

招标编号：威招审 sg202312030 号

威海市初村污水处理厂三期扩建工程施工

招标文件



招标人：威海水务投资有限责任公司

招标代理人：山东同力建设管理有限公司

2023 年 4 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	19
1.1 项目概况	19
1.2 资金来源和落实情况	19
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	19
1.4 投标人资格要求	19
1.5 费用承担	20
1.6 保密	20
1.7 语言文字	20
1.8 计量单位	20
1.9 踏勘现场	20
1.10 投标预备会	21
1.11 偏离	21
2. 招标文件	21
2.1 招标文件的组成	21
2.2 招标文件的澄清	21
2.3 招标文件的修改	22
3. 投标文件	22
3.1 投标文件的组成	22
3.2 投标报价	22
3.3 投标有效期	22
3.4 投标保证金	23
3.5 资格审查资料	23
3.6 投标文件的编制	23
4. 投标	24
4.1 投标文件的密封和标记	24
4.2 投标文件的递交	24
4.3 投标文件的修改与撤回	24
5. 开标	24
5.1 开标时间和地点	24
5.2 开标程序	24
5.3 开标异议	25
6. 评标	25
6.1 评标委员会	25
6.2 评标原则	26
6.3 评标	26
7. 合同授予	26

7.1 定标方式	26
7.2 中标候选人公示	26
7.3 中标通知	26
7.4 履约担保	26
7.5 签订合同	26
8.重新招标和不再招标	26
8.1 重新招标	26
8.2 不再招标	27
9. 纪律和监督	27
9.1 对招标人的纪律要求	27
9.2 对投标人的纪律要求	27
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	27
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	27
9.5 投诉	27
10. 需要补充的其他内容	27
11. 投标人网上电子开标须知	28
第三章 评标办法（综合评估法）	29
评标办法前附表	29
1. 评标方法	29
2.评审标准	29
3.评标程序	30
4.否决投标条件	31
第四章 合同条款及格式	32
第五章 工程量清单(详见附件)	74
第六章 图 纸(详见附件)	74
第七章 技术标准和要求	75
第八章 投标文件格式	76
法定代表人身份证明	78
授权委托书	79
项目管理机构组成表	80
投标人信用承诺书	82

第一章 招标公告

一、招标条件

威海市初村污水处理厂三期扩建工程施工，招标申请已得到相关主管部门批准建设，招标人为威海水务投资有限责任公司，建设资金为自筹资金，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

施工及保修，具体详见图纸及工程量清单。

三、项目基本情况

1、工程概况：本工程位于威海市初村污水处理厂三期扩建工程位于初村镇及大学城以北，双岛湾以西，烟威高速公路以南，现状初村污水厂东侧空地；项目占地 15406 平方米；项目总投资约 10036 万元。主要建设规模及内容为：新建一条 2 万吨/日生产线，与现状污水厂并列运行，整体处理规模达到 4 万吨/日，处理水质达到国家一级 A 排放标准。主要是新增 2 万吨/日规模的建构筑物处理设施，新增建筑面积约 550 平方米，并对现有建构筑物进行改造。工艺方案为：“进水→粗格栅及进水泵房→细格栅及曝气沉沙池→初沉池→生化池→二沉池→二次提升泵站→高效沉淀池→接触消毒池→排水泵房。”

2、工程质量要求：国家验收规范合格标准。

3、计划工期：365 日历天。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1 标段	15406 平方米	施工及保修	74422691.89

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三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证；
- (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：2023-4-12 17:00:00;下载截止时间：2023-4-19 17:00:00 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

(<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 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。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 zbt 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

六、投标文件的递交

本项目不接受投标人到现场参加开标会议；投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目申请人操作手册网址：

[http://ggzyjy. weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html](http://ggzyjy. Weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html)），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。

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）

【交易二厅】

投标截止时间、开标时间：2023-5-31 9:00

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：威海水务投资有限责任公司

地址：威海市经区固山路 6 号

邮编：264200

联系人：张莹

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：王丽霞、宋霖

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：威海水务投资有限责任公司 地址：威海市经区崮山路6号 联系人：张莹 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：王丽霞、宋霖 电话：0631-5811098 电子邮件：tljs2018@126.com
1.1.4	项目名称	威海市初村污水处理厂三期扩建工程施工
1.1.5	建设地点	详见招标公告
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及保修，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/shixin/ （查询省份：全部）； 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：74422691.89 元，投标报价超出此控制价否决投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	投标保证金金额： <u>壹拾万</u> 元整（人民币） 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）。 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。 收款人名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟帐号信息为准。 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”。 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。 要求： 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），基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 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。 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： （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://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。 四、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 五、根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第一批)（非威海地区注册企业以2021年度威海市住房和
--	--

		城乡建设局信用评价结果为准），信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免予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最高不超过 20 万元。投标文件须后附建设主管部门信用等级评价的文件或官网截图或相关证明资料。 未按要求提交投标保证金的，否决其投标。
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	书面投标文件（胶装）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）。 注：基于项目存档要求，请将书面和电子版投标文件在预中标公示期满前邮寄至招标代理机构。联系人和电话：见本表招标代理人。 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。
3.6.5	装订要求	分册胶装：资格审查文件、资信标、商务标部分一起胶装，技术标单独胶装。 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。 封皮和目录均为系统自动生成，且完全与 fyq 顺序一致。资格审查文件、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。技术标按电子交易系统自动生成格式填写。投标人制作完成电子文件后，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，单面打印胶装。
4.1.1	投标文件密封和包装要求	投标文件若早于开标截止时间邮递，请按规定密封 投标文件正本、副本、电子文档放在一起密封，并在封口处粘贴封条、加盖投标单位印章。 封套内容： (1)代理机构：山东同力建设的项目管理有限公司 (2)项目名称：

		(3) 招标编号： (4) 投标单位：XXXXXX (5) 注明“公开开标时才能启封”字样。
4.2.2	递交投标文件地点	请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。 不需现场递交纸质投标文件。 投标人在开标时按“投标人电子投标文件编制及网上电子开标须知”要求派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：见招标公告 开标地点：见招标公告
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，其中技术方面专家 4 人，经济方面专家 3 人； 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。 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。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：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	招标人需要补充的其他内容：

其他内容	1、威海市建设工程电子交易系统 (http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index) 共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。 其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理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。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。 2、潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。 3、潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。 4、电子招标文件不收取费用。 5、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标： （1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的； （2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的； （3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常
------	--

	一致错误的； (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。 6、投标人、法定代表人、项目经理、授权委托人未被最高人民法院列为失信被执行人。 (投 标 单 位 须 在 投 标 文 件 中 附 “ 中 国 执 行 信 息 公 开 网 ” (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询投标人及其法定代表人、项目经理、授权委托人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。) 7、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 8、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。 9、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。 10、特别说明： (1) 本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。本项目在威海市建设工程电子交易系统中上传投标文件。 (2) 本项目网上开标，评标结束后不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统 (http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index) 的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。 (3) 请各参与投标企业在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统 (http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index) 配合完成开标环节相关确认工作 (包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等)， 以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。
--	---

		(4) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时，并说明合理理由。 （注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）。 (5) 疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。 (6) 威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。
11	投标人电子投标文件编制及网上电子开标须知	(一) 电子投标文件制作须知： 1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。 2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，

	其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。 注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 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。 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。 4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。 5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。 6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。
--	--

	7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过CA数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在200M以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）） 注：关于电子投标文件签章的说明 （1）资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。 （2）ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。 （二）投标人网上电子开标须知： 1、投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。 模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。 2、投标人开标当天应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。 注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。 3、电脑软硬件配置要求： （1）操作系统：win7 及以上； （2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上； （3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。 4、投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。 开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。 5、（1）在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。 （2）在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。 注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。 （3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。 6、评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时
--	--

	解答评标委员会提出的问题。 7、电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定： （1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的； （2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的； （3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的； （4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的,或者未在投标截止时间前在线签到的； （5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的； （6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。 8、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标： （1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的； （2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的； （3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的； （4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。 9、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 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。
--	--

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

15.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

15.2 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，按下列标准计算：

15.2.1 招标代理费设下限：所有项目的招标代理费下限为 3000 元。

15.2.2 招标代理费分段计取。

即：先按 1980 号文标准取费计算标准总额，然后对照以下标准范围下浮。例如：按标准取费 7 万元的采购项目，符合下浮 50% 的标准，下浮后为 3.5 万元。

- (1) 按标准取费计算在 3 万以下的（含 3 万），按标准取费下浮 20%。
- (2) 按标准取费计算在 3-6 万元之间的（含 6 万），按标准取费下浮 40%。
- (3) 按标准取费计算在 6 万元以上的，按标准取费下浮 50%。
- (4) 招标代理费上限 15 万元。

专家评审费按实际发生支付，以上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，将对投标人所提出问题的澄清，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) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应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 投标文件应包括以下内容：

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/shixin/>）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 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。

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) 投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；

- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目经理姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (8) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (9) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标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建设工程项目，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	偏差率=100%*(投标人报价—评标基准价)/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，双方就威海市初村污水处理厂三期扩建工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：威海市初村污水处理厂三期扩建工程

2. 工程地点：威海市初村污水处理厂三期扩建工程位于初村镇及大学城以北，双岛湾以西，烟威高速公路以南，现状初村污水厂东侧空地。

3. 工程立项批准文号：威高审投字【2022】63号。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程概况：项目占地 15406 平方米；项目总投资约 10036 万元。主要建设规模及内容为：新建一条 2 万吨/日生产线，与现状污水厂并列运行，整体处理规模达到 4 万吨/日，处理水质达到国家一级 A 排放标准。主要是新增 2 万吨/日规模的建构筑物处理设施，新增建筑面积约 550 平方米，并对现有建构筑物进行改造。工艺方案为：“进水→粗格栅及进水泵房→细格栅及曝气沉沙池→初沉池→生化池→二沉池→二次提升泵站→高效沉淀池→接触消毒池→排水泵房。”。

6. 工程承包范围：施工及保修，具体详见图纸及工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：____年____月____日。

计划竣工日期：____年____月____日。

工期总日历天数：365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

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在威海签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，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，监理单位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，监理单位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。

3.2.5 项目离开施工现场的批准要求：需报发包人批准。

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：合同签定 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：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、造价控制、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保卫管理计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安保卫管理计划，并制定应对突发治安事件的应急预案。

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《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省市政工程消耗量定额》、2022 版《山东省建筑工程费用项目组成及计算规则》及《威海价目表》作为核价依据；定额人工单价土建按照 128 元/工日，装饰及安装按照 138 元/工日、市政按照 117 元/工日；地区人工单价均按照

117 元/工日计取。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，且不低于 5%。其中主材及设备价不参与下浮。

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

中标材料单价低于基准价格的，施工期材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以中标材料单价为基础超过 5%时，其超出部分据实调整；中标材料单价高于

基准价格的，施工期材料单价涨幅以中标材料单价为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以基准价为基础超过 5%时，其超出部分据实调整。超过±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 2023 年 04 月 03 日下午“我的钢铁网”公布的烟台市场建筑钢材价格行情价格为基准价（见附件 12）。

③ 调价市场价

调价市场价为每批次钢材进场前一日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com/>）公布的烟台市场莱钢永锋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：___ 20% _____。

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：合同签订后 7 日内，预付合同额的 20%，预付款支付后第二个月开始分三个月等额扣回。

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。本工程措施费项目包含总价措施项目和单价措施项目。安装工程措施费包干使用；土建装饰工程总价措施项目包干计取使用，单价措施项目结算按实计算（以项为计量单位的工程量不调整）。土建工程的单价措施项目按给定的清单格式及工程量进行自主报价，填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。

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：合同签订后 7 日内，预付合同额的 20%，预付款支付后第二个月开始分三个月等额扣回；进度款按照当月完成工程量的 80%按月支付；工程竣工验收合格后拨付至工程款的 80%（不能超过合同总额的 80%）；最终结算以审计机关审定的审计定案值为准。结算审核完毕、且承包人交付全部工程资料后 30 日，拨付至工程款（扣除甲供材）的 97%，其余 3%作为质保金，待工程验收合格满两年后，无任何质量问题的情况下，30 日内返还质保金（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：应当在工程竣工验收后 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，由审计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：工程结算以审计机关最终确认为准，工程竣工验收合格且工程竣工结算经审计机关审定后 30 日内，付至应付工程款（扣除甲供材）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：12. 2023 年 4 月 3 日烟台市场建筑钢材价格行情

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，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

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：2年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程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

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

附件 5

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				

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				

附件 8

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]

2023年4月3日 (16:20) 烟台市场建筑钢材价格行情							
2023-04-03 16:24:44 来源: 我的钢铁 资讯监督							
微信 QQ好友 新浪微博 腾讯微博 QQ空间 打印 更多							
品名	规格 (mm)	材质	钢厂/产地	价格 (元/吨)	涨跌	备注	钢号
↑ ↓ 请筛选	↑ ↓ 请筛选	↑ ↓ 请筛选	↑ ↓ 请筛选	↑ ↓			
当前筛选 材质: HPB300 HRB400E 产地: 莱钢永锋 热轧带肋钢筋归属地查询 《铁路建筑用钢推荐名录》 盘扣式脚手架租赁价格							
高线	Φ6	HPB300	莱钢永锋	4770	-50		现货
高线	Φ8-10	HPB300	莱钢永锋	4470	-50		代理
螺纹钢	Φ10	HRB400E	莱钢永锋	4440	-50	212/37003	现货
螺纹钢	Φ12	HRB400E	莱钢永锋	4420	-50	212/37003	现货
螺纹钢	Φ14	HRB400E	莱钢永锋	4390	-50	212/37003	现货
螺纹钢	Φ16	HRB400E	莱钢永锋	4340	-50	212/37003	现货
螺纹钢	Φ18	HRB400E	莱钢永锋	4270	-50	212/37003	现货
螺纹钢	Φ20	HRB400E	莱钢永锋	4340	-50	212/37003	现货
螺纹钢	Φ22	HRB400E	莱钢永锋	4270	-50	212/37003	现货
螺纹钢	Φ25	HRB400E	莱钢永锋	4340	-50	212/37003	现货
螺纹钢	Φ28-32	HRB400E	莱钢永锋	4420	-50	212/37003	代理
盘螺	Φ12	HRB400E	莱钢永锋	4670	-50	货少 212/37003	现货
盘螺	Φ6	HRB400E	莱钢永锋	4820	-50	212/37003	代理
盘螺	Φ8-10	HRB400E	莱钢永锋	4470	-50	212/37003	代理
圆钢	Φ12-22	HPB300	莱钢永锋	4430	-50	Φ12: 4480; Φ14: 4480; Φ16: 4480	现货
圆钢	Φ25-32	HPB300	莱钢永锋	4580	-50		现货
钢厂优质供应商							
莱钢、闽源		莱钢永锋		石横、西王			
烟台开发区凯祥工贸有限公司 青岛海泉金属制品有限公司 [莱钢]烟台博元建材有限公司 济南康华贸易有限公司		烟台恒邦物流有限公司 烟台开发区凯祥工贸有限公司 青岛海泉金属制品有限公司 烟台盈顺金属材料有限公司 烟台金北海钢铁有限公司		烟台富金钢铁 (石横独家代理) 青岛海泉金属制品有限公司 山东浩荣商贸有限公司 烟台盈顺金属材料有限公司			

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。

严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。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，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

六、详细技术要求见招标图纸及工程量清单。

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。

如果清单说明中要求填报品牌：清单说明中要求在工程主材汇总表和设备汇总表中列明品牌，如系统中打印的表格无法显示，所有品牌可以在报价总说明中列明，作为商务标的补充附件上传到系统中。清单说明有具体约定的从其约定。

注：请从系统中下载——清单投标报价补充上传表格——并按要求填写并上传系统，否则否决投标。

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（2023 年 2 月或 2023 年 3 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（2023 年 2 月或 2023 年 3 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

项目经理承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理_____（项目经理姓名）现阶段没有担任任何其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人：_____（盖公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

四、我方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

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，内容为市政公用工程施工总承包三级及以上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（2023年2月或2023年3月）缴纳社会保险的证明扫描件）
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明（如开户许可证或银行开户许可申请表等），基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。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：400-0055-890。 3、根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度（第一批）（非威海地区注册企业以2021年度威海市住房和城乡建设局信用评价结果为准），信用评价为AAA级的建筑市场主体免予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最高不超过20万元。投标文件须后附建设主管部门信用等级评价的文件或官网截图或相关证明材料。 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， 1、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。2、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目经理承诺书（按招标文件承诺书格式提供）。
1.7	社保缴纳证明	合格制	上传word或pdf文档， 上传项目管理机构组成表（按投标文件格式提供），项目管理机构所有人员均需提供本单位近一个月（2023年2月或2023年3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）
1.8	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/shixin/ ）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（2020.5.31-2023.5.31）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
1.9	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
2	技术标 [20.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	（共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。由评委酌情打分，如缺项则该项得0分
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	（共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。由评委酌情打分，如缺项则该项得0分
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	（共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。由评委酌情打分，如缺项则该项得0分
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	（共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，由评委酌情打分，如缺项则该项得0分

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
2.5	环境、地下管网、地上设施保护	2.00	(共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, 由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	(共2分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用, 由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(共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), 由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分
2.8	资源配备计划	2.00	(共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, 由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	(共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), 由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	2.00	(共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。由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分
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 企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分2.5分, 有违法违规行为扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限; 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。 后附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准
3.2	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员 项目经理须具有市政工程专业一级注册建造师执业资格且具有项目负责人安全生产考核合格证(B证); 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员(包括施工员2人、质量(检)员1人、安全员(C证)2人、材料员1人、资料员1人)配备齐全, 分工明确, 得2.5分。否则不得分。 投标文件中填写项目管理机构组成表, 否则不得分
3.3	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分, 有违法违规行为扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。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, 分数以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准
3.4	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩 投标人近三年(2020年1月31日至投标截止日)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) 类似项目包括新建、改建、扩建、提标改造以及深度处理项目, 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	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。 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

