

威招审 sg202011046 号

威海市柳林净水厂深度处理工程



施工招标文件



招 标 人：威海市水务集团有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2020 年 8 月

目 录

第一章 招标公告.....	4
第二章 投标人须知.....	8
投标人须知前附表.....	8
1. 总则.....	14
1.1 项目概况.....	14
1.2 资金来源和落实情况.....	14
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	14
1.4 投标人资格要求.....	14
1.5 费用承担.....	15
1.6 保密.....	15
1.7 语言文字.....	15
1.8 计量单位.....	15
1.9 踏勘现场.....	15
1.10 投标预备会.....	16
1.11 偏离.....	16
2. 招标文件.....	16
2.1 招标文件的组成.....	16
2.2 招标文件的澄清.....	16
2.3 招标文件的修改.....	17
3. 投标文件.....	17
3.1 投标文件的组成.....	17
3.2 投标报价.....	17
3.3 投标有效期.....	18
3.4 投标保证金.....	18
3.5 资格审查资料.....	18
3.6 投标文件的编制.....	19
4. 投标.....	19
4.1 投标文件的密封和标记.....	19
4.2 投标文件的递交.....	19
4.3 投标文件的修改与撤回.....	20
5. 开标.....	20
5.1 开标时间和地点.....	20
5.2 开标程序.....	20
5.3 开标异议.....	21
6. 评标.....	21
6.1 评标委员会.....	21
6.2 评标原则.....	22
6.3 评标.....	22
7. 合同授予.....	22
7.1 定标方式.....	22
7.2 中标候选人公示及期限.....	22

7.3 中标通知.....	22
7.4 履约担保.....	23
7.5 签订合同.....	23
7.6 特别强调.....	23
8. 重新招标和不再招标.....	23
8.1 重新招标.....	23
8.2 不再招标.....	23
9. 纪律和监督.....	23
9.1 对招标人的纪律要求.....	23
9.2 对投标人的纪律要求.....	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	24
9.5 投诉.....	24
10. 电子招标投标.....	24
附件一：开标记录表.....	25
附件二：问题澄清通知.....	25
附件三：问题的澄清.....	26
附件四：中标通知书格式.....	26
第三章 评标办法（综合评估法）.....	33
1. 评标方法.....	33
2. 评审标准.....	33
2.1 初步评审标准.....	33
3. 评标程序.....	37
3.1 初步评审.....	37
3.2 详细评审.....	37
3.3 投标文件的澄清和补正.....	37
3.4 评标结果.....	38
第四章 合同条款及格式.....	39
第一节 合同协议书.....	39
第二节 合同通用条款.....	42
第三节 专用条款.....	43
第五章 工程量清单.....	79
第六章 图纸.....	79
第七章 技术标准和要求.....	80
第八章 投标文件格式.....	86
评分办法补充说明.....	92

第一章 招标公告

威海市柳林净水厂深度处理工程

招标公告

一、招标条件

本招标项目威海市柳林净水厂深度处理工程，已由相关部门批准建设，招标人为威海市水务集团有限公司，建设资金来自财政资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、招标范围

威海市柳林净水厂深度处理工程施工及保修全过程，具体详见图纸及工程量清单。

三、项目概况

1、工程名称：威海市柳林净水厂深度处理工程；

2、工程概况：本工程位于威海市温泉镇柳林净水厂院内，处理能力 10 万 m³/d，总建筑面积 5328.68 m²。其主要建（构）筑物有深度处理综合池一座，污泥浓缩池及叠合排泥水池一座，臭氧制备车间及叠合回用水池一座，配套氧气站一座，污泥脱水车间一座。

3、工程质量：国家验收规范合格标准；

4、建设地点：威海市温泉镇柳林净水厂院内；

5、工期： 457 日历天

本项目招标控制价：76982999.11 元

四、投标企业资格要求

1、持有合法独立法人营业执照。

2、具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质。

3、具有安全生产许可证。

4、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。

5、投标人及参与本次投标的相关人员未被最高法院列入失信被执行人。

6、投标人近三年无行贿犯罪记录。

7、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。

8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、项目负责人（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、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

六、联合体投标要求

此项工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2020-08-27 17:30:00;下载截止时间：2020-09-03 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1、威海市建设工程电子交易系统（<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。]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

八、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）

【第四开标厅】

投标截止时间、开标时间：2020 年 9 月 22 日 9 时 30 分。

九、发布公告的媒介

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

十、联系方式

招标人：威海市水务集团有限公司

地址：威海市上海路 58 号

邮编：264200

联系人：苗林

电 话：0631-5978699

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

地址：威海市文化中路 78-3 号

邮编：264200

联系人：边忠文、李艳菁

电话：0631- 5819542

电子邮件：whtyzb@126.com

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	招标人：威海市水务集团有限公司 地址：威海市上海路 58 号 联 系 人：苗林 电 话：0631-5978699
1.1.3	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：边忠文、李艳菁 电话：0631- 5819542
1.1.4	项目名称	威海市柳林净水厂深度处理工程
1.1.5	建设地点	威海市温泉镇柳林净水厂院内
1.1.6	建设规模	本工程位于威海市温泉镇柳林净水厂院内，处理能力 10 万 m ³ /d，总建筑面积 5328.68 m ² 。其主要建（构）筑物有深度处理综合池一座，污泥浓缩池及叠合排泥水池一座，臭氧制备车间及叠合回用水池一座，配套氧气站一座，污泥脱水车间一座。
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	威海市柳林净水厂深度处理工程施工及保修全过程，具体详见图纸及工程量清单。
1.3.2	计划工期	457 日历天
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	投标企业资格要求 <ol style="list-style-type: none"> 1、持有合法独立法人营业执照。 2、具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质。 3、具有安全生产许可证。 4、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。 5、投标人及参与本次投标的相关人员未被最高法院列入失信被执行人。

		<p>6、投标人近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>7、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。</p> <p>8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p> <p>项目负责人（项目经理）资格要求</p> <p>1、要求承担本工程项目经理具有市政公用工程一级建造师执业资格；同时具有安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>联合体投标要求</p> <p>此项工程不接受联合体投标。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图）。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题</p>
2.2.2	投标截止时间	2020 年 9 月 22 日 9 时 30 分（第四开标厅）
2.3.1	招标人修改的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的文件

3.2.1	招标控制价	<p>本项目招标控制价：76982999.11 元。</p> <p>投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。</p>
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：贰拾万元整</p> <p>投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；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人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <p>1）投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2）作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3）要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提</p>

		<p>交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</p> <p>3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕 11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证金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。</p> <p>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>（4）投标文件中需附： 1）保险费汇款证明及有效发票； 2）企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）； 3）有效保函； 4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明； 5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图； 6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。</p> <p>4、采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>5、如采用电子保函的，按照威海市公共资源交易中心 2020 年 8 月 22 日发布的《关于启用威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台的通知》要求执行。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	投标文件份数	<p>书面投标文件份数：2 份（不分正副本）</p> <p>是否要求提交电子版文件：是。电子光盘或 U 盘。</p> <p>电子版文件形式为：PDF 文件、带有报价的 EXCEL 格式及计价软件格式工程量清单。</p> <p>如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评</p>

		标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。
3.6.4	装订要求	<p>按照招标文件规定的投标文件组成内容，投标文件应按以下要求装订：</p> <p>分册装订，共分 2 册</p> <p>投标人制作完成电子投标文件后，通过系统选择勾选需要打印的内容，打印出纸质投标文件。</p> <p>第一册（含资格审查、资信标、商务标），采用胶装方式，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>第二册（技术标）技术标封面由系统自动生成，两个普通装书钉（订书钉）装订，装订位置在装订线的平均三分之一处（装订线位置为页面左边距一厘米处），不得采用胶封。</p> <p>不按上述方式进行装订的，否决投标。</p>
4.1	投标文件的密封与标记	<p>投标单位应将前附表所述投标文件、普通光盘或 U 盘密封在一个包封中。</p> <p>招标人名称：_____</p> <p>招标人地址：_____</p> <p>招标编号：_____</p> <p>项目名称：_____</p> <p>投标文件在 2020 年 9 月 22 日 9 时 30 分前不得开启。</p> <p>包封应用不褪色的材料打印，不得手写、涂改、增删。除此之外不得有任何投标人的识别标记。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心 第四开标厅 （威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2020 年 9 月 22 日 9 时 30 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心第四开标厅</p>
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人；4 个技术标评委，3 个经济标评委；</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：1）评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。2）评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定	是，推荐一名中标候选人。

	中标候选人	公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	<p>1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，否则否决其投标。（省份为全部）注：查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/。投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图。</p> <p>2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。 注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html。投标文件需附查询截图</p> <p>3. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。开标时，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。</p> <p>4. 投标人近三年内无行贿犯罪行为记录。（附承诺函，格式自定）</p> <p>5. 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的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>7. 扫黑除恶投诉电话： 0631-5180256。</p> <p>8. 如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>9. 电子投标文件中有二维码的，现场可通过扫描电子文件中二维码的方式进行查询和评审。若以上查询方式无法验证证件的有效性，或二维码不清晰导致无法识别，其投标将被否决或相应项目不得分。</p> <p>10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p>

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (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) 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的；
- (15) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的；
- (16) 投标人近三年有行贿犯罪记录；
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

1.5.2 本招标项目的招标代理服务费、评委费由中标单位交纳。此费用包含中投标报价中，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

详见投标人须知前附表 1.9.1

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

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

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

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

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

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

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明、授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 企业信用情况；
- (7) 项目经理信用情况；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价均不能高于招标控制价（详见投标人须知前附表），否则否决投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

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

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投

标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

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

3.3 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 最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。**投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。**

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

3.5.2 项目负责人资格证明材料。（要求承担本工程负责人具备市政公用工程一级注册建造师执业资格；具备项目负责人安全生产考核合格证（B 证））

3.5.3 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.4 投标保证金的相关证明材料。

3.5.5 项目组织机构人员的证书及社保证明。

3.5.6 投标人及参与本次投标的相关人员失信被执行人查询结果截图。

3.5.7 投标人在国家企业信用信息公示系统中查询结果截图。

3.5.8 投标人近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函。

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 投标文件份数见投标人须知前附表

3.6.4 投标文件应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.5 技术标（施工组织设计为暗标）封面由系统自动生成，装订位置在装订线的平均三分之一处，装订线位置为页面左边距一厘米处，不得采用胶封。任何情况下，施工组织设计（技术标）中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则经评委认定后按照投标无效。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

见投标人须知前附表要求，否则招标人不予接收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 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 在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，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 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

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

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

（1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

（2）代理机构填写开准备表内容。

5.2.2 开标现场：

（1）代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

（2）代理机构主持开标会，宣布开标；

（3）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

（4）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

（5）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标

报价和项目负责人姓名等；

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

(7) 评标委员会对投标人进行初步审查；

(8) 评标委员会对投标人进行资格审查；

(9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由威海市公共资源交易中心工作人员在监督部门监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，人数为7人，包括经济标评委3人，技术标评委4人。推选主任评委1人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

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

- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于3个工作日。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无需提交履约担保

7.5 签订合同

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

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

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后进行不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

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

10. 电子招标投标

采用电子招标投标。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____
_____（详细地址）。

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
- ...

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

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

请在接到本通知书_____日内，与_____签订_____合同。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

公共资源交易中心（盖章）

行政监督管理机构（盖章）

日期：____年__月__日

附件五：威海市联合惩戒措施清单

《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招标投标或在招标投标中给予相应扣分	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计上严重失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等部门
	15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重违法失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重违法失信主体 23. 社会保障领域严重违法失信主体 24. 海洋渔业领域严重违法失信主体 25. 住房城乡建设领域严重违法失信主体 26. 旅游领域严重违法失信主体 27. 价格领域严重违法失信主体 28. 纳税信用评价为D级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重违法失信者	
	31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重违法失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重违法失信主体 37. 出入境检验检疫严重违法失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体	

附件六：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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

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

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 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 gcjz 文件形式导入，其中 gcjz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gcjz 内容保持一致。

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. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

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) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 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. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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。

附件七：人员和业绩信息录入要求

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

附件八：工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”

网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

第三章 评标办法（综合评估法）

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，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 分值构成：见评标办法前附表规定。

2.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准：见评标办法附录。

2.2.4 评分细则

2.2.4.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

评标委员会由招标代理单位和交易中心工作人员通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取人员依法组建，人数为7人。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委3人，技术标评委4人，推荐主任评委1人。

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

3. 采用资格后审的，对投标人资格进行审查；

4. 清标；

5. 初步评审；

6. 详细评审；

7. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

8. 评标委员会解散。

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

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

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
 4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
 5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
 6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
 7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
 8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
 9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
 10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
 11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
 12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
 13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
- 2.2.4.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：
1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
 2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
 3. 为工程项目的监理人；
 4. 为工程项目的代建人；
 5. 为工程项目提供招标代理服务的；
 6. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
 7. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
 8. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
 9. 被责令停业的；
 10. 被暂停或取消投标资格的；
 11. 财产被接管或冻结的；
 12. 投标人及参与本次投标的相关人员被最高人民法院列入失信被执行人的；
 13. 在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
 14. 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。
 15. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
 16. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
 17. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
 18. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
 19. 投标人未按规定出席开标会的。
- 2.2.4.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：
1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
10. 不同投标人的投标文件相互混装；
11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
18. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。
19. 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的。

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

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

2.2.4.7 有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

2.2.4.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”，根据技术标（施工组织设计）、资信标（企业信用情况、项目管理机构、项目经理信用等）及商务标（已标价工程量清单）等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定中标候选人。若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

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

2.2.4.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

2.2.4.11 技术标评委打分计算方法为：

1. 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分，去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。

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

2.2.4.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

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

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

2.2.4.15 根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.2.4.16 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

2.2.4.17 本办法所称工程竣工日期以质量检验证书为准。同一工程只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.2.4.18 工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目经理撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.2.4.19 本办法中同类型工程按下列方法划分：

房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准，不得混用。

2.2.4.20 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1. 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

2. 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

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

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

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

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据 2.1.3 评分标准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 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 1 名中标候选人。公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以重新组织招标。

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

第四章 合同条款及格式

第一节 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国合同法》、《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，双方就威海市柳林净水厂深度处理工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：威海市柳林净水厂深度处理工程

2. 工程地点：_____

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程概况：_____。

6. 工程承包范围：_____。

二、合同工期

计划开工日期：____年____月____日。

计划竣工日期：____年____月____日。

工期总日历天数：____天。

三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(4) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元)。

2. 合同价格形式: 固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书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 2020 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：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、

《中华人民共和国招标投标法》、《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
纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图及电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容： / 。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到7日内作出批示，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由承包人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

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

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____。

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

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：： 仅限本工程使用。

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

由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：执行通用合同条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：出现工程量偏差时不调整其综合单价。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： ；

职 务： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：书面授权，全权代表。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人于开工日期 3 天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工现场具备“三通一平”（水、电、路通、场地平整）即开工前施工现场具备施工条件。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

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

承包人需要提交的竣工资料套数：两套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日之内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面及电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：_____。

3.2 项目经理（项目负责人）

3.2.1 项目经理（项目负责人）：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理(项目负责人)的授权范围如下：书面授权，全权代表。

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

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

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

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

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

3.3 承包人人员

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

日内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。

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

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

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

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

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

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间： 执行通用条款。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： 否。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的： / 。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工图组织设计、施工方案的批准；
- (2) 工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、进度、安全的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调；

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

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

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：执行通用条款 4.2。

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）工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。

工程施工期间工程变更需要经建设单位现场核实后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位、核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

（2）因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单项目综合单价由甲乙双方、建设单位共同核定。核定方法：按照现行（投标时）2016 版《山东省建筑、安装工程消耗量定额》及相关规定，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价）的比率下浮，不低于 5%。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到建议 7 日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的建议 7 日内。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金

额为： 无。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第_____种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第_____种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： _____/_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定： _____/_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：本工程合同期内发生的市场价格波动及政策性调价，均不调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第_____/_____/_____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： _____/_____。

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

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

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

第 3 种方式：其他价格调整方式：___/___。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：_____。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：___/___。

风险费用的计算方法：___/___。

风险范围以外合同价格的调整方法：___/___。

3、其他价格方式：___/___。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：___ 30% ___。

预付款支付期限：___/___。

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

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____。

预付款担保的形式为：___/___。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：___按工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算___。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：___/___。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：___/___。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：___/___。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：___/___。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

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

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：提交三份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：_____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____。

（2）发包人支付进度款的期限：_____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：___/___。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第___种方式：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价

的____%)全部支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时,应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过:48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

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

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法:/。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限:应当在颁发工程接收证书后 发包人规定的时间 内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的,违约金的计算方法为:/。

承包人未按时移交工程的,违约金的计算方法为:每延迟一天,向发包人支付签约合同价的 0.1%的违约金,上限不超过签约合同价款的 5%。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容:/。

(1) 单机无负荷试车费用由/承担;

(2) 无负荷联动试车费用由/承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定:/。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：承包人移交工程后 后 7 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

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

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款 14.1 条之规定。

14.2 竣工结算审核

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

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

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

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：四份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：/。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

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

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（1）或（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：工程结算金额的3 %；

（2）工程结算金额3 %的工程款；

（3）其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：/。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：/。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任：/。

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

(7) 其他：/。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：/。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

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

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

(4) 承包人其他违约责任按照相关法律法规规范执行。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：/。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：/。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后/天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

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

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：/。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条规定。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向-----仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

附件

协议书附件：

附件：1. 承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件：2. 发包人供应材料设备一览表

附件：3. 工程质量保修书

附件：4. 主要建设工程文件目录

附件：5. 承包人用于本工程施工的机械设备表

附件：6. 承包人主要施工管理人员表

附件：7. 分包人主要施工管理人员表

附件：8. 履约担保格式

附件：9. 预付款担保格式

附件：10. 支付担保格式

附件：11-1. 材料暂估价表

附件：11-2. 工程设备暂估价表

附件：11-3. 专业工程暂估价表

附件 1

承包人承揽工程项目一览表

单位工 程名称	建设 规模	建筑面积 (平方米)	结构形式	层 数	生产能 力	设备安装 内容	合同价 格(元)	开 工 日 期	竣 工 日 期

附件 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为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：_____。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：____/____。

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

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地 址：_____ 地 址：_____

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

[illegible]

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

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

附件 7

分包人主要施工管理人员表

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

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

附件 10

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

[illegible]

[illegible]

第五章 工程量清单

详见附件

第六章 图纸

详见附件

第七章 技术标准和要求

一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件:具备施工条件。

三、本工程采用的技术规范及标准（包括但不限于此）

1、其他现行施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

2、所有材料必须符合国家质量标准及本工程图纸设计要求。

四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

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

五、以下产品所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准。

序号	名称规格	品牌
1	空压机 流量 60 3m/h 扬程 0.9MPa 功率 11 KW 其中一套备用，并附 1m ³ 储气罐 2 只、冷干机 2 台、空气过滤器、减压阀等	阿特拉斯、英格索兰、Air comp、复盛
2	照明配电箱 4AL PZ30(R)-40	ABB、AEG、西门子、施耐德
3	风机配电箱 4FC 500*600*250	ABB、AEG、西门子、施耐德
4	空调插座箱 PZ30(R)-10	ABB、AEG、西门子、施耐德
5	操作员站 工程师站酷睿 TM 16G 内存 2TB 硬盘 100/1000M 网口 24"液晶	研华、西门子、研祥
6	数据库服务器 本次扩容增加 5000 点	紫金桥、力控、组态王
7	核心三层以太网交换机 8 个 100/1000M RJ45 口，单模光口 x2	华为、华三、普联
8	以太网交换机 8 个 100/1000M RJ45 口	研华、MOXA、西门子
9	操作员站客户端软件 Supervisory Client w/ HistClient 2017, MSCAL, Chinese	紫金桥、力控、组态王
10	门禁管理软件	海康威视、高优、固尚
11	工程师站客户端软件 Development Studio 2017 Unlimited, Unlim/60K/500, Chinese	紫金桥、力控、组态王

12	PLC 编程软件	西门子、ABB、AB
13	安防工作站 市场最新配置 100/1000M 自适应网卡 /24"彩色液晶 工业级	研华、西门子、研祥
14	工业以太网交换机 10/100/1000M 单模光口*4, RJ45 口*12	研华、MOXA、西门子
15	平台服务器 机架式服务器 2U 机架/4 核 2.5GHz/8GB DDR3	DELL、惠普、IBM
16	网络数字存储后台 NVR 160T 硬盘 80 路	海康威视、安讯士、大华、
17	安防控制箱 1SPX W500*H800*D300 (mm), IP41	ABB、AEG、西门子、施耐德
18	工业以太网交换机组 10/100/1000M 环网功能 单模光口*2, RJ45 口*32	研华、MOXA、西门子
19	以太网远程 I/O	西门子、ABB、AB
20	安防控制箱 2SPX W500*H800*D300 (mm), IP41	ABB、AEG、西门子、施耐德
21	电源柜 1 EPS 10kW 15min, 户外型 380V/380V 一进三出	ABB、AEG、西门子、施耐德
22	工业以太网交换机 10/100/1000M 环网功能 单模光口*2, RJ45 口*24	研华、MOXA、西门子
23	安防控制箱 3SPX W500*H800*D300 (mm), IP41	ABB、AEG、西门子、施耐德
24	工业以太网交换机组 10/100/1000M 环网功能 单模光口*2, RJ45 口*16	研华、MOXA、西门子
25	安防控制箱 4SPX W500*H800*D300 (mm), IP41	ABB、AEG、西门子、施耐德
26	户内网络高清红外摄像机 1920*1080 万, 网络型, 公安部型式检验报告, 含支架、护罩	海康威视、安讯士、大华、
27	户外网络高清红外摄像机 1920*1080 万, 网络型, 公安部型式检验报告, 含支架、护罩	海康威视、安讯士、大华、
28	网络防雷器 RJ45-10/100M 最大放电电流 2KA, 响应时间<=5ns	SUM、玛斯特、OBO
29	光电转换器 单模光口/RJ45 口	研华、MOXA、东土
30	门禁控制器 (单门/双门) 及附件	海康威视、高优、固尚
31	读卡器、出门按钮、电锁、门磁、闭门器	海康威视、高优、固尚
32	主动红外对射报警器 警戒距离 40m, 二光束及附件	宏泰、艾礼富、艾礼安
33	深度处理池 PLC 操作柜 2*(2200*800*600) BMPE582040	西门子、ABB、AB
34	滤格子 PLC 操作台 (1000*1200*600) IP41 不锈钢外壳	西门子、ABB、AB
35	温度巡检仪 PT100 8 通道 MODBUS 口/以太网口输出	西门子、ABB、AB

36	电源柜 2 EPS 5.5kW 15min, 户外型 380V/380V 一进两出	ABB、AEG、西门子、施耐德
37	超声波液位变送器 FMU41, 0-7 米	E+H、西门子、VEGA
38	滤格超声波液位变送器 FMU40, 0-5 米	E+H、西门子、VEGA
39	初滤水出水浊度仪 Turb 2000, 0~40NTU	哈希、E+H、波利梅特龙
40	提升泵总管压力变送器 7MF4033, 0-0.2MPa, 带数字显示	E+H、西门子、横河
41	鼓风机出口压力变送器 7MF4033, 0-0.1MPa, 带数字显示	E+H、西门子、横河
42	反冲洗水总管压力变送器 7MF4033, 0-0.2MPa, 带数字显示	E+H、西门子、横河
43	空压机出口压力变送器 7MF4033, 0-1MPa, 带数字显示	E+H、西门子、横河
44	反冲洗水总管电磁流量计 工艺口径 DN500, 输出: 4-20mA/DC+RS485, 分体式 防护等级: IP67, 配套电缆长度 55m, 法兰压力等级为 PN10	科隆、西门子、E+H
45	深度处理进水总管电磁流量计 工艺口径 DN1400, 输出: 4-20mA/DC+RS485, 分体式 防护等级: IP68, 配套电缆长度 150m, 法兰压力等级为 PN10	科隆、西门子、E+H
46	深度处理出水总管电磁流量计 工艺口径 DN1400, 输出: 4-20mA/DC+RS485, 分体式 防护等级: IP68, 配套电缆长度 150m, 法兰压力等级为 PN10	科隆、西门子、E+H
47	深度处理池出水浊度仪 Turb 2000, 0~10NTU	哈希、E+H、利梅特龙
48	深度处理池出水 COD 仪	哈希、E+H、利梅特龙
49	电磁流量计二次仪表箱不锈钢 SS304, 带观察窗, IP41	ABB、AEG、西门子、施耐德
50	臭氧车间 PLC 控制柜 2200x800x600 (HxWxD), BMEP582040	西门子、ABB、AB
51	回用水池超声波液位变送器 FMU41, 0-8 米	E+H、西门子、VEGA
52	回用水管电磁流量计 工艺口径 DN300, 分体式, 输出: 4-20mA/DC+RS485 Modbus RTU 通讯接口 传感器防护等级: IP68; 配套法兰公称压力 PN10	科隆、西门子、E+H
53	污泥综合池 PLC 柜 2x(2200x800x600), BMEP582040	西门子、AB、ABB
54	排泥水调节池液位变送器 FMU40, 0-5m	E+H、西门子、VEGA
55	平衡池液位变送器 FMU40, 0-5m	E+H、西门子、VEGA
56	平衡池投入式污泥浓度仪 SOLITAXSC (Ts-Line), 0-25g/L	哈希、E+H、波利梅特龙