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

其他注意事项

控制价 : 74422691.89

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	预处理段（新建）							
	预处理段（新建）-下部构筑物							
	桩基础							
1	040301001001	预制钢筋混凝土方桩	1.桩的种类:预制砼方桩 2.桩规格:AZH-400C型方桩，桩截面400mm*400mm 3.混凝土强度等级:C40防腐蚀砼（阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐、抗渗剂等外加剂满足设计及规范要求） 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑，由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑，满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因方桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括方桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩（含方桩与方桩、方桩与基础的连接）等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	2010			
2	040301011001	截桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土方桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	134			
	土石方工程							
3	04B001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	552.02			
4	04B002	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥、石方等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输，综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量（密实状态）计算	m3	741.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B003	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	421.72			
混凝土工程、钢筋工程								
6	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:抗硫酸根,氯离子腐蚀的C20混凝土 2.厚度:综合考虑 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:底板下、集水坑下等	m3	110.43			
7	040601006001	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	322.47			
8	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	519.6			
9	040601010001	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C40 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	150.34			
10	040601017001	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:池底后浇带 2.混凝土强度等级:C45 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.含后浇带凿毛、涂刷界面剂、两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	23.76			
11	040601017002	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:池壁(隔墙)后浇带 2.混凝土强度等级:C45 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.含后浇带凿毛、涂刷界面剂、两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	33.63			
12	040601017003	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:池梁、池盖后浇带 2.混凝土强度等级:C45 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.含后浇带凿毛、涂刷界面剂、两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	6.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040601017004	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:设备基础 2.混凝土强度等级:C40	m3	2.65			
14	040601017005	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注砼 2.混凝土强度等级:C20 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:池内细格栅、曝气沉砂池、初沉池等	m3	580.24			
15	040601017006	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次灌 2.混凝土强度等级:C30细石 3.含随打随抹平压光等 4.部位:渠道闸门等	m3	1.2			
16	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:综合考虑 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.0735			
17	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ6 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.21			
18	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ8 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	5.0652			
19	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ10 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	11.383			
20	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ12 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.0699			
21	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	19.2171			
22	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	76.9566			
23	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	52.2041			
24	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	16.0786			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ22 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	3.6635			
26	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ25 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	3.6645			
27	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:池底φ16@1000*1000,其他部位综合考虑 3.部位:马镫筋	t	2.82			
28	04B004	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.计算规则:按数量计算	个	5189			
29	04B005	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.计算规则:按数量计算	个	1701			
30	040601029001	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:400mm*3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:施工缝	m	144.8			
31	040901009001	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	2.693			
32	04B006	钢梯	1.钢梯形式:热浸镀锌钢梯 2.做法及材质:详见15J401-T2A10a-3.3 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装 4.计算规则:按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	1.439			
33	04B007	塑钢爬梯	1.做法及材质:参见图集14S501-1-37 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以踏步数量计算	个	4			
池体内外装饰工程								
34	04B008	水泥砂浆找平层	1.做法:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20mm厚1:2.5水泥砂浆面层 2.部位:池子顶面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	509.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第5页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	04B009	水泥砂浆找平层	1.做法:20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.部位:基础底、侧面及外墙外侧基础顶面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	733.43			
36	04B010	水泥砂浆找平层	1.部位:细格栅水池子平面及立面 2.做法:素水泥浆一道, 20mm厚防水砂浆 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	145.33			
37	04B011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:刷聚合物水泥浆一道 3.材料种类、配合比、厚度:5厚1:3水泥砂浆打底扫毛+刷素水泥浆一道(内掺水重5%的建筑胶)+12厚1:2.5水泥砂浆找平 4.部位:外墙 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	849.3			
38	04B012	顶棚面一般抹灰	1.顶棚类型:综合考虑 2.基层处理:刷聚合物水泥浆一道 3.材料种类、配合比、厚度:5厚1:3水泥砂浆打底扫毛+刷素水泥浆一道(内掺水重5%的建筑胶)+12厚1:2.5水泥砂浆找平 4.部位:涂刷真石漆位置 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	104.65			
39	04B013	喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙、顶棚、独立柱、单梁等 6.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	903.14			
40	04B014	水泥砂浆台阶	1.部位:台阶 2.做法:素水泥浆一道(内掺建筑胶), 20mm厚1:2.5水泥砂浆面层 3.计算规则:按设计图示尺寸以投影面积计算	m2	3.3			
41	04B015	砼楼地面	1.部位:曝气沉砂池与初沉池中间区域 2.做法:200厚C20砼, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	23.81			
42	04B016	砼楼地面	1.部位:细格栅 2.做法:70厚C20砼, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	66.63			
其他工程								
43	04B017	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等, 运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸, 以构筑物结构外围内包的空间体积计算	m3	2912.382			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第6页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	04B018	砖台阶	1.构件名称:砖砌台阶 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:DMM10砂浆 4.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	1.11			
45	040601016001	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.栏杆材质:SS304不锈钢 3.部位:楼梯、防护栏杆等 4.栏杆种类:面管 ϕ 63*1.2mm圆管;主立柱 ϕ 38*1.2mm圆管;水平次管 ϕ 25*0.8mm圆管;次立柱 ϕ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	200			
46	040601029002	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:设置10mm宽断缝,油膏嵌缝 2.深度:综合考虑 3.部位:悬挑走道板	m	8.5			
47	04B019	玻璃钢盖板	1.做法及材质:详见设计图纸,承载力不小于2000N/m ² 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	60			
48	04B020	玻璃钢格板	1.做法及材质:详见设计图纸,承载力不小于2000N/m ² 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	8			
49	040601028001	柔性防水、防腐	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍,漆膜厚度不小于500um 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位:池体内	m2	1359.24			
50	040601028002	柔性防水、防腐	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍,漆膜厚度不小于500um,桩头处加厚处理 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位:基础、外墙	m2	833.07			
预处理段(新建)-设备间建筑部分								
混凝土工程、钢筋工程								
1	010501001001	垫层	1.混凝土强度等级:抗硫酸根,氯离子腐蚀的C20混凝土 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩承台下、承台梁下等	m3	3.57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第7页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010501005001	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	2.88			
3	010503001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	11.05			
4	010502001001	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	6.45			
5	010503002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.部位:雨篷梁等	m3	1.16			
6	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C40	m3	1.05			
7	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C40	m3	0.98			
8	010501006001	设备基础	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度:综合考虑	m3	15.04			
9	010507007001	其他构件	1.构件名称、规格:砼设备基础预留孔等 2.混凝土强度等级:C45细石砼 3.含随打随抹平压光等	m3	0.1			
10	010502002001	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.14			
11	010503004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.09			
12	010503005001	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.27			
13	010514002001	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.26			
14	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:综合考虑 3.含直筋、箍筋等	t	0.4546			
15	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 6 3.含直筋、箍筋等	t	0.084			
16	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 8 3.含直筋、箍筋等	t	0.8442			
17	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 10 3.含直筋、箍筋等	t	1.1582			
18	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 12 3.含直筋、箍筋等	t	0.398			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第8页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	0.6741			
20	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 16	t	0.4211			
21	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 18	t	0.148			
22	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 20	t	2.1063			
23	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 22	t	0.2132			
24	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 25	t	0.2048			
25	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	60			
26	010516003002	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	30			
27	010515011001	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	121			
28	010515011002	植筋	1.规格:φ 12及以上 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	80			
29	010516002001	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.5			
砌体工程								
30	010402001001	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m ³	10.15			
31	010401001001	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:DMM10砂浆 4.其他:综合考虑墙身防潮层	m ³	1.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第9页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	屋面工程							
32	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m2	33.81			
33	01B001	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	33.81			
34	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:3.0mm厚SBS改性沥青防水卷材两遍 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m2	46.09			
35	011003001001	隔离层	1.部位:设备间屋面 2.做法:10mm厚低强度砂浆 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	33.81			
36	01B002	屋面预制块	1.做法:390*390*40mmC25细石砼预制块，双向4φ6钢筋+20厚聚合物砂浆铺卧 2.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算 3.部位:设备间屋面	m2	33.81			
	地面工程							
37	010501001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备间地面垫层（含排水沟、集水坑下部垫层）	m3	5.7295			
38	011001005001	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:50厚B1级挤塑聚苯板，强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:一层地面	m2	77.1			
39	01B003	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:一层地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	77.1			
40	01B004	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚C20细石砼找平层 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	154.2			
41	010507003001	电缆沟、地沟	1.沟截面净空尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.其他:表面随打随抹平压光 4.部位:室外排水沟	m	6			
42	01B005	排水沟	1.沟截面净空尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20细石砼，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.厚度:综合考虑 4.部位:设备间 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	4.62			
43	010507007002	其他构件	1.构件名称、规格:集水坑 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.部位:设备间	m3	0.351			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第10页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	011101006001	水泥砂浆找平层	1.部位:集水坑平面及立面 2.做法:素水泥浆一道, 20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 压实赶光 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	1.38			
45	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.工艺要求:涂膜防水 2.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯 防水涂料一道 3.其他:含基层处理等 4.防水部位:一层地面、排水沟、集水坑	m2	82.32			
46	010507002001	室外地坪	1.地坪厚度:120mm 2.混凝土强度等级:C25 3.垫层:300mm厚天然级配 砂石垫层 4.基层处理:路基碾压,压实度≥93% 5.部位:水池东南处硬化区域	m2	12.3			
墙面及顶棚工程								
47	010903002001	墙面涂膜防水	1.工艺要求:涂膜防水 2.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯 防水涂料一道 3.其他:含基层处理等 4.防水部位:设备间内墙面、顶板	m2	204.23			
48	011001003001	保温隔热墙	1.材料品种、规格:聚合物 砂浆粘贴50mm厚憎水加强 型岩棉保温板(燃烧性能A 级),保温钉固定 2.满足保温设计规范及图纸 要求 3.部位:设备间 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	115.32			
49	011001003002	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机 保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸 要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	29.54			
50	011001002001	保温隔热天棚	1.保温隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:100厚岩棉板保温(燃烧性能A级) 3.做法:砼楼板底预留钢筋 头 ϕ 6@500,梅花状分布, 岩棉板下部 ϕ 6@200双向钢筋网(钢筋单列)与预留钢筋 头连接 4.部位:设备间 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	84.58			
门窗工程								
51	010802001001	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温 门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名 品牌,具有防火性能,合 页、门锁、闭门器、顺序 器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合 国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封 毛条、隔热胶条、发泡 剂等综合考虑,满足图纸 及规范要求	m2	5.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第11页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	010802001002	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门,带小门扇 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	9			
53	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.4mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	6.3			
54	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.4mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃,消防救援玻璃需满足相关要求 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	6.3			
其他工程								
55	010507001001	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 3.部位:散水	m2	25.63			
56	010507001002	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,随捣随抹成粗麻面;b.100厚C20砼;c.300厚碎石灌浆,宽出面层300mm;d.素土夯实 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 3.部位:坡道	m2	16.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第12页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 5.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m2	58.24			
58	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格: ϕ 50UPVC管,外伸50mm	根	4			
59	011003003001	防腐涂料	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍,基础、框架柱漆膜厚度不小于500um,地梁漆膜厚度不小于1mm,桩头处加厚处理 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位: ± 0 标高上返0.3m以下基础、地梁、框架柱等	m2	138.58			
60	01B006	水泥砂浆找平层	1.部位:防腐涂料保护层 2.做法:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	138.58			
预处理段(新建)-设备间装饰部分								
地面工程								
1	011101003001	细石砼楼地面	1.部位:一层地面 2.做法:40厚C20细石砼,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	77.1			
2	011105001001	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:7厚1:1.6水泥石灰膏砂浆+素水泥浆一道+6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	4.266			
3	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1:2.5水泥砂浆内掺3%防水粉面层 2.部位:雨棚	m2	10.76			
墙面及顶棚工程								
4	011201001001	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:最薄处5mm抗裂砂浆抹面 3.部位:设备间	m2	211.98			
5	011201001002	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.部位:内外墙	m2	205.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第13页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	01B011	墙面粘贴网格布	1.规格、型号:耐碱玻纤网 格布 2.工程量计算规则:按照铺 设的面积计算	m2	126.49			
7	011407001001	墙面喷刷涂料	1.颜色、图案:白色 2.做法:基层清理修补、弹 性底漆及柔性腻子,白色无 机涂料喷涂	m2	126.49			
8	011407001002	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹 性底漆及柔性腻子,外墙真 石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质 量规范要求	m2	89.82			
9	011407002001	天棚喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹 性底漆及柔性腻子,真石漆 喷涂 4.质量要求:满足设计及质 量规范要求	m2	20.67			
10	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶 棚 2.涂料名称:素水泥浆一道 甩毛+3厚底基防裂腻子分 遍刮平+2厚柔性耐水腻子 分遍批刮,抹平+白色无机 涂料一底二涂 3.基层处理:含基层处理、 修补、找平等,基层平整 度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达 到规范和验收要求	m2	18.96			
11	01B012	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:40 厚成品大理石 2.结合层材料种类:1:2水泥 砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合 考虑	m2	1.2			
进水在线监测间土建部分								
1	010502001002	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.24			
2	010502002002	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.05			
3	010503002002	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗 渗等级P6 3.部位:屋面	m3	2.44			
4	010503004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.16			
5	010503005002	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.18			
6	010505003001	平板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗 渗等级P6 3.部位:屋面	m3	2.63			
7	010505008002	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m3	0.32			
8	010505006001	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m3	2.54			
9	010505007002	天沟(檐沟)、挑 檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m3	0.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第14页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010514002002	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.23			
11	010402001002	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	9.38			
12	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:综合考虑 3.含直筋、箍筋等	t	0.0347			
13	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ6 3.含直筋、箍筋等	t	0.0683			
14	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ8 3.含直筋、箍筋等	t	0.7707			
15	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ10 3.含直筋、箍筋等	t	0.44			
16	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ12 3.含直筋、箍筋等	t	0.0714			
17	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ14	t	0.0231			
18	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ16	t	0.0357			
19	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ22	t	0.5113			
20	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ25	t	1.7766			
21	010516003003	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	72			
22	010515011003	植筋	1.规格:φ6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	93			
23	010515011004	植筋	1.规格:φ12及以上 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第15页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010606008001	钢梯	1.钢梯形式:热浸镀锌钢直梯 2.做法及材质:详见15J401-D3-WT1c-54 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.23			
25	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:100厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m2	19.04			
26	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m2	19.04			
27	01B014	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	19.04			
28	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:3.0mm厚SBS改性沥青防水卷材两遍 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m2	30.02			
29	011003001002	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:10mm厚低强度砂浆	m2	19.04			
30	011001005002	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:50厚B1级挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:一层楼面	m2	17.25			
31	01B015	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:一层楼面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	17.25			
32	01B016	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚C20细石砼找平层 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	34.5			
33	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料一道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:一层楼面	m2	23.38			
34	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m2	51.69			
35	011001003003	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:聚合物砂浆粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(燃烧性能A级),保温钉固定 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m2	117.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第16页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011001003004	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、挑檐、女儿墙内侧、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	33.625			
37	010501001003	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:出入口台阶	m ³	0.3			
38	010802001003	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	4.5			
39	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.4mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m ² 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	3.15			
40	010807001004	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.4mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m ² 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃,消防救援玻璃需满足相关要求 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	6.3			
41	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	8			
42	010902006002	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格:φ50UPVC管,外伸50mm	根	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第17页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	010103004001	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m3	96.23			
	进水在线监测间装饰部分							
1	011101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ4@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m2	19.04			
2	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1:2.5水泥砂浆内掺3%防水粉面层 2.部位:雨棚	m2	3.3			
3	011101003003	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光 4.部位:一层楼面	m2	17.25			
4	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.部位:内外墙	m2	191.73			
5	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆 3.部位:外墙	m2	140.395			
6	01B022	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:墙面	m2	199.415			
7	011407001003	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m2	140.395			
8	011406001001	抹灰面油漆	1.颜色、图案:白色 2.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,白色无机涂料喷涂	m2	63.385			
9	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:素水泥浆一道甩毛+3厚底基防裂腻子分遍刮平+2厚柔性耐水腻子分遍批刮,抹平+白色无机涂料一底二涂 3.基层处理:含基层处理、修补、找平等,基层平整度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	18.96			
10	01B023	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:40厚成品大理石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	0.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第18页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011105001002	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:7厚1:1.6水泥石灰膏砂浆+素水泥浆一道+6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光	m2	2.1			
12	011102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚浅灰色毛面花岗石板,背面及四周边满涂防污剂,水泥砂浆擦缝 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆+撒素水泥面 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶平台 5.其他:磨边、倒角、防滑条等综合考虑	m2	1.71			
13	011107001001	石材台阶面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚浅灰色毛面花岗石板,背面及四周边满涂防污剂,水泥砂浆擦缝,台口双层加厚处用环氧或硅酮胶粘贴与面板相同的石条 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆+撒素水泥面 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶 5.其他:磨边、倒角、防滑条等综合考虑	m2	1.29			
细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分								
污水处理安装部分								
1	040602002001	格栅除污机	1.类型:内进流细格栅(自带控制柜) 2.规格、型号:单台网板细格栅渠宽1.4m,渠深1.43m,栅前水深0.85m, b=5mm, $\alpha=90^\circ$, P=1.1kW 3.其他:成套设备,含电控柜至所有设备的电力和控制电缆	台	2			
2	04B027	溜槽	1.规格、型号: $\Phi 320\text{mm}$, L=4.7m	台	1			
3	040602004001	压榨机	1.类型:螺旋压榨机(包含按钮箱) 2.规格、型号:螺旋直径 $\Phi=300\text{mm}$, P=2.2kW 3.螺旋压榨机按钮箱,厂家配套现场操作柱	台	1			
4	040602031001	闸门	1.类型:手动涡轮蜗杆渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B* H=700*1050,渠深1.43m,闸框高度保证阀门提升后高于水面0.3m 4.双向承压,含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第19页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	040602031002	闸门	1.类型:手动涡轮蜗杆渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B*H=700*700,渠深1.43m,闸框高度保证阀门提升后高于水面0.3m 4.双向承压,含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	3			
6	040602031003	闸门	1.类型:手动涡轮蜗杆渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B*H=700*700,渠深1.5m,闸框高度保证阀门提升后高于水面0.3m 4.双向承压,含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	2			
7	040602031004	闸门	1.类型:手动涡轮蜗杆渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B*H=700*1700,渠深2m,闸框高度保证阀门提升后高于水面0.3m 4.双向承压,含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	1			
8	040602031005	闸门	1.类型:手动涡轮蜗杆渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B*H=700*1350,渠深2m,闸框高度保证阀门提升后高于水面0.3m 4.双向承压,含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	2			
9	040602031006	闸门	1.类型:手动涡轮蜗杆渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B*H=700*1200,渠深1.95m,闸框高度保证阀门提升后高于水面0.3m 4.双向承压,含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	1			
10	04B028	栅渣小车	1.规格、型号: V>0.5m ³ 2.轻质、车底配导出栅渣液龙头	台	4			
11	040602039001	堰板	1.名称:进水堰板 2.材质:SS304 3.厚度:3650*300*5mm,可调高度120mm 4.配套紧固件 3650*180*5mm密封条	m ²	1.095			
12	040502008001	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型刚性防水套管DN600 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	2			
13	040502008002	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型刚性防水套管DN400 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	1			
14	040602011001	砂(泥)水分离器	1.类型:砂水分离器(自带控制箱) 2.规格、型号:Q=20-27L/s, P=0.75kW 3.材质:螺旋体16Mn,壳体304不锈钢 4.其他:成套设备,含电控柜至所有设备的电力和控制电缆	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第20页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040602006001	吸砂机	1.类型:变频桥式吸砂机(自带控制箱) 2.规格、型号:跨度=5.55m(轨道宽),池内长=12m, P=2*0.25kW;气提风机 P=4.0kW 3.配套两台气提风机,由桥式吸砂机厂家配套提供,变频控制,安装于桥式吸砂机上,304不锈钢,含轨道及扁平电缆 4.其他:成套设备,含电控柜至所有设备的电力和控制电缆,	台	1			
16	040502008003	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型刚性防水套管DN200 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	1			
17	040502008004	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型刚性防水套管DN150 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	5			
18	04B029	整流格栅	1.材质:SS304 2.规格:B*H* $\delta=100*1000*3\text{mm}$	套	10			
19	04B030	镀锌钢刮渣导板	1.规格:800*800mm	套	2			
20	04B031	浮渣挡板	1.材质:SS304 2.规格:1950*720*5mm 3.配套紧固件	块	2			
21	040602039002	堰板	1.名称:出水堰板 2.材质:SS304 3.厚度:1950*300*5mm,可调高度120mm 4.配套紧固件,1950*180*5mm密封条	m ²	1.17			
22	04B032	非金属链条式刮泥机成套设备(包括但不限于以下内容)	1.非金属链条式刮泥机主机(自带一控一控制箱):参数:B=4.2m,L=31.45m, P=0.55kW 2.电动撇渣管 DN300 L=4.2m P=0.55kW 配电动启闭机 3.集水槽:SS304,L×B×H=6100mm×300mm×400mm $\delta=4$,单套共5条,含螺栓、螺母等安装配件 4.集水槽配套三角堰:SS304,L=62.5m, B=260mm, $\delta=4$,含螺栓、螺母等安装配件 5.其他:链条、刮板、链轮等主要部件非金属材料,主动轴、从动轴不锈钢304,紧固件不锈钢304;含现场电控箱及出线电缆,配套国产扭矩限制器 5.未尽事宜详见图纸满足设计及规范要求	套	2			
23	040602011002	砂(泥)水分离器	1.类型:渣水分离机(自带控制柜) 2.规格、型号:P=1.1kW 3.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 4.包含控制箱设备费,不计安装费	台	1			
24	04B033	浮渣篓	1.规格:V=0.1m ³ ,H≤0.4m, 栅隙3mm	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第21页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040502008005	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型刚性防水套管DN700 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	1			
26	040502008006	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型刚性防水套管DN300 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	1			
27	040502008007	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型刚性防水套管DN100 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	1			
28	040602014001	布气管	1.材质:SS304不锈钢管道 2.直径:DN50*2 PN=1.0MPa	m	20.4			
细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分								
设备安装部分								
1	030109001001	离心式泵	1.名称:细格栅中压冲洗泵(包含按钮箱) 2.规格:Q=20m ³ /h,H=68m,P=7.5kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求	台	2			
2	031006015001	水箱	1.材质、类型:组合式不锈钢冲洗水箱 2.型号、规格:B*L*H=2m*2m*2m,V=8m ³	台	1			
3	030108004001	回转式鼓风机	1.名称:罗茨鼓风机(自带一控二控制箱) 2.规格:Q=12m ³ /min,H=3.5m,P=15KW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.配套进出口消音器、柔性接头、进口滤清器、止回阀、隔音罩、传动装置、压力表、泄压阀、放空阀等全部附件 5.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 6.包含控制箱设备费,不计安装费	台	2			
4	030109001002	离心式泵	1.名称:进水取样泵(离心泵)(自带控制箱) 2.规格:Q=2m ³ /h,H=15m,P=0.75kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.含出口止回阀、柔性接头、蝶阀 5.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 6.包含控制箱设备费,不计安装费	台	1			
5	030109001003	离心式泵	1.名称:污泥泵(自带控制箱) 2.规格:Q=20m ³ /h,H=18m,P=3.0kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.材质:叶轮材质为球墨铸铁,导轨材质为304不锈钢,配备必要的维修包。 5.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 6.包含控制箱设备费,不计安装费	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第22页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030109001004	离心式泵	1.名称:排污泵(自带控制箱) 2.规格:Q=10m ³ /h,H=10m, P=2.1kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 5.包含控制箱设备费,不计安装费	台	1			
管道部分								
7	030601005001	物位检测仪表	1.名称:磁翻板液位计 2.安装部位:组合式不锈钢冲洗水箱	台	1			
8	030801005001	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D630*9 3.连接形式、焊接方法:手动电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	4			
9	030801005002	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D426*9 3.连接形式、焊接方法:手动电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	3.5			
10	030807004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动对夹式蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, D971X-1.0MPa,P=0.09KW 4.连接形式:法兰连接	个	1			
11	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:手动涡轮对夹式蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, D341X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	7			
12	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:手动涡轮对夹式闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, Z371X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	5			
13	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
14	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:球阀 2.材质:PE 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:热熔连接	个	8			
15	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称:球阀 2.材质:PE 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:热熔连接	个	2			
16	031001006001	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管De250, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第23页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031001006002	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管De160, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	12			
18	031001006003	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管De110, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	21.6			
19	031001006004	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管De63, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	2.4			
20	031001006005	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管De50, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	46.8			
21	031001006006	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管De32, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	14.4			
22	031001006007	塑料管	1.介质:污水 2.材质、规格:UPVC管 De110, PN=1.0MPa 3.连接形式:粘结连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	12			
23	031001006008	塑料管	1.介质:污泥管 2.材质、规格:PE管De225, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	9.6			
24	031001006009	塑料管	1.介质:污水 2.材质、规格:UPVC管 De63, PN=1.0MPa 3.连接形式:粘结连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	7.2			
25	031001006010	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管De25, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	14.4			
26	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第24页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:手动涡轮对夹式蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100, D341X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
28	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:手动涡轮对夹式蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN80, D341X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	12			
29	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	8			
30	030801006001	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN150*4 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	30			
31	030801006002	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN100*3 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	21.6			
32	030801006003	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN80*3 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	34.8			
33	030801005003	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D219*6 3.连接形式、焊接方法:手 动电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	7.8			
34	030801001001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:D159*4.5 3.连接形式、焊接方法:手 动电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计 要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	40.8			
35	030804003001	低压不锈钢管件	1.材质:90°弯头SS304 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	5			
36	030804003002	低压不锈钢管件	1.材质:90°弯头SS304 2.规格:DN100, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第25页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030804003003	低压不锈钢管件	1.材质:90°弯头SS304 2.规格:DN80, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	12			
38	030804003004	低压不锈钢管件	1.材质:45°弯头SS304 2.规格:DN80, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	24			
39	030804003005	低压不锈钢管件	1.材质:等径三通SS304 2.规格:DN50, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	12			
40	030804003006	低压不锈钢管件	1.材质:异径三通SS304 2.规格:DN150*100, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	2			
41	030804003007	低压不锈钢管件	1.材质:异径三通SS304 2.规格:DN100*80, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	12			
42	030804003008	低压不锈钢管件	1.材质:异径三通SS304 2.规格:DN80*50, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	12			
43	030804003009	低压不锈钢管件	1.材质:同心异径管SS304 2.规格:DN150*100, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	2			
44	030804002001	低压碳钢板卷管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN200, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	3			
45	030804003010	低压不锈钢管件	1.材质:同心异径管SS304 2.规格:DN80*50, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	12			
46	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	6			
47	030804002002	低压碳钢板卷管件	1.材质:45°弯头 2.规格:DN200, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	2			
48	030804002003	低压碳钢板卷管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN200, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	1			
49	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	4			
50	030804002004	低压碳钢板卷管件	1.材质:同心异径管 2.规格:DN200*150, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	1			
51	030804002005	低压碳钢板卷管件	1.材质:同心异径管 2.规格:DN200*100, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	1			
52	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢法兰 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:手动电弧焊	片	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第26页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030810004001	低压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢法兰 2.结构形式: 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	片	8			
54	030810004002	低压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢法兰 2.结构形式: 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:氩弧焊打底、 电弧焊填充或全氩弧焊	片	48			
55	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓蝶形止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, H374X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
56	030801005004	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D720*9,PN=1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:手 动电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设 计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	2.4			
57	030801005005	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D325*8 3.连接形式、焊接方法:手 动电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设 计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	6			
58	030804002006	低压碳钢板卷管 件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN300, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	4			
59	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:偏心异径管 2.规格:DN150*100, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	2			
60	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:同心异径管 2.规格:DN150*80, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	2			
61	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:喇叭口 2.规格:DN150 3.连接方式:手动电弧焊	个	2			
62	031002003001	套管	1.名称、类型:刚性防水翼 环(二) 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.具体做法详见 02S404-24/25	个	3			
63	030901013001	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火 器 2.规格、型号:MF/ABC3	具	4			
64	03B001	灭火器箱		个	2			
65	031004014001	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN100	个	5			
66	031004008001	其他成品卫生器 具	1.材质:陶瓷拖布池 2.组装形式:成套 3.附件名称、数量:上下水 附件及配套水龙头	组	2			
67	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	13.56			
68	031202002001	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	7.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第27页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	031202002002	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 4.部位:液下管道	m ²	5.93			
70	031202002003	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:液体环氧涂料 2.分层内容:喷涂第一遍底漆,约40~60 μm ,实干后,再喷第二遍底漆。底漆实干后,喷涂第一遍面漆,一般厚度60 μm 以上 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:采用加强级,结构层为:底漆--底漆--面漆--面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 250\mu\text{m}$ 4.部位:管道内部	m ²	13.56			
71	030815001001	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	1365			
72	031201003001	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	1365			
73	031202003001	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	1123			
74	031202003002	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	242			
75	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃棉 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m ³	4.6			
76	031208007001	防潮层、保护层	1.部位:保温层层外部 2.材质:镀锌薄钢板 3.厚度:0.5mm	m ²	183.46			
电气部分								
77	030404017001	配电箱	1.名称:动力配电柜 2.型号:01AP 3.规格:800*600*1600,304不锈钢,IP54, F2 4.基础型钢形式、材质:槽钢基础 6.外部压、接线 7.安装方式:落地	台	1			
78	030404017002	配电箱	1.名称:细格栅现场控制柜(厂家成套供货,仅安装设备) 2.型号:01XGS-D 3.规格:304不锈钢,IP65,WF2 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础 5.安装方式:落地安装 6.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第28页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030404017003	配电箱	1.名称:照明电源箱 2.型号:01AL1 3.规格:304不锈钢, IP54, F2 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			
80	030404017004	配电箱	1.名称:照明电源箱 2.型号:01AL3 3.规格:304不锈钢, IP65, WF2 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			
81	030404017005	配电箱	1.名称:检修电源箱 2.型号: 01JX 3.规格:304不锈钢, IP54, F2 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			
82	030404017006	配电箱	1.名称:桥式吸砂机电源箱 2.型号: 01XSX-D 3.规格:304不锈钢, IP65, WF2 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			
83	030404017007	配电箱	1.名称:污泥泵现场控制箱(厂家成套供货, 仅安装设备) 2.规格:304不锈钢, IP65, WF2 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	2			
84	030404017008	配电箱	1.名称:冲洗水泵、螺旋压榨机现场操作柱(厂家成套供货, 仅安装设备) 2.规格:304不锈钢, IP54, F2 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	2			
85	030404017009	配电箱	1.名称:室内现场控制箱(厂家成套供货, 仅安装设备) 2.规格:304不锈钢, IP54, F2 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	2			
86	030404017010	配电箱	1.名称:室外现场控制箱(厂家成套供货, 仅安装设备) 2.规格:304不锈钢, IP65, WF2 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	2			
87	030411001001	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	4			
88	030411001002	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	20			
89	030411001003	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	426			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第29页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	030411001004	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	17.5			
91	030411001005	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	188.1			
92	030411001006	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	4.8			
93	030411001007	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	48.4			
94	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	17.9			
95	030408001001	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	35			
96	030408001002	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-4*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	8			
97	030408001003	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-4*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	24			
98	030408001004	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	440			
99	030408001005	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	56			
100	030408001006	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第30页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	030408001007	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	13			
102	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:ZR- KYJV-450/750V-10*1.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	19			
103	030411004001	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: BV-450/750V-2.5mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	159			
104	030411004002	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: BV-450/750V-4mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	568.8			
105	030411004003	配线	1.名称:接地线 2.型号、规格:BVR-6mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	20			
106	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:10芯以内 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	4			
107	030408006001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm2,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	6			
108	030408006002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm2,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	30			
109	030408006003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm2,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	4			
110	030412001001	普通灯具	1.名称:天棚灯(防水防 尘) 2.型号:1*18W, IP65, WF2 3.安装方式:吸顶	套	3			
111	030412005001	荧光灯	1.名称:吸顶式单管LED灯 2.型号:1*30W, IP54, F2 3.安装方式:吸顶	套	8			
112	030412001002	普通灯具	1.名称:防水防尘弯灯 2.型号:1*30W, IP65, WF2 3.安装方式:壁装	套	3			
113	030412001003	普通灯具	1.名称:防水防尘护栏灯 2.型号:1*30W, IP65, WF2 3.安装方式:壁装	套	24			
114	030404034001	照明开关	1.名称:防溅单联开关 2.规格:250V, 10A, IP65, WF2 3.安装方式:暗装	个	10			
115	030404034002	照明开关	1.名称:三联开关 2.规格:250V, 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
116	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第31页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒,开关、插座盒 4.安装形式:暗装	个	11			
118	030411006003	接线盒	1.名称:防水接线盒 2.材质:金属 3.规格:IP65,WF2 4.安装形式:明装	个	3			
119	030406009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量(kW):0.75KW以内	台	10			
120	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):3KW以内	台	7			
121	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):13KW以内	台	3			
122	030406006003	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):30KW以内	台	2			
123	030603002001	调节阀	1.名称:电动蝶阀接线、调试 2.调试要求:满足规范要求	台	1			
124	030603002002	调节阀	1.名称:电磁阀接线、调试 2.调试要求:满足规范要求	台	3			
125	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:暗敷设	m	300			
126	030409005001	避雷网	1.材质:热镀锌圆钢 Φ 12 2.安装形式:沿女儿墙、屋面部位敷设 3.详见设计图纸	m	25			
127	030409003001	避雷引下线	1.材质:利用结构柱内两根不小于 Φ 16的贯通钢筋	m	26			
128	030409004001	均压环	1.名称:基础接地网 2.安装形式:利用池底基础钢筋	m	36.5			
129	030409001001	接地极	1.名称:预埋钢板 2.规格:120*120*8	块	22			
130	030414011001	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
仪表自控部分								
131	030601005002	物位检测仪表	1.名称:超声波液位差计 传感器 2.防护等级:IP68; 3.支架安装:配全套不锈钢安装支架和紧固件 4.含传感器和变送器之间的连接电缆 5.调试要求:满足规范要求	台	4			
132	030601003001	变送单元仪表	1.名称:超声波液位差计 变送器 2.型号: 3.规格:0~6m;4~20mA输出;LCD显示;IP65;防腐型;220VAC供电 4.调试要求:满足规范要求	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第32页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
133	030411005001	接线箱	1.名称:仪表保护箱 2.规格:500*400*350 3.材质:SS304 4.安装形式:内置端子,断路器,现场防电涌单元等,配套安装支架,安装高度距地1.5米	个	2			
134	030607001001	安全监测装置	1.名称:硫化氢气体探测器 2.型号:量程:0~200ppm;电化学式 3.规格:三线制4~20mA输出;防护等级:IP65 4.功能:检测介质:硫化氢;防爆等级:ExdIICT6 5.配套现场防爆声光报警器 6.调试要求:满足规范要求	套	2			
135	030507008001	监控摄像设备	1.名称:一体化网络球型摄像机 2.类别:200万像素网络红外球机,1/2.8"CMOS,彩色0.005Lux@(F1.6,AGC ON);压缩标准H.264/H.265/MJPEG 3.配置:1个RJ45网口;IP66;12VDC;水平0~360°,垂直-15~90°;支持移动侦测,越界侦测 4.配套红外灯照射距离0~100m 5.配套金属安装杆、视频前端箱,内置端子,电源适配器,防电涌单元等 6.安装方式:室外立杆安装、支架安装 7.其他:含前端箱至设备的网线、跳线等电线	台	2			
136	030501010001	收发器	1.名称:光纤收发器 2.功能:光纤与网线转换	套	3			
137	030411001008	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	40			
138	030411001009	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	2			
139	030411001010	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	187			
140	030411001011	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	18			
141	030411001012	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第33页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
142	030411001013	配管	1.名称:金属软管 2.规格:DN25 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	14			
143	030411003001	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:300*100 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	10			
144	030411003002	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:200*100 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	45			
145	030413001001	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	70			
146	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-4*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	10			
147	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-5*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	20			
148	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-7*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	20			
149	030408002005	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	475			
150	030408002006	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-5*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	4485			
151	030408002007	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-7*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	1155			
152	030408002008	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-10*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	610			
153	030408007002	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	48			
154	030408007003	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:14芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	18			
155	030608010001	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽电缆 2.型号:DJYPVP-2*2*1.5mm ² 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第34页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	030608010002	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电缆 2.型号: DJYPVP22-2*2*1.5mm2 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	420			
157	030608011001	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:4对芯	个	10			
158	030502007001	光缆	1.名称:4芯直埋松套层绞式光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.线缆对数:4芯 4.光纤熔接、敷设、尾纤 5.敷设方式:穿管,桥架,直埋	m	675			
159	030502020001	光纤测试	1.测试类别:光纤 2.测试内容:链路测试	链路	3			
160	030411001014	配管	1.名称:防水型挠性连接管 2.规格:DN25, L=700	m	32.2			
161	03B002	联动试车费	1.名称:联动试车运转费 2.计算规则:按各系统工程人工费基数的比例记取	项	1			
暖通部分								
162	030108003001	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-11-2.8 3.规格:风量2921m3/h,全压186Pa,功率0.18KW/380V,转速2900r/min 4.单机试运转要求:满足规范要求	台	1			
进水在线监测间安装部分								
电气部分								
1	030404017011	配电箱	1.名称:照明电源箱 2.型号:01AL2 3.规格:304不锈钢, IP54, F2 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			
2	030411001015	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	35			
3	030411001016	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10.4			
4	030411001017	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	43.5			
5	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	19.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第35页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030408001008	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	45			
7	030411004004	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: BV-450/750V-2.5mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	141			
8	030411004005	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: BV-450/750V-4mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	31.2			
9	030408006004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm2,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	2			
10	030412001004	普通灯具	1.名称:天棚灯(防水防尘) 2.型号:1*18W, IP65, WF2 3.安装方式:吸顶	套	1			
11	030412005002	荧光灯	1.名称:吸顶式单管LED灯 2.型号:1*30W,IP54,F2 3.安装方式:吸顶	套	3			
12	030404034003	照明开关	1.名称:防溅单联开关 2.规格:250V,10A,IP65,WF2 3.安装方式:暗装	个	1			
13	030404034004	照明开关	1.名称:单联开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
14	030404035001	插座	1.名称:单相二三孔插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	4			
15	030404035002	插座	1.名称:单相三孔防溅插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
16	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	4			
17	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒,开关、插座盒 4.安装形式:暗装	个	7			
18	030406009002	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量(kW):0.75KW以内	台	1			
	仪表自控部分							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第36页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030507008002	监控摄像设备	1.名称:一体化网络球型摄像机 2.类别:200万像素网络红外球机,1/2.8"CMOS,彩色 0.005Lux@(F1.6,AGC ON); 压缩标准H.264/H.265/ MJPEG 3.配置: 1个RJ45网口; IP66;12VDC; 水平 0~360°,垂直-15~90°;支持 移动侦测,越界侦测 4.配套红外灯照射距离 0~100m 5.配现场控制箱(SS304),内 置端子,电源适配器,防电涌 单元等 6.安装方式:室内,支架安 装 7.其他:含前端箱至设备的 网线、跳线等电线	台	1			
20	030501010002	收发器	1.名称:光纤收发器 2.功能:光纤与网线转换	套	1			
21	030411001018	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	30			
22	030408002009	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	230			
23	030408007004	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	2			
24	030502007002	光缆	1.名称:4芯直埋松套层绞式 光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.线缆对数:4芯 4.光纤熔接、敷设、尾纤 5.敷设方式:穿管,桥架, 直埋	m	230			
25	030502020002	光纤测试	1.测试类别:光纤 2.测试内容:链路测试	链路	1			
暖通部分								
26	030108003002	轴流通风机	1.名称:防腐型轴流风机 2.型号:T35-11-2.8 3.规格:风量1224m3/h,全压 128Pa,功率0.12KW/380V,转 速2900r/min 4.单机试运转要求:满足规 范要求	台	1			
27	030701003001	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 (含室外机) 2.规格:制冷量: 3500W,制 热量4400W,功率1.1KW, 220V 3.安装形式:壁挂 4.隔振垫(器)、支架形式、 材质:满足设计规范要求	组	1			
生物处理段(五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性 炭接触池)(新建)								
生物处理段市政部分								
桩基础								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第37页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040301001002	预制钢筋混凝土方桩	1.桩的种类:预制砼方桩 2.桩规格:AZH-400C型方桩, 桩截面400mm*400mm 3.混凝土强度等级:C40防腐蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐、抗渗剂等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因方桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括方桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含方桩与方桩、方桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	9444			
2	040301001003	预制钢筋混凝土方桩	1.桩的种类:预制砼方桩 2.桩规格:AZH-450C型方桩, 桩截面450mm*450mm 3.混凝土强度等级:C40防腐蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐、抗渗剂等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因方桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括方桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含方桩与方桩、方桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	2160			
3	040301011002	截桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土方桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	794			
土石方工程								
4	04B035	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m2	4241.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第38页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B036	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥、石方等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输, 综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用, 挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方、排水沟、集水坑开挖等综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	19482.78			
6	04B037	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物, 压实系数满足设计要求, 回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土, 综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	4283.25			
混凝土工程、钢筋工程								
7	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:抗硫酸根、氯离子腐蚀的C20混凝土 2.厚度:综合考虑 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:底板下、集水坑下等	m3	476.5169			
8	04B038	基础换填	1.材料种类及规格:级配砂石, 粒径满足设计要求 2.厚度:综合考虑 3.压实度:压实系数不小于0.96 4.计算规则:按现场实际方量计算	m3	277.29			
9	040601006002	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	3068.02			
10	040601006003	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C45 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 4.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	363.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第39页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂	m3	3299.69			
12	040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.构件名称、规格:池壁(隔墙)现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C45 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂 5.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容	m3	387.46			
13	040601008001	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C40 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂	m3	12.18			
14	040601017007	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土单梁框架梁 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂	m3	4.79			
15	040601010002	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C40 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	629.03			
16	040601010003	现浇混凝土池盖板	1.构件名称、规格:池盖现浇膨胀加强带 2.混凝土强度等级:C45 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合高性能膨胀抗裂剂 4.含加强带两侧钢丝网片及钢丝网片固定钢筋等完成该工作的所有内容 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	69.65			
17	040601017008	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:设备基础 2.混凝土强度等级:C40	m3	9.579			
18	040601017009	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:设备基础 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.1			
19	040601017010	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注砼 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:池内	m3	1065.36			
20	040601017011	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注砼 2.混凝土强度等级:C20 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:池内	m3	165.848			
21	040601017012	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次灌砼 2.混凝土强度等级:C30细石砼 3.含随打随抹平压光等 4.部位:渠道闸门、穿孔排泥槽等	m3	6.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第40页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040601017013	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次灌浆 2.强度等级:满足设计要求 3.含随打随抹平压光等 4.部位:穿孔排泥槽	m3	1.42			
23	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:综合考虑 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.1533			
24	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ6 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.5932			
25	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ8 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	32.8671			
26	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ10 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	47.674			
27	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ12 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	30.947			
28	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	206.5728			
29	040901001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	160.8569			
30	040901001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	84.9125			
31	040901001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ20 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	349.355			
32	040901001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ22 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	322.3605			
33	040901001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ25 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	4.5329			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第41页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040901001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:池底 $\phi 16@1000 \times 1000$,其他部位综合考虑 3.部位:马镫筋	t	27.643			
35	04B039	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.计算规则:按数量计算	个	17975			
36	04B040	机械连接	1.连接方式:套筒连接接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.计算规则:按数量计算	个	15904			
37	040601029003	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:400mm $\times$ 3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:施工缝	m	285.4			
38	040901009002	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	1.178			
39	04B041	钢梯	1.钢梯形式:热浸镀锌钢梯 2.做法及材质:详见15J401-T2A10a-3.3 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装 4.计算规则:按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	3.09			
40	04B042	塑钢爬梯	1.做法及材质:参见图集14S501-1-37 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以踏步数量计算	个	20			
41	040901007001	型钢\钢支撑	1.材料种类:Q235A钢 2.材料规格:工字钢28a 3.焊接质量:达到设计要求,详见图纸 4.表面涂装:表面喷砂(抛丸)除锈处理,除锈等级达到Sa2.5级标准,涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求 5.工作内容:含构件制作、制孔、拼接、安装、吊装、运输、探伤等 6.其他:补强板、加劲板、连接板等包括在钢梁重量内,受剪、受拉螺栓等综合考虑	t	1.362			
池体内外装饰工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第42页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	04B043	水泥砂浆找平层	1.做法:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20mm厚1:2.5水泥砂浆面层 2.部位:池子顶面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	2325.61			
43	04B044	水泥砂浆找平层	1.做法:20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.部位:基础底、侧面及外墙外侧基础顶面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	5164.3535			
44	04B045	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:刷聚合物水泥浆一道 3.材料种类、配合比、厚度:5厚1:3水泥砂浆打底扫毛+刷素水泥浆一道(内掺水重5%的建筑胶)+12厚1:2.5水泥砂浆找平 4.部位:外墙、独立柱等 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	2199.27			
45	04B046	顶棚面一般抹灰	1.顶棚类型:综合考虑 2.基层处理:刷聚合物水泥浆一道 3.材料种类、配合比、厚度:5厚1:3水泥砂浆打底扫毛+刷素水泥浆一道(内掺水重5%的建筑胶)+12厚1:2.5水泥砂浆找平 4.部位:涂刷真石漆位置、单梁等 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	350.48			
46	04B047	喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙、顶棚、独立柱、单梁等 6.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	1824.04			
47	04B048	水泥砂浆台阶	1.部位:台阶 2.做法:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20mm厚1:2.5水泥砂浆面层 3.计算规则:按设计图示尺寸以投影面积计算	m2	2.07			
其他工程								
48	04B049	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸,以构筑物结构外围内包的空间体积计算	m3	31973.9122			
49	04B050	砖台阶	1.构件名称:砖砌台阶 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:DMM10砂浆 4.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第43页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040601016002	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.栏杆材质:SS304不锈钢 3.部位:楼梯、防护栏杆等 4.栏杆种类:面管 ϕ 63*1.2mm圆管;主立柱 ϕ 38*1.2mm圆管;水平次管 ϕ 25*0.8mm圆管;次立柱 ϕ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	1090			
51	040601029004	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:设置10mm宽断缝,油脂嵌缝 2.深度:综合考虑 3.部位:悬挑走道板	m	25			
52	04B051	玻璃钢盖板	1.做法及材质:详见设计图纸,承载力不小于2000N/m ² 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	350			
53	04B052	玻璃钢格板	1.做法及材质:详见设计图纸,承载力不小于2000N/m ² 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	26			
54	040601029005	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:预埋式CB400*10-30橡胶止水带(带钢边) 2.其他:含聚乙烯泡沫板、聚硫密封膏、1:2水泥砂浆勾缝及界面剂等 3.综合考虑外墙伸缩缝处涂刷聚脲防水涂层,厚1~5mm渐变+橡胶沥青防水层 4.部位:伸缩缝	m	91.05			
55	040601029006	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:外贴式EB400*10-30橡胶止水带(带钢边) 2.部位:伸缩缝	m	52.4			
56	04B053	预埋滑动传力杆	1.部位:伸缩缝 2.做法及材质: Φ 32硬聚乙烯塑料套管,外径32mm,壁厚1.5mm,木塞封眼+HRB400 Φ 28钢筋,详见设计图纸 3.工作内容:含制作、安装等 4.计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	根	60			
57	040601028003	柔性防水、防腐	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍,漆膜厚度不小于500 μ m 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位:池体内及伸缩缝	m ²	8524.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第44页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	040601028004	柔性防水、防腐	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍,漆膜厚度不小于500um,桩头处加厚处理 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位:基础、外墙	m2	6003.0835			
五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺								
AAO污水处理安装部分								
1	040502008008	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN700 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	1			
2	040502008009	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN500 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	1			
3	040602017001	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机(自带控制箱) 2.规格、型号:参考功率 P=5.5kW Φ580mm, r=475rpm 3.厌氧区安装,配套起吊装置及全部附件 4.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 5.包含控制箱设备费,不计安装费	台	2			
4	040602017002	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机(自带控制箱) 2.规格、型号:参考功率 P=5.5kW Φ580mm,, r=475rpm 3.第一缺氧区安装,配套起吊装置及全部附件 4.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 5.包含控制箱设备费,不计安装费	台	2			
5	040602018001	推进器	1.类型:潜水搅拌机(自带控制箱) 2.规格、型号:参考功率 N=2.5kW Φ368mm r=705rpm 3.配套起吊装置及全部附件 4.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 5.包含控制箱设备费,不计安装费	台	2			
6	040602018002	推进器	1.类型:潜水搅拌机(自带控制箱) 2.规格、型号:参考功率 N=3.7kW Φ580mm r=475rpm 3.配套起吊装置及全部附件 4.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 5.包含控制箱设备费,不计安装费	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第45页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040602018003	推进器	1.类型:潜水推流器(自带控制箱) 2.规格、型号:参考功率N=2.3kW直径2500mm 3.配套起吊装置及全部附件 4.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 5.包含控制箱设备费,不计安装费	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第46页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040602013001	曝气器	1.类型:盘式微孔曝气器 2.材质: EPDM 3.规格、型号:DN330 4~5m ³ /h 4.进口膜片,含底板上皮以上1m以下的全套设备及冷凝水系统,包含但不限于以上内容。	个	3110			
9	040602031007	闸门	1.类型:手动涡轮蜗杆渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:渠宽0.8m 渠深1.55m 挡水高度1.0m 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	4			
10	040602031008	闸门	1.类型:手动涡轮蜗杆渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:渠宽0.6m 渠深1.55m 挡水高度1.1m 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	4			
11	040602031009	闸门	1.类型:手动涡轮蜗杆渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:渠宽0.5m 渠深1.55m 挡水高度1.1m 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	2			
12	040602039003	堰板	1.材质:SS304不锈钢堰板 2.厚度:厚3mm 3.形式:L5000×B200mm	m ²	4			
13	04B062	玻璃钢分隔板	1.规格、型号: L1050×B680mm,厚8mm 2.含安装角钢、膨胀螺栓等	m ²	1.43			
14	040502008010	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN300 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	4			
15	040502008011	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN250 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	2			
16	040502008012	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN150 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	1			
17	040502008013	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN100 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	1			
污泥池污水处理安装部分								
18	040502008014	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN600 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	4			