57	浓缩池出水管道式污泥浓度仪 工艺口径 DN150, SOLITAXSC (In-Line), 插入式, 0~500mg/l	哈希、E+H、波利梅特龙
58	上清液浊度仪传感器 CUS31-W2A/变送器 CUM253-TU0005	哈希、E+H、波利梅特龙
59	浓缩池进水流量仪 工艺口径 DN150, 输出: 4-20mA/DC+RS485, 分体式 防护等级: IP68, 配套电缆长度 40m, 法兰压力等级为 PN10	科隆、西门子、E+H
60	户外仪表箱 (内含) 电源防雷器 (PBAV-385+PBAA-255) *1 信号防雷器: SAC-24/L2 *1	SUM、玛斯特、OBO
61	厂区照明配电箱 ZMX (不锈钢) 500*500*350	ABB、AEG、西门子、施耐德
62	取样泵 Q=1.0m ³ /h H=5m. P=2.0kw	山东双轮、南方泵业、威海名流
63	电动悬挂式起重机 (配套配电箱) 5t, Lk=7m, P=9.1KW	河南宝起华东起重机集团有限公司、河南兴远起重机有限公司、河南省矿山起重机有限公司
64	壁式轴流风机 Q=10000m ³ /h, N=0.75kw	广州广幸、广州杰士利、上海一壹
65	CD 型电动葫芦 (配套配电箱) 起重量 1T, P=0.4kW	河南宝起华东起重机集团有限公司、河南兴远起重机有限公司、河南省矿山起重机有限公司
66	CD 型电动葫芦 (配套配电箱) 起重量 3T, P=0.4kW	河南宝起华东起重机集团有限公司、河南兴远起重机有限公司、河南省矿山起重机有限公司
67	空调 1.5P	海尔、美的、海信
68	卧式离心泵 流量 1450 3m ³ /h 扬程 9.5m 功率 45 KW	双轮、南方泵业、长沙、沈阳
69	卧式离心泵 流量 875 3m ³ /h 扬程 8.0m 功率 35 KW	双轮、南方泵业、长沙、沈阳
70	鼓风机 流量 1925 3m ³ /h 扬程 4m 功率 45 KW	章丘鼓风机、长沙鼓风机、江苏百事德
71	潜水排污泵 流量 15~30 3m ³ /h 扬程 9m 功率 1.5 KW	双轮、南方、名流、
72	臭氧发生器 4.0kg/h0, 重量浓度 10%。P=45kW (含臭氧扩散系统)	青岛国林、山东绿邦、鲁宁机电
73	轴流风机 Q=4000m ³ /h, P=0.55kW	广州广幸、广州杰士利、上海一壹
74	电动葫芦 (配套配电箱) 1t, 起吊高度 12m, P=0.8KW	河南宝起华东起重机集团有限公司、河南兴远起重机有限公司、河南省矿山起重机有限公司
75	中心传动悬挂式污泥浓缩机 (配套配电箱、专用电缆、附导流筒) 直径 12m, 1.1kW	金山、通用、兆盛、中昌
76	潜水式排污泵 Q=40m ³ /h, H=14m, P=4.0KW	双轮、南方、名流、

77	潜水搅拌机(自带控制箱,起升架) P=4KW	金山、通用、兆盛、中昌
78	螺杆泵 Q=15~30m ³ /h, H=25m, P=4kw	耐驰、西派克、莫诺
79	污泥切割机 Q=15~30m ³ /h, P=2.2kw	耐驰、西派克、莫诺
80	潜水搅拌机(自带控制箱,起升架) P=5KW	金山、通用、兆盛、中昌
81	潜水式排污泵 Q=15m ³ /h, H=7m, P=0.75KW	双轮、南方、名流、
82	轴流风机 Q=5000m ³ /h, 0.55kW	广州广幸、广州杰士利、上海一壹
83	电动葫芦(配套配电箱) 1T, 起重高度 15m 1.5+0.2kW	河南宝起华东起重机集团有限公司、河南兴远起重机有限公司、河南省矿山起重机有限公司
84	电动葫芦(配套配电箱) 1T, 起重高度 12m 1.5+0.2kW	河南宝起华东起重机集团有限公司、河南兴远起重机有限公司、河南省矿山起重机有限公司
85	屋顶旋流通风器 不锈钢 QM-600	山东宇通、德州泰莱、聊城宇浩
86	浮球液位控制器	天长华博、上海席肯、潍坊亚峰
87	脱水车间 PAM 制备装置 3kg/h 1 用 1 备, 可同时启用, 设备商成套供货 包含安装费 (含投回泵(软管泵)、PAM 系统阀门及附件、注水系统阀门及附件、PAM 系统电气控制系统、PAM 系统仪表控制系统)	上海富鲁泰、上离所、坚纳森
88	污泥浓缩池 PAM 制备装置 1kg/h 设备商成套供货 包含安装费 (含投加泵(软管泵)、PAM 系统阀门及附件、注水系统阀门及附件、PAM 系统电气控制系统、PAM 系统仪表控制系统)	上海富鲁泰、上离所、坚纳森
89	离心脱水机(配套电控柜,带电动泥水分离阀) 干泥负荷 450kg/hr, 泥水负荷 22.5m ³ /h 主电机 30KW, 副电机 11KW	上离所、坚纳森、海申、无锡福乐浦
90	水平无轴螺旋输送机 Q=3m ³ /h, P=1.5kw	上离所、坚纳森、海申、无锡福乐浦
91	轴流风机 6000m ³ /h, P=0.55KW	广州广幸、广州杰士利、上海一壹
92	电动悬挂式起重机(配套配电箱) Lx=5T, Lk=4.50m, 起升高度 9m	河南宝起华东起重机集团有限公司、河南兴远起重机有限公司、河南省矿山起重机有限公司
93	液氧储罐 20m ³ /1.6MPa	圣达因, 建安特, 查特
94	蒸发器 250Nm ³ /h	克莱普, 新锐, 特莱姆
95	潜水搅拌机(自带控制箱,起升架) P=4KW	金山、通用、兆盛、中昌
96	潜水式排污泵 Q=120m ³ /h, H=17m, P=11KW 附耦合固定架导轨、吊绳、地脚螺栓等耦合安装	江苏源泉泵业股份有限公司、江苏美丰泵业有限公司、江苏海河给排水成套设备有限公司

		司
97	照明配电箱 1AL1 PZ30(R)-40	ABB、AEG、西门子、施耐德
98	照明配电箱 1AL2 PZ30(R)-30	ABB、AEG、西门子、施耐德
99	空调配电箱 XF-10	ABB、AEG、西门子、施耐德
100	风机配电箱 1FC1~2 500*600*250	ABB、AEG、西门子、施耐德
101	轴流风机 SF4-4-B4 0.37KW, 带防雨罩	广州广幸、广州杰士利、上海一壹
102	风机手动按钮盒 220V, 常开和常闭各 1 对	ABB、AEG、西门子、施耐德
103	照明配电箱 AL PZ30(R)-30	ABB、AEG、西门子、施耐德
104	A 型应急照明配电箱 YMX 做防火隔热措施 输入 AC220V 输出 DC24V	ABB、AEG、西门子、施耐德
105	风机配电箱 FP 500*600*250	ABB、AEG、西门子、施耐德
106	风机手动按钮盒（防水） 220V, 常开和常闭各 1 对, 隔爆防水型	ABB、AEG、西门子、施耐德
107	照明配电箱 AL PZ30(R)-20	ABB、AEG、西门子、施耐德
108	风机配电箱 FJX	ABB、AEG、西门子、施耐德
109	EPS 柜 一进两出, 容量 5.5kW, 时间 15min	ABB、AEG、西门子、施耐德
110	安防服务器柜 SPP W800*D600*H2260(mm), IP41	图腾、大唐保镖、三拓

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称：威海市柳林净水厂深度处理工程

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____	
2	企业资质		
4	项目经理	姓名：_____	
5	工期	_____日历天	
6	质量标准		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证明

（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年____月____日

投标人基本情况表

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

投标人（盖章）：

法人代表人（印章）：

日期：____年____月____日

评分办法补充说明

一、 资信标补充附件需上传以下资料

投标人基本情况表

二、 技术标（暗标）施工组织设计

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分及扣分理由。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

三、 商务标补充附件需满足以下要求

1、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 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。

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

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

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档，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格式的文档，内容为资质证书的彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 若法定代表人参加投标，内容为企业法定代表人法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件； 若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、企业法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）、汇款证明等材料彩色扫描件。 2.如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。 3.若选择保险保函形式，具体要求见招标文件投标人须知前附表，需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过招标文件前附表规定的网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设置的服务机构营业执照。彩色扫描件（包括上述1-6）项所附的资料）。 采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。 4. 如采用电子保函的，按照威海市公共资源交易中心2020年8月22日发布的《关于启用威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台的通知》要求执行。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 项目经理配备必须具备市政公用工程一级注册建造师执业资格，同时具备项目负责人安全生产考核合格证（B证）；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书； 其他关键岗位管理人员包括施工员、质检（质量）员、机械员各1人，安全员（安全生产考核合格证（C证））2人。 后附招标文件中要求的相关人员有效证件及社保证明（含委托代理人，项目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（2020年7月或2020年8月））。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，否则否决其投标。（省份为全部）注：查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图。 2.投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。注：查询网址： http://www.gsxt.gov.cn/index.html ；投标文件需附查询截图。 3.投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，否决否决其投标。本条投标人无需附截图，开标时，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 4. 投标人近三年内无行贿犯罪行为记录。（附承诺函，格式自定）
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按投标文件格式提供。
2	技术标 [20.00]		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	（2.0分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	2.00	（2.0分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	（2.0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

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
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	(2.0分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护、冬季、雨季施工方案	2.00	(2.0分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1) 落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等; (2) 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目, 应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施); 地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案;
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	(2.0分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用;
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(2.0分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等);
2.8	资源配备计划	2.00	(2.0分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要;
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	(2.0分) 项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容);
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	2.00	(2.0分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 企业近一年(2019年9月22日至2020年9月21日)未发生任何违纪、违规情况者得2.5分, 有违法违规行扣分, 在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图, 得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
3.2	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员 项目经理配备必须具备市政公用工程一级注册建造师执业资格, 同时具备项目负责人安全生产考核合格证(B证); 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员包括施工员、质检(质量)员、机械员各1人, 安全员(安全生产考核合格证(C证))2人; 符合以上人员配置要求的, 得2.5分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 或与资格审查中项目管理机构不一致的, 出现任何一种情况, 投标将被否决。
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(2019年9月22日至2020年9月21日)未发生任何违纪、违规情况者得2.0分, 有违法违规行扣分, 在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限; 若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。
3.4	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩 投标人近五年(2015年9月22日至2020年9月21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) 投标文件中附施工合同、中标公示截图及经招标投标主管部门盖章或交易中心盖章的中标通知书作为有效业绩证明(三者缺一不可); (2) 时间以合同签订时间为准; (3) 如果类似业绩不能满足以上要求, 不得分。
4	商务标 [70.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	55.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.968,0.971,0.974,0.977,0.98。 K2：0.98。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.35,0.36,0.37,0.38,0.39,0.4。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 76982999.11

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人1名

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	单独土石方							
	土建							
1	010101002001	挖一般土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输、弃土距离:投标人根据施工现场实际情况自行考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运输弃置等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 8.包含机械进出场费	m3	6000			
2	01B001	石方清渣外运	1.岩石类别:各类岩石、凿除的砼构件等 2.开挖部位:砼路面、旧基础、桩基等 3.工作内容:挖掘机清渣,人工配合、装车、运渣、弃渣、旧基础路面破碎外运 4.开挖深度: 综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工程量:按批准的施工方案的实际方量进行计算 7.包含机械进出场费	m3	633.35			
	臭氧活性炭滤池							
	桩基							
1	010302008001	钻孔灌注桩	1.桩的种类:钻孔灌注桩(冲击成孔) 2.桩长:综合考虑 3.桩径: ϕ 600 4.桩芯材料:C30砼(S6) 5.工程量包括实验桩工程量 6.综合单价考虑打桩机械进出场的费用 7.工作内容: 钻孔、钢筋绑扎、灌注桩、清理现场等所有费用 8.不含桩基检测试验费	m3	573.68			
	土建							
	基坑支护							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	1.混凝土强度等级:C20砼 2.混凝土喷射厚度:50mm 3.钢丝网片规格:50*50*1.6成品铁丝网 4.包括钢丝网制作、运输、安装,混凝土制作、运输、喷射、养护等所有工序 5.其他详见图纸	m ²	2132.41			
2	010202008001	固定钉	1.地层情况:由投标人根据岩土工程勘察报告自行决定报价 2.深度:1000MM 3.杆体材料品种、规格、数量:HRB400 ϕ 12钢筋,长度1.0米,水平间距2.0米	m	428			
3	010401003001	实心砖墙	1.墙体类型:截水墙、集水井 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:实心砖240 \times 115 \times 53 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m ³	39.86			
4	010201017001	垫层	1.厚度:100mm 2.材料品种及比例:C15素砼垫层 3.素土夯实	m ³	9.6			
5	010401014001	砖地沟、明沟	1.名称:干砌盲沟,沟壁厚度120mm 2.沟内断面:300*300mm 3.随砌随满填碎石 4.沟槽土方开挖、外运,运距自行考虑	m	208			
6	07B001	PVC泄水管:	1. Φ 50mmPVC 2.泄水管孔径不小于100mm,反滤层采用5-10mm碎石,厚度不小于100mm,泄水管与反滤层间设20目过滤网。	个	428			
7	07B002	立面砂浆找平层	1.基础类型:砖墙 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆	m ²	32.72			
基础土石方								
8	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m ²	2157.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第3页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010101004001	挖基坑土方、含桩间挖土	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输、弃土距离:投标人根据施工现场实际情况自行考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运输弃置等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 8.包含机械进出场费	m3	13632.67			
10	07B003	石方清渣外运	1.岩石类别:各类岩石 2.开挖部位:基础 3.工作内容:挖掘机清渣,人工配合、装车、运渣、弃渣 4.开挖深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工程量:按批准的施工方案的实际方量进行计算	m3	643.5			
11	010103001001	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.95,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:基础回填 5.土源:外购土方,综合考虑场区范围内土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	6221.26			
12	010103001002	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:房心回填 5.土源:就地回填,综合考虑场区范围内土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	150			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第4页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010103001003	回填方	1.回填材料:回填砂 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.97,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:建筑物四周的室外地面以下宽500的范围等 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	85.44			
14	07B004	破碎锤破碎石方	1.工程量:按批准的施工方案的实际方量进行计算	m3	145			
	主体砼工程							
15	010501001001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:池底下	m3	215.8			
16	010501001002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:底板梁下	m3	128.94			
17	010501001003	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:承台下、独立基础下	m3	15.28			
18	010501003001	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 部位:室外楼梯下	m3	4.94			
19	070101001001	池底板(含集水坑、底板梁等)	1.池形状、池深:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	1199.84			
20	070101002001	池壁(外壁)	1.池形状、池深:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土 3.壁厚:综合考虑	m3	333.19			
21	070101005001	池隔壁(内壁)	1.池形状、池深:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土 3.壁厚:综合考虑	m3	1472.2			
22	070101005002	池隔壁	1.隔墙材料品种、规格:细石砼 2.材料强度等级:C30	m3	31.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第5页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	070101004001	池内框架柱	1.柱种类:框架柱 2.柱形状及截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	80.82			
24	010502001001	矩形柱	1.柱种类:框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	236.76			
25	070101003001	池顶板(含板梁)	1.池形状:综合考虑 2.板类型:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	427.19			
26	070101003002	池顶板(斜板)	1.池形状:综合考虑 2.板类型:炭滤池中央渠道顶斜板 3.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	19.58			
27	010505007001	挑檐	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	2.3			
28	010503002001	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	269.21			
29	010505001001	有梁板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.88			
30	010505003001	平板	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	233.61			
31	010505008001	雨篷	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.67			
32	010505001002	斜板(含斜梁)	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	170.87			
33	010505007002	天沟(檐沟)、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	47.65			
34	010505006001	栏板	1.混凝土强度等级:C30	m3	13.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第6页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	010512002001	空心板(滤板)	1.混凝土强度等级::C30细石砼, s6, F150抗冻 2.包含钢筋、不锈钢螺栓、不锈钢压板、灌缝、封底等达到设计要求的全部做法	m3	39.6			
36	010506001001	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30	m2	18.7			
37	010512001001	预制平板	1.部位:低压配电间处 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.23			
38	010512001002	预制平板	1.部位:中央渠道斜板下 2.混凝土强度等级:抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	4.71			
39	010501006001	设备基础	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:屋顶旋流通风器下底座	m3	1.8			
40	07B005	毛石砼	1.混凝土种类:毛石砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	11.8			
钢筋工程								
41	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 一级钢直径≤10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	10.684			
42	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径≤10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	36.051			
43	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径≤18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	533.52			
44	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径≤25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	286.272			
45	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径>25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	39.686			
46	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、三级钢直径≤10	t	100.103			
47	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、三级钢直径>10	t	7.506			
48	010515009001	支撑钢筋(铁马)		t	7.253			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第7页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	010515011001	植筋 $\leq \phi 10$	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料等费用,(不含钢筋)	根	1520			
50	010515011002	植筋 $\leq \phi 16$	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料等费用(不含钢筋)	根	964			
砌体二次结构工程								
51	010402001001	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格:MU10实心砌块 4.砂浆强度等级:DM-M10.0水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求 7.部位:地面以下	m3	42.83			
52	010402001002	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格:MU10实心砌块 4.砂浆强度等级:DM-M7.5水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求 7.部位:地面以上	m3	133.36			
53	010402001003	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格:A5.0级蒸压加气砼砌块 4.砂浆强度等级:DM-M7.5水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m3	236.82			
54	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:砖台阶 2.砖品种、规格、强度等级:实心砖砌块 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆	m3	3.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第8页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	010503004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:窗台、地沟圈梁等	m3	28.38			
56	010503005001	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.51			
57	010514002001	其他构件	1.构件的类型:预制块等 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.58			
58	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 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、预留洞口背面等	m2	1093.83			
59	010503005002	过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:电缆沟	m3	4.9			
60	010502002001	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:电缆沟	m3	11.34			
61	010502002002	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	38.6			
62	07B006	砼地沟、电缆沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C15素砼	m3	118.42			
63	010507007001	其他构件	1.混凝土强度等级:C15素砼 2.部位:风机孔填充砼	m3	0.38			
楼地面工程								
64	010501001004	垫层	1.材料:150厚粒径5~32碎石灌M5.0水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:室内地面	m3	14.7			
65	010501001005	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:室外坡道、室内地面	m3	7.14			
66	010201017002	垫层	1.厚度:10cm 2.材料品种及比例:碎石垫层 部位: 电缆沟	m3	19.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第9页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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							
67	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格： Φ100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口、雨水篦子等固定安装 3.做法:详见设计图	m	171.95			
68	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.材质:Φ75硬塑料泄水管 2.长度:墙宽外伸100mm,墙宽综合考虑	根	14			
69	010901001001	瓦屋面	1.瓦品种、规格:平瓦 2.防腐木挂瓦条30*30，中距按瓦材规格 3.防腐木顺水条40*20，中距500 4.部位：坡屋面 5.包括脊瓦	m2	1218.99			
70	010902003001	屋面细石砼找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚（内配@4@150*150钢筋网） 2.面层厚度、混凝土强度等级:C20 3.部位：坡屋面	m2	1218.99			
71	010902003002	屋面细石砼保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚 2.面层厚度、混凝土强度等级:C20细石砼保护层、配φ4冷拔丝双向@150，钢筋网片绑扎（设分隔缝） 3.部位：平屋面	m2	1020.91			
72	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:2道3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:平屋面、坡屋面、挑檐	m2	2731.92			
73	07B007	平面砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含素水泥浆一道 3.部位:坡屋面、平屋面、檐沟、雨蓬	m²	2453.9			
74	07B008	平面砂浆找平层	1.工作内容:10厚低强度等级砂浆隔离层 2.部位:平屋面	m²	1020.91			
75	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚氨酯板（燃烧性能B1级） 2.部位：瓦屋面、檐沟	m2	1431.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第10页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(带表皮) 2.平屋面	m2	1020.91			
77	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:填充层 2.做法:最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层 3.部位:雨蓬、平屋面、檐沟	m2	1233.91			
78	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种:1.5mm厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:挑檐	m2	213			
79	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种:3mm厚SBS改性沥青防水卷材一道(带铝箔) 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:雨蓬等	m2	18.27			
80	010902002001	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.2厚高聚物改性沥青防水涂膜一道 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:雨蓬	m2	18.27			
81	011001002001	保温隔热天棚	1.保温隔热面层材料品种、规格、性能:挤塑聚苯板 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚 3.粘结材料种类及做法:粘结剂满粘 4.防护材料种类及做法:3-5厚聚合物砂浆压入一层耐碱玻纤网格布 5.部位:挑檐底面侧面	m2	213			
82	010902002002	楼面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水层 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:管廊泵房地面	m2	971.14			
83	070205001001	屋面盖板	1.名称:屋面上人孔盖板 2.做法:12J201-h19	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第11页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	011001005001	保温隔热楼地面	1.材料名称: 60厚LC7.5轻骨料砼 2.部位: 配电室楼面、水池顶	m ²	1211.06			
85	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:50厚岩棉板(横丝) 3.做法: 10厚水泥胶浆,抹面胶浆复合玻纤网格布一道, 50厚岩棉板(用于外墙外保温,横丝)	m ²	1332.39			
其他工程								
86	010103004001	竣工清理	1.工作内容: 包括场地内清理、归集并外运等	m ³	33029.58			
87	010507004001	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m ³	1.62			
88	010501001006	垫层	1.材料:300厚粒径10-40碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:室外台阶	m ³	4.32			
89	010501001007	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:室外台阶平台处	m ³	0.5			
90	010501001008	垫层	1.材料:300厚粒径5~32碎石灌M2.5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:室外坡道	m ³	3.78			
91	010507001001	散水、坡道	1.名称:散水 2.宽度:600mm 3.做法:a.60mm厚C20混凝土,面撒1:1水泥砂子压实赶光; b.150mm厚10~40卵石灌DM5.0砂浆垫层; c.素土夯实,向外坡3%~5%	m ²	117.3			
92	010606008001	钢梯	1.钢梯形式:踏步式钢梯 2.钢材规格:Q235B钢材 3.工作内容:包含钢梯梁、踏步板、钢平台、连接件等 4.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 5.做法:详见图集15J401-A6-T2A08a-3.85	t	11.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第12页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	010606008002	钢梯	1.钢梯形式:直形钢梯(带护笼) 2.钢材规格:316L不锈钢 3.工作内容:包含钢梯梁、踏步板、钢平台、连接件等 4.做法:参考详见图集15J401-A6-T2A08a-3.85	t	1.5			
94	010904004001	楼(地)面变形缝	1.部位:楼地面变形缝 2.材料种类:不锈钢盖板 3.工作内容:含基座、 $\phi 6$ 塑料胀锚锚螺栓、橡胶弹性体等完成此工作的全部工作内容 4.做法:14J936-AD1-3.4	m	92.3			
95	010903004001	墙面变形缝	1.部位:外墙面变形缝 2.材料种类:不锈钢盖板 3.工作内容:含基座、 $\phi 6$ 塑料胀锚锚螺栓、橡胶弹性体等完成此工作的全部工作内容达到设计要求的全部内容 4.做法:14J936-AQ1-1、2	m	68.1			
96	010903004002	墙面变形缝	1.部位:内墙变形缝 2.材料种类:不锈钢盖板 3.工作内容:含基座、 $\phi 6$ 塑料胀锚锚螺栓、橡胶弹性体等完成此工作的全部工作内容达到设计要求的全部内容 4.做法:14J936-AN2-1、2	m	68.1			