19	040502008015	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN200 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第47页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040502008016	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一) 刚性防水套管 DN100 2.管内填料材质:满足设计 规范要求	个	2			
二次提升泵池污水处理安装部分								
21	040502008017	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一) 刚性防水套管 DN450 2.管内填料材质:满足设计 规范要求	个	3			
给水系统污水处理安装部分								
22	040502008018	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一) 刚性防水套管 DN250 2.管内填料材质:满足设计 规范要求	个	10			
五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分								
AAO设备安装部分								
1	030109001005	离心式泵	1.名称:变频内回流泵(自 带控制箱) 2.规格:Q=667m ³ /h,H=1.0m, P=5.5kW 3.单机试运转要求:满足设 计规范要求 4.配套拍门等安装附件 5.其他:含电控柜至所有设 备的电力和控制电缆 6.包含控制箱设备费,不计 安装费	台	5			
2	03B005	手动葫芦	1.规格:额定起重量1t,起吊 高度12m 2.轨道28a Q235A,长度7m 3.其他:配套滑触线,搅拌 器等吊装	套	1			
AAO管道部分								
3	030807004002	低压齿轮、液压 传动、电动阀门	1.名称:法兰式电动调节蝶 阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN400, P=0.55KW 4.连接形式:法兰连接	个	2			
4	030801005006	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D720*9,PN=1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊 接 4.压力试验、吹扫与清洗设 计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	2.3			
5	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:埋地型可曲挠橡胶 接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN700 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
6	030810002002	低压碳钢焊接法 兰	1.材质:Q235A 2.结构形式:钢制法兰 3.型号、规格:DN700 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:焊接	片	2			
7	030804002007	低压碳钢板卷管 件	1.材质:镀锌钢法兰盲板 2.规格:DN800 PN1.0MPa 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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第48页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN500 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
9	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:镀锌法兰 2.型号、规格:DN500 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:焊接	片	4			
10	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:对夹式手动法兰蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	22			
11	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:对夹式手动法兰蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	10			
12	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:镀锌法兰 2.型号、规格:DN150 PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	22			
13	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质:镀锌法兰 2.型号、规格:DN200 PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	10			
14	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.材质:镀锌法兰 2.型号、规格:DN400 PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	4			
15	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN400 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
16	030801005007	低压碳钢板卷管	1.材质:镀锌钢空气管 2.规格:DN500 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	28.75			
17	030801005008	低压碳钢板卷管	1.材质:镀锌钢空气管 2.规格:D426*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	86.25			
18	030801005009	低压碳钢板卷管	1.材质:镀锌钢空气管 2.规格:D377*9 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	28.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第49页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030801005010	低压碳钢板卷管	1.材质:镀锌钢空气管 2.规格:D325*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	59.8			
20	030801005011	低压碳钢板卷管	1.材质:镀锌钢空气管 2.规格:D273*8 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	77.05			
21	030801005012	低压碳钢板卷管	1.材质:镀锌钢空气管 2.规格:D219*6 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	52.9			
22	030801001002	低压碳钢管	1.材质:镀锌钢空气管 2.规格:D159*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接及法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	29.9			
23	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:镀锌钢法兰盲板 2.规格:DN150 PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	2			
24	030804002008	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢等径三通 2.规格:DN500 3.连接方式:焊接	个	1			
25	030804002009	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径管 2.规格:DN500*400 3.连接方式:焊接	个	2			
26	030804002010	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢90°弯头 2.规格:DN500 3.连接方式:焊接	个	1			
27	030804002011	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢90°弯头 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	10			
28	030804002012	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢90°弯头 2.规格:DN350 3.连接方式:焊接	个	1			
29	030804002013	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢90°弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	16			
30	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:镀锌钢90°弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	6			
31	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:镀锌钢45°弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	4			
32	030804002014	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径三通 2.规格:DN400*150 3.连接方式:焊接	个	2			
33	030804002015	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径三通 2.规格:DN400*300 3.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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第50页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030804002016	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径三通 2.规格:DN350*300 3.连接方式:焊接	个	2			
35	030804002017	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径三通 2.规格:DN300*250 3.连接方式:焊接	个	2			
36	030804002018	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径三通 2.规格:DN300*200 3.连接方式:焊接	个	4			
37	030804002019	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径三通 2.规格:DN300*150 3.连接方式:焊接	个	4			
38	030804002020	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径三通 2.规格:DN250*150 3.连接方式:焊接	个	10			
39	030804002021	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径三通 2.规格:DN250*200 3.连接方式:焊接	个	4			
40	030804002022	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径三通 2.规格:DN200*150 3.连接方式:焊接	个	4			
41	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:镀锌钢等径三通 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	2			
42	030804002023	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径管 2.规格:DN400*350 3.连接方式:焊接	个	2			
43	030804002024	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径管 2.规格:DN350*300 3.连接方式:焊接	个	2			
44	030804002025	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径管 2.规格:DN300*250 3.连接方式:焊接	个	6			
45	030804002026	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径管 2.规格:DN250*200 3.连接方式:焊接	个	4			
46	030804002027	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢异径管 2.规格:DN200*150 3.连接方式:焊接	个	4			
47	030801006004	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN200*3 3.焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	81.65			
48	030801006005	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN150*3 3.焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	194.35			
49	030804003011	低压不锈钢管件	1.材质:45°弯头SS304 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.焊接方法:焊接	个	16			
50	030804003012	低压不锈钢管件	1.材质:45°弯头SS304 2.规格:DN200, PN=1.0MPa 3.焊接方法:焊接	个	16			
51	030804003013	低压不锈钢管件	1.材质:90°弯头SS304 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.焊接方法:焊接	个	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第51页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030804003014	低压不锈钢管件	1.材质:90°弯头SS304 2.规格:DN200, PN=1.0MPa 3.焊接方法:焊接	个	8			
53	030810004003	低压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:焊接	片	46			
54	030810004004	低压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:焊接	片	18			
55	030801006006	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN20 3.焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范 5.脱脂设计要求:满足设计规范	m	241.5			
56	040502008019	套管	1.名称、类型:刚性防水翼环 2.规格:DN200 3.具体做法详见02S404-24/25	个	2			
57	030804002028	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌法兰盲板 2.规格:DN250 PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	4			
58	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde32 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	376.05			
59	030807001004	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20 4.连接形式:粘接	个	28			
60	030807001005	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:粘接	个	6			
61	031003005001	塑料阀门	1.类型:手动球阀 2.材质:UPVC 3.规格、压力等级:DN50, PN1.0MPa 4.连接形式:电熔连接	个	3			
62	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde63 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	69			
63	031002003002	套管	1.名称、类型:刚性防水翼环 2.规格:DN800 3.具体做法详见02S404-24/25	个	6			
64	031201001002	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	4.56			
65	031202002004	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	4.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第52页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	031202002005	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:液体环氧涂料 2.分层内容:喷涂第一遍底漆,约40~60 μ m,实干后,再喷第二遍底漆。底漆实干后,喷涂第一遍面漆,一般厚度60 μ m以上 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:采用加强级,结构层为:底漆--底漆--面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 250\mu$ m 4.部位:管道内部	m2	4.56			
67	030815001002	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	3203			
68	031201003002	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	3203			
69	031202003003	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	582			
70	031202003004	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 ≥ 0.6 mm	kg	2621			
71	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:硅酸铝岩棉 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	36.51			
72	031208007002	防潮层、保护层	1.部位:保温层层外部 2.材质:镀锌薄钢板 3.厚度:0.5mm	m2	586.86			
污泥泵池设备安装部分								
73	030109001006	离心式泵	1.名称:剩余污泥泵(潜污泵)(自带控制箱) 2.规格:Q=40m3/h,H=15m,P=5.5kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 5.包含控制箱设备费,不计安装费	台	2			
74	030109001007	离心式泵	1.名称:变频回流污泥泵(轴流泵)(自带控制箱) 2.规格:Q=417m3/h,H=4m,P=9kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.配套井筒 5.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 6.包含控制箱设备费,不计安装费	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第53页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030104007001	电动葫芦(自带控制箱)	1.型号:起吊高度9m, N=1.5+0.2kW 2.起重质量:额定起重量1t 3.轨道28a Q235A,长度10.1m 4.单机试运转要求:满足验收规范要求 5.包含轨道及轨道挡板 6.含电动葫芦接线及调试 7.其他:配套滑触线,搅拌器等吊装	台	1			
污泥泵池管道部分								
76	030801005013	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D630*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	27.6			
77	030801001003	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:D108*4 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	19.55			
78	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.材质:Q235A 2.结构形式:钢制法兰 3.型号、规格:DN100, PN1.0MPa 4.连接形式:焊接	片	2			
79	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.材质:Q235A 2.结构形式:钢制法兰 3.型号、规格:DN80, PN1.0MPa 4.连接形式:焊接	片	2			
80	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:偏心异径管 2.规格:DN100*80 3.连接形式:焊接	个	2			
81	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:90度弯头 2.规格:DN100 3.连接形式:焊接	个	2			
82	030804002029	低压碳钢板卷管件	1.材质:90度弯头 2.规格:DN600 3.连接形式:焊接	个	3			
83	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
84	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
85	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN100 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
86	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN150 PN1.0MPa 4.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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第54页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	031001006013	塑料管	1.介质:剩余污泥管 2.材质、规格:PE管De110, PN=1.0MPa 3.连接形式:电熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	2.3			
88	031001006014	塑料管	1.介质:剩余污泥管 2.材质、规格:PE管De160, PN=1.0MPa 3.连接形式:电熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	92			
89	030810010001	钢骨架复合塑料 法兰	1.材质:PE法兰 2.规格:DN100,PN1.0MPa 3.连接形式:电熔连接	片	12			
90	030810010002	钢骨架复合塑料 法兰	1.材质:PE法兰 2.规格:DN200,PN1.0MPa 3.连接形式:电熔连接	片	2			
91	031201001003	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m ²	53.57			
92	031202002006	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m ²	42.56			
93	031202002007	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 4.部位:液下管道	m ²	11.01			
94	031202002008	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:液体环氧涂料 2.分层内容:喷涂第一遍底漆,约40~60 μm ,实干后,再喷第二遍底漆。底漆实干后,喷涂第一遍面漆,一般厚度60 μm 以上 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:采用加强级,结构层为:底漆--底漆--面漆--面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 250\mu\text{m}$ 4.部位:管道内部	m ²	53.57			
95	030815001003	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	349.32			
96	031201003003	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	349.32			
97	031202003005	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	209.96			
98	031202003006	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	139.36			
二次提升泵池设备安装部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第55页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030109001008	离心式泵	1.名称:变频潜污泵(自带控制箱) 2.规格:Q=588m ³ /h,H=8m,P=30kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 5.包含控制箱设备费,不计安装费	台	3			
100	030104007002	电动葫芦(自带控制箱)	1.型号:起吊高度9m,N=3+0.4kW 2.起重质量:额定起重量2t 3.轨道28a Q235A,长度8.8m 4.单机试运转要求:满足验收规范要求 5.包含轨道及轨道挡板 6.电动葫芦接线及调试 7.其他:配套滑触线,搅拌器等吊装	台	1			
二次提升泵池管道部分								
101	030801005014	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D630*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	13.2			
102	030801005015	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D480*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	12			
103	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN450,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	18			
104	030810002010	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN300,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	3			
105	030810002011	低压碳钢焊接法兰	1.结构形式:钢制法兰 2.型号、规格:DN600,PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	2			
106	030804002030	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制法兰盲板 2.规格:DN600 PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	个	1			
107	030804002031	低压碳钢板卷管件	1.材质:90度弯头 2.规格:DN600 3.连接形式:焊接	个	2			
108	030804002032	低压碳钢板卷管件	1.材质:90度弯头 2.规格:DN450 3.连接形式:焊接	个	6			
109	030804002033	低压碳钢板卷管件	1.材质:偏心异径管 2.规格:DN450*300 3.连接形式:焊接	个	3			
110	030804002034	低压碳钢板卷管件	1.材质:异径三通 2.规格:DN600*450 3.连接形式:焊接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第56页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN450 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
112	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN450 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
113	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN450 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
114	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN600 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
115	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:埋地型可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN600 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
116	031201001004	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m ²	133.7			
117	031202002009	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m ²	42.56			
118	031202002010	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 4.部位:液下管道	m ²	24.29			
119	031202002011	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:液体环氧涂料 2.分层内容:喷涂第一遍底漆,约40~60 μm ,实干后,再喷第二遍底漆。底漆实干后,喷涂第一遍面漆,一般厚度60 μm 以上 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:采用加强级,结构层为:底漆--底漆--面漆--面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 250\mu\text{m}$ 4.部位:管道内部	m ²	66.85			
120	030815001004	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	473.8			
121	031201003004	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	473.8			
122	031202003007	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	284.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第57页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	031202003008	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	189.52			
给水系统管道部分								
124	030801005016	低压碳钢板卷管	1.用途:污水管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D273*8, PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	40.25			
125	030807001006	低压螺纹阀门	1.名称:球阀 2.材质:PE 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:电熔连接	个	1			
126	030807001007	低压螺纹阀门	1.名称:球阀 2.材质:PE 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:热熔连接	个	6			
127	031001006015	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管De40, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	126.5			
128	031001006016	塑料管	1.介质:给水 2.材质、规格:PE管De32, PN=1.0MPa 3.连接形式:热熔连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	5.75			
129	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
130	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN250 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
131	030810002012	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制法兰 2.型号、规格:DN250 PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	8			
132	030804002035	低压碳钢板卷管 件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN250, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	2			
电气部分								
133	030404017012	配电箱	1.名称:生物池现场配电柜 2.型号:06AP 3.规格:800*600*1600,304不锈钢,IP54, F2 4.基础型钢形式、材质:槽钢基础 6.外部压、接线 7.安装方式:落地	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第58页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	030404017013	配电箱	1.名称:照明电源箱 2.型号:06AL1-D 3.规格:304不锈钢, IP54, F2 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			
135	030404017014	配电箱	1.名称:照明电源箱 2.型号:06AL2-D 3.规格:304不锈钢, IP54, F2 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			
136	030404017015	配电箱	1.名称:检修电源箱 2.型号: 06JX1-D, 06JX2-D 3.规格:304不锈钢, IP54, F2 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	2			
137	030404017016	配电箱	1.名称:吊车开关箱 2.型号: 06DCX1~3 3.规格:304不锈钢, IP65, WF2 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	3			
138	030404017017	配电箱	1.名称:现场接线箱(厂家成套供货, 仅安装设备) 2.规格:304不锈钢, IP65, WF2 3.安装方式:立柱 4.基础形式、材质:角钢支架 4.外部压、接线	台	28			
139	030404017018	配电箱	1.名称:现场操作柱 2.规格:304不锈钢, IP65, WF2 3.安装方式:立柱 4.基础形式、材质:角钢支架 4.外部压、接线	台	28			
140	030412001005	普通灯具	1.名称:防水防尘护栏灯 2.型号:1*30W,IP65,WF2 3.安装方式:壁装	套	63			
141	030404031001	小电器	1.名称:现场按钮控制开关 2.型号:FZA-A2(A2-2V)(IP65)	套	2			
142	030411003003	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:500*200 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	40			
143	030411003004	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:400*200 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	80			
144	030411003005	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:300*150 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	75			
145	030411003006	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:150*100 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	10			
146	030411001019	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:80 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第59页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
147	030411001020	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	48			
148	030411001021	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	806			
149	030411001022	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	242			
150	030411001023	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	125			
151	030411001024	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	426			
152	030413001002	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	524.8			
153	030411004006	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: BV-450/750V-2.5mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	224			
154	030411004007	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: BV-450/750V-4mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	1278			
155	030408002010	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格: ZRKYJV-450/750-4*1.5mm ² 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	125			
156	030408007005	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:6芯以内 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	8			
157	030408001009	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	140			
158	030408001010	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	110			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第60页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	030408001011	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	210			
160	030408006005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	16			
161	030411004008	配线	1.名称:接地线 2.型号、规格:BVR-6mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	30			
162	030411006006	接线盒	1.名称:防水接线盒 2.材质:金属 3.规格:IP65, WF2 4.安装形式:明装	个	3			
163	030406009003	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量(kW):0.75KW以内	台	2			
164	030406006004	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):3KW以内	台	6			
165	030406006005	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):13KW以内	台	20			
166	030406006006	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):30KW以内	台	3			
167	030603002003	调节阀	1.名称:电动蝶阀接线、调试 2.调试要求:满足规范要求	台	2			
168	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷设	m	500			
169	030409001002	接地极	1.名称:预埋钢板 2.规格:120*120*8	块	26			
仪表自控部分								
170	030605001001	过程分析仪表	1.名称:氧化还原电位分析仪 2.功能:量程: -1500~+1500mV; 灵敏度: ±0.5mV, 供电电源: 220VAC 输出信号: 4~20mA 3.变送器安装方式: 支架安装 4.其他: 含传感器至变送器之间的连接电缆等附件 5.调试要求:满足规范要求	套	4			
171	030605002001	物性检测仪表	1.名称:污泥浓度计 2.功能:量程: 0.001mg/L~5g/L; 带10米原装电缆、操作温度: 0~40℃; 浸入式探头; 测量精度: 小于读数5%; 供电电源: 220VAC 输出信号: 4~20mA 3.变送器安装方式: 支架安装 4.其他: 含传感器至变送器之间的连接电缆等附件 5.调试要求:满足规范要求	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第61页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
172	030605001002	过程分析仪表	1.名称:溶解氧分析仪 2.规格型号:防腐型;分体式,包括传感器和变送器 3.功能:量程:0.00~10.00mg/L,温度测量范围:0~50℃,带温度自动补偿 精度: <5ppm时, ±0.1ppm, >5ppm时 ±0.2ppm; 温度±0.2℃; 防护等级: IP68; 供电电源: 220VAC 输出信号: 4~20mA 4.变送器安装方式: 支架安装 5.其他: 含传感器至变送器之间的连接电缆等附件 6.调试要求:满足规范要求	套	6			
173	030605001003	过程分析仪表	1.名称:氨氮分析仪 2.规格型号:离子选择电极法 3.功能:量程:0~500mg/L; 准确度:测量值的5%; 供电电源: 220VAC 输出信号: 4~20mA 4.变送器安装方式: 支架安装 5.其他: 含传感器至变送器之间的连接电缆等附件 6.调试要求:满足规范要求	套	2			
174	030605001004	过程分析仪表	1.名称:硝氮分析仪 2.规格型号:离子选择电极法 3.功能:量程:量程:0~20mg/L; 准确度:测量值的5%; 供电电源: 220VAC 输出信号: 4~20mA 4.变送器安装方式: 支架安装 5.其他: 含传感器至变送器之间的连接电缆等附件 6.调试要求:满足规范要求	套	2			
175	030601005003	物位检测仪表	1.名称:超声波液位计 2.型号:启泵液位为6.900m; 供电电源: 220VAC; 输出信号: 4~20mA; 防护等级: IP65 3.含传感器和变送器之间的连接电缆等附件 4.调试要求:满足规范要求	台	2			
176	030601005004	物位检测仪表	1.名称:浮球液位开关 2.型号:带15m电缆,带重锤3kg, 停泵液位为2.800m 3.带全套安装附件,带3个接线端子 4.接线盒支架安装 5.调试要求:满足规范要求	台	2			
177	030601004001	流量仪表	1.名称:电磁流量计 2.型号:分体式; DN150; 防腐型,四氟衬里 3.规格:316L电极; 输出信号: 4~20mA; 1.0MPa; 220V供电; 配活套法兰,伸缩节,可转动,测量误差±0.5% 4.其他: 含传感器至变送器之间的连接电缆等附件 5.调试要求:满足规范要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第62页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
178	030507008003	监控摄像设备	1.名称:一体化网络球型摄像机 2.类别:200万像素网络红外球机,1/2.8"CMOS,彩色 0.005Lux@(F1.6,AGC ON); 压缩标准H.264/H.265/ MJPEG 3.配置: 1个RJ45网口; IP66;12VDC; 水平 0~360°,垂直-15~90°;支持 移动侦测,越界侦测 4.配套红外灯照射距离 0~100m 5.配套金属安装杆、视频前 端箱,内置端子,电源适配器, 防电涌单元等 6.安装方式:室外立杆安 装、支架安装 7.其他:含前端箱至设备的 网线、跳线等电线	台	4			
179	030501010003	收发器	1.名称:光电转换器 2.参数:至少1光口2电口	套	4			
180	030411001025	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	2590			
181	030411001026	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	240			
182	030408002011	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	2500			
183	030408002012	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-5*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	220			
184	030408002013	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-9*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	220			
185	030408007006	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	58			
186	030408007007	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:14芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	4			
187	030608010003	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电 缆 2.型号: DJYPVP22-2*2*1.5mm ² 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	1750			
188	030608010004	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电 缆 2.型号: DJYPVP22-3*2*1.5mm ² 4.芯数:6芯 5.敷设方式:综合考虑	m	960			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第63页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
189	030608011002	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:4对芯	个	46			
190	030502007003	光缆	1.名称:4芯直埋松套层绞式光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.线缆对数:4芯 4.光纤熔接、敷设、尾纤 5.敷设方式:穿管,电缆沟	m	440			
191	030502020003	光纤测试	1.测试类别:光纤 2.测试内容:链路测试	链路	4			
192	030411001027	配管	1.名称:防水型挠性连接管 2.规格:DN25, L=700	m	50.4			
193	03B006	联动试车费	1.名称:联动试车运转费 2.计算规则:按各系统工程人工费基数的比例记取	项	1			
二沉池市政部分-工艺								
污水处理安装部分								
1	04B064	非金属链条式刮油刮泥机成套设备(自带控制箱)(包括但不限于以下内容)	1.非金属链条式刮油刮泥机主机:参数:B=7m,L=47.25m, P=1.1kW 链条、刮板、链轮等主要部件非金属材料,主动轴、从动轴不锈钢304,紧固件不锈钢304,配套国产扭矩限制器 2.手电两用旋转式撇渣管: DN300 L=7000mm P=0.37kW 3.出水堰板: SS304, h240x δ 3 4.浮渣挡板及支撑板: SS304,h300x δ 3 5.挡水裙板: h600x δ 3 6.反射板: B=300 7.液压穿孔排泥系统DN200 包括排泥套筒阀/排泥管/穿孔排泥板 数量7套 8.配水孔管DN100 L=3500mm 9.含现场电控箱安装及电控箱至设备出线线缆及电机检查接线、调试等 10.功能包配套供货,配套支撑及安装系统,安装附件等 11.未尽事宜详见图纸满足设计及规范要求	套	2			
2	040602039004	堰板	1.名称:二沉池进水堰板 2.材质:SS304 3.厚度:L5300*B350mm, δ=4 4.配套支撑及安装部件	m ²	3.71			
3	040602031010	闸门	1.类型:1#进水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B渠宽xH门体=800x1100(mm) 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	1			
4	040602031011	闸门	1.类型:2#进水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B渠宽xH门体=800x1100(mm) 4.含闸框、闸板、启闭机、安装配件等	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第64页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	040602031012	闸门	1.类型:出水渠道闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B=900mm, H门体=0.9m,总渠 深=1.69m 4.含闸框、闸板、启闭机、 安装配件等	座	2			
6	040602031013	闸门	1.类型:排泥渠道电动闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B=500mm, H门体=1.0m,总渠 深=2.50m,N=0.37kW 4.含闸框、闸板、启闭机、 安装配件等	座	2			
7	040602031014	闸门	1.类型:进水渠末排渣渠道 电动闸门 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:B渠宽xH门 体=300x1100(mm) N=0.25kW 4.含闸框、闸板、启闭机、 安装配件等	座	2			
8	040502008020	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN400 2.管内填料材质:满足设计 规范要求	个	2			
9	040502008021	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN300 2.管内填料材质:满足设计 规范要求	个	6			
10	040502008022	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型 (一)刚性防水套管 DN200 2.管内填料材质:满足设计 规范要求	个	26			
二沉池安装部分								
二沉池管道部分								
1	030807003024	低压法兰阀门	1.名称:手动蜗轮法兰式蝶 阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200, PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 5.其他:配加长操作杆	个	4			
2	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:手动蜗轮法兰式蝶 阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN300, PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 5.其他:配加长操作杆	个	2			
3	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:双法兰传力接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN200, PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
4	030807003027	低压法兰阀门	1.名称:双法兰传力接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN300, PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
5	030807003028	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN600 PN=1.0MPa 4.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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第65页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030807003029	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN300 PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
7	030801005017	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D630*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	24			
8	030801005018	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D426*9 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	7.2			
9	030801005019	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D325*8 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	33.6			
10	030801005020	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D219*6 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	24			
11	030804002036	低压碳钢板卷管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	2			
12	030804002037	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN600xDN400 3.连接方式:焊接	个	2			
13	030804002038	低压碳钢板卷管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	12			
14	030804002039	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	2			
15	030804002040	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN300*200 3.连接方式:焊接	个	4			
16	030810002013	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢法兰 3.型号、规格:DN600, PN=1.0Mpa 4.连接形式:焊接	片	2			
17	030810002014	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢法兰 3.型号、规格:DN300, PN=1.0Mpa 4.连接形式:焊接	片	14			
18	030810002015	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢法兰 3.型号、规格:DN200, PN=1.0Mpa 4.连接形式:焊接	片	16			
19	030804002041	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制椭圆封头 2.规格::DN600 PN1.0MPa 3.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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第66页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030804002042	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制椭圆封头 2.规格::DN300 PN1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	1			
21	031201001005	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	89.94			
22	031202002012	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	53.96			
23	031202002013	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ 4.部位:液下管道	m2	36.02			
24	031202002014	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:液体环氧涂料 2.分层内容:喷涂第一遍底漆,约 $40\sim 60\mu\text{m}$,实干后,再喷第二遍底漆。底漆实干后,喷涂第一遍面漆,一般厚度 $60\mu\text{m}$ 以上 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:采用加强级,结构层为:底漆--底漆--面漆--面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 250\mu\text{m}$ 4.部位:管道内部	m2	89.94			
25	030815001005	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	384.8			
26	031201003005	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	384.8			
27	031202003009	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	230.88			
28	031202003010	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	153.92			
电气部分								
29	030412001006	普通灯具	1.名称:防水防尘护栏灯 2.型号:1*30W,IP65,WF2 3.安装方式:壁装	套	36			
30	030404031002	小电器	1.名称:现场按钮控制开关 2.型号:FZA-A2(A2-2V)(IP65)	套	2			
31	030408002014	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、型号:ZRKYJV-450/750-4*1.5mm2 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:管内或桥架内敷设	m	125			
32	030408007008	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第67页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030411003007	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:150*100 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	40			
34	030411001028	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	125			
35	030411001029	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	274			
36	030411001030	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
37	030413001003	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	29.2			
38	030411004009	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: BV-450/750V-2.5mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	126			
39	030411004010	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: BV-450/750V-4mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	822			
40	030408001012	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	395			
41	030408006006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	8			
42	030406009004	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量(kW):0.75KW以内	台	2			
43	030409001003	接地极	1.名称:预埋钢板 2.规格:120*120*8	块	6			
仪表自控部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第68页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030507008004	监控摄像设备	1.名称:一体化网络球型摄像机 2.类别:200万像素网络红外球机,1/2.8"CMOS,彩色 0.005Lux@(F1.6,AGC ON); 压缩标准H.264/H.265/ MJPEG 3.配置: 1个RJ45网口; IP66;12VDC; 水平 0~360°,垂直-15~90°;支持 移动侦测,越界侦测 4.配套红外灯照射距离 0~100m 5.配套金属安装杆、视频前 端箱,内置端子,电源适配器, 防电涌单元等 6.安装方式:室外立杆安 装、支架安装 7.其他:含前端箱至设备的 网线、跳线等电线	台	2			
45	030501010004	收发器	1.名称:光电转换器 2.参数:至少1光口2电口	套	2			
46	030411001031	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	400			
47	030408002015	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考 虑	m	250			
48	030408002016	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-5*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考 虑	m	480			
49	030408002017	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-9*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考 虑	m	480			
50	030408007009	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	12			
51	030408007010	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:14芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	8			
52	030502007004	光缆	1.名称:4芯直埋松套层绞式 光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.线缆对数:4芯 4.光纤熔接、敷设、尾纤 5.敷设方式:穿管,电缆沟	m	250			
53	030502020004	光纤测试	1.测试类别:光纤 2.测试内容:链路测试	链路	2			
54	03B008	联动试车费	1.名称:联动试车运转费 2.计算规则:按各系统工程 人工费基数的比例记取	项	1			
污泥浓缩池及污泥混合池(新建)								
市政部分								
桩基础								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第69页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040301001004	预制钢筋混凝土方桩	1.桩的种类:预制砼方桩 2.桩规格:AZH-400C型方桩, 桩截面400mm*400mm 3.混凝土强度等级:C40防腐 蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐、抗渗剂等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因方桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括方桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含方桩与方桩、方桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	440			
2	040301011003	截桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土方桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	40			
土石方工程								
3	04B066	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m ²	160.03			
4	04B067	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥、石方等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输, 综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用, 挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m ³	627.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第70页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B068	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	153.35			
混凝土工程、钢筋工程								
6	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:抗硫酸根,氯离子腐蚀的C20混凝土 2.厚度:综合考虑 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:底板下、集水坑下等	m3	16.55			
7	040601006004	现浇混凝土池底	1.基础形式:池底 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	73.55			
8	040601007004	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度及结构形式:综合考虑 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	104.98			
9	040601017014	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:现浇混凝土单梁框架梁 2.混凝土强度等级:C40 3.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	1.32			
10	040601010004	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:C40 2.外加剂:具有P8抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂 3.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板等综合考虑	m3	15.11			
11	040601017015	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:二次浇注砼 2.混凝土强度等级:C20 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:池内	m3	143.44			
12	040601017016	其他现浇混凝土构件	1.构件名称、规格:设备基础 2.混凝土强度等级:C40	m3	0.2			
13	040901001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ6 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.004			
14	040901001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ8 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.771			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第71页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040901001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ10 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.435			
16	040901001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ12 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	1.279			
17	040901001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ14 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.073			
18	040901001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ16 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	14.849			
19	040901001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ18 3.连接方式:满足设计及规范要求	t	10.342			
20	040901001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:池底φ16@1000*1000,其他部位综合考虑 3.部位:马镫筋	t	0.096			
21	04B069	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.计算规则:按数量计算	个	830			
22	040601029007	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:400mm*3.0mm止水钢板 2.其他:二次浇筑前,应清理干净,并涂刷界面剂 3.部位:施工缝	m	51.63			
23	040901009003	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	0.32			
24	04B070	钢梯	1.钢梯形式:热浸镀锌钢梯 2.做法及材质:详见15J401-T2A10a-3.3 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装 4.计算规则:按设计图示尺寸以质量计算,不扣除孔眼的质量,焊条、铆钉、螺栓等不另增加质量	t	1.57			
25	04B071	塑钢爬梯	1.做法及材质:参见图集14S501-1-37 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以踏步数量计算	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第72页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	池体内外装饰工程							
26	04B072	水泥砂浆找平层	1.做法:素水泥浆一道（内掺建筑胶），20mm厚1:2.5水泥砂浆面层 2.部位:池子顶面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	120.29			
27	04B073	水泥砂浆找平层	1.做法:20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.部位:基础底、侧面及外墙外侧基础顶面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	300.53			
28	04B074	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:刷聚合物水泥浆一道 3.材料种类、配合比、厚度:5厚1:3水泥砂浆打底扫毛+刷素水泥浆一道（内掺水重5%的建筑胶）+12厚1:2.5水泥砂浆找平 4.部位:外墙、独立柱等 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	260.14			
29	04B075	顶棚面一般抹灰	1.顶棚类型:综合考虑 2.基层处理:刷聚合物水泥浆一道 3.材料种类、配合比、厚度:5厚1:3水泥砂浆打底扫毛+刷素水泥浆一道（内掺水重5%的建筑胶）+12厚1:2.5水泥砂浆找平 4.部位:涂刷真石漆位置、单梁等 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	86.84			
30	04B076	喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙、顶棚、独立柱、单梁等 6.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	161.38			
	其他工程							
31	04B077	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等，运距自行考虑 2.计算规则：按设计图示尺寸，以构筑物结构外围内包的空间体积计算	m3	725.68			
32	040601016003	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1200mm 2.栏杆材质:SS304不锈钢 3.部位:楼梯、防护栏杆等 4.栏杆种类:面管 φ 63*1.2mm圆管；主立柱 φ 38*1.2mm圆管；水平次管 φ 25*0.8mm圆管；次立柱 φ 19*0.8mm圆管 5.所有管材质量符合设计要求及国家标准的有关规定 6.要求:满足设计、规范及建设单位的质量要求 7.计算规则:按设计图示以扶手中心线长度(包括弯头长度)计算	m	65.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第73页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	040601029008	沉降(施工)缝	1.材料品种、规格:设置10mm宽断缝, 油脂嵌缝 2.深度:综合考虑 3.部位:悬挑走道板	m	7.44			
34	04B078	玻璃钢盖板	1.做法及材质:承载力不小于2000N/m ² 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	5			
35	040601028005	柔性防水、防腐	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍, 漆膜厚度不小于500um 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位:池体内	m ²	457.33			
36	040601028006	柔性防水、防腐	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍, 漆膜厚度不小于500um, 桩头处加厚处理 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位:基础、外墙	m ²	451.51			
污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺								
污水处理安装部分								
1	040602027001	污泥浓缩机	1.类型:垂架式中心传动污泥浓缩机(自带电控柜) 2.规格、型号:Φ10m, P=0.37kW 3.稳流筒:2.0m*1.5m*4mm 3.包含全部附件, 无负荷试运行, 电控柜至所有设备的电力和控制电缆 4.其他:齿轮箱碳钢油漆防腐, 工作桥碳钢热浸锌防腐, 其它水下钢结构等部件不锈钢304 5.包含控制箱设备费, 不计安装费	台	1			
2	040602017003	搅拌机	1.类型:立式涡轮搅拌机 2.规格、型号:Φ2000mm, P=2.2kW 3.配套起吊装置, 搅拌轴304不锈钢	台	1			
3	040602031015	闸门	1.类型:手电动圆闸门 2.材质:铸铁镶铜 3.规格、型号:Φ200mm, P=1.5kW 4.反向承压, 4.6m水压力, 配套一体化执行结构、启闭机	座	1			
4	040602039005	堰板	1.材质:SS304出水堰板 2.厚度:厚4mm 3.形式:3370x300mm 4.含螺栓、螺母、橡胶垫片等安装配件	m ²	9.1			
5	040602039006	堰板	1.材质:SS304出水堰板 2.厚度:厚4mm 3.形式:1270x300mm 4.含螺栓、螺母、橡胶垫片等安装配件	m ²	0.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第74页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040502008023	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:A型刚性防水套管DN200 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	2			
	污泥浓缩池及污泥混合池安装部分							
	管道部分							
1	030807003030	低压法兰阀门	1.名称:手动蜗轮法兰式刀闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200, Z341X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
2	030807003031	低压法兰阀门	1.名称:手动蜗轮法兰式刀闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, Z341X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
3	030807003032	低压法兰阀门	1.名称:双法兰单球体可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN200 PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
4	030807003033	低压法兰阀门	1.名称:双法兰单球体可曲挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN150 PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
5	030801006007	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN200x4, PN=1.0MPa 3.焊接方法:手动电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	2.3			
6	030801001004	低压碳钢管	1.材质:焊接钢管Q235A 2.规格:D219x6,PN=1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:手动电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	17.25			
7	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN200, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	3			
8	030804001013	低压碳钢管件	1.材质:喇叭口 2.规格:DN200*300, PN=1.0MPa 3.连接方式:手动电弧焊	个	1			
9	030807001008	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:PE 3.型号、规格:de63, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接	个	2			
10	031001006017	塑料管	1.介质:污水 2.材质、规格:PE管de160, PN=1.0MPa 3.连接形式:电熔连接 4.包含管件安装	m	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第75页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031001006018	塑料管	1.介质:污水 2.材质、规格:PE管de63, PN=1.0MPa 3.连接形式:电熔连接 4.包含管件安装	m	6			
12	030801006008	低压不锈钢管	1.材质:SS304带翼环不锈钢管 2.规格:DN200*4, PN1.0MPa 3.焊接方法:手动电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范 5.脱脂设计要求:满足设计规范	m	4.6			
13	030801006009	低压不锈钢管	1.材质:SS304单法兰带翼环不锈钢管 2.规格:DN150*3, PN1.0MPa 3.焊接方法:手动电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范 5.脱脂设计要求:满足设计规范	m	1.15			
14	030810002016	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢法兰 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:手动电弧焊	片	2			
15	030810002017	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢法兰 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:手动电弧焊	片	6			
16	030810010003	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:PE法兰 2.规格:DN150 3.连接形式:电熔连接	片	4			
17	030810010004	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:PE法兰 2.规格:DN200 3.连接形式:电熔连接	片	9			
18	031002003003	套管	1.名称、类型:刚性防水翼环(二) 2.规格:DN200, PN=1.0MPa 3.具体做法详见02S404-24/25	个	3			
19	031201001006	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m ²	10.32			
20	031202002015	管道防腐	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m ²	1.8			
21	031202002016	管道防腐	1.涂刷(喷)品种:液体环氧涂料 2.分层内容:喷涂第一遍底漆,约40~60μm,实干后,再喷第二遍底漆。底漆实干后,喷涂第一遍面漆,一般厚度60μm以上 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:采用加强级,结构层为:底漆--底漆--面漆--面漆--面漆,干膜厚度≥250μm 4.部位:管道内部	m ²	8.52			
22	030815001006	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	67			
23	031201003006	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	67			
24	031202003011	一般钢结构防腐	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第76页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031202003012	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	kg	53			
26	031208002003		管道绝热 1.绝热材料品种:玻璃棉 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m ³	2.2			
27	031208007003	防潮层、保护层	1.部位:保温层层外部 2.材质:镀锌薄钢板 3.厚度:0.5mm	m ²	36.52			
电气部分								
28	030404017019	配电箱	1.名称:污泥浓缩池配电箱(厂家成套供货,仅安装设备) 2.规格:304不锈钢,IP65 3.基础形式、材质、规格:立柱基础 4.安装方式:立柱明装 5.外部压、接线	台	1			
29	030404017020	配电箱	1.名称:检修电源箱(配支架) 2.规格:304不锈钢,IP65 3.基础形式、材质、规格:立柱基础 4.安装方式:立柱明装 5.外部压、接线	台	1			
30	030411001032	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	12			
31	030411001033	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	30			
32	030411001034	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	188.1			
33	030408001013	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-4*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	10			
34	030408001014	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	40			
35	030408001015	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第77页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030411004011	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: BV-450/750V-2.5mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	180			
37	030408006007	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	2			
38	030408006008	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	6			
39	030412001007	普通灯具	1.名称:防水防尘防腐LED灯 2.型号:1*30W,HRFD-E30hHA 3.安装方式:壁装	套	7			
40	030404034005	照明开关	1.名称:防水防尘防腐单联 照明开关 2.规格:FZM-10A 3.安装方式:明装	个	1			
41	030411006007	接线盒	1.名称:防水接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	42			
42	030411006008	接线盒	1.名称:防水接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒,开关、插座 盒 4.安装形式:暗装	个	18			
43	030406009005	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接 线、调试 2.容量(kW):0.75KW以内	台	1			
44	030406006007	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调 试 2.容量(kW):3KW以内	台	3			
45	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:暗敷设	m	30			
46	030409001004	接地极	1.名称:预埋钢板 2.规格:120*120*8	块	11			
仪表自控部分								
47	030605002002	物性检测仪表	1.名称:分体式污泥界面计 传感器 2.防护等级:IP68 3.参数:0~10m;两线制 4~20mA输出;LCD显示; IP65;220VAC,50HZ供电 4.其他:含传感器至变送器 之间的连接电缆等附件 5.调试要求:满足规范要求	套	1			
48	030601003002	变送单元仪表	1.名称:分体式污泥界面计 变送器 2.参数:0~10m;两线制 4~20mA输出;LCD显示; IP65;220VAC,50HZ供电 3.安装方式:配全套不锈钢 安装支架和紧固件 4.调试要求:满足规范要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第78页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030601005005	物位检测仪表	1.名称:超声波液位传感器 2.参数:0~10m;4~20mA输出; LCD显示;IP65;防腐 型; 220VAC供电 3.含传感器和变送器之间的 连接电缆 4.调试要求:满足规范要求	台	1			
50	030601003003	变送单元仪表	1.名称:超声波液位变送器 2.规格:0~10m;4~20mA输出; LCD显示;IP65;防腐 型; 220VAC供电 3.调试要求:满足规范要求	台	1			
51	030605001005	过程分析仪表	1.名称:污泥浓度分析仪传 感器 2.量程: 0.001mg/L~50g/L; IP68 3.含传感器和变送器之间的 连接电缆 4.调试要求:满足规范要求	套	2			
52	030601003004	变送单元仪表	1.名称:污泥浓度分析仪变 送器 2.参数:4~20mA;IP65 3.调试要求:满足规范要求	台	2			
53	030411005002	接线箱	1.名称:仪表保护箱 2.规格:500*400*350 3.材质:SS304, IP65 4.安装形式:内置端子,断路 器,现场防电涌单元等;配套 安装立柱支架,安装高度距 地1.5米	个	4			
54	030404017021	配电箱	1.名称:污泥混合池就地控 制箱 2.型号: 500*600*450 3.规格:SS304不锈钢, IP65, 防腐型WF2 4.安装方式:立柱 5.基础形式、材质:角钢支 架 6.配置: 含PLC、CPU、电 源、以太网通讯接口、总 线模块、12寸触摸屏,内 置电涌保护器,断路器 等; AI/AO模块, DI/DO模 块, 预留20%I/O硬件余量 7.外部压、接线	台	1			
55	030608007001	工业计算机系统 调试	1.名称:PLC系统调试	套	1			
56	030606004001	工业计算机系统 回路模拟试验	1.名称:模拟量AI点	点	4			
57	030606004002	工业计算机系统 回路模拟试验	1.名称:数字量DI点	点	11			
58	030606004003	工业计算机系统 回路模拟试验	1.名称:数字量DO点	点	6			
59	030411001035	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	90			
60	030411001036	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规 范要求	m	135			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第79页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	030411001037	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
62	030411001038	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
63	030408001016	电力电缆	1.名称:铠装电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3*2.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	5			
64	030408006009	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm2,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	2			
65	030408002018	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	70			
66	030408002019	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-7*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	60			
67	030408002020	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-12*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	10			
68	030408007011	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	8			
69	030408007012	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:14芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	10			
70	030608010005	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电缆 2.型号: DJYPVP22-2*2*1.5mm2 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	70			
71	030608011003	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:4对芯	个	8			
72	030502007005	光缆	1.名称:4芯直埋松套层绞式光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.线缆对数:4芯 4.光纤熔接、敷设、尾纤 5.敷设方式:综合考虑	m	310			
73	030502020005	光纤测试	1.测试类别:光纤 2.测试内容:链路测试	链路	1			
74	030411001039	配管	1.名称:防水型挠性连接管 2.规格:DN25, L=700	m	10.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第80页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030411004012	配线	1.名称:接地软铜线 2.型号、规格:BVR-4mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	15			
76	030411004013	配线	1.名称:接地软铜线 2.型号、规格:BVR-16mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	10			
77	03B010	联动试车费	1.名称:联动试车运转费 2.计算规则:按各系统工程人工费基数的比例记取	项	1			
次氯酸钠及乙酸钠投加间(新建)								
次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分								
1	01B025	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m ²	132.48			
2	01B026	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m ³	168.22			
3	01B027	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后方体积计算	m ³	126.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第81页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010301001001	预制钢筋混凝土方桩	1.桩的种类:预制砼方桩 2.桩规格:AZH-400C型方桩, 桩截面400mm*400mm 3.混凝土强度等级:C40防腐 蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐、抗渗剂等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因方桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括方桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含方桩与方桩、方桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	348			
5	010301004001	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土方桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	24			
6	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级:抗硫酸根、氯离子腐蚀的C20混凝土 2.厚度:综合考虑 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:桩承台下、承台梁下、设备基础等	m ³	8.55			
7	010501005002	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m ³	7.2			
8	010503001002	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m ³	10.67			
9	010501006002	设备基础	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度:综合考虑	m ³	20.23			
10	010502001003	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m ³	1.48			
11	010502001004	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	10.37			
12	010502002003	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	0.62			
13	010503002003	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	1.11			
14	010503004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	5.4			
15	010505006002	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m ³	5.5			
16	010505001001	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P6 3.部位:屋面	m ³	25			
17	010505008003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m ³	1.0206			
18	010505007003	天沟(檐沟)、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m ³	0.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第82页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010514002003	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.2903			
20	010402001003	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	36.14			
21	010401001002	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:DMM10砂浆 4.其他:综合考虑墙身防潮层	m3	6.53			
22	010401003001	实心砖墙	1.墙体厚度:240mm 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆砌筑 4.部位:砖砌围堰等	m3	3.99			
23	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:综合考虑 3.含直筋、箍筋等	t	0.159			
24	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ6 3.含直筋、箍筋等	t	0.27			
25	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ8 3.含直筋、箍筋等	t	4.001			
26	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ12 3.含直筋、箍筋等	t	1.734			
27	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ14	t	1.951			
28	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ16	t	1.009			
29	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ18	t	1.652			
30	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ20	t	2.421			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第83页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 22	t	0.191			
32	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 25	t	0.024			
33	010516003004	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	96			
34	010516003005	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	56			
35	010515011005	植筋	1.规格:φ 6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	432			
36	010515011006	植筋	1.规格:φ 12及以上 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	80			
37	010606008002	钢梯	1.楼梯形式:热浸镀锌钢直梯 2.做法及材质:详见15J401-D3-WT1c-54 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.2			
38	011001001004	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:100厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m2	123.28			
39	011001001005	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m2	123.28			
40	01B028	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	123.28			
41	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种:3.0mm厚SBS改性沥青防水卷材两遍 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m2	160.247			
42	011003001003	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:10mm厚低强度砂浆	m2	123.28			
43	011001005003	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:50厚B1级挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:一层地面	m2	67.22			
44	01B029	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:一层地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	67.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第84页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	01B030	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚C20细石砼找平层 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	403.32			
46	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料一道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:一层地面	m ²	41.745			
47	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚沥青基聚氨酯隔离层表面撒粘粗石英砂一层 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:一层地面	m ²	45.296			
48	010607005003	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m ²	43.68			
49	011001003005	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:聚合物砂浆粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(燃烧性能A级),保温钉固定 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m ²	279.12			
50	011001003006	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	87.35			
51	010802001004	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	4.05			
52	010802001005	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门,带小门扇 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求 6.工程量:以平方米计量,按设计图示洞口尺寸以面积计算	m ²	15.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第85页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	010807001005	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.4mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m ² 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	8.1			
54	010807001006	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.4mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m ² 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃,消防救援玻璃需满足相关要求 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	14.85			
55	010902004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	22.8			
56	010902006003	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格: ϕ 50UPVC管,外伸50mm	根	4			
57	01B031	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石砼,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m ³	1.91			
58	010507007003	其他构件	1.构件名称、规格:集水坑 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面	m ³	1.15			
59	01B032	水泥砂浆找平层	1.部位:集水坑平面及立面 2.做法:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	6.4			
60	010501001005	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:一层地面(含排水沟、集水坑下部垫层、砖砌围堰下部加强垫层)、台阶平台等	m ³	11.6632			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第86页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	010507004001	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:60厚C15混凝土台阶 (厚度不包括台阶三角部分) 3.部位:室外台阶	m3	3.38			
62	010201017001	褥垫层	1.厚度:300mm 2.材料品种及比例:碎石灌浆	m3	1.34			
63	010507001003	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.部位:散水	m2	36.47			
64	010507001004	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,随捣随抹成粗麻面;b.100厚C20砼;c.300厚碎石灌浆,宽出面层300mm;d.素土夯实 2.部位:坡道	m2	11.28			
65	010103004002	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m3	715.39			
66	011002006001	块料防腐面层	1.面层形式、材料种类、规格:65厚耐酸瓷砖用KP1钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥砌筑,缝宽3~5mm 2.结合层材料种类:5~7厚KP1钾水玻璃胶泥或密实钠水玻璃胶泥 3.部位:一层地面(含集水坑)	m2	33.65			
67	011003003002	防腐涂料	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍,基础、框架柱漆膜厚度不小于500um,地梁漆膜厚度不小于1mm,桩头处加厚处理 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位:±0标高上返0.3m以下基础、地梁、框架柱等	m2	206.45			
68	01B033	水泥砂浆找平层	1.部位:防腐涂料保护层 2.做法:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	206.45			
69	04B085	玻璃钢隔板	1.做法及材质:详见设计图纸,承载力不小于2000N/m2 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	7			
次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分								
1	011101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ4@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m2	123.28			
2	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1:2.5水泥砂浆内掺3%防水粉面层 2.部位:雨棚	m2	7.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第87页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光 4.部位:一层地面	m ²	33.57			
4	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.部位:内外墙	m ²	499.9			
5	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆 3.部位:外墙	m ²	303.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第88页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	01B038	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:墙面	m2	499.9			
7	011407001004	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m2	338.38			
8	011406001002	抹灰面油漆	1.颜色、图案:白色 2.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,白色无机涂料喷涂	m2	196.05			
9	011204003001	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.基层抹灰:8厚1:3水泥砂浆抹平 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:5厚专用粘结层粘贴10厚耐酸瓷砖,胶泥挤缝 3.部位:室内砖砌围堰	m2	49.69			
10	011407002004	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:素水泥浆一道甩毛+3厚底基防裂腻子分遍刮平+2厚柔性耐水腻子分遍批刮,抹平+白色无机涂料一底二涂 3.基层处理:含基层处理、修补、找平等,基层平整度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	148.15			
11	01B039	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:40厚成品大理石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	2.16			
12	011105001003	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:7厚1:1.6水泥石灰膏砂浆+素水泥浆一道+6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光	m2	9.36			
13	011102001002	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚浅灰色毛面花岗石板,背面及四周边满涂防污剂,水泥砂浆擦缝 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆+撒素水泥面 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶平台 5.其他:磨边、倒角、防滑条等综合考虑	m2	2.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第89页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011107001002	石材台阶面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚浅灰色毛面花岗石板,背面及四周边满涂防污剂,水泥砂浆擦缝,台口双层加厚处用环氧或硅酮胶粘贴与面板相同的石条 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆+撒素水泥面 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶 5.其他:磨边、倒角、防滑条等综合考虑	m ²	1.5			
次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分								
暖通部分								
1	030108003003	轴流通风机	1.名称:玻璃钢防腐型轴流风机 2.型号:T35-11-4.0 3.规格:风量:3163m ³ /h,全压:86Pa,转速:1450rpm,电压:0.12kW/380V 4.单机试运转要求:满足规范要求 5.自带防雨百叶、防虫网	台	3			
设备安装部分								
2	030109006001	计量泵	1.名称:次氯酸钠投加泵(数字隔膜泵)(自带变频控制柜) 2.规格:Q=0~200L/h,H=10m,P=0.25kW 3.材质:耐酸碱腐蚀 4.单机试运转要求:满足设计规范要求 5.配套撬装装置 6.其他:成套提供,含电控柜,含电控柜至设备的所有电力和控制电缆 7.包含控制箱设备费,不计安装费	台	2			
3	030109006002	计量泵	1.名称:碳源投加泵(自带变频控制柜) 2.规格:Q=0~400L/h,H=20m,P=0.37kW 3.材质:耐酸碱腐蚀 4.单机试运转要求:满足设计规范要求 5.配套撬装装置 6.其他:成套提供,含电控柜,含电控柜至设备的所有电力和控制电缆 7.包含控制箱设备费,不计安装费	台	2			
4	030113021001	储气罐	1.名称:次氯酸钠储罐 2.材质:PE 3.规格:V=15m ³ 4.罐体为黑色,含进出料、溢流、排污口、磁翻板液位计(带远传功能),呼吸阀等。	台	2			
5	030113021002	储气罐	1.名称:乙酸钠储罐 2.材质:PE 3.规格:V=15m ³ 4.罐体为黑色,含进出料、溢流、排污口、磁翻板液位计(带远传功能),呼吸阀等。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第90页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030109001009	离心式泵	1.名称:次氯酸钠卸药泵 2.规格:Q=32m ³ /h,H=15m, P=5.5kW 3.材质:耐酸碱 4.单机试运转要求:满足设计规范要求	台	2			
7	030109001010	离心式泵	1.名称:乙酸钠卸药泵 2.规格:Q=25m ³ /h,H=15m, P=5.5kW 3.材质:耐酸碱 4.单机试运转要求:满足设计规范要求	台	2			
8	030109001011	离心式泵	1.名称:集水坑移动式潜污泵(自带控制箱) 2.规格:Q=10m ³ /h,H=10m, P=1.1kW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.包含浮球阀安装及就地控制箱安装 5.其他:电控柜至所有设备的电力和控制电缆 6.包含控制箱设备费,不计安装费	台	1			
管道部分								
9	030807001009	低压螺纹阀门	1.名称:脉动阻尼器 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	4			
10	030807001010	低压螺纹阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20 4.连接形式:粘接	个	4			
11	030807001011	低压螺纹阀门	1.名称:背压阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	4			
12	030807005001	低压安全阀门	1.名称:安全泄压阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	4			
13	030807004003	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电磁阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:粘接	个	4			
14	030807001012	低压螺纹阀门	1.名称:呼吸阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	4			
15	030601002001	压力仪表	1.名称:隔膜压力表(含附件) 2.规格:DN15,PN1.0MPa	台	4			
16	030601004002	流量仪表	1.名称:转子流量计 2.规格:DN20,PN1.0MPa	台	4			
17	031001006019	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde25 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第91页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031001006020	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde32 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	36			
19	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	12			
20	031001006022	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde63 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	117.6			
21	031001006023	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde90 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	6			
22	030804014001	低压塑料管件	1.材质:UPVC泻药车快速接口 2.规格:DN65 3.连接形式:粘接	个	2			
23	030810010005	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:UPVC法兰 2.规格:DN50,PN1.0MPa 3.连接形式:粘接	片	16			
24	030810010006	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:UPVC法兰 2.规格:DN65,PN1.0MPa 3.连接形式:粘接	片	8			
25	030807001013	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20,PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	8			
26	030807001014	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN50,PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	12			
27	030807003034	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	4			
28	030807003035	低压法兰阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	6			
29	031001006024	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PE管, de25, PN1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	8.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第92页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031001006025	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:中水 3.材质、规格:PE管, de63, PN1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	30			