97	010902008001	屋面变形缝	1.部位:屋面变形缝 2.材料种类:不锈钢盖板 3.工作内容:含基座、 $\phi 6$ 塑料胀锚锚螺栓、橡胶弹性体等完成此工作的全部工作内容达到设计要求的全部内容 4.做法:14J936-AW2-1、2	m	167.5			
98	010902008002	顶棚变形缝	1.部位:顶棚变形缝 2.材料种类:不锈钢盖板 3.工作内容:含基座、 $\phi 6$ 塑料胀锚锚螺栓、橡胶弹性体等完成此工作的全部工作内容达到设计要求的全部内容 4.做法:14J936-AW2-1、2	m	167.5			
99	010903005001	止水带	1.构件名称:钢板止水带 2.钢材品种:Q235B 3.钢材规格:-400*4mm	m	1546.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第13页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
100	010903005002	止水带	1.材料种类:橡胶止水带 2.缝宽度:综合考虑 3.缝厚度:综合考虑 4.做法:详见设计图纸 5.工作内容:缝内填塞聚乙烯低发泡缝材料、两端30厚双组份聚硫密封胶 6.变形缝部位:底板、顶板、池壁	m	390.42			
101	070205002001	玻璃钢盖板	1.材料种类:玻璃钢盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.部位:地沟等	m2	72.73			
102	070205001002	不锈钢格栅盖板	1.材料种类:可开启不锈钢格栅盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.部位:清水池集水坑	m2	63.6			
103	010516002001	预埋铁件	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:预埋件、钢爬梯等	t	1.5			
104	07B009	闭水试验	1.按照设计要求	项	1			
105	010501006002	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:泵基	m3	20.42			
106	010201017003	垫层(池底二次灌浆)	1.厚度:综合考虑 2.材料品种及比例:C15素砼	m3	805.85			
107	010301004001	截(凿)桩头	1.桩类型:钻孔灌注桩 2.桩头截面、高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.有无钢筋:有	m3	22.61			
108	010301008001	桩头钢筋整理		根	160			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第14页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	07B010	水泥砂浆找平层	1.做法:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 部位:底板下	m ²	2282.22			
110	07B011	细石砼保护层	1.做法:50厚C20细石砼 2.部位:底板下	m ²	2282.2			
111	010902001004	基础卷材防水	1.卷材品种:1.2mm厚高分子自粘胶膜防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:底板下	m ²	2282.22			
112	010902001005	外墙卷材防水	1.卷材品种:1.2mm厚高分子自粘胶膜防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:水池埋地外墙	m ²	908.59			
113	010401003002	实心砖墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格:MU10实心砌块 4.砂浆强度等级:DM-M10.0水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.部位:埋地外墙外侧保护墙	m ³	218.06			
	装饰							
	楼地面							
1	011107002001	块料台阶	1.面层:25厚花岗岩,DS20预拌砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道等 4.部位:室外台阶	m ²	13.5			
2	011102001001	石材楼地面	1.面层:25厚花岗岩,DS20预拌砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道,1:1水泥砂浆勾缝,表面撒水泥粉,含踏步防滑槽等 部位:台阶平台处	m ²	12.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第15页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011102003001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类:25厚花岗岩,横向铺配套防滑条砖,中距300,DP20预拌砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 4.部位:坡道	m2	12.6			
4	011106001001	石材楼梯面层	1.面层形式、材料种类:30mm厚花岗岩面层 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道,1:1水泥砂浆勾缝,表面撒水泥粉等 4.部位:室外楼梯	m2	18.48			
5	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2防水水泥砂浆 2.包含地下室暗室增加费 3.部位:水池底	m2	900.97			
6	011102003002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类:8-10厚地砖,干水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道 4.部位:管廊下层、管廊上层、配电间地面、池顶	m2	2042.54			
7	011101003001	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚 2.面层厚度、混凝土强度等级:C20细石砼,随打随压光 3.部位:配电间楼面	m2	320.59			
8	011105003001	块料踢脚线	1.面层材料:5-10厚地砖 2.形式:直形,高200mm 3.结合层:9mm厚DP20预拌砂浆粘结层(内掺建筑胶) 4.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝、界面剂一道	m2	180.22			
9	011105002001	石材踢脚线(直形)	1.踢脚线高度:150 2.面层材料品种、规格、颜色:花岗岩板	m2	0.54			
10	011105002002	石材踢脚线(异形)	1.踢脚线高度:150 2.面层材料品种、规格、颜色:花岗岩板	m2	3.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第16页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011101001002	水泥砂浆楼地面 (包含暗室增加)	1.找平层厚度、砂浆配合比:厚度综合考虑 1: 2水泥砂浆粉刷 2.部位: 中央渠道顶板顶面	m2	80.93			
12	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1: 3水泥砂浆找平层 2.部位: 用水房间	m2	520.2			
13	011108001001	石材零星项目	1.工程部位:过门石 2.找平层厚度、砂浆配合比:1: 2水泥砂浆20厚 3.面层材料品种、规格、颜色:17-18mm珍珠岩板	m2	5.35			
14	011108001002	石材零星项目	1.工程部位:大理石窗台板 2.找平层厚度、砂浆配合比:1: 2水泥砂浆20厚 3.面层材料品种、规格、颜色:17mm-18mm厚珍珠岩板	m2	14.49			
墙面工程								
15	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:20厚水泥砂浆找平 3.部位:外墙	m2	2385.6			
16	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:1: 2防水水泥砂浆20mm 3.部位:水池内壁	m2	8088.56			
17	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:1: 2.5水泥砂浆20mm 3.部位:地面下外墙	m2	908.59			
18	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:9厚1: 3水泥砂浆, 6厚1: 2水泥砂浆 3.部位: 内墙面	m2	3307.94			
19	011202001001	柱、梁面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:9厚1: 3水泥砂浆, 6厚1: 2水泥砂浆 3.部位: 柱、梁面	m2	2913.45			
20	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法: 5厚抗裂砂浆 3.部位: 内墙及梁柱面	m2	6221.39			
21	01B002	网格布	1.材料名称: 复合耐碱玻纤网格布 2.部位: 墙面	m2	3307.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第17页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	01B003	界面剂	1.专用界面剂一遍	m2	18082.95			
23	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料名称:防霉防潮无机涂料 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求 5.涂料品种、喷刷遍数:一底二度	m2	3332.55			
24	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料名称:防臭氧的氟碳涂料一底二度 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求 5.部位:臭氧接触池的迎臭氧面	m2	1528.72			
25	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙面 2.涂料名称:米黄色仿石涂料 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m2	2632.55			
26	011407001004	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙面 2.涂料名称:白色涂料 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m2	363.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第18页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	011204003001	块料墙面	做法 1.1: 1水泥砂浆(细砂)勾缝 2.贴12-16厚文化石(400*400),石材背面涂5厚胶粘剂 3.6厚1: 2.5水泥砂浆结合层,内掺水重5%的建筑胶,表面扫毛或划出纹道 4.刷聚合物水泥浆一道 5.9厚1: 3水泥砂浆中层刮平扫毛或划出纹道 6.专用界面剂甩毛(另计) 7.喷湿墙面 8.部位:外墙面	m ²	150.85			
28	011204003002	块料墙面	1.面层形式、材料种类:8-10厚面砖,干水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道 4.部位:零星部位	m ²	170.88			
29	011204003003	块料墙面	1.面层材料种类:蓝色游泳砖 2.规格:200*100mm 3.结合层:4厚强力胶粉泥粘贴层,揉挤压实 4.基层:9mm厚DP预拌砂浆分层压实抹平,素水泥浆一道甩毛,界面剂一道(另计) 5.工作内容:含缝内稀水泥浆擦缝,瓷砖套割、阴阳角对缝 6.部位:观察井、观察窗等	m ²	300.78			
30	011203003001	零星项目砂浆找平	1.基层类型、部位:炭滤池滤隔墙顶 2.找平的砂浆厚度、配合比:30厚1: 2防水水泥砂浆找平	m ²	31.96			
31	01B004	GRC成品窗套	1.规格: 100*100 2.达到设计要求的全部内容	米	471.1			
32	011405001001	金属面油漆	1.钢构件防火做法:采用厚涂型防火涂料 2.耐火等级:大于1.5h 3.耐火部位:钢梯	m ²	150			
顶棚工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第19页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚、梁柱面 2.涂料名称:防霉防潮无机涂料 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求 5.涂料品种、喷刷遍数:一底二度	m2	6161.13			
34	011301001001	天棚抹灰	1.做法:3mm厚DP20预拌砂浆找平,5mm厚DP20预拌砂浆打底扫毛 2.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 3.部位:管廊泵房天棚面	m2	3247.68			
35	011301001002	天棚抹灰	1.做法:1:2防水水泥砂浆20mm 2.部位:水池天棚面	m2	912.77			
门窗工程								
36	010807001001	金属推拉窗	1.窗的类型:铝合金推拉窗 2.型材:满足甲方及设计要求 3.玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见02J603-1图集 6.要求:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500范围内为安全玻璃 7.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m2	83.25			
37	010807001002	金属推拉窗	1.窗的类型:铝合金推拉窗(下部固定不锈钢百叶窗(防飘雨叶片)) 2.型材:满足甲方及设计要求 3.玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见02J603-1图集 6.要求:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500范围内为安全玻璃 7.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m2	31.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第20页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010807001003	金属固定窗	1.窗的类型:铝合金固定窗 2.型材:满足甲方及设计要求 3.玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见02J603-1图集 6.要求:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500范围内为安全玻璃 7.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m2	78.3			
39	010807001004	金属固定窗(消防救援窗)	1.窗的类型:铝合金固定窗(消防救援窗) 2.型材:5mm钢化玻璃 4.工作内容:含90系列铝合金型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见设计图纸	m2	27			
40	010807001005	金属固定窗	1.窗的类型:铝合金夹丝玻璃固定窗 2.开启方式:固定窗 3.工作内容:型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 5.做法:详见02J603-1图集	m2	35.1			
41	010807001006	金属固定窗	1.窗的类型:铝合金观察窗 2.型材:满足甲方及设计要求 3.玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见02J603-1图集 6.要求:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500范围内为安全玻璃 7.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m2	54.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第21页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	010802001001	金属门	1.门的类型:不锈钢大门 带小门 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含不锈钢型材、玻璃、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等	m2	14.04			
43	010802001002	金属门	1.门的类型:铝合金平开门 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含铝合金型材、玻璃、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等	m2	4.86			
44	010802003001	钢质防火门	1.门的类型:不锈钢甲级防火门 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,内附挡鼠板 5.做法:详见12J609-18-BFM3-1027、12J609-18-BFM3-1527、12J609-18-BFM3-1827、12J609-18-BFM3-1021图集	m2	40.77			
45	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.材质:S304不锈钢 3.栏杆高度:1100mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集15J401-B31-4 5.部位:护窗栏杆、楼梯处栏杆等	m	168			
46	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.材质:S304不锈钢 3.栏杆高度:1100mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集15J403-1-B17-B8 5.部位:楼梯扶手	m	24			
排泥水处理综合池								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第22页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		桩基						
1	010302008002	钻孔灌注桩	1.桩的种类:钻孔灌注桩(冲击成孔) 2.桩长:综合考虑 3.桩径: ϕ 600 4.桩芯材料:C30砼(S6) 5.工程量包括实验桩工程量 6.综合单价考虑打桩机械进出场的费用 7.工作内容: 钻孔、钢筋绑扎、灌注桩、清理现场等所有费用 8.不含桩基检测试验费	m3	278.08			
		土建						
		基坑支护						
1	010202009002	喷射混凝土、水泥砂浆	1.混凝土强度等级: C20 2.混凝土喷射厚度: 50mm 3.钢丝网片规格: 50*50*1.6成品铁丝网 4.包括钢丝网制作、运输、安装, 混凝土制作、运输、喷射、养护等所有工序 5.其他详见图纸	m2	1119			
2	010202008002	固定钉	1.地层情况:由投标人根据岩土工程勘察报告自行决定报价 2.深度:1000MM 3.杆体材料品种、规格、数量:HRB400 ϕ 12钢筋, 长度1.0米, 水平间距2.0米	m	240			
3	010401003003	实心砖墙	1.墙体类型:截水墙、集水井 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:实心砖 240×115×53 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	30.82			
4	010201017004	垫层	1.厚度:100mm 2.材料品种及比例:C15素砼垫层 3.素土夯实	m3	5.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第23页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010401014002	砖地沟、明沟	1.名称:干砌盲沟,沟壁厚度120mm 2.沟内断面:300*300mm 3.随砌随满填碎石 4.沟槽土方开挖、外运,运距自行考虑	m	138.42			
6	07B016	PVC泄水管:	1.Φ50mmPVC 2.泄水管孔径不小于100mm,反滤层采用5-10mm碎石,厚度不小于100mm,泄水管与反滤层间设20目过滤网。 3.计算规则:按设计图示以数量计算	个	240			
7	07B017	立面砂浆找平层	1.基础类型:砖墙 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	14.32			
基础土石方								
8	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m ²	631.54			
9	010101004002	挖基坑土方、含桩间挖土	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输、弃土距离:投标人根据施工现场实际情况自行考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运输弃置等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 8.包含机械进出场费	m ³	4414.38			
10	07B018	石方清渣外运	1.岩石类别:各类岩石 2.开挖部位:基础 3.工作内容:挖掘机清渣,人工配合、装车、运渣、弃渣 4.开挖深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工程量:按批准的施工方案的实际方量进行计算	m ³	2207.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第24页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010103001004	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.95,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:基础回填 5.土源:外购土方,综合考虑场区范围内土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	3442.56			
12	010103001005	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:房心回填 5.土源:就地回填,综合考虑场区范围内土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	59.81			
13	010103001006	回填方	1.回填材料:回填砂 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.97,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:建筑物四周的室外地面以下宽500的范围等 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	47.42			
14	07B019	破碎锤坡碎石方	1.工程量:按批准的施工方案的实际方量进行计算	m2	105			
	主体砼工程							
15	010501001009	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:池底下	m3	47.82			
16	010501001010	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:桩顶处	m3	31.31			
17	070101001002	池底板(含集水坑、底板梁等)	1.池形状、池深:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	502.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第25页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	070101002002	池壁(外壁)	1.池形状、池深:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土 3.壁厚:综合考虑	m3	760.33			
19	070101005003	池隔壁(内壁)	1.池形状、池深:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土 3.壁厚:综合考虑	m3	176.57			
20	070101003003	池顶板(合板梁)	1.池形状:综合考虑 2.板类型:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	248.14			
21	010503002002	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	113.73			
22	010502001002	矩形柱	1.柱种类:框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	70.03			
23	010504001001	直形墙(女儿墙)	1.混凝土强度等级:C30	m3	32.93			
24	010504001002	斜圆弧墙	1.混凝土强度等级:C30	m3	1.83			
25	010505001003	板(74.9-75.4处板)	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	26.75			
26	010505003002	平板(包括上返檐)	1.位置:走道板及平台 2.混凝土强度等级:C30	m3	38.03			
27	010505001004	有梁板(包括上返檐)	1.位置:走道板及平台等 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.66			
28	010505003003	平板	1.混凝土强度等级:C30	m3	69.24			
29	010512001003	预制盖板	1.混凝土强度等级:C30	m3	0.17			
30	010505008002	雨篷	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.79			
31	010505007003	天沟(檐沟)、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.34			
钢筋工程								
32	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋,一级钢直径 ≤ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.137			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第26页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径 ≤ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	18.491			
34	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径 ≤ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	41.977			
35	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径 ≤ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	248.256			
36	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径 ≤ 28 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	40.523			
37	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、三级钢直径 ≤ 10	t	21.653			
38	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	4.638			
39	010515011003	植筋 $\leq \phi 10$ (不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料等费用	根	992			
40	010515011004	植筋 $\leq \phi 16$ (不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料等费用	根	354			
砌体二次结构工程								
41	010402001004	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格: MU10实心砌块 4.砂浆强度等级:DM-M10.0 水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求 7.部位:地面以下	m3	114.07			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第27页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	010402001005	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格: A5.0级蒸压加气砌块 4.砂浆强度等级:DM-M7.5 水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m ³	212.1			
43	010503004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:窗台压顶、LL1-LL3等	m ³	43.6			
44	010514002002	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块、过梁等 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:含制作、运输、安装、灌缝等	m ³	0.78			
45	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 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:填充墙混凝土构件交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m ²	1012.2			
46	010502002003	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	51.52			
47	010507007002	其他构件	1.混凝土强度等级:C15素砼 2.部位:风机孔填充砼	m ³	0.76			
楼地面工程								
48	011001005002	保温隔热楼地面	1.材料名称: 60厚LC7.5轻骨料砼 2.部位: 楼面	m ²	427.02			
屋面工程								
49	010902004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格: Φ100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口、雨水篦子等固定安装 3.做法:详见设计图	m	108			
50	010902006002	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.材质:Φ75硬塑料泄水管 2.长度:墙宽外伸100mm,墙宽综合考虑	根	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第28页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	010902003003	细石混凝土楼地面	1.做法:40厚C20细石砼保护层(冷拔 ϕ 4的一级钢,双向@150,钢筋网片绑扎或电焊),设分格缝 2.部位:平屋面	m ²	601.34			
52	07B020	平面砂浆找平层	1.工作内容:10厚低强度等级砂浆隔离层 2.部位:平屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	601.34			
53	010902001006	屋面卷材防水	1.卷材品种:2道3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层及隔离层等 3.部位:平屋面	m ²	754.39			
54	07B021	平面砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含素水泥浆一道 3.部位:平屋面	m ²	601.34			
55	011001001004	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(带表皮) 2.平屋面	m ²	601.34			
56	011001001005	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:填充层 2.做法:最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层 3.部位:平屋面	m ²	601.34			
57	011001001006	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:填充层 2.做法:最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土1%找坡层 3.部位:雨蓬	m ²	9.91			
58	010902001007	屋面卷材防水	1.卷材品种:3mm厚SBS改性沥青防水卷材一道(带铝箔) 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:雨蓬等	m ²	17.39			
59	010902002003	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.2厚高聚物改性沥青防水涂膜一道 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:雨蓬	m ²	17.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第29页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:50厚岩棉板(横丝) 3.做法:10厚水泥胶浆,抹面胶浆复合玻纤网格布一道,50厚岩棉板(用于外墙外保温,横丝)	m2	1508.86			
61	07B022	不锈钢盖板	1.名称:屋面上人孔盖板 2.做法:详见12J201-h20 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	平方	2.88			
62	010902002004	楼面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚氨酯防水层 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:泵房	m2	46.31			
其他工程								
63	010103004002	竣工清理	1.工作内容:包括场地内清理、归集并外运等	m3	9933.11			
64	010507001002	散水、坡道	1.名称:散水 2.宽度:600mm 3.做法:a.60mmC20混凝土,面撒1:1水泥砂子压实赶光;b.150mm厚10~40碎石灌DM5.0砂浆;c.素土夯实,向外坡3%~5%	m2	67.54			
65	010507004002	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.54			
66	010501001011	垫层	1.材料:300厚粒径10~40碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:300mm 3.部位:室外台阶	m3	1.8			
67	010501001012	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:60mm 3.部位:室外台阶平台处	m3	0.22			
68	010507001003	散水、坡道	1.名称:坡道 2.做法:a.100mmC15混凝土 b.300mm5~32碎石灌DM2.5混合砂浆;c.素土夯实	m2	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第30页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	010606008003	钢梯	1.钢梯形式:踏步式钢梯 2.钢材规格:Q235B钢材 3.工作内容:包含钢梯梁、踏步板、钢平台、连接件等 4.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 5.做法:详见图集15J401-A6-T2A08a、15J401-A6-T2A10a	t	5.2			
70	010606008004	钢梯	1.钢梯形式:直形钢梯(带护笼) 2.钢材规格:316L不锈钢 3.工作内容:包含钢梯梁、踏步板、钢平台、连接件等 4.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 5.做法:详见图集15J401-A28-T5	t	0.5			
71	010903005003	止水带	1.构件名称:钢板止水带 2.钢材品种:Q235B 3.钢材规格:-400*4mm	m	139.8			
72	010903005004	止水带	1.材料种类:橡胶止水带 2.缝宽度:综合考虑 3.缝厚度:综合考虑 4.做法:详见设计图纸 5.工作内容:缝内填塞聚乙烯低发泡缝材料、两端30厚双组份聚硫密封膏 6.变形缝部位:底板、池壁等	m	24.2			
73	07B023	玻璃钢盖板	1.材料种类:玻璃钢格栅盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.部位:设备孔等 5.计算面积:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	19.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第31页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	010516002002	预埋铁件	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:预埋件等	t	0.25			
75	07B024	闭水试验:		项	1			
76	010501006003	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:泵基	m3	8.1			
77	010501001013	垫层(素砼找坡)	1.厚度:综合考虑 2.材料品种及比例:C15素砼	m3	314.53			
78	010301004002	截(凿)桩头	1.桩类型:钻孔灌注桩 2.桩头截面、高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.有无钢筋:有	m3	10.74			
79	010301008002	桩头钢筋整理		根	76			
80	010904004002	楼(地)面变形缝	1.部位:楼地面变形缝 2.材料种类:不锈钢盖板 3.工作内容:详见14J936, 3/AD1	m	13.78			
81	010903004003	墙面变形缝	1.部位:外面变形缝 2.材料种类:不锈钢盖板 3.工作内容:详见14J936-AQ1-1	m	19.8			
82	010903004004	墙面变形缝	1.部位:内墙变形缝 2.材料种类:不锈钢盖板 3.工作内容:3.工作内容:详见14J936-AN2-1	m	18			
83	010902008003	屋面变形缝	1.部位:屋面变形缝 2.材料种类:不锈钢盖板 3.工作内容:详见14J936, 3/AD1	m	14			
84	010902008004	顶棚变形缝	1.部位:顶棚变形缝 2.材料种类:不锈钢盖板 3.工作内容:含基座、 $\phi 6$ 塑料胀锚锚螺栓、橡胶弹性体等完成此工作的全部工作内容达到设计要求的全部内容 4.做法:14J936-AW2-1、2	m	13.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第32页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	07B025	细石混凝土保护层	1.做法:50厚C20细石砼 2.部位:筏板顶 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算。	m2	687.02			
86	07B026	平面砂浆找平层	1.工作内容:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:筏板 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	687.02			
87	010902001008	卷材防水	1.卷材品种:1.2厚高分子自粘胶膜防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:筏板	m2	687.02			
88	010902001009	卷材防水	1.卷材品种:1.2厚高分子自粘胶膜防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:水池外墙埋土以下	m2	294.68			
89	010401003004	实心砖墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格:MU10实心砌块 4.砂浆强度等级:DM-M10.0水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.部位:埋地外墙外侧保护墙	m3	70.72			
90	010902006003	砼墙顶预埋管	1.管品种、规格:UPVC管 φ 100 2.部位:砼墙顶贴顶板底布置	根	34			
	装饰							
	楼地面							
1	011107002002	块料台阶	1.面层:25mm花岗岩,DS20预拌砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mmDP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 4.部位:室外台阶	m2	2.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第33页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011102001002	石材楼地面	1.面层:25厚花岗岩,DS20 预拌砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mm厚 DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一 道(内掺建筑胶)等 部位:台阶平台处	m ²	3.6			
3	011102003003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类:8-10 厚地砖,干水泥擦缝 2.结合层材料种 类:20mmDP15预拌砂浆结 合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含素水泥浆一 道(内掺建筑胶) 4.部位:室内楼地面	m ²	427.02			
4	011102003004	块料楼地面	1.面层形式、材料种类:10 厚防滑地砖,素水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:20mm厚 DP20预拌砂浆结合层,表 面撒水泥粉 3.工作内容:含素水泥浆一 道(内掺建筑胶) 4.部位:泵房	m ²	34.31			
5	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合 比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室内楼面	m ²	34.31			
6	011105003002	块料踢脚线	1.面层材料:5-10厚地砖 2.形式:直形,高200mm 3.结合层:9mmDP20预拌砂 浆粘结层(内掺建筑胶) 4.工作内容:含素水泥浆一 道(内掺建筑胶)等	m ²	59.29			
7	011101001004	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合 比:20mm厚1:2防水水泥砂 浆 2.部位:水池底	m ²	458.22			
8	011102001003	石材楼地面	1.面层形式、材料种类:25 厚花岗岩,横向铺配套防滑 条砖,中距300,DP20预拌 砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mm厚 DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一 道(内掺建筑胶)等 4.部位:坡道	m ²	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第34页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011108001003	石材零星项目	1.工程部位:过门石 2.找平层厚度、砂浆配合比:1:2水泥砂浆20厚 3.面层材料品种、规格、颜色:17-18mm珍珠岩板	m2	2.88			
10	011108001004	石材零星项目	1.工程部位:大理石窗台板 2.找平层厚度、砂浆配合比:1:2水泥砂浆20厚 3.面层材料品种、规格、颜色:17mm-18mm厚珍珠岩板	m2	22.34			
墙面工程								
11	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:1:2防水水泥砂浆20mm 3.部位:水池内壁	m2	1731.82			
12	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:1:2.5水泥砂浆20mm 3.部位:水池埋土外墙	m2	294.68			
13	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:9厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆 3.部位:内墙面	m2	1487.92			
14	011201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:5厚抗裂砂浆 3.部位:内墙	m2	1487.92			
15	01B005	网格布	1.复合耐碱玻纤维网格布 2.部位:墙面 3.计算规则:按实铺面积计算	m2	1487.92			
16	011407001005	墙面喷刷涂料 (无机涂料燃烧性能A)	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子刮平 4.涂料品种、喷刷遍数:防霉防潮无机涂料饰面一底二度 5.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	1567.92			
17	011407001006	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙面 2.涂料名称:仿石涂料 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m2	1348.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第35页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙面 2.涂料名称:白色涂料 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m ²	439.47			
19	011201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:20厚水泥砂浆找平 3.部位:外墙	m ²	1781.58			
20	01B006	界面剂	1.专用界面剂一遍 2.计算规则:按实际面积计算	m ²	5384.92			
21	011204003004	外墙勒脚	做法1.1: 1水泥砂浆(细砂)勾缝 2.贴12-16厚文化石(400*400),石材背面涂5厚胶粘剂 3.6厚1: 2.5水泥砂浆结合层,内掺水重5%的建筑胶,表面扫毛或划出纹道 4.刷聚合物水泥浆一道 5.9厚1: 3水泥砂浆中层刮平扫毛或划出纹道 6.专用界面剂甩毛(另计) 7.喷湿墙面	m ²	88.92			
22	01B007	GRC成品窗套	1.规格: 100*100 2.达到设计要求的全部内容 3.计算规则:按设计图示尺寸以米计算	米	560.6			
23	011405001002	金属面油漆	1.钢构件防火做法:采用厚涂型防火涂料 2.耐火等级:大于1.5h 3.耐火部位:钢梯	m ²	78.5			
顶棚工程								
24	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚、梁柱面 2.涂料名称:防霉防潮无机涂料 3.腻子种类: 2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求 5.涂料品种、喷刷遍数:一底二度	m ²	719.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第36页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	011301001003	天棚抹灰	1.做法:3厚DP20预拌砂浆找平,5厚DP20预拌砂浆打底扫毛 2.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 3.部位:天棚面	m2	719.02			
26	011301001004	天棚抹灰	1.做法:1:2防水水泥砂浆20mm 2.部位:水池天棚面	m2	552.77			
门窗工程								
27	010807001007	门联窗	1.窗的类型:铝合金门联窗 2.玻璃:详见12J609图集 3.开启方式:固定窗 4.工作内容:型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m2	4.95			
28	010807001008	金属推拉窗	1.窗的类型:铝合金推拉窗 2.型材:满足甲方及设计要求 3.玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见02J603-1图集 6.要求:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 7.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m2	54.81			
29	010807001009	金属固定窗	1.窗的类型:铝合金固定窗 2.型材:满足甲方及设计要求 3.玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见02J603-1图集 6.要求:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 7.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m2	87.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第37页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010807001010	金属固定窗(消防救援窗)	1.窗的类型:铝合金窗(消防救援窗) 2.型材:4mm钢化玻璃 3.工作内容:含90系列铝合金型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 4.做法:详见设计图纸	m2	14.85			
31	010807003001	金属百叶窗	1.窗的类型:固定不锈钢百叶窗(防飘雨叶片),带窗纱 2.开启方式:固定窗 3.工作内容:型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 5.做法:详见02J603-1图集	m2	0.5			
32	010807002001	不锈钢防火窗	1.窗的类型:乙级不锈钢防火窗 2.型材:满足甲方及设计要求 3.玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见02J603-1图集 6.要求:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 7.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m2	4.05			