31	031001006026	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC管, de110, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装 7.包含灌水(闭水)及通球试验	m	6			
32	031003005002	塑料阀门	1.类型:手动球阀 2.材质:UPVC 3.规格、压力等级:DN50, PN1.0MPa 4.连接形式:电熔连接	个	4.8			
33	031004010001	淋浴器	1.材质、规格:冲淋洗眼器 2.组装形式:成套 3.包含附件安装	套	1			
34	031004003001	洗脸盆	1.材质: 2.规格、类型:乙型污水盆 3.组装形式:成套 4.包含上下水及水龙头等附件安装	组	1			
35	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN100	个	1			
36	030901013002	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3	具	2			
37	03B012	灭火器箱		个	1			
38	030815001007	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	112			
39	031201003007	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	112			
40	031202003013	一般钢结构防腐	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	112			
电气部分								
41	030404017022	配电箱	1.名称:加药间配电柜 2.型号:12AA1 3.规格:800*600*1600(前开门) 4.基础型钢形式、规格:槽钢基础 6.外部压、接线 7.安装方式:落地	台	1			
42	030404017023	配电箱	1.名称:检修配电箱 2.型号:11AP 3.规格:不锈钢304, 防护等级IP55 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			
43	030404017024	配电箱	1.名称:卸药泵配电箱 2.型号:12XYB 3.规格:不锈钢304, 防护等级IP55 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第93页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030404017025	配电箱	1.名称:次氯酸钠投加泵配电箱(厂家成套供货,仅安装设备) 2.型号:12TJB1 3.规格:非标,防护等级IP55 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			
45	030404017026	配电箱	1.名称:碳源投加泵配电箱(厂家成套供货,仅安装设备) 2.型号:12TJB2 3.规格:非标,防护等级IP55 4.安装方式:悬挂式 5.外部压、接线	台	1			
46	030404017027	配电箱	1.名称:潜污泵控制箱(厂家成套供货,仅安装设备) 2.规格:非标 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
47	030411001040	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	4			
48	030411001041	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	14			
49	030411001042	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	46.65			
50	030411001043	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:15 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	14.7			
51	030411001044	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	12			
52	030411001045	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	46			
53	030411001046	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:15 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	81.7			
54	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	46.6			
55	030411003008	桥架	1.材质:铝合金槽式桥架 2.型号、规格:300*100 3.接地方式:符合规范要求	m	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第94页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030413001004	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	27.04			
57	030408001017	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	14			
58	030408001018	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-3*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	14			
59	030408001019	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	17			
60	030411004014	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: ZRBV-450/750V-2.5mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	468.2			
61	030411004015	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格: ZRBV-450/750V-4mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	115.65			
62	030408006010	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	8			
63	030408006011	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	10			
64	030412001008	普通灯具	1.名称:弯管防水壁灯 2.型号:1*30W,LED 3.安装方式:壁装	套	15			
65	030404034006	照明开关	1.名称:翘板式三联防水开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
66	030404034007	照明开关	1.名称:翘板式双联防水开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
67	030404035003	插座	1.名称:模拟化单相二三孔插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
68	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	15			
69	030411006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒,开关、插座盒 4.安装形式:暗装	个	3			
70	030406009006	微型电机、电加 热器	1.名称:微型电机检查接 线、调试 2.容量(kW):0.75KW以内	台	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第95页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	030406006008	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):13KW以内	台	4			
72	030603002004	调节阀	1.名称:电磁阀接线、调试 2.调试要求:满足规范要求	台	4			
73	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷设	m	51.6			
74	030409002005	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:埋地敷设	m	92.4			
75	030409005002	避雷网	1.材质:热镀锌圆钢Φ12 2.安装形式:沿女儿墙、屋面部位敷设 3.详见设计图纸	m	59.9			
76	030409003002	避雷引下线	1.材质:利用结构柱内两根 不小于Φ16的贯通钢筋	m	78			
77	030409001005	接地极	1.名称:接地板 2.材质:钢板 3.规格:120*120*8	块	4			
78	03B013	接地跨接	1.名称:金属构件跨接地 2.安装形式:焊接	处	2			
79	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:300*200*120	块	3			
80	030409001006	接地极	1.名称:垂直接地极 2.材质:G50热镀锌钢管 3.规格:L=2500mm 4.土质:综合考虑	根	6			
81	030414011002	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
	仪表自控部分							
82	030601004003	流量仪表	1.名称:分体式电磁流量计 2.型号:DN25,含传感器和变送器 3.传感器规格:0~200L/h;介质次氯酸钠,配套衬里;精度等级:0.5级;法兰连接;IP68 4.变送器规格:供电:220VAC,4~20mA输出,50HZ;LCD显示;PN=1.0MPa;IP65;防腐 5.含传感器和变送器之间的连接电缆 6.调试要求:满足规范要求	台	2			
83	030411005003	接线箱	1.名称:仪表保护箱 2.规格:500*400*350 3.材质:SS304 4.安装形式:内置端子,断路器,现场防电涌单元等;配套安装支架,安装高度距地1.5米	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第96页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030507008005	监控摄像设备	1.名称:一体化网络球型摄像机(防腐) 2.类别:200万像素网络红外球机,1/2.8"CMOS,彩色 0.005Lux@(F1.6,AGC ON); 焦距4.8mm~110mm,23倍光学变焦;压缩标准H.264/H.265/MJPEG;防腐 3.配置:1个RJ45网口; IP66;12VDC;水平 0~360°,垂直-15~90°;支持移动侦测,越界侦测 4.配套红外灯照射距离 0~100m;最大功耗18W 5.配现场控制箱(SS304),内置端子,电源适配器,防电涌单元 6.安装方式:室内,支架安装 7.其他:含前端箱至设备的网线、跳线等电线	台	1			
85	030501010005	收发器	1.名称:光纤收发器 2.功能:光纤与网线转换	套	1			
86	030411003009	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:300*100 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	6			
87	030411003010	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:100*100 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	6			
88	030413001005	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	14.34			
89	030411001047	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	75			
90	030411001048	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	135			
91	030411001049	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	120			
92	030411001050	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	5			
93	030408002021	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	525			
94	030408002022	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-10*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	260			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第97页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	030408007013	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	14			
96	030408007014	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:14芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	8			
97	030608010006	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电缆 2.型号: DJYPVP22-2*2*1.5mm2 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	510			
98	030608010007	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电缆 2.型号: DJYPVP22-3*2*1.5mm2 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	260			
99	030608011004	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:4对芯	个	20			
100	030502005001	双绞线缆	1.名称:超五类网线 2.规格、型号:CAT5e 3.敷设方式:穿管,桥架,直埋 4.网线水晶头制安 5.工作内容:敷设	m	60			
101	030502019001	双绞线缆测试	1.测试类别:网线 2.测试内容:链路测试	链路	1			
102	030411001051	配管	1.名称:防水型挠性连接管 2.规格:DN25, L=700	m	15.4			
103	030411004016	配线	1.名称:接地软铜线 2.型号、规格:BVR-4mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	25			
104	030411004017	配线	1.名称:接地软铜线 2.型号、规格:BVR-16mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	5			
105	03B014	联动试车费	1.名称:联动试车运转费 2.计算规则:按各系统工程人工费基数的比例记取	项	1			
	生物除臭滤池(2座)(新建)							
	生物除臭滤池(2座)市政部分							
	桩基础							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第98页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040301001005	预制钢筋混凝土方桩	1.桩的种类:预制砼方桩 2.桩规格:AZH-400C型方桩, 桩截面400mm*400mm 3.混凝土强度等级:C40防腐 蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐、抗渗剂等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因方桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括方桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含方桩与方桩、方桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	259.5			
2	040301011004	截桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土方桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	20			
土石方工程								
3	04B086	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖掘、场地找平、运输等	m ²	146.32			
4	04B087	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、淤泥、石方等综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输, 综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定, 弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用, 挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m ³	100.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第99页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B088	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	12.11			
砼工程								
6	040303001004	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:抗硫酸根,氯离子腐蚀的C20混凝土 2.厚度:综合考虑 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:底板下	m3	15.39			
7	040601006005	现浇混凝土池底	1.基础形式:半地下池底 2.混凝土强度等级:C35,表面随打随抹平压光 3.外加剂:具有P6抗渗、抗裂和补偿收缩功能的复合型高性能膨胀抗裂剂	m3	126.51			
钢筋工程								
8	040901001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑 2.钢筋规格:φ8 3.含直筋、箍筋等 4.连接方式:满足设计及规范要求	t	0.161			
9	040901001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ16	t	0.352			
10	040901001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ18	t	11.733			
11	040901009004	预埋铁件	1.材料种类:Q235A钢、Q235B钢综合考虑 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到设计、规范和验收要求	t	0.198			
池体内外装饰工程								
12	04B089	水泥砂浆找平层	1.做法:20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.部位:基础底及侧面等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	206.9			
其他工程								
13	040601028007	柔性防水、防腐	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍,漆膜厚度不小于500um,桩头处加厚处理 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位:基础	m2	206.9			
生物除臭滤池市政部分-工艺								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第100页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	构筑物部分							
1	04B092	除臭罩棚	1.材质：铝合骨架+耐力板+PVC软帘 2.安装位置：细格栅除臭罩 3.规格：详见设计图纸 4.含胶条密封 5.符合设计及规范要求	套	1			
2	04B093	除臭罩棚	1.材质：不锈钢骨架+耐力板 2.安装位置：污泥浓缩池 3.规格：详见设计图纸 4.含胶条密封 5.符合设计及规范要求	套	1			
3	04B094	除臭罩棚	1.材质：铝合骨架+耐力板+PVC软帘 2.安装位置：栅渣小车除臭罩 3.规格：详见设计图纸 4.含胶条密封 5.符合设计及规范要求	套	2			
4	04B095	除臭罩棚	1.材质：密封胶条 2.安装位置：曝气沉砂池 3.规格：详见设计图纸 4.含胶条密封 5.符合设计及规范要求	套	1			
5	04B096	1#生物除臭滤池 (包含但不限于以下内容)	1.生物除臭设备 Q=15000m3/h:玻璃钢一体化生物滤池本体: LxWxH=9X5.1X3.6m含填料,支架,各检修口、检修爬梯、系统内风管等附件;炭质填料,5-15mm 1座 2.离心风机：玻璃钢风机 Q=15000m/h， P=2600Pa， N=15kW 2台（一用一备）其他：壳体及叶轮为玻璃钢材质，含隔音箱，变频 3.循环喷淋系统：循环泵 Q=22m3/h,H=30m,N=4kw 2台（一用一备）；循环喷淋管路排水管路及阀门附件等 4.水仪表控制箱，含水控阀、压力表、加热0.5kW等 5.加热系统，功率20kW 6.系统内风管：配套玻璃钢风管及风阀附件等 7.配套现场控制柜、PLC控制元器件等本体和安装及至所有设备的电力和控制电缆，电机检查接线、调试等 8.烟囱：DN700，H=15m，含碳钢固定支架 9.安装附件等 10.未尽事宜详见图纸满足设计及规范要求	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第101页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	04B097	2#生物除臭滤池 (包括但不限于以下内容)	1.生物除臭设备Q=5000m ³ /h;玻璃钢一体化生物滤池本体:LxWxH=6.5X3X3.6m含填料、支架、各检修口、检修爬梯、系统内风管等附件;炭质填料,5-15mm 1座 2.离心风机: 玻璃钢风机 Q=5000m ³ /h, P=2200Pa, N=8kW 2台(一用一备) 其他:壳体及叶轮为玻璃钢材质,含隔音箱,变频 3.循环喷淋系统: 循环泵 Q=8m ³ /h,H=30m,N=2kw 2台(一用一备); 循环喷淋管路排水管路及阀门附件等 4.水仪表控制箱,含水控阀、压力表、加热0.5kW等 5.加热系统,功率20kW 6.系统内风管: 配套玻璃钢风管及风阀附件等 7.配套现场控制柜、PLC控制元器件等本体和安装及至所有设备的电力和控制电缆,电机检查接线、调试等 8.烟囱: DN400, H=15m, 含碳钢固定支架 9.安装附件等 10.未尽事宜详见图纸满足设计及规范要求	套	1			
生物除臭滤池安装部分								
电气部分								
1	030411001052	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:80 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	3			
2	030411001053	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:65 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	3			
3	030409002006	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷设	m	20			
4	030409001007	接地极	1.名称:接地连接板 2.材质:钢板 3.规格:120*120*8	块	12			
粉碳投加间(新建)								
粉碳投加间土建部分								
1	01B041	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以构筑物外墙外边线面积计算 5.工作内容:清表、土方挖填、场地找平、运输等	m ²	66.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第102页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	01B042	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场内外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m ³	40.2			
3	01B043	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m ³	27.11			
4	010301001002	预制钢筋混凝土方桩	1.桩的种类:预制砼方桩 2.桩规格:AZH-400C型方桩,桩截面400mm*400mm 3.混凝土强度等级:C40防腐蚀(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐、抗渗剂等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑,由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑,满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因方桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括方桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含方桩与方桩、方桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	66			
5	010301004002	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土方桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	6			
6	010501001006	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥砼 2.厚度:综合考虑 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:桩承台下、承台梁下等	m ³	2.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第103页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010501005003	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m3	2.31			
8	010503001003	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m3	5.66			
9	010501006003	设备基础	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度:综合考虑	m3	18.5			
10	010502001005	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m3	1.05			
11	010502001006	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.18			
12	010502002004	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.47			
13	010503002004	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.44			
14	010503004004	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.04			
15	010503005003	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.78			
16	010505008004	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m3	0.4484			
17	010514002004	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧 预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运 输、安装、灌缝等	m3	0.04			
18	010402001004	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砌块品种、规格:蒸压加 气混凝土砌块,强度级别 不低于A5.0,干密度级别 为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂 浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行 考虑	m3	33.13			
19	010401001003	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘 土烧结砖,强度级别不低 于MU20 3.砂浆强度等级:DMM10砂 浆 4.其他:综合考虑墙身防潮 层	m3	3.02			
20	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:综合考虑 3.含直筋、箍筋等	t	0.05			
21	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:φ6 3.含直筋、箍筋等	t	0.032			
22	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:φ8 3.含直筋、箍筋等	t	1.042			
23	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:φ10 3.含直筋、箍筋等	t	0.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第104页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ12 3.含直筋、箍筋等	t	0.54			
25	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ14	t	0.992			
26	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ16	t	0.38			
27	010515001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ18	t	0.613			
28	010515001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ20	t	2.062			
29	010515001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ25	t	0.014			
30	010516003006	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	24			
31	010516003007	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	28			
32	010515011007	植筋	1.规格:φ6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	468			
33	010515011008	植筋	1.规格:φ12及以上 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	136			
34	010516002002	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.23			
35	010606008003	钢梯	1.楼梯形式:热浸镀锌钢直梯 2.做法及材质:详见15J401-D4-WT2a-72 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.02			
36	011001005004	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:50厚B1级挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:一层地面	m2	56.79			
37	01B044	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:一层地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	56.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第105页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	01B045	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚C20细石砼找平层 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	113.58			
39	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料一道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:一层地面	m ²	66.03			
40	010607005004	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m ²	68.676			
41	011001003007	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:聚合物砂浆粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(燃烧性能A级),保温钉固定 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m ²	199.44			
42	011001003008	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	15.6			
43	010802001006	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	7.2			
44	010807001007	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.4mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m ² 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	15.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第106页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010807001008	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.4mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m2或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃,消防救援玻璃需满足相关要求 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m2	6.75			
46	010902004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸铁弯头落水口	m	27.6			
47	010902006004	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格: ϕ 50UPVC管,外伸50mm	根	2			
48	01B046	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石砼,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	1.36			
49	010501001007	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:一层地面(含排水沟、集水坑下部垫层)、台阶平台等	m3	3.4074			
50	010507001005	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150厚碎石灌浆,宽出面层100mm;c.素土夯实,向外坡3%~5% 2.部位:散水	m2	28.05			
51	010507001006	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面层,随捣随抹成粗麻面;b.100厚C20砼;c.300厚碎石灌浆,宽出面层300mm;d.素土夯实 2.部位:坡道	m2	8.46			
52	010902007001	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:彩板檐沟 2.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 3.报价中综合考虑龙骨、泄水孔、檐口堵头板、1.2厚槽型镀锌板等 4.详见图集14J938-D6 5.计算规则:按图示尺寸以檐沟的展开面积计算	m2	23.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第107页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	010901002001	型材屋面	1.型材品种、规格:岩棉夹心彩钢板屋面(100厚岩棉板) 2.龙骨、金属檩条材料品种、规格:详见图集14J938-D4-XBW1 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑 4.其他:报价中包含3.0厚改性沥青防水卷材	m ²	73.3			
54	011003003003	防腐涂料	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍,基础、框架柱漆膜厚度不小于500um,地梁漆膜厚度不小于1mm,桩头处加厚处理 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位:±0标高上返0.3m以下基础、地梁、框架柱等	m ²	80.33			
55	01B047	水泥砂浆找平层	1.部位:防腐涂料保护层 2.做法:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	80.33			
56	010103004003	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运等,运距自行考虑	m ³	479.81			
粉碳投加间装饰部分								
1	011101001004	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1:2.5水泥砂浆内掺3%防水粉面层 2.部位:雨棚	m ²	8.76			
2	011101003006	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光 4.部位:一层地面	m ²	56.79			
3	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.部位:内外墙	m ²	389.05			
4	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆 3.部位:外墙	m ²	215.04			
5	01B053	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m ² 网眼不小于5mm*5mm 3.部位:墙面	m ²	215.04			
6	011407001005	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m ²	215.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第108页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011105001004	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比: 界面剂一道+6厚1:1.6水泥 石灰砂浆+5厚1:0.5:2.5水泥 石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:7 厚1:2.5水泥砂浆面层压光	m2	7.96			
8	011406001003	抹灰面油漆	1.颜色、图案:白色 2.做法:基层清理修补、弹 性底漆及柔性腻子,白色无 机涂料喷涂	m2	189.61			
9	01B054	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:40 厚成品大理石 2.结合层材料种类:1:2水泥 砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合 考虑	m2	1.5			
变配电间、机修间、仓库及值班室(新建)								
变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分								
1	01B056	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺 寸以构筑物外墙外边线面 积计算 5.工作内容:清表、土方挖 填、场地找平、运输等	m2	360.96			
2	01B057	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接 开挖的土(干、湿)、石方 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场外运输,综合考 虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点 由投标单位确定,弃置费 用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒 挖、装车、倒运、边坡修 整、倒运后土方平整防尘 覆盖等一切费用,挖土时 挖掘机配合洒水车降尘作 业等 7.其他:包含大型机械进出 场费用 8.桩间土石方开挖综合考虑 9.计算规则:按实际开挖量 (密实状态)计算	m3	349.44			
3	01B058	回填方	1.回填材料:压实性较好的 素土 2.回填质量:清除基坑内杂 物,压实系数满足设计要 求,回填质量满足设计要 求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考 虑外购土的场外运输、场内 运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房 心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实 方体积计算	m3	198.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第109页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010301001003	预制钢筋混凝土方桩	1.桩的种类:预制砼方桩 2.桩规格:AZH-400C型方桩, 桩截面400mm*400mm 3.混凝土强度等级:C40防腐 蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐、抗渗剂等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因方桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括方桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含方桩与方桩、方桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	322			
5	010301004003	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土方桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	23			
6	010501001008	垫层	1.混凝土强度等级:抗硫酸根、氯离子腐蚀的C20混凝土 2.厚度:综合考虑 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:桩承台下、承台梁下等	m ³	10.08			
7	010501005004	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m ³	15.6			
8	010503001004	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m ³	22.35			
9	010501006004	设备基础	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度:综合考虑	m ³	3.12			
10	010502001007	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m ³	5.24			
11	010502001008	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	25.65			
12	010502002005	构造柱	1.柱种类、断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	14.01			
13	010503004005	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	11.12			
14	010503005004	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	1.49			
15	010505006003	栏板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面女儿墙	m ³	13.3			
16	010505001002	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P6 3.部位:屋面	m ³	80.38			
17	010505008005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m ³	3.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第110页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010402001005	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:250mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	94.64			
19	010402001006	砌块墙	1.墙体类型:内外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砌块品种、规格:蒸压加气混凝土砌块,强度级别不低于A5.0,干密度级别为B07级 4.砂浆强度等级:DMM10砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体顶部及底部处理自行考虑	m3	39.03			
20	010514002005	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.2			
21	010401001004	砖基础	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:DMM10砂浆 4.其他:综合考虑墙身防潮层	m3	28.08			
22	010515001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:综合考虑 3.含直筋、箍筋等	t	0.531			
23	010515001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ6 3.含直筋、箍筋等	t	0.146			
24	010515001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ8 3.含直筋、箍筋等	t	11.911			
25	010515001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ10 3.含直筋、箍筋等	t	0.536			
26	010515001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ12 3.含直筋、箍筋等	t	2.179			
27	010515001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ14	t	14.51			
28	010515001047	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ16	t	3.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第111页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	010515001048	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ18	t	1.8			
30	010515001049	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ20	t	8.66			
31	010515001050	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ22	t	1.353			
32	010515001051	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ25	t	2.25			
33	010516003008	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	292			
34	010516003009	机械连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	170			
35	010515011009	植筋	1.规格:φ6 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	644			
36	010515011010	植筋	1.规格:φ12及以上 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	456			
37	010515011011	植筋	1.规格:φ14 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	72			
38	010516002003	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.87			
39	010606008004	钢梯	1.钢梯形式:热浸镀锌钢直梯 2.做法及材质:详见15J401-D3-WT1c-66 3.工作内容:含制作、安装、除锈、刷防锈漆等各种辅材安装	t	0.04			
40	011001001006	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:100厚挤塑聚苯板(防火等级B1级) 3.部位:屋面	m ²	341.66			
41	011001001007	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m ²	341.66			
42	01B059	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	444.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第112页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	010902001004	屋面卷材防水	1.卷材品种:3.0mm厚SBS改性沥青防水卷材两遍 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、金属压条等 3.部位:屋面	m ²	444.98			
44	011003001004	隔离层	1.隔离层部位:屋面 2.做法:10mm厚低强度砂浆	m ²	444.98			
45	011001005005	保温隔热楼地面	1.隔热形式:保温板 2.材料品种、规格:30厚B1级挤塑聚苯板,强度满足设计要求 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算 4.部位:一层地面	m ²	310.79			
46	01B060	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:30厚C20细石砼找平层 2.部位:一层地面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	3.75			
47	01B061	细石砼找平层	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚C20细石砼找平层 2.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	3.75			
48	010904002006	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料一道 2.其他:含基层处理等 3.防水部位:一层地面	m ²	82.95			
49	010607005005	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:钢丝网,详见设计图纸要求 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:填充墙与混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间和走廊等人流通道墙面等	m ²	293.358			
50	011001003009	保温隔热墙面	1.材料品种、规格:聚合物砂浆粘贴50mm厚憎水加强型岩棉保温板(燃烧性能A级),保温钉固定 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:外墙	m ²	562.97			
51	011001003010	保温隔热墙	1.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 2.满足保温设计规范及图纸要求 3.部位:门窗口、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	88.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第113页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	010802001007	金属(塑钢)门	1.门的类型:断桥铝合金门联窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于2mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m ² 或门框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃,防火玻璃需满足图纸及规范要求 5.配件及辅材:门锁、把手、合页、门吸、插销、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	4.68			
53	010802001008	金属(塑钢)门	1.门的类型:钢质平开保温门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:为国产知名品牌,具有防火性能,合页、门锁、闭门器、顺序器等综合考虑 4.质量要求:产品必须符合国家标准的要求 5.配件及辅材:密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	9			
54	010807001009	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃平开窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.4mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m ² 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃 5.纱窗:金刚网纱窗,孔径不大于2*2mm 6.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	28.56			
55	010807001010	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗的类型:断桥铝合金玻璃固定窗 2.材料种类、规格:70或以上系列隔热铝合金型材,主型材壁厚不低于1.4mm 3.表面处理:综合考虑,颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:6+12A+6中空玻璃,面积大于1.5m ² 或窗框下边离最终装修面小于500mm或距离可踏面高度900mm以下的玻璃使用安全玻璃,消防救援玻璃需满足相关要求 5.配件及辅材:窗锁、把手、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、消防救援标识等综合考虑,满足图纸及规范要求	m ²	9.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第114页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	010902004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格: DN110UPVC管 2.其他:含塑料雨水斗、铸 铁弯头落水口	m	32.4			
57	010902006005	屋面(廊、阳台) 泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格: φ 50UPVC管, 外伸50mm	根	18			
58	01B062	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C20细石 砼, 表面撒1:1水泥砂子随 打随抹光 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺 寸以体积计算	m3	1.76			
59	01B063	电缆沟、地沟	1.构件名称、规格:电缆沟 2.混凝土强度等级:C30P6 3.厚度:综合考虑 4.部位:一层地面 5.计算规则:按设计图示尺 寸以体积计算	m3	62.63			
60	01B064	电缆沟盖板	1.构件名称、规格:钢质盖 板,钢盖板防腐采用热浸镀 锌防腐 2.规格: 参见02J3331 3.计算规则:按设计图示尺 寸以面积计算	m2	43.61			
61	010501001009	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:一层地面(含排水 沟、集水坑下部垫层)、 台阶平台等	m3	18.6474			
62	010507004002	台阶	1.构件名称:混凝土台阶 2.做法:60厚C15混凝土台阶 (厚度不包括台阶三角部 分) 3.部位:室外台阶	m3	0.168			
63	010201017002	褥垫层	1.厚度:300mm 2.材料品种及比例:3:7灰土 分两步夯实	m3	1.03			
64	010507001007	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面 层, 撒1:1水泥砂子压实赶 光;b.150厚碎石灌浆, 宽出 面层100mm;c.素土夯实, 向外坡3%~5% 2.部位:散水	m2	48.54			
65	010507001008	散水、坡道	1.做法:a.50厚C20细石砼面 层, 随捣随抹成粗麻面; b.100厚C20砼;c.300厚碎石 灌浆, 宽出面层300mm;d. 素土夯实 2.部位:坡道	m2	50.12			
66	010103004004	竣工清理	1.垃圾清理、堆放、外运 等, 运距自行考虑	m3	2177.77			
67	010802003001	钢质不燃弹簧门	1.门的类型:钢质不燃弹簧 门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门框及门 锁、合页、闭门器等五金 配件	m2	2.4			
68	010802003002	钢质防火门	1.门的类型:钢质隔热乙级 防火门 2.规格:综合考虑 3.开启方式:平开 4.上亮:综合考虑 5.工作内容:含门框及门 锁、合页、闭门器等五金 配件, 内附挡鼠板	m2	27.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第115页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	010803001001	金属卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸:3m*3m 2.门材质:钢质 3.工作内容:含卷帘电机、合页、密封胶、发泡剂、隔热垫块等	m2	9			
70	011003003004	防腐涂料	1.工艺要求:涂刷环氧沥青漆 2.涂膜品种:涂刷环氧沥青漆不小于两遍,基础、框架柱漆膜厚度不小于500um,地梁漆膜厚度不小于1mm,桩头处加厚处理 3.其他:基层清理干净并修补平整 4.防水部位:±0标高上返0.3m以下基础、地梁、框架柱等	m2	351.46			
71	01B065	水泥砂浆找平层	1.部位:防腐涂料保护层 2.做法:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	351.46			
变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分								
1	011101003007	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:随打随抹平压光,分格密封胶嵌缝,内配Φ4@150双向钢筋网片(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:非上人屋面	m2	341.66			
2	011101001005	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1:2.5水泥砂浆内掺3%防水粉面层 2.部位:雨棚	m2	74.23			
3	011101006002	平面砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:一层地面	m2	218.84			
4	011101003008	细石混凝土楼地面	1.面层厚度:40mm厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容:表面撒1:1水泥砂子随打随抹平压光 4.部位:一层地面	m2	327.22			
5	011102003001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10厚地砖 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:防滑地砖保温地面、防滑地砖地面	m2	12.75			
6	011104004001	防静电活动地板	1.支架高度、材料种类:300mm高 2.面层材料品种、规格、颜色:综合考虑	m2	16.43			
7	011201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.部位:内外墙	m2	1410.41			
8	011201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm抗裂砂浆 3.部位:外墙	m2	651.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第116页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	01B070	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:墙面	m2	651.58			
10	011407001006	墙柱面喷刷涂料	1.涂料种类:真石漆 2.颜色、图案:综合考虑 3.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,外墙真石漆喷涂 4.质量要求:满足设计及质量规范要求 5.部位:外墙,含雨篷等	m2	651.58			
11	011204003002	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.基层抹灰:9厚1:3水泥砂浆抹平 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:5厚专用粘结层粘贴10厚耐酸瓷砖,胶泥挤缝 3.部位:卫生间	m2	37.25			
12	011406001004	抹灰面油漆	1.颜色、图案:白色 2.做法:基层清理修补、弹性底漆及柔性腻子,白色无机涂料喷涂	m2	847.44			
13	011407002005	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶棚 2.涂料名称:素水泥浆一道甩毛+5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底+3厚底基防裂腻子分遍刮平+2厚柔性耐水腻子分遍批刮,抹平+白色无机涂料一底二涂 3.基层处理:含基层处理、修补、找平等,基层平整度满足施工要求 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	153.48			
14	01B071	石材窗台板	1.面层材料种类、规格:40厚成品大理石 2.结合层材料种类:1:2水泥砂浆 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	1.89			
15	011302001001	吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:铝合金条形板配套龙骨,间距≤1200mm,10号镀锌低碳钢丝吊杆,中距≤1200mm,吊杆上部与预留吊环固定 2.面层材料品种、规格、颜色:铝合金条形板	m2	3.74			
16	011105001005	水泥砂浆踢脚	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:专用界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:7厚1:1.6水泥石灰膏砂浆+素水泥浆一道+6厚1:2.5水泥砂浆抹面压实赶光	m2	15.23			
17	011105003001	块料踢脚线	1.踢脚线高度:120mm高 2.粘贴层厚度、材料种类:界面剂、9厚1:2.5水泥砂浆粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:瓷砖踢脚	m2	1.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第117页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011105007001	防静电踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.基层材料种类、规格:综合考虑 3.面层材料品种、规格、颜色:防静电陶瓷面踢脚	m	15.33			
19	011102001003	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚浅灰色毛面花岗石板,背面及四周边满涂防污剂,水泥砂浆擦缝 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆+撒素水泥面 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶平台 5.其他:磨边、倒角、防滑条等综合考虑	m ²	1.84			
20	011107001003	石材台阶面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚浅灰色毛面花岗石板,背面及四周边满涂防污剂,水泥砂浆擦缝,台口双层加厚处用环氧或硅酮胶粘贴与面板相同的石条 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆+撒素水泥面 3.素水泥浆一道 4.部位:台阶 5.其他:磨边、倒角、防滑条等综合考虑	m ²	0.96			
21	01B072	实木复合门	1.门的类型:免漆平板单开门 2.洞口尺寸:900*2100mm 3.工作内容:含包门垛、门套、门锁、合页等所有适配的五金配件 4.详见图纸	樘	1			
变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分								
暖通部分								
1	030108003004	轴流通风机	1.名称:玻璃钢防腐型轴流风机 2.型号:T35-11-4.0 3.规格:风量:4261m ³ /h,全压:99.5Pa,转速:1450rpm,电压:0.25kW/220V 4.单机试运转要求:满足规范要求 5.自带防雨百叶、防虫网	台	3			
2	030108003005	轴流通风机	1.名称:玻璃钢防腐型轴流风机 2.型号:T35-11-2.8 3.规格:风量:1251m ³ /h,全压:41.2Pa,转速:1450rpm,电压:0.04kW/220V 4.单机试运转要求:满足规范要求 5.自带防雨百叶、防虫网	台	1			
3	030701003002	空调器	1.名称:分体柜式空调器(含室外机) 2.规格:室内机:冷量7200W 热量9400W 室外机:N=3.0KW,380V 3.安装形式:落地安装 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第118页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030701003003	空调器	1.名称:分体壁挂式空调器 2.规格:室内机:冷量3500W 热量4400W室外机: N=1.1KW,220V 3.安装形式:壁挂式安装 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	2			
5	030404033001	风扇	1.名称:排气扇 2.规格:风量:400m ³ /h, 60W,220V 3.包含:软管接口安装	台	1			
6	030701003004	空调器	1.名称:分体柜式空调器 2.规格:室内机:冷量 10000W热量11200W室外 机:N=3.8KW,380V 3.安装形式:落地安装 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	2			
给排水部分								
7	031004003002	洗脸盆	1.规格、类型:感应式洗脸盆 2.组装形式:成套 3.包含上下水、感应器、角阀及水龙头等附件安装	组	1			
8	031004006001	大便器	1.规格、类型:坐式大便器 2.组装形式:成套 3.包含上下水等附件安装	组	1			
9	031003001001	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
10	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢圆形地漏 (高水封) 2.型号、规格:DN50,水封 高度≥50mm	个	2			
11	031004008002	其他成品卫生器具	1.规格、类型:污水池 2.组装形式:成套 3.包含上下水等附件安装	组	1			
12	031004014004	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢陶瓷密封水龙头(节水型) 2.型号、规格:DN15	个	1			
13	031001006027	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:S5级聚丙烯 (PP-R)管De32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	12			
14	031001006028	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:S5级聚丙烯 (PP-R)管De25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管道消毒、墙体剔槽及恢复	m	3.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第119页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031001006029	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:白色硬聚氯乙烯(PVC-U)消音排水管 De110 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含灌水(闭水)及通球试验	m	12			
16	031001006030	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:白色硬聚氯乙烯(PVC-U)消音排水管 De50 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含灌水(闭水)及通球试验	m	15.6			
17	030901013003	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	6			
18	030901013004	灭火器	1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5	具	2			
19	030901013005	灭火器	1.形式:手提式二氧化碳灭火器 2.规格、型号:MT7	具	8			
20	03B017	灭火器箱		个	8			
21	030815001008	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	27			
22	031201003008	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	27			
23	031202003014	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	27			
电气部分								
24	030401002001	干式变压器	1.名称:干式变压器 2.容量(KV·A):630KVA-10/0.4KV, III级及以上能耗 3.型号:SCB13-630/10 ±2×2.5%/0.4KV, Uk%=6, Yn11, IP20, 带外壳, 带温控温显装置, 带风机 4.工作内容:含基础型钢、接地、本体安装、至低压进线柜母线安装、保护外罩安装	台	2			
25	030402017001	高压成套配电柜	1.名称:10KV开关柜 2.型号:SF6柜 3.规格:9台450*800*2000, 2台750*800*2200 4.配置:开关柜采用全绝缘、全密封充气柜, 加装带低气压报警功能的气压表 5.含SF6泄漏报警装置 6.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等 7.其他:具体详见图纸	台	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第120页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV 1#进线柜 GGD01 2.规格、型 号:800*1000*2200, 母线转 接, 电涌保护器 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
27	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV电容柜GGD02 2.规格、型 号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
28	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:ASVG柜GGD03 2.规格、型 号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
29	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD04 2.规格、型 号:1000*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
30	030404004005	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD05 2.规格、型 号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
31	030404004006	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD06 2.规格、型 号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
32	030404004007	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD07 2.规格、型 号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
33	030404004008	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD08 2.规格、型 号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
34	030404004009	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD09 2.规格、型 号:1000*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
35	030404004010	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV联络柜GGD10 2.规格、型 号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
36	030404004011	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD11 2.规格、型 号:1000*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
37	030404004012	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD12 2.规格、型 号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			
38	030404004013	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD13 2.规格、型 号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体 安装、母排安装、调试等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第121页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030404004014	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD14 2.规格、型号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
40	030404004015	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD15 2.规格、型号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
41	030404004016	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD16 2.规格、型号:1000*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
42	030404004017	低压开关柜(屏)	1.名称:ASVG柜GGD17 2.规格、型号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
43	030404004018	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV配电柜GGD18 2.规格、型号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
44	030404004019	低压开关柜(屏)	1.名称:0.4KV 2#进线柜GGD19 2.规格、型号:800*1000*2200 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
45	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1.名称:空气型绝缘母线外包复铝锌板 2.型号:3TMY-1*80*6.3+TMY-1*63*6.3 3.材质:铜 5.线制:三相四线制 6.安装部位:低压配电柜连接	m	16			
46	030404017028	配电箱	1.名称:电源柜AP 2.规格、型号:GGD,800*600*2200 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
47	030404017029	配电箱	1.名称:照明配电箱(分控站) 2.规格:非标,双电源 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
48	030404017030	配电箱	1.名称:照明配电箱AP-PD 2.规格:非标,双电源 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
49	030404017031	配电箱	1.名称:仪表电源箱 2.规格:非标,双电源-3KW 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
50	030404017032	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱 2.规格:详见图纸 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线	台	1			
51	030904010001	联动控制箱	1.名称:电气火灾监控主机 2.安装方式:悬挂式 3.控制点数量:详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第122页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030408003001	电缆保护管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:200 4.敷设方式:埋地	m	12			
53	030408003002	电缆保护管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:150 4.敷设方式:埋地	m	18			
54	030411001054	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:65 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	6			
55	030411001055	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	6			
56	030411001056	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	12			
57	030411001057	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	258			
58	030411001058	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	50			
59	030411001059	配管	1.名称:扣压式钢导管 2.材质:KBG 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	215			
60	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20 3.填充(恢复)方式:综合考虑	m	113.8			
61	030408001020	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15kV-3*150 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	30			
62	030408001021	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15kV-3*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	40			
63	030408001022	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV-0.6/1kV-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第123页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030408001023	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:WDZN-YJY-0.6/1kV-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	40			
65	030408001024	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	50			
66	030408001025	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	110			
67	030408001026	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	60			
68	030408001027	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRVV22-0.6/1-3*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	30			
69	030408001028	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRVV22-0.6/1-2*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	22			
70	030408002023	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:ZRKVV22-0.5-7*2.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	20			
71	030408002024	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:ZRKVV22-0.5-4*1.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	290			
72	030411004018	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格:ZRBV-450/750V-2.5mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	1333			
73	030411004019	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格:NHBV-450/750V-2.5mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	230			
74	030408006012	电力电缆头	1.名称:高压冷缩终端头 2.型号、规格:3*50mm ² 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	4			
75	030408006013	电力电缆头	1.名称:高压冷缩终端头 2.型号、规格:3*150mm ² 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第124页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	030408006014	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	6			
77	030408006015	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	16			
78	030408006016	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	6			
79	030408007015	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:14芯以内 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	4			
80	030408007016	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:6芯以内 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	34			
81	030412001009	普通灯具	1.名称:吸顶灯(防水防尘) 2.型号:1*10W 3.安装方式:吸顶	套	1			
82	030412001010	普通灯具	1.名称:吸顶灯(防水防尘防腐) 2.型号:1*20W, FAD-E20xA 3.安装方式:吸顶	套	5			
83	030412001011	普通灯具	1.名称:弯灯(防水防尘防腐) 2.型号:1*50W, FAD-E50b1A 3.安装方式:壁装	套	8			
84	030412005003	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:1*21W:距地2.8m	套	1			
85	030412005004	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:1*36W, T8 3.安装方式:距地2.8m	套	2			
86	030412005005	荧光灯	1.名称:单管应急荧光灯 2.型号:1*36W, T8, 带蓄电池 3.安装方式:距地2.8m	套	3			
87	030412005006	荧光灯	1.名称:I类三防单管自带蓄电池荧光灯 2.型号:1*14W, T8, 带蓄电池 3.安装方式:管吊安装,距地3.2M	套	12			
88	030412005007	荧光灯	1.名称:I类三防双管自带蓄电池荧光灯 2.型号:2*14W, T8 3.安装方式:管吊安装,距地3.2M	套	8			
89	030412004001	装饰灯	1.名称:安全出口 2.型号:3.5W, 带蓄电池 3.安装形式:门上0.1m	套	5			
90	030412004002	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:5W, 带蓄电池 3.安装形式:壁装	套	6			
91	030404034008	照明开关	1.名称:双联开关 2.规格:250V, 10A 3.安装方式:暗装	个	6			
92	030404034009	照明开关	1.名称:三联开关 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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第125页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	030404035004	插座	1.名称:单相五孔安全插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	17			
94	030404035005	插座	1.名称:空调插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	2			
95	030411006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	51			
96	030411006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒,开关、插座盒 4.安装形式:暗装	个	27			
97	030409002007	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:埋地	m	20			
98	030409002008	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:埋地	m	223.6			
99	030409002009	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:明敷设	m	110			
100	030409002010	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷设	m	9			
101	030409001008	接地极	1.名称:垂直接地极 2.材质:铜包钢圆钢 ϕ 16 3.规格:L=2500mm 4.土质:综合考虑	根	8			
102	030409003003	避雷引下线	1.材质:利用结构柱内两根的贯通钢筋 2.含接地网断接卡制安	m	105.8			
103	030409005003	避雷网	1.材质:热镀锌圆钢 Φ 12 2.安装形式:沿女儿墙、屋面部位敷设 3.详见设计图纸	m	150			
104	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地端子箱 2.规格:300*200*120	块	4			
105	030414011003	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
106	030414001001	电力变压器系统	1.容量(KV.A):250KVA 2.干式变压器调试	系统	2			
107	030414009001	避雷器	1.名称:避雷器 2.电压等级:1kv	组	2			
108	030414008001	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):10KV	段	2			
109	030414008002	母线	1.名称:母线系统调试 2.电压等级(kV):1KV	段	2			
110	030414002001	送配电装置系统	1.电压等级(V或kV):1KV 2.电压类别(交流或直流):交流	系统	53			
111	030406009007	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量(kW):0.75KW以内	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第126页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	030414002002	送配电装置系统	1.电压等级(V或kV):10KV 2.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):断路器 3.电压类别(交流或直流):交流	系统	6			
113	03B018	配电安全工器具	1.说明:满足电业部门验收所必备的装置; 2.内容:模拟图板、10kV接地线、10kV绝缘鞋、10kV绝缘手套、10kV验电笔、挡鼠板、灭火器8kg、档案柜、绝缘垫、安全条例、标示牌、三环锁(电业专用)、消防铲、沙箱等(包括但不限于以上配套装置)	项	1			
仪表自控部分								
114	030608007002	工业计算机系统调试	1.名称:可编程控制器PLC(成套) 2.配置:配供CPU,存储卡(RAM 8M),电源模块,以太网通讯模块,RS485通讯模块;AI/AO模块;DI/DO模块;接口模块;配套软件包;支持带电热插拔; 3.功能:现场数据采集和设备控制 4.其余满足规范要求	套	1			
115	030608001001	工业计算机柜、台设备	1.名称:PLC专用机柜 2.型号、规格:800*800*2200,前后开门 3.基础形式:槽钢基础	台	1			
116	030501012001	交换机	1.名称:工业以太网交换机 2.参数:2个千兆光纤接口,16个10/100/1000M自适应电口 3.其余详见图纸	套	1			
117	030409010001	浪涌保护器	1.名称:防电涌单元 2.功能:进入PLC控制系统的所有电源和仪表信号;满足D1类高能量测试 3.安装形式:机柜内安装	个	1			
118	031101007001	不间断电源设备	1.名称:UPS不间断电源 2.容量:在线式,3kVA,≥1h,380VAC进线	套	1			
119	030414007001	不间断电源	1.名称:UPS电源 2.容量:6KVA	系统	1			
120	030501005001	插箱、机柜	1.名称:UPS机柜 2.型号、规格:800*800*2200,前后开门 3.基础形式:槽钢基础	台	1			
121	030501010006	收发器	1.名称:光纤终端盒 2.参数:48芯进48芯出,配套光纤尾纤	台	1			
122	030501012002	交换机	1.名称:视频工业以太网交换机 2.功能:2光口,24电口,10/100/1000M自适应,带远程管理功能	台	1			
123	030501004001	存储设备	1.名称:硬盘录像机 2.类别:32路网络视频输入,带键盘,8个SATA口,6*6T硬盘	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第127页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	030501005002	插箱、机柜	1.名称:视频机柜 2.型号、规格:800*800*2200,前后开门 3.基础形式:槽钢基础	台	1			
125	030608001002	工业计算机柜、台设备	1.名称:视频管理主机 2.规格:CPU: I7-8700; 内存: 16G; 硬盘: 128G固态+1T; 显卡: 2G独显; DVD 3.含24寸显示器、鼠标、机柜	台	1			
126	030608001003	工业计算机柜、台设备	1.名称:操作员站 2.规格:CPU:I7-8700;内存:16G;硬盘:128G固态+1T;显卡:2G独显;DVD 3.含24寸显示器、鼠标、键盘、机柜	台	1			
127	030608001004	工业计算机柜、台设备	1.名称:工程师站 2.规格:I7-7700(主频3.6)/8G/480GB+1T/DVDRW/GT730 2G独显/WIN10/B250主板/15L 3.含22寸显示器、鼠标、键盘、机柜	台	1			
128	030501017001	软件	1.名称:软件包 2.功能:系统软件及应用软件 3.用途:用于操作员站和工程师站	套	1			
129	030608004001	过程控制管理计算机	1.名称:监控计算机软件功能试验 2.规模:整个厂区自控	套	1			
130	030608007003	工业计算机系统调试	1.名称:工控机 2.点数:1	点	1			
131	030608005001	生产、经营管理计算机	1.名称:管理计算机系统硬件和软件功能试验 2.规模:整个厂区监控	套	1			
132	030506008001	视频系统调试	1.类别:视频监控系统调试	系统	1			
133	030607004001	信号报警装置	1.名称:有毒气体报警控制器 2.型号:220VAC供电,3路探测器输入,带RS485通讯接口(MODBUS RTU)带一级二级报警输出,可编程继电器输出2个,触电容量220VAC,3A 3.安装形式:壁挂式 4.调试要求:满足规范要求	套	1			
134	030507008006	监控摄像设备	1.名称:一体化网络球型摄像机 2.类别:200万像素网络红外球机,1/2.8"CMOS,彩色0.005Lux@(F1.6,AGC ON);压缩标准H.264/H.265/MJPEG 3.配置:1个RJ45网口;IP66;12VDC;水平0~360°,垂直-15~90°;支持移动侦测,越界侦测 4.配套红外灯照射距离0~100m 5.配套现场控制箱(SS304),内置端子,电源适配器,防电涌单元等 6.安装方式:室内,金属壁挂支架 7.其他:含前端箱至设备的网线、跳线等电线	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第128页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
135	030411001060	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	30			
136	030411003011	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:300*100 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	10			
137	030413001006	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	16.9			
138	030408002025	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-3*4mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	20			
139	030408002026	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-4*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	45			
140	030408002027	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-10*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	120			
141	030408002028	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-16*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	180			
142	030408002029	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-20*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	390			
143	030408007017	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	4			
144	030408007018	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:14芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	8			
145	030408007019	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:24芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	38			
146	030608010008	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽电缆 2.型号:DJYPVP-2*2*1.5mm2 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	300			
147	030608010009	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽电缆 2.型号:DJYPVP-3*2*1.5mm2 4.芯数:6芯 5.敷设方式:综合考虑	m	180			
148	030608010010	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽电缆 2.型号:DJYPVP-5*2*1.5mm2 4.芯数:12芯 5.敷设方式:综合考虑	m	120			
149	030608011005	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:4对芯	个	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第129页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
150	030608011006	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:8对芯	个	8			
151	030502005002	双绞线缆	1.名称:超五类网线 2.规格、型号:CAT5e 3.敷设方式:穿管,桥架,直埋 4.网线水晶头制安 5.工作内容:敷设	m	45			
152	030502019002	双绞线缆测试	1.测试类别:网线 2.测试内容:链路测试	链路	3			
153	030606004004	工业计算机系统回路模拟试验	1.名称:模拟量AI点	点	64			
154	030606004005	工业计算机系统回路模拟试验	1.名称:模拟量AO点	点	23			
155	030606004006	工业计算机系统回路模拟试验	1.名称:数字量DI点	点	252			
156	030606004007	工业计算机系统回路模拟试验	1.名称:数字量DO点	点	125			
157	030608007004	工业计算机系统调试	1.名称:PLC过程I/O点 2.点数:1000点以内	点	1			
158	030606001001	检测回路模拟试验	1.名称:压力检测回路 2.型号:压力变送器	套	1			
159	030606001002	检测回路模拟试验	1.名称:流量检测回路 2.型号:流量计	套	7			
160	030606001003	检测回路模拟试验	1.名称:物位检测回路 2.型号:液位计	套	17			
161	03B019	联动试车费	1.名称:联动试车运转费 2.计算规则:按各系统工程人工费基数的比例记取	项	1			
厂区工程(新建)								
厂区土建部分								
1	01B074	挖沟槽土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场内外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、沟边堆土、装车、倒运、外运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	5483.72			
2	01B075	沟槽回填	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:综合考虑 5.计算规则:按夯(压)实后方体积计算	m3	3378.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第130页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	01B076	沟槽回填	1.回填材料:中粗砂,粒径满足设计要求 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求 3.运输距离:综合考虑场外运输、场内运输、倒运等各种费用 4.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	887.59			
4	01B077	沟槽回填	1.回填材料:细砂,粒径满足设计要求 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求 3.运输距离:综合考虑场外运输、场内运输、倒运等各种费用 4.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	48.83			
5	010401011001	砖检查井(砖砌圆形阀门井)	1.井截面、深度:内径 ϕ 1800,深度平均3.0米 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖240厚 3.垫层材料种类、厚度:C15素砼 4.底板厚度:钢筋砼C25 200厚 5.井盖安装:盖板、 ϕ 800重型球墨铸铁井盖及井圈安装 6.包括钢筋、模板、踏步、爬梯、脚手架等所有费用 7.详细做法参考图集07MS101-2-P24	座	1			
6	010401011002	砖检查井(砖砌圆形排气阀井)	1.井截面、深度:内径 ϕ 1200,深度平均3.5米 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖240厚 3.垫层材料种类、厚度:C15素砼 4.底板厚度:钢筋砼C25 200厚 5.井盖安装:盖板、 ϕ 700重型球墨铸铁井盖及井圈安装 6.包括钢筋、模板、踏步等所有费用 详细做法参考图集07MS101-2-P14	座	6			
7	010401011003	砖检查井	1.名称: ϕ 2000圆形砖砌检查井 2.深度:井深每增减0.1m 3.工作内容:详见砌筑检查井做法	座	10			
8	010401011004	砖检查井	1.名称: ϕ 1200圆形砖砌检查井 2.深度:井深每增减0.1m 3.工作内容:详见砌筑检查井做法	座	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第131页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010401011005	砖检查井(砖砌 偏算式单算雨水口)	1.井截面、深度:方形 680*380*1000mm 2.井壁:240厚 M10水泥砂浆 砌MU10砖 1: 2水泥砂浆抹 灰 3.垫层材料种类、厚度、砼 等级:c15 素砼 100厚(含模 板) 4.井盖:重型铸铁井圈及铸 铁箅子	座	9			
10	010501001010	垫层	1.种类:级配砂石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:基础换填区域	m3	258.16			
11	010501001011	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:电缆沟、地沟	m3	39.85			
12	010501001012	垫层	1.混凝土强度等级:抗硫酸 根,氯离子腐蚀的C20混凝 土 2.厚度:综合考虑 3.部位:流量计井、混凝土 阀门井	m3	1.71			
13	010501001013	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:检查井	m3	4.991			
14	010507006001	检查井(砼井)	1.名称:混凝土井底 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C40 P8 5.部位:阀门井、流量计井 等	m3	5.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第132页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	010507006002	检查井(砼井)	1.名称:混凝土井底 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.部位:污水检查井等	m3	8.8422			
16	010507006003	检查井(砼井)	1.名称:混凝土井壁 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C40P8 5.部位:阀门井、流量计井等	m3	9.27			
17	010507006004	检查井(砼井)	1.名称:混凝土井壁 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C30S6 5.部位:检查井等	m3	44.4875			
18	010507006005	检查井(砼井)	1.部位:砼方井井盖板 1.混凝土强度等级:C40 P8	m3	1.3			
19	010507006006	检查井(砼井)	1.部位:砼井盖板 1.混凝土强度等级:C30	m3	2.5656			
20	01B078	铸铁盖板	1.盖板规格型号:φ700重型球墨铸铁井座及井盖 2.其他:详见设计图纸 3.计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	套	26			
21	01B079	铸铁盖板	1.盖板规格型号:φ700轻型球墨铸铁井座及井盖 2.其他:详见设计图纸 3.计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	套	11			
22	01B080	铸铁盖板	1.盖板规格型号:φ800轻型球墨铸铁井座及井盖 2.其他:详见设计图纸 3.计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	套	1			
23	01B081	砼沟壁	1.沟壁厚度:综合考虑 2.砼强度等级:C40 3.部位:电缆沟、地沟等 4.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	234.81			
24	010512008001	沟盖板	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:管沟、电缆沟	m3	35.935			
25	010512008002	沟盖板	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:电缆沟	m3	3.56			
26	010515001052	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ6 3.含直筋、箍筋等	t	0.21			
27	010515001053	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ8 3.含直筋、箍筋等	t	1.41			
28	010515001054	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ10 3.含直筋、箍筋等	t	0.01			
29	010515001055	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ12	t	4.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第133页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010515001056	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ16	t	0.54			
31	010515001057	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ18	t	4.339			
32	010516002004	铁件	1.钢材品种:Q235B钢材 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈、防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求 3.做法:按图纸综合考虑 4.部位:砼井池中的爬梯等铁件	t	0.82			
33	01B082	路床(槽)整形	1.部位:车行路面 2.素土夯实,压实度≥93%(按设计要求) 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	m2	2151.384			
34	010201017003	垫层	1.厚度:30cm 2.材料品种及比例:天然级配碎石垫层 3.部位:砼路面	m3	522.702			
35	010201017004	垫层	1.厚度:8cm 2.材料品种及比例:砂 3.部位:人行道	m3	19.2672			
36	010501001014	垫层	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度:150mm 3.含模板制作及安拆 4.部位:人行道	m3	36.126			
37	01B083	砼路面	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.厚度:300mm 3.工作内容:含砼浇筑、模板制作及安拆、路面割缝及灌缝完成该工作所有内容 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	1742.34			
38	01B084	通体砖路面	1.部位:人行路面 2.30mm厚中砂找平,60mm厚水泥通体砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝),铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容 4.砖强度、透水度等技术要求按设计要求 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	240.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第134页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	01B085	砼路牙石	1.材料:砼成品道牙(平缘石) 2.规格:100*150mm 3.结合层材料种类:30厚1:2.5水泥砂浆 4.砼靠背:C15(含模板) 5.含石材切割及伸缩缝处理,弧形综合考虑 6.具体做法详见图纸 7.计算规则:按设计图示尺寸以延长米计算	m	97.38			
40	01B086	砼路牙石	1.材料:砼成品道牙(立缘石) 2.规格:100*250mm 3.结合层材料种类:30厚1:2.5水泥砂浆 4.砼靠背:C15(含模板) 5.含石材切割及伸缩缝处理,弧形综合考虑 6.具体做法详见图纸 7.计算规则:按设计图示尺寸以延长米计算	m	463.3			
41	01B087	砼路牙石	1.材料:砼成品道牙(原立缘石安装) 2.规格:100*250mm 3.结合层材料种类:30厚1:2.5水泥砂浆 4.砼靠背:C15(含模板) 5.含石材切割及伸缩缝处理,弧形综合考虑 6.具体做法详见图纸 7.计算规则:按设计图示尺寸以延长米计算	m	407.87			
42	010501001015	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.含伸缩缝、模板等 部位:路牙石底、围墙基础、大门基础	m ³	7.7814			
43	010501001016	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.含伸缩缝等 部位:路牙石底、围墙基础、大门基础、电缆沟基础、电缆井基础	m ³	28.27			
44	010401001005	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑 4.防潮层材料种类:综合考虑 5.部位:围墙基础	m ³	5.9136			
45	010401003002	实心砖墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:普通砖,强度级别不低于MU20 3.砂浆强度等级:M15水泥砂浆砌筑 4.部位:室外围墙、大门	m ³	18.1884			
46	01B088	钢丝网围墙	1.材料品种、规格:包塑网,围网立柱DN60包塑钢管(无缝钢管58mm,壁厚2.0mm)、网片固定螺栓、浸塑钢丝网片直径5mm、网孔内孔(不含钢丝)100*50mm、铁丝直径4mm等,围网高度2000mm 2.工作内容:包含制作、运输、安装、校正等 3.计算规则:按设计图示尺寸以延长米计算	m	160			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第135页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010301001004	预制钢筋混凝土方桩	1.桩的种类:预制砼方桩 2.桩规格:AZH-400C型方桩, 桩截面400mm*400mm 3.混凝土强度等级:C40防腐 蚀砼(阻锈剂、矿物掺合料、抗硫酸盐硅酸盐、抗渗剂等外加剂满足设计及规范要求) 4.桩长:桩长及桩的损耗综合考虑, 由此增加的工程费用综合考虑 5.钢筋种类:HRB400 6.送桩方法:综合考虑, 满足设计要求 7.地质:综合考虑 8.接桩:综合考虑因方桩定尺长度问题而引起的现浇钢筋砼的增加费 9.工作内容:包括方桩制作、运输、吊桩、沉桩、送桩、试桩、接桩(含方桩与方桩、方桩与基础的连接)等其他费用及打桩机进出场费用等工作内容	m	60			
48	010301004004	截(凿)桩头	1.桩类型:预制钢筋混凝土方桩 2.截桩方式:综合考虑 3.工作内容:包括凿、截桩头、钢筋整理、垃圾外运等工作内容	根	4			
49	010501001017	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥砼 2.厚度:综合考虑 3.其他:含随打随抹平压光 4.部位:桩承台下、承台梁下等	m ³	1.78			
50	010501005005	桩承台基础	1.承台型式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40P8	m ³	2.4			
51	010503001005	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40P8	m ³	4.47			
52	010502001009	矩形柱	1.柱断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40P8	m ³	0.58			
53	010501006005	设备基础	1.部位:庭院灯基础 2.C30钢筋混凝土基础 3.含二次灌浆等	m ³	2.5			
54	01B089	螺栓	1.规格:螺栓 M20	个	80			
55	010515001058	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑, 满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	1.082			
56	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:大门基础	m ³	2.4024			
57	010502003001	异形柱	1.柱形状:综合考虑 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C25 4.部位:大门	m ³	0.4608			
58	010507005001	压顶	1.断面尺寸:综合考虑 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C25 3.部位:大门	m ³	0.5624			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第136页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种:SBC防水卷材两遍 2.工程内容:含基层处理、防水搭接及附加层、压条等 3.部位:大门水池	m2	12.88			
60	01B090	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:大门水池 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	6.08			
61	01B091	电动金刚门	1.尺寸:长10.5m、高1.6m 2.材质及硬度:优质铝合金6063-T5、硬度13°-17° 3.样式及设计参数:底梁及顶梁135*80*3mm、门排横料76*25mm、门排柱料76*76mm、龙门架立柱100*100mm、门排竖料50*40*1.0mm 4.报价中包含采购、运输、安装、机电一体化驱动控制系统、智能配置等所有费用 5.其他:详见建设单位及设计单位疑问卷答复 6.计算规则:按套计算	套	1			
62	010507006007	检查井(砼井)	1.名称:混凝土井底 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C30 5.部位:电缆井等	m3	14.17			
63	010401003003	实心砖墙	1.墙体类型:电缆井壁 2.墙体厚度:250mm 3.砖、砌块品种、规格:Mu25烧结普通砖 4.砂浆强度等级:M15水泥砂浆	m3	20.24			
64	010503004006	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.68			
65	010503004007	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.61			
66	01B092	塑胶盖板	1.盖板规格型号:φ900塑胶井盖及井座 2.其他:详见设计图纸 3.计算规则:按设计图示尺寸以数量计算	套	4			
67	01B093	集水坑铁篦子	1.铁篦子规格型号:600*600 2.其他:详见设计图纸 3.报价中综合考虑焊条等辅材、表面除锈涂铁红环氧西旨底漆一遍 4.计算规则:按设计图示尺寸以平方米计算	m2	1.44			
68	01B094	聚合物防水砂浆防水层	1.防水材料:聚合物防水砂浆防水层 2.厚度:综合考虑 3.部位:电缆井井壁	m2	161.944			
69	01B095	水泥砂浆防水层	1.种类:20厚1:2.5水泥砂浆 2.部位:电缆井底和顶	m2	226.7024			
厂区装饰部分								
1	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:20厚1:3水泥砂浆 3.部位:围墙、大门 4.报价中综合考虑脚手架等措施费用	m2	108.412			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第137页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	01B098	石柱栏杆	1.栏杆规格尺寸:同原厂区围墙栏杆 2.报价中综合考虑脚手架等措施费用 3.计算规则:按设计图示尺寸以延长米计算	m	18			
3	011201002001	墙面装饰抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.底层厚度、砂浆配合比:综合考虑 3.装饰面材料种类:刷涂料,颜色综合考虑 4.报价中综合考虑脚手架等措施费用	m ²	64.36			
4	011102003002	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:蓝色冰砖 3.嵌缝材料种类:综合考虑 4.酸洗、打蜡要求:综合考虑 5.报价中综合考虑脚手架等措施费用	m ²	6.08			
5	011204003003	块料墙面	1.结合层厚度、砂浆配合比:综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:蓝色冰砖 3.嵌缝材料种类:综合考虑 4.酸洗、打蜡要求:综合考虑 5.报价中综合考虑脚手架等措施费用	m ²	4.56			
6	011204001001	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.粘结方式:水泥砂浆抹面 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚黑色镜面石材 4.缝宽、嵌缝材料种类:综合考虑 5.磨光、酸洗、打蜡要求:综合考虑 6.报价中综合考虑脚手架等费用	m ²	44.916			
7	011508004001	金属字	1.基层类型:镜面石材 2.镏字材料品种、颜色:金色钛金logo 3.字体规格:500*500mm 4.固定方式:综合考虑 5.油漆品种、刷漆遍数:综合考虑	个	8			
8	011508004002	金属字	1.基层类型:镜面石材 2.镏字材料品种、颜色:金色钛金logo 3.字体规格:200*200mm 4.固定方式:综合考虑 5.油漆品种、刷漆遍数:综合考虑	个	13			
厂区拆除工程-土建部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第138页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011602001001	混凝土构件拆除	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.拆除路面时其相关垫层、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	248.658			
2	011605001001	拆除面包砖、花岗岩路面	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	m2	200			
3	01B100	拆除路边石、整石花坛	1.部位按设计要求; 2.堆放、修整、垃圾外运等; 3.拆除材质、规格、尺寸、拆除方法、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、旧料堆放至指定地点、基层清理等综合考虑; 6.计算规则:按设计图示尺寸以延长米计算	m	407.87			
4	01B101	拆除电动大门	1.拆除方式:综合考虑 2.其他: 装车、外运、卸车、清理整平拆除后原场地等综合考虑 3.考虑旧料回收利用	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第139页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011601001001	砖砌体拆除	1.砌体名称:砌块、砖等墙体及附着物、构筑物 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式: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.部位:简易鸭棚	m ³	45			
6	011611004001	钢支撑、钢墙架拆除	1.构件名称:拆除钢支撑及钢柱 2.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.其他: 装车、外运、卸车、清理 平整拆除后原场地等综合考虑 5.考虑旧料回收利用 6.部位:简易鸭棚	t	4.45			
7	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按开挖前密实体积计算	m ³	306.72			
厂区安装部分								
管道部分								
1	030801005021	低压碳钢板卷管	1.用途:工艺管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D820*9, PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	4.6			
2	030801005022	低压碳钢板卷管	1.用途:工艺管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D720*9, PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	23			
3	030801005023	低压碳钢板卷管	1.用途:工艺管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D630*9, PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	162.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第140页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030801005024	低压碳钢板卷管	1.用途:工艺管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D426*9, PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	172.5			
5	030807003036	低压法兰阀门	1.名称:手动法兰式蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN800, D341X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
6	030807003037	低压法兰阀门	1.名称:手动法兰式蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN600, D341X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
7	030807003038	低压法兰阀门	1.名称:手动法兰式蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN400, D341X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
8	030807003039	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN800, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
9	030807003040	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN600, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	7			
10	030807003041	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN400, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
11	030810002018	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:钢制法兰 3.型号、规格:DN800 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:焊接	片	4			
12	030810002019	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:钢制法兰 3.型号、规格:DN600 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:焊接	片	28			
13	030810002020	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:钢制法兰 3.型号、规格:DN400 PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 5.焊接方法:焊接	片	6			
14	030804001014	低压碳钢管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN700, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	1			
15	030804001015	低压碳钢管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN600, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第141页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030804001016	低压碳钢管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN400, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	2			
17	030804001017	低压碳钢管件	1.材质:45°弯头 2.规格:DN400, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	3			
18	030804001018	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN800, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	2			
19	030804001019	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN700*400, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	1			
20	030804001020	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN600, PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	2			
21	031001006031	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污泥管道 3.材质、规格:给水用HDPE管, DN150, PN1.0Mpa 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	391			
22	031001006032	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污泥管道 3.材质、规格:给水用HDPE管, DN200, PN1.0Mpa 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	51.75			
23	030801006010	低压不锈钢管	1.用途:污泥管道 2.材质:不锈钢管SS304 3.规格:DN150*4 4.焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	48.3			
24	030804003015	低压不锈钢管件	1.材质:90°弯头SS304 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.焊接方法:氩弧焊打底、电弧焊填充或全氩弧焊	个	4			
25	030810004005	低压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:焊接	片	2			
26	030807003042	低压法兰阀门	1.名称:手动涡轮对夹式蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, D41X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
27	031001006033	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN400, S12.5 4.连接形式:承插式连接, 胶圈密封 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	103.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第142页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	031001006034	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN300, S12.5 4.连接形式:承插式连接, 胶圈密封 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	276			
29	031001006035	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN200, S12.5 4.连接形式:承插式连接, 胶圈密封 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	34.5			
30	031001006036	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN400, S12.5 4.连接形式:承插式连接, 胶圈密封 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	184			
31	031001006037	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN300, S12.5 4.连接形式:承插式连接, 胶圈密封 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	230			
32	031001006038	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水管道 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管 DN200, S12.5 4.连接形式:承插式连接, 胶圈密封 5.阻火圈设计要求: 6.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求	m	34.5			
33	030801005025	低压碳钢板卷管	1.用途:污水管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D426*9, PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	5.75			
34	030801005026	低压碳钢板卷管	1.用途:污水管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D325*8, PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	13.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第143页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030801005027	低压碳钢板卷管	1.用途:污水管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D273*8, PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	5.75			
36	030801005028	低压碳钢板卷管	1.用途:污水管道 2.材质:螺旋焊接钢管 3.规格:D219*6, PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	5.75			
37	030801001005	低压碳钢管	1.用途:污水管道 2.材质:无缝钢管 3.规格:D159*4.5 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	5.75			
38	030801001006	低压碳钢管	1.用途:污水管道 2.材质:无缝钢管 3.规格:D108*4 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 6.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	57.5			
39	031001006039	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:加药管道 3.材质、规格:化工级UPVC DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	483			
40	031003005003	塑料阀门	1.类型:手动球阀 2.材质:UPVC 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:粘接	个	3			
41	030801005029	低压碳钢板卷管	1.用途:空气管道 2.材质:镀锌钢空气管 3.规格:D530*9, PN1.0MPa 4.连接形式、焊接方法:焊接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 6.脱脂设计要求:满足规范要求	m	46			
42	030804001021	低压碳钢管件	1.材质:镀锌钢90°弯头 2.规格:DN500, PN1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	5			
43	031001006040	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:生活给水 3.材质、规格:PE管DN100, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	431.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第144页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	031001006041	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:生活给水 3.材质、规格:PE管DN50, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	5.75			
45	031001006042	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:生活给水 3.材质、规格:PE管DN25, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	9.2			
46	031001006043	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:生活给水 3.材质、规格:PE管De20, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	28.75			
47	031001006044	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:再生水给水 3.材质、规格:PE管DN150, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	506			
48	031001006045	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:再生水给水 3.材质、规格:PE管DN100, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	9.2			
49	031001006046	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:再生水给水 3.材质、规格:PE管DN65, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 5.包含管件安装	m	221.95			
50	031001006047	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:再生水给水 3.材质、规格:PE管DN50, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	23			
51	031001006048	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:再生水给水 3.材质、规格:PE管DN32, PN=1.0MPa 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	23			
52	030810010007	钢骨架复合塑料 法兰	1.材质:PE法兰 2.规格:DN150,PN1.0MPa 3.连接形式:电熔连接	片	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第145页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030810010008	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:PE法兰 2.规格:DN100,PN1.0MPa 3.连接形式:电熔连接	片	4			
54	030810010009	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:PE法兰 2.规格:DN65,PN1.0MPa 3.连接形式:电熔连接	片	2			
55	030807003043	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, D41X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
56	030807003044	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100, D41X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
57	030807003045	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN65, D41X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
58	030807003046	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN150, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	4			
59	030807003047	低压法兰阀门	1.名称:双法兰限位伸缩接头 2.材质:成品 3.型号、规格:DN100, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
60	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:室外地上式消火栓 2.型号、规格:SSF150/65-1.0 3.具体做法详见图集13S201-23,24	套	2			
61	031003005004	塑料阀门	1.类型:手动球阀 2.材质:PE 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:电熔连接	个	4			
62	031003005005	塑料阀门	1.类型:洒水栓 2.材质:成品 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:电熔连接	个	4			
63	030901011002	室外消火栓	1.安装方式:室外洒水栓 2.型号、规格:DN65	套	4			
64	031201001007	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	587.07			
65	031202002017	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:加强级,四油一布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚≥0.4mm 4.部位:埋地管道	m2	587.07			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第146页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	031202002018	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:液体环氧涂料 2.分层内容:喷涂第一遍底漆,约40~60 μ m,实干后,再喷第二遍底漆。底漆实干后,喷涂第一遍面漆,一般厚度60 μ m以上 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:采用加强级,结构层为:底漆--底漆--面漆--面漆,干膜厚度 $\geq 250\mu$ m 4.部位:管道内部	m2	587.07			
电气部分								
67	030411001061	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:150 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	60			
68	030411001062	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
69	030411001063	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	890			
70	030411001064	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:80 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	180			
71	030411001065	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:65 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	110			
72	030413001007	铁构件	1.名称:一般铁构件制作安装 2.材质:型钢、通丝等 3.规格:综合考虑 4.其他:除锈刷保护漆	kg	2104.8			
73	030408001029	电力电缆	1.名称:高压电缆 2.型号、规格:ZRYJV22-8.7/15KV-3*150 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	290			
74	030408001030	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV22-0.6/1-4*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	2890			
75	030408001031	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV22-0.6/1-4*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	805			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第147页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	030408001032	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-4*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	300			
77	030408001033	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-4*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	750			
78	030408001034	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-4*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	450			
79	030408001035	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	190			
80	030408001036	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	530			
81	030408001037	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	375			
82	030408001038	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-5*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	400			
83	030408001039	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	190			
84	030408001040	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-5*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	250			
85	030408001041	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-4*70+1*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	80			
86	030408001042	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1-3*240+1*120 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	165			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第148页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	030408002030	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:ZR-KYJV22-450/750V-14*1.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	5195			
88	030408007020	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:14芯以内 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	72			
89	030408006017	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	44			
90	030408006018	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	10			
91	030408006019	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	24			
92	030408006020	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	16			
93	030408006021	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:120mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	4			
94	030408006022	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:120mm ² ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	4			
95	030408006023	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:240mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	6			
96	030408006024	电力电缆头	1.名称:高压冷缩终端头 2.型号、规格:3*150mm ² 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	2			
97	030404017033	配电箱	1.名称:充电桩电源箱 2.规格:非标制作, IP55 3.安装方式:室外支架明装 4.基础形式、材质:角钢支架 5.外部压、接线 6.其他:详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第149页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030412007001	一般路灯	1.名称:单臂路灯(带单灯保护) 2.规格:光源采用LED灯-50W, IP65 3.灯杆材质、规格:金属杆, 高6m 4.灯架形式及臂长:单悬臂 5.附件配置要求:详见图纸 6.灯杆形式(单、双):单头 7.附件:含主电缆至各盏灯的分支线缆、防水接线盒等附件安装调试 8.基础形式、砂浆配合比:钢筋混凝土基础 9.杆座材质、规格:混凝土杆座 8.接线端子材质、规格:铜 9.接地要求:用灯具灯柱的基础,钢筋作为接地体。如实测接地电阻不能满足此要求,应另外加人工辅助接地装置,直至满足要求	套	16			
99	030409002011	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:暗敷设	m	400			
100	030409005004	避雷网	1.材质:热镀锌圆钢Φ10 2.安装形式:地沟内敷设 3.详见设计图纸	m	207.96			
101	030409001009	接地极	1.名称:预埋钢板 2.规格:120*120*8	块	16			
102	030414011004	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1			
	仪表自控部分							
103	030601005006	物位检测仪表	1.名称:超声波液位计 传感器 2.防护等级:IP68; 3.支架安装:配全套不锈钢安装支架和紧固件 4.含传感器和变送器之间的连接电缆 5.调试要求:满足规范要求 6.位置:现状粗格栅	台	2			
104	030601003005	变送单元仪表	1.名称:超声波液位计 变送器 2.规格:0~10m;4~20mA输出;LCD显示;IP65;防腐型;220VAC供电 3.调试要求:满足规范要求 4.位置:现状粗格栅	台	2			
105	030605001006	过程分析仪表	1.名称:在线氨氮仪(含传感器和变送器) 2.功能:量程:0.1~20mg/L; 4~20mA输出;带RS485接口 3.其他:含传感器至变送器之间的连接电缆等附件 4.调试要求:满足规范要求 5.位置:出水在线监测室	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第150页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	030601004004	流量仪表	1.名称:电磁流量计(含传感器和变送器) 2.传感器规格:DN600;法兰安装;精度等级:0.5级;IP68;配套单法兰伸缩节 3.变送器规格:供电:220VAC;4~20mA输出;LCD显示;IP65;防腐 4.其他:含传感器至变送器之间的连接电缆等附件 5.调试要求:满足规范要求	台	1			
107	030411005004	接线箱	1.名称:仪表保护箱 2.规格:500*400*350 3.材质:SS304 4.安装形式:内置端子,断路器,现场防电涌单元等,配套安装支架,安装高度距地1.5米	个	5			
108	030507008007	监控摄像设备	1.名称:一体化网络球型摄像机 2.类别:200万像素网络红外球机,1/2.8"CMOS,彩色0.005Lux@(F1.6,AGC ON);压缩标准H.264/H.265/MJPEG 3.配置:1个RJ45网口;IP66;12VDC;水平0~360°,垂直-15~90°;支持移动侦测,越界侦测 4.配套红外灯照射距离0~100m 5.配套金属安装杆、配套现场控制箱(SS304),内置端子,电源适配器,防电涌单元等 6.安装方式:室外立杆安装、支架安装 7.其他:含前端箱至设备的网线、跳线等电线	台	5			
109	030501010007	收发器	1.名称:光纤收发器	套	12			
110	030503002001	通信网络控制设备	1.名称:工业级串口通信协议转换器 2.功能:LCs1,用于接入GIA1801信号	套	1			
111	030501012003	交换机	1.名称:工业以太网交换机 2.参数:2个千兆光纤接口,6个10/100/1000M自适应电口 3.其余详见图纸	套	1			
112	030411001066	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	80			
113	030411001067	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	80			
114	030408002031	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	1180			
115	030408007021	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第151页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	030608010011	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电缆 2.型号: DJYPVP22-2*2*1.5mm2 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	180			
117	030608011007	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:4对芯	个	2			
118	030502007006	光缆	1.名称:4芯直埋松套层绞式光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.线缆对数:4芯 4.光纤熔接、敷设、尾纤 5.敷设方式:综合考虑	m	2200			
119	030502020006	光纤测试	1.测试类别:光纤 2.测试内容:链路测试	链路	10			
120	030411001068	配管	1.名称:防水型挠性连接管 2.规格:DN25, L=700	m	2.1			
121	030411004020	配线	1.名称:接地软铜线 2.型号、规格:BVR-4mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	100			
122	030411004021	配线	1.名称:接地软铜线 2.型号、规格:BVR-16mm2 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	5			
123	03B021	联动试车费	1.名称:联动试车运转费 2.计算规则:按各系统工程人工费基数的比例记取	项	1			
原变电站改造								
124	030404019001	控制开关	1.名称:断路器 2.型号:分断能力不小于36KA, 整定值lr=125A, lsd=8lr 3.回路编号:污泥脱水机房21-18TSJ-D 4.安装部位:厂区原变电站低压配电柜	个	1			
125	030404019002	控制开关	1.名称:断路器 2.型号:分断能力不小于36KA, 整定值lr=32A, lsd=8lr 3.回路编号:污泥浓缩池及污泥混合池(新建)供电回路21-11WNN-D1/2 4.安装部位:厂区原变电站低压配电柜	个	2			
126	030404019003	控制开关	1.名称:断路器 2.型号:分断能力不小于36KA, 整定值lr=100A, lsd=6lr 3.回路编号:2#生物除臭滤池供电回路21-13CC2-D 4.安装部位:厂区原变电站低压配电柜	个	1			
127	030404019004	控制开关	1.名称:断路器 2.型号:分断能力不小于36KA, 整定值lr=80A, lsd=6lr 3.回路编号:充电桩供电回路21-00CD-D 4.安装部位:厂区原变电站低压配电柜	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第152页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	03B022	交流滤波装置	1.名称:有源滤波装置 2.型号:装置容量50A 3.含调试	套	1			
129	03B023	交流滤波装置	1.名称:有源滤波装置 2.型号:装置容量100A 3.含调试	套	1			
130	030408003003	电缆保护管	1.名称:MPP电缆导管 2.材质:MPP 3.规格:Φ150,厚12mm 4.敷设方式:埋地	m	310			
131	030408001043	电力电缆	1.名称:高压电缆 2.型号、规格:ZR(C) YJV22-8.7/15KV-3*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	250			
132	030408006025	电力电缆头	1.名称:户内冷缩终端头 2.型号、规格:3*50mm ² 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	2			
133	03B024	聚合塑料警示板	1.规格:500mm*5mm	m	190			
134	03B025	电缆标志桩		个	10			
门头一般安装工程								
135	030411001069	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PC 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	50			
136	030411004022	配线	1.名称:电气配线 2.型号、规格:BV-2.5mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	155			
137	030412004003	装饰灯	1.名称:水下射灯(LED光源) 2.规格:8W(带变压器) 3.材质:不锈钢材质,IP68级防水 4.安装形式:水下	套	2			
138	030412004004	装饰灯	1.名称:球形灯 2.型号:LED30W 3.规格:球直径25cm,总高30cm,配不锈钢底座 4.材质:不锈钢材质,防水防尘 5.安装形式:门柱顶部	套	1			
139	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室外 2.介质:水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.警示带形式:	m	15			
140	031001006049	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:水 3.材质、规格:PE给水管DN20 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求	m	10			
141	031003005006	塑料阀门	1.规格:PE双活接铜球阀DN20 2.连接形式:热熔连接	个	1			
142	031003001002	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第153页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	厂区拆除工程安装部分							
1	03B027	拆除原有超声波液位计	1.规格:含传感器和变送器 2.位置：现状粗格栅	套	2			
2	03B028	拆除原有氨氮分析仪	1.规格:含传感器和变送器 2.位置：出水在线监测室	套	1			
	基坑支护及降水工程（新建）							
	基坑支护及降水							
1	010401003004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 240*115*53mm 2.墙体类型:基坑边坡截水墙 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	23.11			
2	010401011006	砖检查井	1.名称::砖砌矩形集水井 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.砖材质:蒸压粉煤灰砖 240*115*53mm，内净尺寸 800*800*800mm 4.厚度:坑壁240mm厚，坑底板120mm厚，20厚1:2水泥砂浆抹面 5.工作内容:素土夯实、砖砌集水坑、井底及井内水泥砂浆抹面	座	15			
3	01B103	回填碎石	1.名称:排水沟内填碎石 2.沟断面:内净500*500 mm,超填综合考虑 3.做法:沟内满填2-5cm粒径碎石 4.计算规则:按设计图纸尺寸以体积计算 5.部位:基坑支护的坡底	m3	121.05			
4	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	1.材料品种:采用C20砼面层+φ4@150*150钢丝网片做护坡,钢丝网片与c12连接筋绑扎连成整体，并用间距1.5m长度1.0m的c12钢筋钉固定，固化剂采用标号42.5 普通硅酸盐水泥 2.厚度:50mm 3.其他:包括钢丝网、钢筋制作、运输、安装，混凝土制作、运输、喷射或摊铺、养护等所有工序 4.工程量:结算以实铺喷坡面积计算	m2	2035.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第154页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	01B104	深层搅拌桩	1.名称:三轴水泥搅拌桩 2.桩径及桩距:桩径Φ650mm,间距450mm,搭接200mm 3.桩长:综合考虑 4.水泥:固化剂采用P.O42.5水泥净浆,水灰比为0.7,水泥掺量18% 5.工作内容:钻孔、搅拌、喷浆、凿桩头、垃圾外运等完成此项工作所有费用 6.计算规则:按完成面的垂直投影面积计算	m ²	2962.82			
6	011706001001	成井	1.名称:疏干井 2.外侧做法:外侧30~50目尼龙网两层,1~5mm碎石滤层 3.成井直径:600mm 4.井(滤)管类型、直径:7mm厚PVC管,管径315mm 5.井深:按照设计图纸深度并参照地勘报告综合考虑	m	29.8			
7	01B105	泄水孔	1.泄水管材质及管径:不小于Φ100mm的塑料管,长度500mm 2.工作内容:含反滤层、挖掘等 3.部位:喷坡支护部位 4.工程量计算规则:按实际设置眼数计算	眼	357			
8	011706003001	抽水机排水	1.部位:降水井、集水坑内水泵抽水 2.水泵规格:管径φ50、φ75、φ100mm等综合考虑,功率不小于1.5KW,满足抽水要求,水泵种类型号综合考虑 3.每台日为24小时 4.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、沉淀池安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	昼夜	5580			
9	011601001002	砖砌体拆除	1.砌体名称:砌块、砖等墙体及附着物、构筑物、水泥搅拌桩等 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式: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	m ³	120.61			
10	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:拆除砼喷坡 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑,拆除高度满足室外工程施工需要即可 3.拆除方式: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	m ³	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第155页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按开挖前密实体积计算	m ³	150.61			
	新建工程暂列金额							
	新建工程暂列金额							
	新建工程暂列金额-工艺及安装							
	进水提升泵房(改造)							
	进水提升泵房修缮工程-土建部分							
1	010501001018	垫层	1.混凝土强度等级:C20砼 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础等	m ³	0.6			
2	010501001019	垫层	1.种类:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础下	m ³	3.84			
3	010501006006	设备基础	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度:综合考虑	m ³	2.3			
4	010507007004	其他构件	1.构件名称、规格:柱脚二次灌注 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m ³	0.43			
5	010507007005	其他构件	1.构件名称、规格:堵洞口 2.混凝土强度等级:C40微膨胀混凝土 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m ³	0.41			
6	010515001059	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ14	t	0.24			
7	010515001060	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ18	t	0.1			
8	010515001061	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ20	t	0.04			
9	010516002005	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.12			
10	011602001002	混凝土构件拆除	1.构件名称:钢筋砼墙开洞口 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.构件表面的附着物种类:综合考虑 4.报价中综合考虑破碎的接口处理 5.计算规则:按拆除构件的混凝土体积计算	m ³	0.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第156页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011602002002	拆除设备基础	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.工作内容:包含拆除后的垃圾清理及场外运输、基层清理,同时达到重新施工的相关要求等 4.工程量:按实际拆除工程量计算	m3	2.3			
12	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场内外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	11.76			
13	010103001001	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后方体积计算	m3	5.02			
14	010603001001	实腹钢柱	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.33			
15	010604001001	钢梁	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均需除锈和做防锈、涂刷环氧沥青底漆和面漆等防腐处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.2			
16	01B107	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按拆除前密实体积计算	m3	3.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第157页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010101004002	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场内外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m ³	19.99			
18	010103001002	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m ³	13.16			
19	011602001003	混凝土构件拆除	1.构件名称:破碎地面 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.构件表面的附着物种类:综合考虑 4.报价中综合考虑切割地面等费用 5.计算规则:按拆除构件的混凝土体积计算	m ³	2.35			
20	011101003009	混凝土地面	1.做法:200厚C25混凝土地面,表面压光,处理好与原路面接茬处 2.部位:地面	m ²	7.92			
进水提升泵房市政部分-工艺								
污水处理安装部分								
1	040502008024	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水套管DN400 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	2			
进水提升泵房安装部分								
管道部分								
1	030801005030	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D630*9, PN=1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第158页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030801005031	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D426*9, PN=1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范 5.脱脂设计要求:满足设计规范	m	24			
3	030801005032	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D273*8, PN=1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范 5.脱脂设计要求:满足设计规范	m	30			
4	030804002043	低压碳钢板卷管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	4			
5	030804002044	低压碳钢板卷管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	8			
6	030804002045	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制异径管 2.规格:DN400*250 3.连接方式:焊接	个	2			
7	030804002046	低压碳钢板卷管件	1.材质:等径三通 2.规格:DN250 PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	1			
8	030804002047	低压碳钢板卷管件	1.材质:三通 2.规格:DN600*400 PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	2			
9	030804002048	低压碳钢板卷管件	1.材质:三通 2.规格:DN400*250 PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	1			
10	030804002049	低压碳钢板卷管件	1.材质:盲板 2.规格:DN600 PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	1			
11	030807003048	低压法兰阀门	1.名称:耐腐蚀明杆闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN400 PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
12	030807003049	低压法兰阀门	1.名称:耐腐蚀明杆闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN250 PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			
13	030807003050	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN400 PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
14	030807003051	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN250 PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
15	030807003052	低压法兰阀门	1.名称:柔性橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN400 PN=1.0MPa 4.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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第159页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030810002021	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制法兰 2.型号、规格:DN250 PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	10			
17	030810002022	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制法兰 2.型号、规格:DN400 PN1.0MPa 3.连接形式:焊接	片	12			
18	031201001008	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	58.1			
19	031202002019	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	23.24			
20	031202002020	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:液体环氧涂料 2.分层内容:喷涂第一遍底漆,约40~60 μ m,实干后,再喷第二遍底漆。底漆实干后,喷涂第一遍面漆,一般厚度60 μ m以上 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:采用加强级,结构层为:底漆--底漆--面漆--面漆--面漆,干膜厚度 $\geq$ 250 μ m 4.部位:管道内部	m2	34.86			
21	030815001009	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	260			
22	031201003009	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	260			
23	031202003015	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	104			
24	031202003016	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度 $\geq$ 0.6mm	kg	156			
设备安装部分								
25	030109001012	离心式泵	1.名称:变频排水潜污泵(自带控制箱) 2.规格:250WQ500-20-45, Q=588m ³ /h, H=16m, P=45KW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 5.包含控制箱设备费, 不计安装费	台	3			
电气部分								
26	030411001070	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:65 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第160页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030411001071	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	20			
28	030411001072	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:80 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
29	030404017034	配电箱	1.名称:提升泵接线箱(厂家成套供货,仅安装设备) 2.规格:IP65 3.安装方式:立柱悬挂 4.基础形式、材质:角钢支架 5.外部压、接线 6.其他:详见图纸	台	4			
30	030404017035	配电箱	1.名称:提升泵现场操作柱 2.规格:非标制作,IP65 3.安装方式:立柱悬挂 4.基础形式、材质:角钢支架 5.外部压、接线 6.其他:详见图纸	台	4			
31	030411003012	桥架	1.材质:304不锈钢槽式桥架 2.型号、规格:300*150 3.隔板:分隔成200*150+100*150 4.接地方式:符合规范要求	m	12			
32	030413001008	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	24.8			
33	030408001044	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	10			
34	030408001045	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	10			
35	030408002032	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、型号:ZR-KYJV22-450/750V-14*1.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	20			
36	030408007022	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:14芯以内 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	4			
37	030408006026	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	8			
38	030406006009	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):100KW以内	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第161页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030409002012	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷设	m	50			
仪表自控部分								
40	030601005007	物位检测仪表	1.名称:超声波液位计 2.型号:防腐型;分体式,包括传感器和变送器 液位传感器测量范围:0~10m 3.过程连接型式:螺纹连接 配安装夹环 4.变送器安装方式:不锈钢 支架安装 供电电源:220VAC 输出信号:4~20mA 5.防护等级:IP65;电气接口:2XM20X1.5(F),24VDC 6.含传感器和变送器之间的连接电缆等附件,含防水挠性管 7.调试要求:满足规范要求	台	1			
41	030607001002	安全监测装置	1.名称:硫化氢检测仪 2.型号:量程: 0~200ppm;电化学式 3.规格:三线制4~20mA输出; 防护等级: IP65 4.功能:检测介质: 硫化氢; 防爆等级: ExdIICT6 5.配套现场防爆声光报警器, 含防水挠性管 6.调试要求:满足规范要求	套	1			
42	030601005008	物位检测仪表	1.名称:静压式液位计 2.型号:防腐型;分体式 液位传感器测量范围:0~10m 3.输出信号:4~20mA, 含防水挠性管 4.调试要求:满足规范要求	台	1			
43	030411005005	接线箱	1.名称:仪表保护箱 2.规格:500*400*350 3.材质:SS304 4.安装形式:内置端子,断路器,现场防电涌单元等;配套安装支架,安装高度距地1.5米	个	2			
44	030411001073	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	20			
45	030608010012	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电缆 2.型号: DJYPVP22-2*2*1.5mm2 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	960			
46	030608011008	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:4对芯	个	6			
47	030408002033	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	320			
48	030408007023	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第162页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	进水提升泵房拆除工程安装部分							
1	03B032	拆除原有冷备潜污泵	1.规格、型号:Q=400m3/h, H=11m,P=22KW 2.包含本次及附件拆除 3.运至甲方指定位置	台	2			
	磁混凝沉淀池（改造）							
	磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分							
1	010501001020	垫层	1.种类：级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础下	m3	2.3			
2	011602002003	拆除设备基础	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.工作内容：包含拆除后的垃圾清理及场外运输，基层清理，同时达到重新施工的相关要求等 4.工程量：按实际拆除工程量计算	m3	3.35			
3	01B109	地面整体面层	1.混凝土强度等级:C30商品混凝土,表面压光 2.厚度：150mm 3.计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	110.51			
4	011602001004	混凝土构件拆除	1.构件名称:钢筋砼墙开洞口 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.构件表面的附着物种类:综合考虑 4.报价中综合考虑破碎的接口处理 5.计算规则：按拆除构件的混凝土体积计算	m3	0.99			
5	01B110	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按拆除前密实体积计算	m3	3.35			
6	011602001005	混凝土构件拆除	1.构件名称:破碎地面 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.构件表面的附着物种类:综合考虑 4.报价中综合考虑切割地面等费用 5.计算规则：按拆除构件的混凝土体积计算	m3	1.73			
7	011101003010	混凝土地面	1.做法：200厚C25混凝土地面，表面压光，处理好与原路面接茬处 2.部位：地面	m2	6.48			
8	01B111	玻璃钢格板	1.做法及材质:详见设计图纸，承载力不小于2000N/m2 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	8			
9	010501001021	垫层	1.混凝土强度等级:C20砼 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础等	m3	0.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第163页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010501006007	设备基础	1.混凝土强度等级:C40 2.技术要求:新老部位接合面的混凝土基面应凿毛,并清洗干净,涂刷界面剂以后再浇筑混凝土	m3	2.48			
11	010501006008	设备基础	1.混凝土强度等级:C40焦渣混凝土,容重10-11KN/m3 2.厚度:综合考虑 3.技术要求:新老部位接合面的混凝土基面应凿毛,并清洗干净,涂刷界面剂以后再浇筑混凝土	m3	159.13			
12	010507007006	其他构件	1.构件名称、规格:堵洞口 2.混凝土强度等级:C40微膨胀混凝土 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.11			
13	010515001062	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ14	t	0.1			
14	010515001063	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ10 3.含直筋、箍筋等	t	0.92			
15	010515001064	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑,满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ16	t	0.04			
16	010515011012	植筋	1.规格:φ10及以下 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	526			
17	010101004003	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场内外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	10.37			
18	010103001003	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后方体积计算	m3	7.69			
磁混凝沉淀池市政部分-工艺								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第164页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
污水处理安装部分								
1	04B101	原快混池搅拌机拆除	1.规格、型号：三叶轮,转速85rpm,N=4.0KW 2.包含本次及附件拆除 3.运至甲方指定位置	台	1			
2	04B102	原快絮凝池拌器拆除	1.规格、型号：三叶轮,转速85rpm,N=4.0KW 2.包含本次及附件拆除 3.运至甲方指定位置	台	1			
3	04B103	原中心传动浓缩刮泥机拆除	1.规格、型号：Φ8m,转速：2.5m/min,N=0.75KW 2.包含本次及附件拆除 3.运至甲方指定位置	台	1			
4	04B104	磁混凝沉淀池 (包括但不限于以下内容)	1.快混池搅拌机 双层三叶 P=3.0kW 变频 1台 2.加载池搅拌机 双层三叶 P=4.0kW 变频 1台 3.第一絮凝池搅拌机 双层三叶 P=3.0kW 变频 1台 4.第二絮凝池搅拌机 双层三叶 P=3.0kW 变频 1台 5.中心驱动刮泥机 D=8m 2.5~3m/min P=0.75kW 1台 SS304 四臂式 静载为 3500kg 6.污泥回流泵 Q=30m3/h H=10m P=5.5kW 渣浆泵,1用1备,变频 7.剩余污泥泵 Q=15m3/h H=10m P=3.0kW 渣浆泵,1用1备,变频 8.污泥输送泵 Q=15m3/h H=20m P=5.5kW 渣浆泵,1用1备 9.电磁流量计(回流污泥) DN100 计量回流污泥量,立管安装 1台 10.电磁流量计(剩余污泥) DN65 计量剩余污泥量,立管安装 1台 11.超声波液位计 0~6m,模拟量反馈 沉淀池内安装 1台 12.磁分离机 Q=15m3/min P=1.1kW 包括安装部件 1台 13.解絮机 Q=15m3/min P=1.5kW 包括安装部件 1台 14.池体改造分隔钢板及方钢 实心钢板 δ 6mm 尺寸详见设计图纸 1套 15.系统内管道及阀门 1套 16.初投调试磁粉 铺底,调试期,运行3个月 5吨 17.一体化配电间 单坡保温彩钢房:4m*4m*3m 1座 18.电控柜本体及安装及配套全部附件及电缆及控制线缆,电机检查接线、调试等 19.斜管支撑及钢格板安装 1套 20.包含附件安装及备品备件 21.未尽事宜详见图纸满足设计及规范要求	套	1			
磁混凝沉淀池安装部分								
电气部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第165页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030411001074	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	15			
2	030411003013	桥架	1.材质:304不锈钢桥架 2.型号、规格:200*100 3.隔板:综合考虑 4.接地方式:符合规范要求	m	12			
3	030413001009	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	9.6			
4	030409002013	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷设	m	50			
仪表自控部分								
5	030507008008	监控摄像设备	1.名称:一体化网络球型摄像机(防腐) 2.类别:200万像素网络红外球机,1/2.8"CMOS,彩色 0.005Lux@(F1.6,AGC ON); 焦距4.8mm~110mm,23倍光学变焦;压缩标准H.264/H.265/MJPEG;防腐 3.配置:1个RJ45网口; IP66;12VDC;水平 0~360°,垂直-15~90°;支持移动侦测,越界侦测 4.配套红外灯照射距离 0~100m;最大功率18W 5.配现场控制箱(SS304),内置端子,电源适配器,防雷涌单元 6.安装方式:室外,支架安装,金属立杆 7.其他:含前端箱至设备的网线、跳线等电线	台	2			
6	030501010008	收发器	1.名称:光纤收发器 2.功能:光纤与网线转换	套	2			
7	030411001075	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	150			
8	030411001076	配管	1.名称:防水型挠性连接管 2.规格:DN25, L=700	m	4.2			
9	030502007007	光缆	1.名称:4芯直埋松套层绞式光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.线缆对数:4芯 4.光纤熔接、敷设、尾纤 5.敷设方式:综合考虑	m	360			
10	030502020007	光纤测试	1.测试类别:光纤 2.测试内容:链路测试	链路	3			
11	030408002034	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	195			
12	030408007024	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第166页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030411004023	配线	1.名称:接地软铜线 2.型号、规格:BVR-4mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	5			
14	030411004024	配线	1.名称:接地软铜线 2.型号、规格:BVR-16mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	5			
磁混凝沉淀池拆除工程安装部分								
1	03B035	拆除原有污泥泵	1.规格、型号:Q=20m ³ /h, H=10m,P=5.5KW 2.包含本次及附件拆除 3.运至甲方指定位置	台	2			
污泥脱水机房(改造)								
污泥脱水机房修缮工程-土建部分								
1	010501001022	垫层	1.种类:级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础下	m ³	16.04			
2	010501001023	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础等	m ³	2.67			
3	010501006009	设备基础	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度:综合考虑	m ³	11.53			
4	010515001065	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:φ8 3.含直筋、箍筋等	t	0.05			
5	010515001066	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:φ10 3.含直筋、箍筋等	t	0.03			
6	010515001067	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:φ14	t	0.66			
7	010515001068	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、 HRB400E综合考虑,满足 设计及规范要求 2.钢筋规格:φ18	t	0.13			
8	010516002006	预埋铁件	1.材料种类:Q235B钢 2.材料规格:综合考虑 3.表面涂刷:钢构件表面均 需除锈和做防锈、涂刷环 氧沥青底漆和面漆等防腐 处理,满足设计并达到规范 和验收要求	t	0.09			
9	011602002004	拆除设备基础	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.工作内容:包含拆除后的 垃圾清理及场外运输,基 层清理,同时达到重新施 工的相关要求等 4.工程量:按实际拆除工程 量计算	m ³	9.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第167页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010101004004	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场内外运输,综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定,弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.计算规则:按实际开挖量(密实状态)计算	m3	37.92			
11	010103001004	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物,压实系数满足设计要求,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土,综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	8.36			
12	01B113	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按拆除前密实体积计算	m3	15.42			
13	010507007007	其他构件	1.构件名称、规格:排水沟 2.混凝土强度等级:C25砼 3.厚度:综合考虑 4.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	5.14			
14	011602001006	混凝土构件拆除	1.构件名称:破碎地面 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.构件表面的附着物种类:综合考虑 4.报价中综合考虑切割地面等费用 5.计算规则:按拆除构件的混凝土体积计算	m3	6.32			
15	011101003011	混凝土地面	1.做法:200厚C25混凝土地面,表面压光,处理好与原路面接茬处 2.部位:地面	m2	11.56			
16	01B114	玻璃钢隔板	1.做法及材质:详见设计图纸,承载力不小于2000N/m2 2.工作内容:含制作、安装及各种辅材等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	10			
污泥脱水机房市政部分-工艺								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第168页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
污水处理安装部分								
1	040602026001	污泥脱水机	1.类型:离心脱水机（自带综合电控柜） 2.规格、型号:Q=20m3/h, P=30+11KW 3.其他：含电控柜，泵切换箱及按钮箱，含电控柜至设备的所有电力和控制电缆 4.包含控制箱设备费，不计安装费	台	1			
2	040602030001	污泥切割机	1.规格、型号:Q=20m3/h, P=3kW	台	1			
污泥脱水机房安装部分								
设备安装部分								
1	030109007001	螺杆泵	1.名称:污泥螺杆泵（干污泥泵） 2.规格:Q=1~3m3/h,H=80m, P=7.5kW 3.单机试运转要求:满足规范要求 4.变频	台	1			
2	030109007002	螺杆泵	1.名称:污泥投配泵(渣浆泵) 2.规格:Q=20m3/h,H=18m, P=7.5kW 3.单机试运转要求:满足规范要求 4.变频	台	1			
3	030109007003	螺杆泵	1.名称:加药螺杆泵 2.规格:Q=0.8~2.5m3/h, H=30m,P=2.2kW 3.单机试运转要求:满足规范要求 4.变频	台	0			
4	030109001013	离心式泵	1.名称:自来水加压泵 2.规格:Q=6m3/h,H=25m, P=1.5kW 3.单机试运转要求:满足规范要求 4.与加药泵及在线稀释装置同步启停,含泵进出口阀门附件等	台	2			
5	030109001014	离心式泵	1.名称:再生水水加压泵 2.规格:Q=6m3/h,H=25m, P=1.5kW 3.单机试运转要求:满足规范要求 4.含泵进出口阀门附件等	台	2			
6	03B037	在线稀释装置	1.规格、型号：Q=6000L/h, P=0~6.0bar 2.含电磁阀、电动调节阀、流量计和单向阀等	套	1			
7	031006015002	水箱	1.材质、类型:自来水水箱 2.型号、规格:V=5m3 3.包含全部附件安装	台	1			
8	031006015003	水箱	1.材质、类型:再生水水箱 2.型号、规格:V=5m3 3.包含全部附件安装 4.利用现状闲置水箱，只计安装费	台	1			
9	030601005009	物位检测仪表	1.名称:磁翻板液位计	台	2			
管道部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第169页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030807004004	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动对夹式蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:D971X-1.0MPa,DN100, P=0.09KW 4.连接形式:法兰连接	个	1			
11	030807001015	低压螺纹阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
12	030807003053	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100, PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
13	030807003054	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN50, PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
14	030807003055	低压法兰阀门	1.名称:手动涡轮对夹蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100, D371X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
15	030807003056	低压法兰阀门	1.名称:手动涡轮法兰式刀 闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, Z341X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
16	030807003057	低压法兰阀门	1.名称:手动涡轮对夹式刀 闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, Z371X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	6			
17	030807003058	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭蝶形止回 阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150, H374X-1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	1			
18	030807003059	低压法兰阀门	1.名称:双法兰单球体可曲 挠橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN150, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	6			
19	030801006011	低压不锈钢管	1.材质:不锈钢管SS304 2.规格:DN150*4 3.焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设 计要求:满足设计规范 5.脱脂设计要求:满足设计 规范要求	m	15			
20	030804003016	低压不锈钢管件	1.材质:异径三通SS304 2.规格:DN200*150, PN=1.0MPa 3.焊接方法:焊接	个	1			
21	030804003017	低压不锈钢管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.焊接方法:焊接	个	7			
22	030804003018	低压不锈钢管件	1.材质:等径三通SS304 2.规格:DN150, PN=1.0MPa 3.焊接方法:焊接	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第170页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030810004006	低压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢法兰 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:焊接	片	28			
24	030810010010	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:PE法兰 2.规格:DN100,PN1.0MPa 3.连接形式:热熔连接	片	8			
25	030810010011	钢骨架复合塑料法兰	1.材质:PE法兰 2.规格:DN50,PN1.0MPa 3.连接形式:热熔连接	片	2			
26	031001006050	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PE管, de110, PN1.0MPa 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	9.775			
27	031001006051	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PE管, de63, PN1.0MPa 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	19.55			
28	031001006052	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PE管, de50, PN1.0MPa 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	24.15			
29	031001006053	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U管 de225,PN1.0MPa 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	2.3			
30	031001006054	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U管 de160,PN1.0MPa 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	4.6			
31	031001006055	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:加药管 3.材质、规格:化工级PVC-U管 de63,PN1.0MPa 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	4.6			
32	030807001016	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:热熔连接	个	2			
33	030807001017	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:热熔连接	个	2			
34	031004014005	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢有水封地漏 2.型号、规格:DN200	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第171页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030815001010	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	50			
36	031201003010	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	50			
37	031202003017	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	50			
电气部分								
38	030404017036	配电箱	1.名称:污泥脱水控制柜(厂家成套供货,仅安装设备) 2.型号:18TSG 3.规格:非标,详见图纸 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础 5.安装方式:落地安装 6.外部压、接线	台	1			
39	030404017037	配电箱	1.名称:离心脱水机就地按钮箱(随工艺设备成套提供,仅安装设备)18TSJ-LCB 2.规格:防护等级IP54 3.安装方式:悬挂式 4.外部压、接线 5.其他:详见图纸	台	1			
40	030411001077	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
41	030411001078	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	40			
42	030411001079	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	79			
43	030408001046	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-4*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	96			
44	030408001047	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-4*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	99			
45	030408001048	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-4*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	35			
46	030408002035	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、型号:ZR-KYJV-450/750V-10*1.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第172页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	030408007025	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:14芯以内 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	2			
48	030408006027	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	10			
49	030408006028	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	2			
50	030406006010	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):3KW以内	台	6			
51	030406006011	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):13KW以内	台	4			
52	030406006012	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):30KW以内	台	1			
53	030603002005	调节阀	1.名称:电动蝶阀接线、调试 2.调试要求:满足规范要求	台	2			
54	030603002006	调节阀	1.名称:电磁阀接线、调试 2.调试要求:满足规范要求	台	2			
55	030409002014	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷设	m	50			
仪表自控部分								
56	030607001003	安全监测装置	1.名称:隔爆硫化氢泄漏探测器 2.型号:防爆型,0~100ppm,电化学式,介质硫化氢,ExdIICT6 3.规格:三线制4~20mA输出,IP65 4.配套现场防爆声光报警器 5.调试要求:满足规范要求	套	2			
57	030607004002	信号报警装置	1.名称:泄漏报警控制器 2.配置:220VAC供电,2路探测器输入,带RS485通讯接口(MODBUS RTU),可编程继电器输出2个,触点容量220VAC,3A 3.安装形式:壁挂式 4.点数或回路数:4点以内 5.调试要求:满足规范要求	套	1			
58	030411001080	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	75			
59	030411001081	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	140			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第173页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030411001082	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	35			
61	030408002036	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-4*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	140			
62	030408002037	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-16*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	95			
63	030408007026	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	8			
64	030408007027	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:24芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	6			
65	030608010013	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽电缆 2.型号:DJYPVP-2*2*1.5mm ² 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	230			
66	030608010014	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽电缆 2.型号:DJYPVP-3*2*1.5mm ² 4.芯数:6芯 5.敷设方式:综合考虑	m	30			
67	030608010015	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电缆 2.型号: DJYPVP22-2*2*1.5mm ² 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	245			
68	030608011009	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:4对芯	个	20			
69	030502007008	光缆	1.名称:4芯直埋松套层绞式光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.线缆对数:4芯 4.光纤熔接、敷设、尾纤 5.敷设方式:综合考虑	m	240			
70	030502020008	光纤测试	1.测试类别:光纤 2.测试内容:链路测试	链路	1			
71	030411001083	配管	1.名称:防水型挠性连接管 2.规格:DN25, L=700	m	12.6			
72	030411004025	配线	1.名称:接地软铜线 2.型号、规格:BVR-4mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	25			
73	030411004026	配线	1.名称:接地软铜线 2.型号、规格:BVR-16mm ² 3.材质:铜芯 4.配线部位:综合考虑	m	5			
污泥脱水机房拆除工程安装部分								
1	03B039	拆除原有应急进泥泵	1.包含本次及附件拆除 2.运至甲方指定位置	台	2			
2	03B040	拆除PAM临时加药泵	1.包含本次及附件拆除 2.运至甲方指定位置	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第174页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	鼓风机房及加药间（改造）							
	鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分							
1	010501001024	垫层	1.种类：级配碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础下	m3	9.64			
2	010501001025	垫层	1.混凝土强度等级:C20砼 2.厚度:综合考虑 3.部位:设备基础等	m3	1.61			
3	010501006010	设备基础	1.混凝土强度等级:C40 2.厚度:综合考虑	m3	7.16			
4	010515001069	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400、HRB400E综合考虑，满足设计及规范要求 2.钢筋规格:φ 14	t	0.42			
5	011602002005	拆除设备基础	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.工作内容：包含拆除后的垃圾清理及场外运输，基层清理，同时达到重新施工的相关要求等 4.工程量：按实际拆除工程量计算	m3	9.41			
6	010101004005	挖基坑土方	1.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:场内外运输，综合考虑 5.土方弃置:土(石)方弃置点由投标单位确定，弃置费用综合考虑 6.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、边坡修整、倒运后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业等 7.其他:包含大型机械进出场费用 8.计算规则:按实际开挖量（密实状态）计算	m3	18.48			
7	010103001005	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:清除基坑内杂物，压实系数满足设计要求，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:外购土，综合考虑外购土的场外运输、场内运输、倒运等各种费用 5.回填部位:基础回填、房心回填等 6.计算规则:按夯(压)实后实方体积计算	m3	7.23			
8	01B116	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按拆除前密实体积计算	m3	14.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第175页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011602001007	混凝土构件拆除	1.构件名称:破碎地面 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.构件表面的附着物种类:综合考虑 4.报价中综合考虑切割地面等费用 5.计算规则:按拆除构件的混凝土体积计算	m ³	4.62			
10	011101003012	混凝土地面	1.做法:200厚C25混凝土地面,表面压光,处理好与原路面接茬处 2.部位:地面	m ²	10.08			
鼓风机房及加药间安装部分								
设备安装部分								
1	030108005001	离心式鼓风机	1.名称:变频磁悬浮鼓风机 2.规格:Q=69.4Nm ³ /min, H=8.5m,P=150kW 3.单机试运转要求:满足规范要求 4.其他:风机本体、高速永磁电机、磁悬浮轴承及智能控制系统、变频器、电控系统、冷却系统、空气过滤装置、柔性接头、放空阀、止回阀	台	3			
2	03B042	PAM制备装置 (自带现场控制箱)	1.规格、型号:制备能力1000L/h,N=1kW 2.配套液位计和自动进水装置及现场控制箱,附检修爬梯、钢制上料口 3.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 4.包含控制箱设备费,不计安装费	套	1			
3	030109006003	计量泵	1.名称:变频PAM加药泵 2.规格:Q=0.2-10m ³ /h, P=0.25kW 3.材质:耐酸碱腐蚀 4.单机试运转要求:满足设计规范要求	台	2			
4	030109006004	计量泵	1.名称:变频PAC加药泵 (自带一控二控制箱) 2.规格:Q=0-400L/h, P=0.37kW 3.材质:耐酸碱腐蚀 4.单机试运转要求:满足设计规范要求 5.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 6.包含控制箱设备费,不计安装费	台	2			
管道部分								
5	030801001007	低压碳钢管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	40			
6	030801005033	低压碳钢板卷管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN300 3.焊接方法:法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第176页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030801005034	低压碳钢板卷管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN400 3.焊接方法:法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	12			
8	030801005035	低压碳钢板卷管	1.材质:内外热镀锌钢管 2.规格:DN500 3.焊接方法:法兰连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足规范要求 5.脱脂设计要求:满足规范要求	m	18			
9	030804002050	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢90°弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:法兰连接	个	3			
10	030804002051	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢90°弯头 2.规格:DN500 3.连接方式:法兰连接	个	4			
11	030804002052	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢三通 2.规格:DN500*25 3.连接方式:法兰连接	个	1			
12	030804002053	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢三通 2.规格:DN500*300 3.连接方式:法兰连接	个	3			
13	030804002054	低压碳钢板卷管件	1.材质:镀锌钢制椭圆堵头 2.规格:DN500, PN1.0MPa 3.连接方式:法兰连接	个	1			
14	030810002023	低压碳钢焊接法兰	1.材质:镀锌法兰 3.型号、规格:DN300 4.连接形式:焊接	片	18			
15	030807003060	低压法兰阀门	1.名称:成品廊道进气过滤头 2.型号、规格:DN400 3.连接形式:法兰连接	个	3			
16	030807003061	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN300 4.连接形式:法兰连接	个	3			
17	030807003062	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN300 4.连接形式:法兰连接	个	3			
18	030807003063	低压法兰阀门	1.名称:波纹补偿器 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN300, PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第177页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 (含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
20	030807001018	低压螺纹阀门	1.名称:脉动阻尼器 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	2			
21	030807001019	低压螺纹阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20 4.连接形式:粘接	个	2			
22	030807001020	低压螺纹阀门	1.名称:背压阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	2			
23	030807005002	低压安全阀门	1.名称:安全泄压阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	2			
24	030807004005	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电磁阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN25, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	2			
25	030807004006	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电磁阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN40, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	2			
26	030601002003	压力仪表	1.名称:隔膜压力表 (含附件) 2.规格:DN15,PN1.0MPa	台	2			
27	030601004005	流量仪表	1.名称:转子流量计 2.规格:DN20,PN1.0MPa	台	2			
28	030807001021	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN20, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	4			
29	030807001022	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN25, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	3			
30	030807001023	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN40, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	1			
31	030807001024	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN50, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	7			
32	030807001025	低压螺纹阀门	1.名称:柔性接头 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN50, PN1.0MPa 4.连接形式:粘接	个	4			
33	030807003064	低压法兰阀门	1.名称:手动球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第178页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030807003065	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
35	030804001022	低压碳钢管件	1.材质:钢制椭圆堵头 2.规格:DN50, PN1.0MPa 3.连接方式:法兰连接	个	1			
36	031001006056	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde25 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	6			
37	031001006057	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde32 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	12			
38	031001006058	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde63 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	48			
39	031001006059	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:药液管 3.材质、规格:化工级UPVCde75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.包含管件安装	m	12			
40	031201001009	管道刷油	1.油漆品种:银粉漆 2.涂刷遍数、漆膜厚度:两遍	m ²	50.14			
41	030815001011	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	300			
42	031201003011	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	300			
43	031202003018	一般钢结构防腐 蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	300			
44	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃棉 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m ³	6.37			
45	031208007004	防潮层、保护层	1.部位:保温层层外部 2.材质:镀锌薄钢板 3.厚度:0.5mm	m ²	77.36			
电气部分								
46	030404017038	配电箱	1.名称:PAM电控箱(厂家成套供货,仅安装设备) 2.规格:详见图纸 3.安装方式:墙上明装 4.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第179页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	030404017039	配电箱	1.名称:PAC电控箱(厂家成套供货,仅安装设备) 2.规格:详见图纸 3.安装方式:墙上明装 4.外部压、接线	台	1			
48	030411001084	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:150 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	30			
49	030411001085	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	30			
50	030408001049	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-4*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	20			
51	030408001050	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZRYJV-0.6/1-5*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	30			
52	030408006029	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	5			
53	030408006030	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² ,5芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	3			
54	030406009008	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机检查接线、调试 2.容量(kW):0.75KW以内	台	4			
55	030406006013	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):3KW以内	台	1			
56	030406006014	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):220KW以内	台	3			
57	030603002007	调节阀	1.名称:电磁阀接线、调试 2.调试要求:满足规范要求	台	4			
58	030409002015	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:暗敷设	m	40			
仪表自控部分								
59	030601004006	流量仪表	1.名称:一体式热式气体质量流量计 2.型号:DN500 3.规格:200Nm ³ /min,供电:24VDC,两线制;4~20mA输出;插入式安装;IP65;防腐 4.调试要求:满足规范要求 5.含传感器和变送器之间的连接电缆	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第180页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030601003006	变送单元仪表	1.名称:智能压力变送器 2.型号: 3.规格:0~0.1MPa; 供电: 24VDC, 两线制; 4~20mA输出; 带瞬变电压模块; IP65; 防腐 4.调试要求:满足规范要求	台	1			
61	030601004007	流量仪表	1.名称:分体式电磁流量计 2.型号:DN15, 含传感器和变送器 3.传感器规格:0~1300L/h; 介质PAM, 配套衬里; 精度等级: 0.5级; 法兰连接, 带前后直管段; IP68 4.变送器规格:供电: 220VAC, 4~20mA输出; LCD显示; IP65; 防腐 5.含传感器和变送器之间的连接电缆 6.调试要求:满足规范要求	台	2			
62	030601004008	流量仪表	1.名称:分体式电磁流量计 2.型号:DN25, 含传感器和变送器 3.传感器规格:0~600L/h; 介质PAC, 配套衬里; 精度等级: 0.5级; 法兰连接; IP68 4.变送器规格:供电: 220VAC, 4~20mA输出; LCD显示; IP65; 防腐 5.含传感器和变送器之间的连接电缆 6.调试要求:满足规范要求	台	1			
63	030411005006	接线箱	1.名称:仪表保护箱 2.规格:500*400*350 3.材质:SS304 4.安装形式:内置端子, 断路器, 现场防电涌单元等 5.安装方式: 墙体明装, 距地1.5米	个	4			
64	030501010009	收发器	1.名称:光纤收发器 2.功能:光纤与网线转换	套	6			
65	030411001086	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:25 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	177			
66	030411001087	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:40 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	60			
67	030411001088	配管	1.名称:防水型挠性连接管 2.规格:DN25, L=700	m	14.7			
68	030408002038	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	535			
69	030408002039	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-10*1.5mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	290			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第181页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030408007028	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	14			
71	030408007029	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:14芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	8			
72	030608010016	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电缆 2.型号: DJYPVP22-2*2*1.5mm2 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	635			
73	030608010017	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电缆 2.型号: DJYPVP22-3*2*1.5mm2 4.芯数:6芯 5.敷设方式:综合考虑	m	290			
74	030608011010	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:4对芯	个	24			
75	030502007009	光缆	1.名称:4芯直埋松套层绞式光缆 2.规格:GYTA53-4B1 3.线缆对数:4芯 4.光纤熔接、敷设、尾纤 5.敷设方式:综合考虑	m	470			
76	030502020009	光纤测试	1.测试类别:光纤 2.测试内容:链路测试	链路	6			
鼓风机房及加药间拆除工程安装部分								
1	03B044	拆除原有离心式鼓风机	1.本体拆除及附属管道附件拆除 2.运至甲方指定位置	台	3			
排水泵房(改造)								
排水泵房市政部分								
污水处理安装部分								
1	040502008025	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水套管DN400 2.管内填料材质:满足设计规范要求	个	6			
排水泵房安装部分								
管道部分								
1	030804001023	低压碳钢管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	2			
2	030801005036	低压碳钢板卷管	1.材质:螺旋焊接钢管 2.规格:D426*9, PN=1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足设计规范要求 5.脱脂设计要求:满足设计规范要求	m	24			
3	030804002055	低压碳钢板卷管件	1.材质:90°弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	2			
4	030804002056	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制异径管 2.规格:DN400*300 3.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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第182页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030804002057	低压碳钢板卷管件	1.材质:三通 2.规格:DN800*400 PN=1.0MPa 3.连接方式:焊接	个	2			
6	030807003066	低压法兰阀门	1.名称:耐腐蚀双法兰手动蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN400 PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
7	030807003067	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN400 PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
8	030807003068	低压法兰阀门	1.名称:柔性橡胶接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN400 PN=1.0MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
9	030810002024	低压碳钢焊接法兰	1.材质:镀锌钢 2.结构形式:钢制法兰 3.型号、规格:DN400 PN1.0MPa 4.连接形式:焊接	片	12			
10	031201001010	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道除锈	m2	58.1			
11	031202002021	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油 3.部位:明敷管道	m2	23.24			
12	031202002022	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:液体环氧涂料 2.分层内容:喷涂第一遍底漆,约40~60 μm,实干后,再喷第二遍底漆。底漆实干后,喷涂第一遍面漆,一般厚度60 μm以上 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:采用加强级,结构层为:底漆--底漆--面漆--面漆--面漆,干膜厚度≥250 μm 4.部位:管道内部	m2	34.86			
13	030815001012	管架制作安装	1.单件支架质量:综合考虑 2.材质:型钢(综合) 3.管架形式:管道支吊架	kg	260			
14	031201003012	金属结构刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.工作内容:管道支架除锈	kg	260			
15	031202003019	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:一底三油	kg	104			
16	031202003020	一般钢结构防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧煤沥青防腐层 2.分层内容:特加强级,六油二布 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:结构层为:底漆--面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆、玻璃丝布、面漆--面漆,干膜厚度≥0.6mm	kg	156			
设备安装部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第183页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030109001015	离心式泵	1.名称:排水潜污泵(自带控制箱) 2.规格:300WQ700-16-45, Q=800m ³ /h, H=13m, P=45KW 3.单机试运转要求:满足设计规范要求 4.其他:含电控柜至所有设备的电力和控制电缆 5.包含控制箱设备费, 不计安装费	台	3			
电气部分								
18	030411001089	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:50 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	20			
19	030411001090	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:65 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
20	030411001091	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:80 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	10			
21	030404017040	配电箱	1.名称:提升泵接线箱(厂家成套供货, 仅安装设备) 2.规格:IP65 3.安装方式:立柱悬挂 4.基础形式、材质:角钢支架 5.外部压、接线 6.其他:详见图纸	台	4			
22	030404017041	配电箱	1.名称:提升泵现场操作柱 2.规格:非标制作, IP65 3.安装方式:立柱悬挂 4.基础形式、材质:角钢支架 5.外部压、接线 6.其他:详见图纸	台	4			
23	030411003014	桥架	1.材质:304不锈钢槽式桥架 2.型号、规格:300*150 3.隔板:分隔成200*150+100*150 4.接地方式:符合规范要求	m	12			
24	030413001010	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	24.8			
25	030408001051	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	10			
26	030408001052	电力电缆	1.名称:动力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV22-0.6/1-4*35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第184页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030408002040	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:ZR-KYJV22-450/750V-14*1.5 3.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:综合考虑	m	20			
28	030408007030	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号、规格:14芯以内 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	4			
29	030408006031	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² ,4芯 3.材质、类型:铜芯 5.安装部位:综合考虑	个	8			
30	030406006015	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线、调试 2.容量(kW):100KW以内	台	4			
31	030409002016	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:明敷设	m	50			
仪表自控部分								
32	030601005010	物位检测仪表	1.名称:超声波液位计 2.型号:防腐型;分体式,包括传感器和变送器 液位传感器测量范围:0~10m 3.过程连接型式:螺纹连接 配安装夹环 4.变送器安装方式:不锈钢支架安装 供电电源:220VAC 输出信号:4~20mA 5.防护等级:IP65;电气接口:2XM20X1.5(F),24VDC 6.含传感器和变送器之间的连接电缆等附件,含防水挠性管 7.调试要求:满足规范要求	台	1			
33	030601005011	物位检测仪表	1.名称:静压式液位计 2.型号:防腐型;分体式 液位传感器测量范围:0~10m 3.输出信号:4~20mA,含防水挠性管 4.调试要求:满足规范要求	台	1			
34	030601005012	物位检测仪表	1.名称:浮球液位开关 2.型号:带15m电缆,带重锤3kg,停泵液位为2.800m 3.带全套安装附件,带3个接线端子 4.接线盒支架安装 5.调试要求:满足规范要求	台	1			
35	030411005007	接线箱	1.名称:仪表保护箱 2.规格:500*400*350 3.材质:SS304 4.安装形式:内置端子,断路器,现场防电涌单元等;配套安装支架,安装高度距地1.5米	个	2			
36	030411001092	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.材质:RC 3.规格:32 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第185页 共185页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030608010018	专用线缆	1.名称:计算机屏蔽铠装电缆 2.型号: DJYPVP22-2*2*1.5mm2 4.芯数:4芯 5.敷设方式:综合考虑	m	570			
38	030608011011	线缆头	1.名称:计算机屏蔽电缆终端 2.芯数:4对芯	个	6			
39	030408002041	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22-4*1.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑	m	190			
40	030408007031	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装方式:综合考虑	个	2			
排水泵房拆除工程安装部分								
1	03B047	拆除原有潜污泵	1.规格、型号:Q=400m3/h, H=13m,P=30KW 2.包含本次及附件拆除 3.运至甲方指定位置	台	2			
改造工程暂列金额								
改造工程暂列金额								
改造工程暂列金-工艺及安装								
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共4页