33	010802001003	金属门	1.门的类型:铝合金平开半玻门 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含不锈钢型材、玻璃、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等	m2	4.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第38页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010802001004	金属门	1.门的类型:不锈钢大门 带小门 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含不锈钢型材、玻璃、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.工程量:按框外围尺寸计算	m2	24.84			
35	010802003002	钢质防火门	1.门的类型:不锈钢甲级防火门 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,内附挡鼠板等 5.做法:详见12J609图集等	m2	2.4			
36	010802003003	钢质防火门	1.门的类型:不锈钢乙级防火门 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,内附挡鼠板等 5.做法:详见12J609图集等	m2	11.88			
37	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.材质:S304不锈钢 3.栏杆高度:防护栏杆高至完成面以上净高1100mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集15J401-b31-4 5.部位:临空栏杆等	m	262.5			
臭氧制备车间								
土建								
基坑支护								
1	010202009003	喷射混凝土、水泥砂浆	1.混凝土强度等级: C20 2.混凝土喷射厚度: 50mm 3.钢丝网片规格: 50*50*1.6 成品铁丝网 4.包括钢丝网制作、运输、安装,混凝土制作、运输、喷射、养护等所有工序 5.其他详见图纸	m2	1084			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第39页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010202008003	固定钉	1.地层情况:由投标人根据岩土工程勘察报告自行决定报价 2.深度:综合考虑 3.杆体材料品种、规格、数量:详见图纸	m	210			
3	010401003005	实心砖墙	1.墙体类型:截水墙、集水井 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:实心砖240×115×53 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m ³	23.98			
4	010201017005	垫层	1.厚度:100mm 2.材料品种及比例:C15素砼垫层 3.素土夯实	m ³	4.19			
5	010401014003	砖地沟、明沟	1.名称:干砌盲沟,沟壁厚度120mm 2.沟内断面:300*300mm 3.随砌随满填碎石 4.沟槽土方开挖、外运,运距自行考虑	m	96.76			
6	07B031	PVC泄水管:	1.Φ50mmPVC 2.泄水管孔径不小于100mm,反滤层采用5-10mm碎石,厚度不小于100mm,泄水管与反滤层间设20目过滤网。 3.计算规则:按设计图示以数量计算	个	236			
7	07B032	立面砂浆找平层	1.基础类型:砖墙 2.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	10.73			
基础土石方								
8	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m ²	288.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第40页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010101004003	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输、弃土距离:投标人根据施工现场实际情况自行考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运输弃置等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 8.包含机械进出场费	m3	1613.38			
10	07B033	石方清渣外运	1.岩石类别:各类岩石 2.开挖部位:基础 3.工作内容:挖掘机清渣,人工配合、装车、运渣、弃渣 4.开挖深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工程量:按批准的施工方案的实际方量进行计算	m3	3764.55			
11	010103001007	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.95,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:基础回填 5.土源:外购土方,综合考虑场区范围内土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	3545.58			
12	010103001008	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:房心回填 5.土源:就地回填,综合考虑场区范围内土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	84.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第41页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010103001009	回填方	1.回填材料:回填砂 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.97,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:建筑物四周的室外地面以下宽500的范围等 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	29.02			
14	07B034	破碎锤破碎石方	1.工程量:按批准的施工方案的实际方量进行计算	m2	112			
	主体砼工程							
15	010501001014	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:池底下	m3	31.34			
16	010501001015	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:底板梁下	m3	22.47			
17	070101001003	池底板(含集水坑、底板梁等)	1.池形状、池深:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	186.25			
18	070101002003	池壁(外壁)	1.池形状、池深:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土 3.壁厚:综合考虑	m3	191.64			
19	070101005004	池隔壁(内壁)	1.池形状、池深:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土 3.壁厚:综合考虑	m3	63.1			
20	070101003004	池顶板(含板梁)	1.池形状:综合考虑 2.板类型:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土	m3	79.07			
21	070101004002	池内框架柱	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30,抗渗S6,抗冻等级F150,掺膨胀抗裂纤维的补偿收缩混凝土 3.柱形状及截面尺寸:综合考虑	m3	8.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第42页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	010503002003	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	34.39			
23	010502001003	矩形柱	1.柱种类:框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	27.45			
24	010505001005	斜板(含斜梁)	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	38.31			
25	010505008003	雨篷	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.83			
26	010505007004	天沟(檐沟)、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	10.28			
27	010505006002	栏板	1.混凝土强度等级:C30	m3	5.98			
钢筋工程								
28	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋,一级钢直径 ≤ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.346			
29	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋,三级钢直径 ≤ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	8.65			
30	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋,三级钢直径 ≤ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	61.148			
31	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋,三级钢直径 ≤ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	28.446			
32	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,一级钢直径 ≤ 10	t	1.006			
33	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,三级钢直径 ≤ 10	t	12.882			
34	010515009003	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	1.08			
35	010515011005	植筋 $\leq \phi 10$ (不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料等费用	根	762			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第43页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	010515011006	植筋 $\leq \phi 16$ (不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料等费用	根	324			
砌体二次结构工程								
37	010402001006	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格: MU10实心砌块 4.砂浆强度等级:DM-M7.5 水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m3	21.59			
38	010402001007	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格: A5.0级蒸压加气砼砌块 4.砂浆强度等级:DM-M7.5 水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m3	38.06			
39	010503004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:窗台压顶等	m3	2.89			
40	010503005003	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.19			
41	010503004004	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:用水用电房间部位上返	m3	1.85			
42	010514002003	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块等 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	0.44			
43	010503004005	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:电缆沟	m3	0.43			
44	010502002004	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:电缆沟	m3	0.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第44页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010607005003	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 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、预留洞口背面等	m ²	133			
46	010502002005	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m ³	8.22			
47	07B035	电缆沟、地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m ³	24.2			
楼地面工程								
48	010501001016	垫层	1.材料:150厚粒径5~32碎石灌DM-M5.0预拌砂浆 2.部位:室内地面	m ³	22.35			
49	010501001017	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:60mm 3.部位:室内地面	m ³	8.94			
屋面工程								
50	010902004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格: Φ100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口、雨水篦子等固定安装 3.做法:详见设计图	m	20.4			
51	010902006004	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.材质:Φ75硬塑料泄水管 2.长度:墙宽外伸100mm,墙宽综合考虑	根	4			
52	010901001002	瓦屋面	1.瓦品种、规格:平瓦 2.防腐木挂瓦条30*30,中距按瓦材规格 3.防腐木顺水条40*20,中距500 4.部位:坡屋面 5.包括脊瓦	m ²	284.5			
53	010902003004	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚细石砼找平层(内配直径4@150*150钢筋网)与屋面板预埋直径10钢筋头绑牢) 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:坡屋面	m ²	284.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第45页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	010902001010	屋面卷材防水	1.卷材品种:2道3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:坡屋面、檐沟等	m2	430.38			
55	010902001011	屋面卷材防水	1.卷材品种:1.5mm厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:檐沟等	m2	77.24			
56	07B036	平面砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含素水泥浆一道 3.部位:坡屋面、檐沟、雨棚等 4.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	458.7			
57	011001001007	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚氨酯板(燃烧性能B1级) 2.部位:坡屋面、檐沟	m2	353.14			
58	011001001008	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:填充层 2.做法:最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土1%找坡层 3.部位:雨篷、檐沟	m2	78.69			
59	010902001012	屋面卷材防水	1.卷材品种:3mm厚SBS改性沥青防水卷材一道(带铝箔) 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:雨篷等	m2	18.27			
60	010902002005	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.2厚高聚物改性沥青防水涂膜一道 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:雨篷等	m2	18.27			
61	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:50厚岩棉板(横丝) 3.做法:10厚水泥胶浆,抹面胶浆复合玻纤网格布一道,50厚岩棉板(用于外墙外保温,横丝)	m2	277.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第46页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	011001002002	保温隔热天棚	1.保温隔热面层材料品种、规格、性能:挤塑聚苯板 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚 3.粘结材料种类及做法:粘结剂满粘 4.防护材料种类及做法:3-5厚聚合物砂浆压入一层耐碱玻纤网格布 5.部位:挑檐底面侧面	m ²	117.19			
	其他工程							
63	010103004003	竣工清理	1.工作内容:包括场地内清理、归集并外运等	m ³	3369.89			
64	010507004003	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m ³	1.4			
65	010501001018	垫层	1.材料:300厚粒径10-40碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:室外台阶	m ³	3.71			
66	010501001019	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位:室外台阶平台处	m ³	0.74			
67	010507001004	散水、坡道	1.名称:散水 2.宽度:600mm 3.做法:a.60mm厚C20混凝土,面撒1:1水泥砂子压实赶光; b.150mm厚10-40碎石灌DM5.0砂浆垫层; c.素土夯实,向外坡3%~5%	m ²	52.4			
68	010606008005	钢梯	1.钢梯形式:踏步式钢梯 2.钢材规格:Q235B钢材 3.工作内容:包含钢梯梁、踏步板、钢平台、连接件等 4.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 5.做法:详见图集15J401-A8-T3B09a-1.25	t	0.32			
69	010606008006	爬梯	1.钢梯形式:钢梯(带护笼) 2.钢材规格:316L不锈钢 3.工作内容:包含连接件等 4.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 5.做法:详见图纸	t	0.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第47页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	010903005005	止水带	1.构件名称:钢板止水带 2.钢材品种:Q235B 3.钢材规格:-400*4mm	m	76.75			
71	07B037	玻璃钢盖板	1.材料种类:玻璃钢盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.部位:地沟等 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	58.5			
72	010516002003	预埋铁件	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:预埋件等	t	0.032			
73	07B038	闭水试验		项	1			
74	010501006004	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:泵基	m ³	17.66			
75	010501006005	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗 3.部位:泵基	m ³	0.46			
76	010501001020	垫层(素砼找坡)	1.厚度:综合考虑 2.材料品种及比例:C15素砼	m ³	30.26			
77	010507007003	其他构件	1.混凝土强度等级:C15素砼 2.部位:风机孔填充砼	m ³	0.89			
78	07B039	细石混凝土保护层	1.做法:50厚C20细石砼 2.部位:筏板顶 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	327.54			
79	07B040	平面砂浆找平层	1.工作内容:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:筏板 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m ²	327.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第48页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	010902001013	卷材防水	1.卷材品种:1.2厚高分子自粘胶膜防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:筏板 5.防水搭接及附加层用量不另行计算,在综合单价中考虑。	m2	327.54			
81	010902001014	卷材防水	1.卷材品种:1.2厚高分子自粘胶膜防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.工程量:按外露展开面积计算 4.部位:水池外墙埋土以下 5.防水搭接及附加层用量不另行计算,在综合单价中考虑。	m2	429.86			
82	010401003006	实心砖墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格:MU10实心砌块 4.砂浆强度等级:DM-M10.0水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.部位:埋地外墙外侧保护墙	m3	103.17			
	装饰							
	楼地面							
1	011107002003	块料台阶	1.面层:25mm花岗岩,DS20预拌砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mmDP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 4.部位:室外台阶	m2	9.27			
2	011102001004	石材楼地面	1.面层:25厚花岗岩,DS20预拌砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 部位:台阶平台处	m2	12.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第49页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011102003005	块料楼地面	1.面层形式、材料种类:8-10厚地砖,干水泥擦缝 2.结合层材料种类:20mmDP15预拌砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶) 4.部位:室内楼地面	m2	194.1			
4	011105003003	块料踢脚线	1.面层材料:5-10厚地砖 2.形式:直形,高200mm 3.结合层:9mmDP20预拌砂浆粘结层(内掺建筑胶) 4.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等	m2	22.58			
5	011101001005	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池底	m2	255.36			
6	011108001005	石材零星项目	1.工程部位:过门石 2.找平层厚度、砂浆配合比:1:2水泥砂浆20厚 3.面层材料品种、规格、颜色:17-18mm珍珠岩板	m2	2.98			
7	011108001006	石材零星项目	1.工程部位:大理石窗台板 2.找平层厚度、砂浆配合比:1:2水泥砂浆20厚 3.面层材料品种、规格、颜色:17mm-18mm厚珍珠岩板	m2	4.95			
墙面工程								
8	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:1:2防水水泥砂浆20mm 3.部位:水池内壁	m2	697.38			