序号	项目名称	金额 (元)
	预处理段 (新建)	
	预处理段 (新建) -下部构筑物	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	预处理段 (新建) -设备间建筑部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	预处理段 (新建) -设备间装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	进水在线监测间土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	进水在线监测间装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	进水在线监测间安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	生物处理段 (五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池) (新建)	
	生物处理段市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	二沉池市政部分-工艺	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	二沉池安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥浓缩池及污泥混合池 (新建)	
	市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺	
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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共4页

序号	项目名称	金额 (元)
	污泥浓缩池及污泥混合池安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	次氯酸钠及乙酸钠投加间 (新建)	
	次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	生物除臭滤池(2座) (新建)	
	生物除臭滤池(2座)市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	生物除臭滤池市政部分-工艺	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	生物除臭滤池安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	粉碳投加间 (新建)	
	粉碳投加间土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	粉碳投加间装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	变配电间、机修间、仓库及值班室 (新建)	
	变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厂区工程 (新建)	
	厂区土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厂区装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厂区拆除工程-土建部分	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共4页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	厂区安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厂区拆除工程安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	基坑支护及降水工程 (新建)	
	基坑支护及降水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	新建工程暂列金额	
	新建工程暂列金额	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	新建工程暂列金额-工艺及安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	进水提升泵房 (改造)	
	进水提升泵房修缮工程-土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	进水提升泵房市政部分-工艺	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	进水提升泵房安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	进水提升泵房拆除工程安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	磁混凝沉淀池 (改造)	
	磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	磁混凝沉淀池市政部分-工艺	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	磁混凝沉淀池安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	磁混凝沉淀池拆除工程安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥脱水机房 (改造)	
	污泥脱水机房修缮工程-土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥脱水机房市政部分-工艺	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共4页

序号	项目名称	金额 (元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥脱水机房安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥脱水机房拆除工程安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	鼓风机房及加药间 (改造)	
	鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	鼓风机房及加药间安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	鼓风机房及加药间拆除工程安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水泵房 (改造)	
	排水泵房市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水泵房安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水泵房拆除工程安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	改造工程暂列金额	
	改造工程暂列金额	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	改造工程暂列金-工艺及安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	预处理段(新建)				
	预处理段(新建)-下部构筑物				
1	夜间施工				
2	疫情防控措施费				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	已完工程及设备保护				
6	工程定位复测费				
7	地下管线交叉处理				
	预处理段(新建)-设备间建筑部分				
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费				
5	疫情防控措施费				
	预处理段(新建)-设备间装饰部分				
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	疫情防控措施费				
	进水在线监测间土建部分				
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费				
5	疫情防控措施费				
	进水在线监测间装饰部分				
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	疫情防控措施费				
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	工程定位复测费				
5	地下管线交叉处理				
6	疫情防控措施费				
7	夜间施工				
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分				
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	疫情防控措施费				
	进水在线监测间安装部分				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	生物处理段(五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池)(新建)				
	生物处理段市政部分				
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	工程定位复测费				
6	疫情防控措施费				
7	地下管线交叉处理				
	五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	工程定位复测费				
5	地下管线交叉处理				
6	疫情防控措施费				
7	夜间施工				
	五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分				
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	疫情防控措施费				
	二沉池市政部分-工艺				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	工程定位复测费				
5	地下管线交叉处理				
6	疫情防控措施费				
7	夜间施工				
	二沉池安装部分				
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	疫情防控措施费				
	污泥浓缩池及污泥混合池(新建)				
	市政部分				
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	工程定位复测费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
6	地下管线交叉处理				
7	疫情防控措施费				
	污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	工程定位复测费				
5	地下管线交叉处理				
6	疫情防控措施费				
7	夜间施工				
	污泥浓缩池及污泥混合池安装部分				
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	疫情防控措施费				
	次氯酸钠及乙酸钠投加间(新建)				
	次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分				
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费				
5	疫情防控措施费				
	次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分				
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	疫情防控措施费				
	次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分				
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	疫情防控措施费				
	生物除臭滤池(2座)(新建)				
	生物除臭滤池(2座)市政部分				
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	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理				
7	疫情防控措施费				
	生物除臭滤池市政部分-工艺				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	行车、行人干扰				
4	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
5	已完工程及设备保护				
6	工程定位复测费				
7	地下管线交叉处理				
8	疫情防控措施费				
9	夜间施工				
	生物除臭滤池安装部分				
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	疫情防控措施费				
	粉碳投加间(新建)				
	粉碳投加间土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	疫情防控措施费				
5	已完工程及设备保护费				
	粉碳投加间装饰部分				
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	疫情防控措施费				
	变配电间、机修间、仓库及值班室(新建)				
	变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分				
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费				
5	疫情防控措施费				
	变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分				
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	疫情防控措施费				
	变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分				
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	疫情防控措施费				
	厂区工程(新建)				
	厂区土建部分				
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费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
5	疫情防控措施费				
	厂区装饰部分				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	疫情防控措施费				
5	夜间施工				
	厂区拆除工程-土建部分				
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费				
5	疫情防控措施费				
	厂区安装部分				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	厂区拆除工程安装部分				
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	疫情防控措施费				
	基坑支护及降水工程(新建)				
	基坑支护及降水				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护费				
4	疫情防控措施费				
5	夜间施工				
	新建工程暂列金额				
	新建工程暂列金额				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	新建工程暂列金额-工艺及安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	进水提升泵房(改造)				
	进水提升泵房修缮工程-土建部分				
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费				
5	疫情防控措施费				
	进水提升泵房市政部分-工艺				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	工程定位复测费				
5	地下管线交叉处理				
6	疫情防控措施费				
7	夜间施工				
	进水提升泵房安装部分				
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	疫情防控措施费				
	进水提升泵房拆除工程安装部分				
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	疫情防控措施费				
	磁混凝沉淀池(改造)				
	磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分				
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费				
5	疫情防控措施费				
	磁混凝沉淀池市政部分-工艺				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	工程定位复测费				
5	地下管线交叉处理				
6	疫情防控措施费				
7	夜间施工				
	磁混凝沉淀池安装部分				
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	疫情防控措施费				
	磁混凝沉淀池拆除工程安装部分				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第7页 共8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	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	污泥脱水机房(改造)				
	污泥脱水机房修缮工程-土建部分				
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费				
5	疫情防控措施费				
	污泥脱水机房市政部分-工艺				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	工程定位复测费				
5	地下管线交叉处理				
6	疫情防控措施费				
7	夜间施工				
	污泥脱水机房安装部分				
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	疫情防控措施费				
	污泥脱水机房拆除工程安装部分				
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	疫情防控措施费				
	鼓风机房及加药间(改造)				
	鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分				
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费				
5	疫情防控措施费				
	鼓风机房及加药间安装部分				
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	疫情防控措施费				
	鼓风机房及加药间拆除工程安装部分				
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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	排水泵房(改造)				
	排水泵房市政部分				
1	冬雨季施工				
2	二次搬运				
3	已完工程及设备保护				
4	工程定位复测费				
5	地下管线交叉处理				
6	疫情防控措施费				
7	夜间施工				
	排水泵房安装部分				
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	疫情防控措施费				
	排水泵房拆除工程安装部分				
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	疫情防控措施费				
	改造工程暂列金额				
	改造工程暂列金额				
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				
7	疫情防控措施费				
	改造工程暂列金-工艺及安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	预处理段（新建）							
	预处理段（新建）-下部构筑物							
1	041101001001	墙面脚手架	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.部位:池壁	m2	792.49			
2	04B021	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 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	754.345			
3	041102001001	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	61.709			
4	04B022	砖胎膜	1.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.工作内容:砖模及抹灰找平 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	98.55			
5	041102034001	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.含钢筋间隔件	m2	28.883			
6	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等 5.含池壁(隔墙)现浇膨胀加强带模板、钢筋间隔件	m2	2761.5			
7	041102036001	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板、现浇膨胀加强带等模板、钢筋间隔件	m2	831.77			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	041102037001	其他现浇构件模板	1.构件类型:池壁(隔墙)后浇带模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.厚度及结构形式:综合考虑 5.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等 6.含钢筋间隔件	m2	182.7			
9	041102037002	其他现浇构件模板	1.构件类型:池盖、池梁后浇带模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.厚度及结构形式:综合考虑 5.含钢筋间隔件	m2	42.48			
10	041102002001	基础模板	1.构件类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含钢筋间隔件	m2	10.16			
11	04B023	其他现浇构件模板	1.构件类型:现浇二次灌浆模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.部位:渠道闸门 5.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	11.97			
12	041102037003	其他现浇构件模板	1.构件类型:二次浇注砼模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含二沉池、缺氧区二次浇筑砼模板、池内排水沟及排泥沟模板等	m2	179.52			
13	04B024	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
14	04B025	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
预处理段(新建)-设备间建筑部分								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	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	143.64			
2	01B007	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	224.64			
3	01B008	安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	38.7			
4	01B009	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	150.08			
5	011703001001	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	86.51			
6	011702001001	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	13.23			
7	011702001002	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.56			
8	011702001003	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	32.84			
9	011702005001	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	72.83			
10	011702002001	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	51.17			
11	011702006001	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	11.02			
12	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	14.17			
13	011702022001	天沟、檐沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	14.4			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702003001	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	12.68			
15	011702008001	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	8.69			
16	011702009001	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	3.29			
17	011702040001	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.26			
18	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟及其相连集水坑模板 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	17.64			
预处理段(新建)-设备间装饰部分								
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.装饰脚手架	m2	77			
进水在线监测间土建部分								
1	011701002002	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	97			
2	01B017	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	203.2			
3	01B018	安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	39			
4	01B019	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	87.48			
5	01B020	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	8.89			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第5页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011703001002	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	23.76			
7	011702002002	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	29.16			
8	011702003002	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	10.57			
9	011702006002	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	23.43			
10	011702008002	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1.27			
11	011702009002	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	2.19			
12	011702016001	平板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	18.01			
13	011702021001	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	30.24			
14	011702022002	天沟、檐沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	4.53			
15	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	4.71			
16	011702001004	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.49			
17	011702040002	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.23			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第6页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
18	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	1.425			
进水在线监测间装饰部分								
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.装饰脚手架	m2	18			
细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分								
细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分								
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
进水在线监测间安装部分								
1	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
生物处理段(五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池)(新建)								
生物处理段市政部分								
1	041101001002	墙面脚手架	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.部位:池壁	m2	9601.49			
2	041101002001	柱面脚手架	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	297.8			
3	04B054	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 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	2026.53			
4	041102001002	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	82.2446			
5	041102034002	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.含钢筋间隔件	m2	113.44			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第7页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	04B055	砖胎膜	1.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.工作内容:砖模及抹灰找平 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	295.175			
7	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等 5.含池壁(隔墙)现浇膨胀加强带模板、钢筋间隔件	m2	17570.91			
8	041102012001	柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.含钢筋间隔件	m2	102.86			
9	041102013001	梁模板	1.构件类型:单梁、框架梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含钢筋间隔件	m2	49.62			
10	041102036002	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板、现浇膨胀加强带等模板、钢筋间隔件	m2	4090.72			
11	041102002002	基础模板	1.构件类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含钢筋间隔件	m2	35.69			
12	041102037004	其他现浇构件模板	1.构件类型:二次浇注砼模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含二沉池、缺氧区二次浇筑砼模板、池内排水沟及排泥沟模板等	m2	775.0301			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第8页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	04B056	其他现浇构件模板	1.构件类型:现浇二次灌浆模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.部位:渠道闸门 5.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	10.74			
14	04B057	其他现浇构件模板	1.构件类型:台阶模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	24.426			
15	04B058	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
16	04B059	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
17	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备型号及数量:投标单位自行考虑 2.工作内容:含桩基、垫层、接地体、基础钢筋制作绑扎、基础混凝土浇灌养护、预埋螺栓、模板安拆、基础拆除、附着加固、塔吊的安拆及场外运输等所有费用 3.其他:检测验收费用综合考虑	台·次	2			
18	04B060	场区围挡	1.表面材质:镀锌铁皮围挡+广告宣传画、喷绘、绿草皮(样式及内容满足建设单位要求) 2.骨架:方管龙骨、方管斜撑、角钢立柱等 3.基础:C25砼基础 4.其他:含场地平整、基坑挖填、砼浇筑、围挡制作安装拆除维护、预埋件、立柱灯及配线等所有工作内容 5.做法:详见建设单位提供的施工方案 6.部位:本项目所有场区围挡 7.工程量:按现场实际搭设长度计算	m	821.06			
五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺								
五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分								
1	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
二沉池市政部分-工艺								
二沉池安装部分								
1	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
污泥浓缩池及污泥混合池(新建)								
市政部分								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第9页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	041101001003	墙面脚手架	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.部位:池壁	m2	33.761			
2	04B079	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 5.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	260.14			
3	041102001003	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	6.63			
4	041102034003	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.含钢筋间隔件	m2	2			
5	04B080	砖胎膜	1.砖品种、规格:普通非粘土烧结砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.工作内容:砖模及抹灰找平 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算	m2	31.33			
6	041102035003	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.厚度及结构形式:综合考虑 4.工作内容:含止水螺栓、螺栓端头处理及螺栓处防水处理等 5.含池壁(隔墙)现浇膨胀加强带模板、钢筋间隔件	m2	422.99			
7	041102036003	池盖模板	1.构件类型:池盖、池梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.其他:含池梁、渠道板、走道板、外挑板、现浇膨胀加强带等模板、钢筋间隔件	m2	127.81			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第10页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	041102037005	其他现浇构件模板	1.构件类型:二次浇筑砼模板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含二沉池、缺氧区二次浇筑砼模板、池内排水沟及排泥沟模板等	m2	317.84			
9	041102002003	基础模板	1.构件类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含钢筋间隔件	m2	1.6			
10	04B081	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
11	04B082	闭水试验:	1.包含:池内垃圾清理、水中杂质清理、泵的安装与拆除等 2.计算规则:按项计算	项	1			
污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺								
污泥浓缩池及污泥混合池安装部分								
1	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
次氯酸钠及乙酸钠投加间(新建)								
次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分								
1	011701002003	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	304.2			
2	01B034	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	470.4			
3	01B035	安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	79.2			
4	01B036	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	368.9			
5	011703001003	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	132.48			
6	011702001005	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	20.8			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第11页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011702001006	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	22.68			
8	011702001007	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	13.78			
9	011702005002	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	71.16			
10	011702002003	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	118.31			
11	011702003003	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	7.6			
12	011702006003	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	10.37			
13	011702008003	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	28.09			
14	011702021002	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	68.76			
15	011702014001	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	198.42			
16	011702022003	天沟、檐沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	11.09			
17	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	14			
18	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	0.35			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第12页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
19	011702040003	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.2903			
20	011702027001	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式:综合考虑	m2	2.45			
次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分								
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.装饰脚手架	m2	118.8			
次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分								
1	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
生物除臭滤池(2座)(新建)								
生物除臭滤池(2座)市政部分								
1	041102001004	垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	7.7			
2	041102034004	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.含钢筋间隔件	m2	68.38			
3	04B090	垂直运输	1.构筑物类型:水池 2.结构形式:池体结构 3.工作内容:池体施工(含基础)所需要的全部垂直运输 4.计算规则:按项计算	项	1			
生物除臭滤池市政部分-工艺								
生物除臭滤池安装部分								
1	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
粉碳投加间(新建)								
粉碳投加间土建部分								
1	011701002004	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	239.04			
2	01B048	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	288.84			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第13页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	01B049	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	58.8			
4	01B050	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	214.24			
5	01B051	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	100.1			
6	011703001004	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	66.64			
7	011702001008	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.7			
8	011702001009	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	9			
9	011702001010	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	28.32			
10	011702005003	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	37.68			
11	011702002004	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	72.77			
12	011702003004	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	33.65			
13	011702006004	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	54.42			
14	011702008004	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	23.1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第14页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	011702009003	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	9.99			
16	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	5.44			
17	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	7.44			
18	011702040004	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.04			
粉碳投加间装饰部分								
1	011701003001	里脚手架	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.装饰脚手架	m2	275.5			
变配电间、机修间、仓库及值班室(新建)								
变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分								
1	011701002005	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	597.96			
2	01B066	建筑物垂直封闭安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按所服务对象的垂直投影面积计算	m2	772.56			
3	01B067	建筑物水平安全网	1.材料:综合 2.安铺要求:达到现行施工验收规范要求 3.计算规则:按脚手架搭设宽度的水平投影面积计算	m2	128.1			
4	01B068	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	705.6			
5	011701003002	里脚手架	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	251.86			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第15页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011703001005	垂直运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容 3.计算规则:按建筑面积计算	m2	360.96			
7	011702001011	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	32.2			
8	011702001012	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	48.84			
9	011702001013	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	43.43			
10	011702005004	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	148.67			
11	011702002005	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	252			
12	011702003005	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	135.91			
13	011702006005	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	280.01			
14	011702008005	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	79.04			
15	011702009004	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	20.4			
16	011702021003	栏板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.部位:屋面女儿墙	m2	177.55			
17	011702014002	有梁板	1.平面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	360.56			
18	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	47.09			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第16页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.沟截面:综合考虑 3.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 4.支撑方式:综合考虑	m2	323.32			
20	011702040005	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.2			
21	011702027002	台阶	1.台阶踏步宽:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式:综合考虑	m2	2.8			
变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分								
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.装饰脚手架	m2	327.22			
变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分								
1	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
厂区工程(新建)								
厂区土建部分								
1	011701002006	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	m2	50.4			
2	011702001014	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	156.62			
3	011702001015	基础	1.基础类型:桩承台 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	8.16			
4	011702001016	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	46.48			
5	011702001017	基础	1.基础类型:路灯基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	20			
6	011702005005	基础梁	1.断面形式:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	29.76			
7	011702002006	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	5.76			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第17页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011702004001	异形柱	1.柱截面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	3.84			
9	011702020001	压顶	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	3.188			
10	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟截面:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m2	1081.47			
11	011702016002	平板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	65.8668			
12	011702008006	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	34.56			
13	01B096	砼检查井井壁模板	1.截面:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.计算规则:按模板与现浇混凝土构件的接触面积计算。	m2	497.78			
14	011702039001	现场预制混凝土板模板	1.构件类型:电缆沟及管沟盖板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑	m3	39.51			
	厂区装饰部分							
	厂区拆除工程-土建部分							
	厂区安装部分							
	厂区拆除工程安装部分							
	基坑支护及降水工程(新建)							
	基坑支护及降水							
	新建工程暂列金额							
	新建工程暂列金额							
	新建工程暂列金额-工艺及安装							
	进水提升泵房(改造)							
	进水提升泵房修缮工程-土建部分							
1	011702001018	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.4			
2	011702001019	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11.52			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第18页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	011702025001	其它现浇构件	1.构件类型:柱脚二次灌注 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3.78			
进水提升泵房市政部分-工艺								
进水提升泵房安装部分								
1	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
2	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
进水提升泵房拆除工程安装部分								
1	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
2	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
磁混凝沉淀池(改造)								
磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分								
1	011702001020	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.92			
2	011702001021	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	10			
磁混凝沉淀池市政部分-工艺								
磁混凝沉淀池安装部分								
1	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
2	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
磁混凝沉淀池拆除工程安装部分								
1	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
污泥脱水机房(改造)								
污泥脱水机房修缮工程-土建部分								
1	011702001022	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3.82			
2	011702001023	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	17.24			
3	011702026007	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	70.28			
4	011702040006	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:预制排水沟盖板 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.8112			
污泥脱水机房市政部分-工艺								
污泥脱水机房安装部分								
1	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
2	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
污泥脱水机房拆除工程安装部分								
1	031301017014	脚手架搭拆		项	1			
鼓风机房及加药间(改造)								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第19页 共19页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分								
1	011702001024	基础	1.基础类型:砼垫层 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3.2			
2	011702001025	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	15.84			
鼓风机房及加药间安装部分								
1	031301017015	脚手架搭拆		项	1			
2	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
鼓风机房及加药间拆除工程安装部分								
1	031301017016	脚手架搭拆		项	1			
排水泵房（改造）								
排水泵房市政部分								
排水泵房安装部分								
1	031301017017	脚手架搭拆		项	1			
2	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
排水泵房拆除工程安装部分								
1	031301017018	脚手架搭拆		项	1			
改造工程暂列金额								
改造工程暂列金额								
改造工程暂列金-工艺及安装								
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	预处理段(新建)			
	预处理段(新建)-下部构筑物			
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			
	预处理段(新建)-设备间建筑部分			
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			
	预处理段(新建)-设备间装饰部分			
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			
	进水在线监测间土建部分			
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			
	进水在线监测间装饰部分			
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			
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分			
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分				
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			
进水在线监测间安装部分				
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			
生物处理段(五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池)(新建)				
生物处理段市政部分				
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			
五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺				
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			
五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分				
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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共12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			
二沉池市政部分-工艺				
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			
二沉池安装部分				
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			
污泥浓缩池及污泥混合池(新建)				
市政部分				
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			
污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺				
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			
污泥浓缩池及污泥混合池安装部分				
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			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
次氯酸钠及乙酸钠投加间(新建)				
次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分				
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			
次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分				
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			
次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分				
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			
生物除臭滤池(2座)(新建)				
生物除臭滤池(2座)市政部分				
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			
生物除臭滤池市政部分-工艺				
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			
生物除臭滤池安装部分				
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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第5页 共12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			
粉碳投加间(新建)				
粉碳投加间土建部分				
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			
粉碳投加间装饰部分				
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			
变配电间、机修间、仓库及值班室(新建)				
变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分				
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			
变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分				
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			
变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分				
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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第6页 共12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			
	厂区工程(新建)			
	厂区土建部分			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	600000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		600000.00	
	厂区装饰部分			
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			
	厂区拆除工程-土建部分			
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			
	厂区安装部分			
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			
	厂区拆除工程安装部分			
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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第7页 共12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			
	基坑支护及降水工程(新建)			
	基坑支护及降水			
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			
	新建工程暂列金额			
	新建工程暂列金额			
1	暂列金额	项	2860000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		2860000.00	
	新建工程暂列金额-工艺及安装			
1	暂列金额	项	883000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		883000.00	
	进水提升泵房(改造)			
	进水提升泵房修缮工程-土建部分			
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			
	进水提升泵房市政部分-工艺			
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第8页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
进水提升泵房安装部分				
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			
进水提升泵房拆除工程安装部分				
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			
磁混凝沉淀池(改造)				
磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分				
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			
磁混凝沉淀池市政部分-工艺				
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			
磁混凝沉淀池安装部分				
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			
磁混凝沉淀池拆除工程安装部分				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第9页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	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			
污泥脱水机房(改造)				
污泥脱水机房修缮工程-土建部分				
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			
污泥脱水机房市政部分-工艺				
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			
污泥脱水机房安装部分				
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			
污泥脱水机房拆除工程安装部分				
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			
鼓风机房及加药间(改造)				
鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分				
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第10页 共12页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	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			
鼓风机房及加药间安装部分				
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			
鼓风机房及加药间拆除工程安装部分				
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			
排水泵房(改造)				
排水泵房市政部分				
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			
排水泵房安装部分				
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			
排水泵房拆除工程安装部分				
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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第11页 共12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			
	改造工程暂列金额			
	改造工程暂列金额			
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第12页 共12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		20000.00	
	改造工程暂列金-工艺及安装			
1	暂列金额	项	116000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		116000.00	

暂列金额明细表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	预处理段 (新建)			
	预处理段 (新建) -下部构筑物			
1	暂列金额	项		
	合计			
	预处理段 (新建) -设备间建筑部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	预处理段 (新建) -设备间装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	进水在线监测间土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	进水在线监测间装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	进水在线监测间安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	生物处理段 (五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池) (新建)			
	生物处理段市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺			
1	暂列金额	项		
	合计			
	五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	二沉池市政部分-工艺			
1	暂列金额	项		
	合计			
	二沉池安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥浓缩池及污泥混合池 (新建)			
	市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥浓缩池及污泥混合池安装部分			

暂列金额明细表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间 (新建)			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	生物除臭滤池(2座) (新建)			
	生物除臭滤池(2座)市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	生物除臭滤池市政部分-工艺			
1	暂列金额	项		
	合计			
	生物除臭滤池安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	粉碳投加间 (新建)			
	粉碳投加间土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	粉碳投加间装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	变配电间、机修间、仓库及值班室 (新建)			
	变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	厂区工程 (新建)			
	厂区土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	厂区装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	厂区拆除工程-土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			

暂列金额明细表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	厂区安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	厂区拆除工程安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	基坑支护及降水工程 (新建)			
	基坑支护及降水			
1	暂列金额	项		
	合计			
	新建工程暂列金额			
	新建工程暂列金额			
1	暂列金额	项	2860000.00	
	合计		2860000.00	
	新建工程暂列金额-工艺及安装			
1	暂列金额	项	883000.00	
	合计		883000.00	
	进水提升泵房 (改造)			
	进水提升泵房修缮工程-土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	进水提升泵房市政部分-工艺			
1	暂列金额	项		
	合计			
	进水提升泵房安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	进水提升泵房拆除工程安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	磁混凝沉淀池 (改造)			
	磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	磁混凝沉淀池市政部分-工艺			
1	暂列金额	项		
	合计			
	磁混凝沉淀池安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	磁混凝沉淀池拆除工程安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥脱水机房 (改造)			
	污泥脱水机房修缮工程-土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥脱水机房市政部分-工艺			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	污泥脱水机房安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥脱水机房拆除工程安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	鼓风机房及加药间 (改造)			
	鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	鼓风机房及加药间安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	鼓风机房及加药间拆除工程安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水泵房 (改造)			
	排水泵房市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水泵房安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水泵房拆除工程安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	改造工程暂列金额			
	改造工程暂列金额			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	改造工程暂列金-工艺及安装			
1	暂列金额	项	116000.00	
	合计		116000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

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
		预处理段 (新建)				
		预处理段 (新建) -下部构筑物				
		预处理段 (新建) -设备间建筑部分				
		预处理段 (新建) -设备间装饰部分				
		进水在线监测间土建部分				
		进水在线监测间装饰部分				
		细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分				
		细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分				
		进水在线监测间安装部分				
		生物处理段 (五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池) (新建)				
		生物处理段市政部分				
		五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺				
		五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分				
		二沉池市政部分-工艺				
		二沉池安装部分				
		污泥浓缩池及污泥混合池 (新建)				
		市政部分				
		污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺				
		污泥浓缩池及污泥混合池安装部分				
		次氯酸钠及乙酸钠投加间 (新建)				
		次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分				
		次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分				
		次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分				
		生物除臭滤池(2座) (新建)				
		生物除臭滤池(2座)市政部分				
		生物除臭滤池市政部分-工艺				
		生物除臭滤池安装部分				
		粉碳投加间 (新建)				
		粉碳投加间土建部分				
		粉碳投加间装饰部分				
		变配电间、机修间、仓库及值班室 (新建)				
		变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分				
		变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分				
		变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分				
		厂区工程 (新建)				
		厂区土建部分				
		厂区装饰部分				
		厂区拆除工程-土建部分				
		厂区安装部分				
		厂区拆除工程安装部分				
		基坑支护及降水工程 (新建)				
		基坑支护及降水				
		新建工程暂列金额				
		新建工程暂列金额				
		新建工程暂列金额-工艺及安装				
		进水提升泵房 (改造)				
		进水提升泵房修缮工程-土建部分				
		进水提升泵房市政部分-工艺				
		进水提升泵房安装部分				

材料暂估价一览表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

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
		进水提升泵房拆除工程安装部分				
		磁混凝沉淀池 (改造)				
		磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分				
		磁混凝沉淀池市政部分-工艺				
		磁混凝沉淀池安装部分				
		磁混凝沉淀池拆除工程安装部分				
		污泥脱水机房 (改造)				
		污泥脱水机房修缮工程-土建部分				
		污泥脱水机房市政部分-工艺				
		污泥脱水机房安装部分				
		污泥脱水机房拆除工程安装部分				
		鼓风机房及加药间 (改造)				
		鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分				
		鼓风机房及加药间安装部分				
		鼓风机房及加药间拆除工程安装部分				
		排水泵房 (改造)				
		排水泵房市政部分				
		排水泵房安装部分				
		排水泵房拆除工程安装部分				
		改造工程暂列金额				
		改造工程暂列金额				
		改造工程暂列金-工艺及安装				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

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
		预处理段 (新建)				
		预处理段 (新建) -下部构筑物				
		预处理段 (新建) -设备间建筑部分				
		预处理段 (新建) -设备间装饰部分				
		进水在线监测间土建部分				
		进水在线监测间装饰部分				
		细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分				
		细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分				
		进水在线监测间安装部分				
		生物处理段 (五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池) (新建)				
		生物处理段市政部分				
		五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺				
		五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分				
		二沉池市政部分-工艺				
		二沉池安装部分				
		污泥浓缩池及污泥混合池 (新建)				
		市政部分				
		污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺				
		污泥浓缩池及污泥混合池安装部分				
		次氯酸钠及乙酸钠投加间 (新建)				
		次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分				
		次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分				
		次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分				
		生物除臭滤池(2座) (新建)				
		生物除臭滤池(2座)市政部分				
		生物除臭滤池市政部分-工艺				
		生物除臭滤池安装部分				
		粉碳投加间 (新建)				
		粉碳投加间土建部分				
		粉碳投加间装饰部分				
		变配电间、机修间、仓库及值班室 (新建)				
		变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分				
		变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分				
		变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分				
		厂区工程 (新建)				
		厂区土建部分				
		厂区装饰部分				
		厂区拆除工程-土建部分				
		厂区安装部分				
		厂区拆除工程安装部分				
		基坑支护及降水工程 (新建)				
		基坑支护及降水				
		新建工程暂列金额				
		新建工程暂列金额				
		新建工程暂列金额-工艺及安装				
		进水提升泵房 (改造)				
		进水提升泵房修缮工程-土建部分				
		进水提升泵房市政部分-工艺				
		进水提升泵房安装部分				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

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
		进水提升泵房拆除工程安装部分				
		磁混凝沉淀池 (改造)				
		磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分				
		磁混凝沉淀池市政部分-工艺				
		磁混凝沉淀池安装部分				
		磁混凝沉淀池拆除工程安装部分				
		污泥脱水机房 (改造)				
		污泥脱水机房修缮工程-土建部分				
		污泥脱水机房市政部分-工艺				
		污泥脱水机房安装部分				
		污泥脱水机房拆除工程安装部分				
		鼓风机房及加药间 (改造)				
		鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分				
		鼓风机房及加药间安装部分				
		鼓风机房及加药间拆除工程安装部分				
		排水泵房 (改造)				
		排水泵房市政部分				
		排水泵房安装部分				
		排水泵房拆除工程安装部分				
		改造工程暂列金额				
		改造工程暂列金额				
		改造工程暂列金-工艺及安装				

专业工程暂估价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	预处理段 (新建)			
	预处理段 (新建) -下部构筑物			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	预处理段 (新建) -设备间建筑部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	预处理段 (新建) -设备间装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	进水在线监测间土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	进水在线监测间装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	进水在线监测间安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	生物处理段 (五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池) (新建)			
	生物处理段市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	二沉池市政部分-工艺			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	二沉池安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥浓缩池及污泥混合池 (新建)			
	市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥浓缩池及污泥混合池安装部分			

专业工程暂估价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	专业工程暂估价			
	合计			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间 (新建)			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	生物除臭滤池(2座) (新建)			
	生物除臭滤池(2座)市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	生物除臭滤池市政部分-工艺			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	生物除臭滤池安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	粉碳投加间 (新建)			
	粉碳投加间土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	粉碳投加间装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	变配电间、机修间、仓库及值班室 (新建)			
	变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	厂区工程 (新建)			
	厂区土建部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价	绿化移栽、恢复及新增。	600000.00	
	合计		600000.00	
	厂区装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	厂区拆除工程-土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	厂区安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	厂区拆除工程安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	基坑支护及降水工程 (新建)			
	基坑支护及降水			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	新建工程暂列金额			
	新建工程暂列金额			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	新建工程暂列金额-工艺及安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	进水提升泵房 (改造)			
	进水提升泵房修缮工程-土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	进水提升泵房市政部分-工艺			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	进水提升泵房安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	进水提升泵房拆除工程安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	磁混凝沉淀池 (改造)			
	磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	磁混凝沉淀池市政部分-工艺			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	磁混凝沉淀池安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	磁混凝沉淀池拆除工程安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥脱水机房 (改造)			
	污泥脱水机房修缮工程-土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥脱水机房市政部分-工艺			
1	专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共4页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	污泥脱水机房安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥脱水机房拆除工程安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	鼓风机房及加药间 (改造)			
	鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	鼓风机房及加药间安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	鼓风机房及加药间拆除工程安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排水泵房 (改造)			
	排水泵房市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排水泵房安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排水泵房拆除工程安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	改造工程暂列金额			
	改造工程暂列金额			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	改造工程暂列金-工艺及安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共4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
	预处理段(新建)					
	预处理段(新建)-下部构筑物					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	预处理段(新建)-设备间建筑部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	预处理段(新建)-设备间装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	进水在线监测间土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	进水在线监测间装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	进水在线监测间安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	生物处理段(五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池)(新建)					
	生物处理段市政部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	二沉池市政部分-工艺					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	二沉池安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥浓缩池及污泥混合池(新建)					
	市政部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥浓缩池及污泥混合池安装部分					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共4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
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	次氯酸钠及乙酸钠投加间(新建)					
	次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	生物除臭滤池(2座)(新建)					
	生物除臭滤池(2座)市政部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	生物除臭滤池市政部分-工艺					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	生物除臭滤池安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	粉碳投加间(新建)					
	粉碳投加间土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	粉碳投加间装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	变配电间、机修间、仓库及值班室(新建)					
	变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	厂区工程(新建)					
	厂区土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	厂区装饰部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	厂区拆除工程-土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共4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
	厂区安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	厂区拆除工程安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	基坑支护及降水工程(新建)					
	基坑支护及降水					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	新建工程暂列金额					
	新建工程暂列金额					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	新建工程暂列金额-工艺及安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	进水提升泵房(改造)					
	进水提升泵房修缮工程-土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	进水提升泵房市政部分-工艺					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	进水提升泵房安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	进水提升泵房拆除工程安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	磁混凝沉淀池(改造)					
	磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	磁混凝沉淀池市政部分-工艺					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	磁混凝沉淀池安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	磁混凝沉淀池拆除工程安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥脱水机房(改造)					
	污泥脱水机房修缮工程-土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥脱水机房市政部分-工艺					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共4页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	污泥脱水机房安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥脱水机房拆除工程安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	鼓风机房及加药间(改造)					
	鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	鼓风机房及加药间安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	鼓风机房及加药间拆除工程安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排水泵房(改造)					
	排水泵房市政部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排水泵房安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排水泵房拆除工程安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	改造工程暂列金额					
	改造工程暂列金额					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	改造工程暂列金-工艺及安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	预处理段 (新建)				
	预处理段 (新建) -下部构筑物				
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				
	预处理段 (新建) -设备间建筑部分				
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				
	预处理段 (新建) -设备间装饰部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	进水在线监测间土建部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	进水在线监测间装饰部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
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					
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分				
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					
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	进水在线监测间安装部分				
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					
	生物处理段（五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池）（新建）				
	生物处理段市政部分				
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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共14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-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺				
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					
	五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分				
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					
	二沉池市政部分-工艺				
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					
	二沉池安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	污泥浓缩池及污泥混合池（新建）				
	市政部分				

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共14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					
	污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	污泥浓缩池及污泥混合池安装部分				
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					
	次氯酸钠及乙酸钠投加间（新建）				
	次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分				
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					
	次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第5页 共14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-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					
次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分					
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					
生物除臭滤池(2座) (新建)					
生物除臭滤池(2座)市政部分					
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					
生物除臭滤池市政部分-工艺					
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					
生物除臭滤池安装部分					
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		

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第6页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	粉碳投加间(新建)				
	粉碳投加间土建部分				
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					
	粉碳投加间装饰部分				
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					
	变配电间、机修间、仓库及值班室(新建)				
	变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分				
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					
	变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分				
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					
	变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分				

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第7页 共14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					
	厂区工程 (新建)				
	厂区土建部分				
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					
	厂区装饰部分				
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					
	厂区拆除工程-土建部分				
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					
	厂区安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第8页 共14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-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					
厂区拆除工程安装部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
基坑支护及降水工程（新建）					
基坑支护及降水					
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					
新建工程暂列金额					
新建工程暂列金额					
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					
新建工程暂列金额-工艺及安装					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第9页 共14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-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	进水提升泵房(改造)				
	进水提升泵房修缮工程-土建部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	进水提升泵房市政部分-工艺				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	进水提升泵房安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	进水提升泵房拆除工程安装部分				
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					
	磁混凝沉淀池(改造)				

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第10页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分					
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					
磁混凝沉淀池市政部分-工艺					
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					
磁混凝沉淀池安装部分					
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					
磁混凝沉淀池拆除工程安装部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
污泥脱水机房(改造)					
污泥脱水机房修缮工程-土建部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第11页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	污泥脱水机房市政部分-工艺				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第12页 共14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					
污泥脱水机房安装部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
污泥脱水机房拆除工程安装部分					
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					
鼓风机房及加药间（改造）					
鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分					
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					
鼓风机房及加药间安装部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					

计日工表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第13页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	鼓风机房及加药间拆除工程安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	排水泵房(改造)				
	排水泵房市政部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	排水泵房安装部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	排水泵房拆除工程安装部分				
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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第14页 共14页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	改造工程暂列金额				
	改造工程暂列金额				
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				
	改造工程暂列金-工艺及安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	预处理段 (新建)			
	预处理段 (新建) -下部构筑物			
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			
	预处理段 (新建) -设备间建筑部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	预处理段 (新建) -设备间装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	进水在线监测间土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	进水在线监测间装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分			
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			
	细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分			
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			
	进水在线监测间安装部分			
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			
	生物处理段 (五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池) (新建)			
	生物处理段市政部分			
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			
	五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺			
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			
	五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共6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			
3	设备采购保管费			
	合计			
	二沉池市政部分-工艺			
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			
	二沉池安装部分			
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			
	污泥浓缩池及污泥混合池 (新建)			
	市政部分			
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			
	污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺			
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			
	污泥浓缩池及污泥混合池安装部分			
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			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间 (新建)			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分			
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			
	生物除臭滤池(2座) (新建)			
	生物除臭滤池(2座)市政部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	生物除臭滤池市政部分-工艺			
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			
	生物除臭滤池安装部分			
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			
	粉碳投加间 (新建)			
	粉碳投加间土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	粉碳投加间装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	变配电间、机修间、仓库及值班室 (新建)			
	变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分			
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			
	厂区工程 (新建)			
	厂区土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	厂区装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	厂区拆除工程-土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	厂区安装部分			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	厂区拆除工程安装部分			
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			
	基坑支护及降水工程 (新建)			
	基坑支护及降水			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	新建工程暂列金额			
	新建工程暂列金额			
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			
	新建工程暂列金额-工艺及安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	进水提升泵房 (改造)			
	进水提升泵房修缮工程-土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	进水提升泵房市政部分-工艺			
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			
	进水提升泵房安装部分			
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			
	进水提升泵房拆除工程安装部分			
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			
	磁混凝沉淀池 (改造)			
	磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第5页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	磁混凝沉淀池市政部分-工艺			
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			
	磁混凝沉淀池安装部分			
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			
	磁混凝沉淀池拆除工程安装部分			
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			
	污泥脱水机房 (改造)			
	污泥脱水机房修缮工程-土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	污泥脱水机房市政部分-工艺			
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			
	污泥脱水机房安装部分			
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			
	污泥脱水机房拆除工程安装部分			
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			
	鼓风机房及加药间 (改造)			
	鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	鼓风机房及加药间安装部分			
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			
	鼓风机房及加药间拆除工程安装部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第6页 共6页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	排水泵房 (改造)			
	排水泵房市政部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	排水泵房安装部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	排水泵房拆除工程安装部分			
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			
	改造工程暂列金额			
	改造工程暂列金额			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	改造工程暂列金-工艺及安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第1页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	预处理段 (新建)			
	预处理段 (新建) - 下部构筑物			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	预处理段 (新建) - 设备间建筑部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	预处理段 (新建) - 设备间装饰部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	进水在线监测间土建部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第2页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
进水在线监测间装饰部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
细格栅、曝气沉砂池及初沉池市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
细格栅、曝气沉砂池及初沉池安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
进水在线监测间安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第3页 共16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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
生物处理段 (五段式AAO生物池、矩形周进周出二沉池、污泥泵池、二次提升泵池、活性炭接触池) (新建)				
生物处理段市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
五段式AAO生物池及污泥泵池市政部分-工艺				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
五段式AAO生物池及污泥泵池安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
二沉池市政部分-工艺				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第4页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
二沉池安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
污泥浓缩池及污泥混合池 (新建)				
市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
污泥浓缩池及污泥混合池市政部分-工艺				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第5页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
污泥浓缩池及污泥混合池安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
次氯酸钠及乙酸钠投加间 (新建)				
次氯酸钠及乙酸钠投加间土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
次氯酸钠及乙酸钠投加间装饰部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
次氯酸钠及乙酸钠投加间安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第6页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
生物除臭滤池(2座) (新建)				
生物除臭滤池(2座)市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
生物除臭滤池市政部分-工艺				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
生物除臭滤池安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
粉碳投加间 (新建)				
粉碳投加间土建部分				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第7页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
粉碳投加间装饰部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
变配电间、机修间、仓库及值班室 (新建)				
变配电间、机修间、仓库及值班室土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
变配电间、机修间、仓库及值班室装饰部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第8页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
变配电间、机修间、仓库及值班室安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
厂区工程 (新建)				
厂区土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
厂区装饰部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
厂区拆除工程-土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第9页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	厂区安装部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	厂区拆除工程安装部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	基坑支护及降水工程 (新建)			
	基坑支护及降水			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	新建工程暂列金额			
	新建工程暂列金额			
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第10页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
新建工程暂列金额-工艺及安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
进水提升泵房(改造)				
进水提升泵房修缮工程-土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
进水提升泵房市政部分-工艺				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第11页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
进水提升泵房安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第12页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
进水提升泵房拆除工程安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
磁混凝沉淀池 (改造)				
磁混凝沉淀池修缮工程-土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
磁混凝沉淀池市政部分-工艺				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
磁混凝沉淀池安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第13页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
磁混凝沉淀池拆除工程安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
污泥脱水机房(改造)				
污泥脱水机房修缮工程-土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
污泥脱水机房市政部分-工艺				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第14页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
污泥脱水机房安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
污泥脱水机房拆除工程安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
鼓风机房及加药间 (改造)				
鼓风机房及加药间修缮工程-土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
鼓风机房及加药间安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第15页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
鼓风机房及加药间拆除工程安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
排水泵房 (改造)				
排水泵房市政部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
排水泵房安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
排水泵房拆除工程安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市初村污水处理厂三期扩建工程

第16页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
改造工程暂列金额				
改造工程暂列金额				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
改造工程暂列金-工艺及安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.32	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			