9	011201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:1:2.5水泥砂浆20mm 3.部位:水池埋土外墙	m2	429.86			
10	011201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:9厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆 3.部位:内墙面	m2	450.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第50页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011202001002	柱、梁面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:9厚1:3水泥砂浆, 6厚1:2水泥砂浆 3.部位:柱、梁面	m2	189.07			
12	011201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:5厚抗裂砂浆 3.部位:内墙及梁柱面	m2	639.21			
13	01B008	网格布	1.复合耐碱玻纤维网格布 2.部位:墙面 3.计算规则:按实铺面积计算	m2	450.14			
14	011407001008	墙面喷刷涂料 (无机涂料燃烧性能A)	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子刮平 4.涂料品种、喷刷遍数:防霉防潮无机涂料饰面一底二度 5.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	506.9			
15	011407001009	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙面 2.涂料名称:仿石涂料 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m2	282.5			
16	011407001010	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙面 2.涂料名称:白色涂料 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m2	175.86			
17	011201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:20厚水泥砂浆找平 3.部位:外墙	m2	510.47			
18	01B009	界面剂	1.专用界面剂一遍 2.计算规则:按实际面积计算	m2	2329.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第51页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	011204003005	外墙勒脚	做法1.1: 1水泥砂浆(细砂)勾缝 2.贴12-16厚文化石(400*400), 石材背面涂5厚胶粘剂 3.6厚1: 2.5水泥砂浆结合层, 内掺水重5%的建筑胶, 表面扫毛或划出纹道 4.刷聚合物水泥浆一道 5.9厚1: 3水泥砂浆中层刮平扫毛或划出纹道 6.专用界面剂甩毛(另计) 7.喷湿墙面	m ²	52.11			
20	01B010	GRC成品窗套	1.规格: 100*100 2.达到设计要求的全部内容 3.计算规则: 按设计图示尺寸以长度计算	米	176.4			
21	011405001003	金属面油漆	1.钢构件防火做法:采用厚涂型防火涂料 2.耐火等级:大于1.5h 3.耐火部位:钢梯	m ²	4.8			
顶棚工程								
22	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚、梁柱面 2.涂料名称:防霉防潮无机涂料 3.腻子种类: 2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求: 满足设计并达到规范和验收要求 5.涂料品种、喷刷遍数: 一底二度	m ²	480.2			
23	011301001005	天棚抹灰	1.做法:3厚DP20预拌砂浆找平, 5厚DP20预拌砂浆打底扫毛 2.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 3.部位:臭氧制备车间、设备间天棚面	m ²	290.13			
24	011301001006	天棚抹灰	1.做法:1: 2防水水泥砂浆20mm 2.部位:水池天棚面	m ²	259.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第52页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、直径8钢筋吊杆,高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:铝合金方板专用龙骨,间距综合考虑 3.面层材料品种、规格:铝合金方板600*600 4.施工做法:详见图纸	m2	56.06			
门窗工程								
26	010807001011	金属推拉窗	1.窗的类型:铝合金推拉窗 2.型材:满足甲方及设计要求 3.玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见02J603-1图集 6.要求:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 7.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m2	44.1			
27	010807001012	金属固定窗(消防救援窗)	1.窗的类型:铝合金固定窗(消防救援窗) 2.型材:4mm钢化玻璃 3.工作内容:含90系列铝合金型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 4.做法:详见设计图纸	m2	6.3			
28	010807001013	金属固定窗	1.窗的类型:铝合金夹丝玻璃固定窗 2.开启方式:固定窗 3.工作内容:型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 5.做法:详见12J603-1图集	m2	15.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第53页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.材质:S304不锈钢 3.栏杆高度:防护栏杆高1050mm(至完成面) 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集15J401-b31-4 5.部位:台阶栏杆、临空栏杆等	m	28.39			
30	010802001005	金属门	1.门的类型:不锈钢大门 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含不锈钢型材、玻璃、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等	m ²	14.4			
31	010802003004	钢质防火门	1.门的类型:不锈钢甲级防火门 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,内附挡鼠板 5.做法:详见12J609图集等	m ²	8.07			
污泥脱水车间								
土建								
基础土石方								
1	010101001004	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m ²	315.83			
2	010101004004	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输、弃土距离:投标人根据施工现场实际情况自行考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运输弃置等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 8.包含机械进出场费	m ³	27.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第54页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	01B011	石方清渣外运	1.岩石类别:各类岩石 2.开挖部位:基础 3.工作内容:挖掘机清渣,人工配合、装车、运渣、弃渣 4.开挖深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工程量:按批准的施工方案的实际方量进行计算	m3	244.11			
4	010103001010	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.95,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:基础回填 5.土源:外购土方,综合考虑场区范围内土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	195			
5	01B012	破碎锤破碎石方	1.工程量:按批准的施工方案的实际方量进行计算	m2	244.11			
6	010103001011	回填方	1.回填材料:回填砂 2.回填质量:分层夯实,压实系数不小于0.97,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:建筑物四周的室外地面以下宽500的范围等 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	28.62			
主体砼工程								
7	010501001021	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:独立基础下	m3	6.4			
8	010501001022	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:基础梁下	m3	5.09			
9	010501003002	独立基础	1.混凝土强度等级: C30	m3	22.56			
10	010503001001	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	14.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第55页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010502001004	矩形柱	1.柱种类:框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	31.84			
12	010503002004	矩形梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	30.78			
13	010505001006	有梁板	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	34.52			
14	010505003004	平板	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.87			
15	010505008004	雨篷	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.96			
16	010504001003	女儿墙(含出挑)	1.混凝土强度等级:C30	m3	12.75			
钢筋工程								
17	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋,一级钢直径 ≤ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.528			
18	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋,三级钢直径 ≤ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.424			
19	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋,三级钢直径 ≤ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	5.069			
20	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋,三级钢直径 ≤ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	9.493			
21	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋,三级钢直径 ≤ 10	t	5.074			
22	010515009004	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	0.093			
23	010515011007	植筋 $\leq \phi 10$ (不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料等费用	根	901			
24	010515011008	植筋 $\leq \phi 16$ (不含钢筋)	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:包括人工、机械、材料等费用	根	292			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第56页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	砌体二次结构工程							
25	010402001008	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格: MU10实心砌块 4.砂浆强度等级:DM-M7.5 水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m3	28.75			
26	010402001009	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:240mm 3.砖、砌块品种、规格: A5.0级蒸压加气砼砌块 4.砂浆强度等级:DM-M7.5 水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m3	67.65			
27	010503004006	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:窗台压顶等	m3	8.32			
28	010503005004	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.32			
29	010503004007	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:用水用电房间部位上返等	m3	2.2			
30	010514002004	其他构件	1.构件名称、规格:窗侧预制块、预制过梁 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	1.62			
31	010607005004	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 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、预留洞口背面等	m2	265.5			
32	010503004008	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:电缆沟等	m3	0.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第57页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010502002006	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:电缆沟等	m3	0.3			
34	010502002007	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.26			
35	01B013	电缆沟、地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.计算规则:按实际体积计算	m3	6.48			
36	010507007004	其他构件	1.混凝土强度等级:C15素砼 2.部位:风机孔填充砼	m3	0.76			
楼地面工程								
37	010501001023	垫层	1.材料:150厚粒径5~32碎石灌DM-M5.0预拌砂浆 2.厚度:综合考虑 3.部位:室内地面	m3	37.6			
38	010501001024	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:室内地面	m3	15.04			
屋面工程								
39	010902004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格: Φ100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口、雨水篦子等固定安装 3.做法:详见设计图	m	59.7			
40	010902006005	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.材质:Φ75硬塑料泄水管 2.长度:墙宽外伸100mm,墙宽综合考虑	根	11			
41	010902003005	细石混凝土楼地面	1.做法:40厚C20细石砼保护层(冷拔φ4的一级钢,双向@150,钢筋网片绑扎或电焊),设分格缝 2.部位:平屋面	m2	302.88			
42	010902001015	屋面卷材防水	1.卷材品种:2道3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:平屋面	m2	369.04			
43	01B014	平面砂浆找平层	1.工作内容:10厚低强度等级砂浆隔离层 2.部位:平屋面 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	302.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第58页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	01B015	平面砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.工作内容:含素水泥浆一道 3.部位:平屋面	m2	302.88			
45	011001001009	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(带表皮) 2.平屋面	m2	302.88			
46	011001001010	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:填充层 2.做法:最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层 3.部位:平屋面	m2	302.88			
47	011001001011	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:填充层 2.做法:最薄处30mm厚LC5.0轻集料混凝土1%找坡层 3.部位:雨蓬	m2	21.56			
48	010902001016	屋面卷材防水	1.卷材品种:3mm厚SBS改性沥青防水卷材一道(带铝箔) 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:雨蓬等	m2	36.91			
49	010902002006	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.2厚高聚物改性沥青防水涂膜一道 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:雨蓬	m2	36.91			
50	011001003004	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:50厚岩棉板(横丝) 3.做法:10厚水泥胶浆,抹面胶浆复合玻纤网格布一道,50厚岩棉板(用于外墙外保温,横丝)	m2	586.95			
51	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:2mm合成高分子防水涂膜 2.工作内容:含防水搭接、附加层等 3.部位:地面	m2	165.3			
	其他工程							
52	010103004004	竣工清理	1.工作内容:包括场地内清理、归集并外运等	m3	2373.24			
53	010507004004	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20	m3	5.1			
54	010501001025	垫层	1.材料:300厚粒径10-40碎石灌DM5.0预拌砂浆 2.部位:室外台阶	m3	3.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第59页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	010501001026	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:60厚 3.部位:室外台阶平台处	m3	0.74			
56	010507001005	散水、坡道	1.名称:散水 2.宽度:600mm 3.做法:a.60mm厚C20混凝土,面撒1:1水泥砂子压实赶光; b.150mm厚10~40碎石灌DM5.0砂浆垫层; c.素土夯实,向外坡3%~5%	m2	39.71			
57	010501001027	垫层	1.材料:300厚粒径5-32碎石灌M2.5混合砂浆 2.部位:坡道	m3	11.7			
58	010501001028	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:100厚 3.部位:坡道	m3	3.9			
59	01B016	玻璃钢盖板	1.材料种类:玻璃钢盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.部位:地沟等 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	2.39			
60	01B017	铸铁篦子	1.材料种类:铸铁篦子 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.部位:地沟等 5.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	10.9			
61	010606008007	钢梯	1.钢梯形式:踏步式钢梯 2.钢材规格:Q235B钢材 3.工作内容:包含钢梯梁、踏步板、钢平台、连接件等 4.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 5.做法:详见图集15J401-A6-T2A010a	t	0.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第60页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	010516002004	预埋铁件	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:预埋件等	t	0.035			
63	010501006006	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:泵基	m3	3.58			
64	01B018	水簸箕	1.尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:含砼、模板等 4.计算规则:按设计图示尺寸以个计算	个	1			
65	01B019	砖砌地沟、排水井	1.沟断面:综合考虑 2.计算规则:按设计图示尺寸以体积计算	m3	6.04			
66	010606006001	钢平台	1.钢材品种、规格:综合考虑 2.部位:钢格栅设备平台	t	7			
装饰								
楼地面								
1	011107002004	块料台阶	1.面层:25厚花岗岩,DS20预拌砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 4.部位:室外台阶	m2	6.91			
2	011102001005	石材楼地面	1.面层:25厚花岗岩,DS20预拌砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 部位:台阶平台处	m2	4.98			
3	011102003006	块料楼地面	1.面层形式、材料种类:8-10厚地砖,干水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶) 4.部位:配电室	m2	35.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第61页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011102003007	块料楼地面	1.面层形式、材料种类:10厚防滑地砖,素水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP20预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶) 4.部位:脱水机房	m2	107.97			
5	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:DP20预拌砂浆找坡向地漏,坡度0.5%,最薄处20厚 2.部位:脱水机房	m2	107.97			
6	011102001006	石材楼地面	1.面层形式、材料种类:25厚花岗岩,横向铺配套防滑条砖,中距300,DP20预拌砂浆勾缝 2.结合层材料种类:20mm厚DP15预拌砂浆结合层 3.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 4.部位:坡道	m2	39			
7	011105003004	块料踢脚线	1.面层材料:5-10厚地砖 2.形式:直形,高200mm 3.结合层:9mm厚DP20预拌砂浆粘结层(内掺建筑胶) 4.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等	m2	23.28			
8	011101003002	细石混凝土楼地面(污泥库)	1.面层厚度、混凝土强度等级:200厚C20细石砼地坪,上下配一级钢8@200钢筋网	m2	114.68			
9	011108001007	石材零星项目	1.工程部位:过门石 2.找平层厚度、砂浆配合比:1:2水泥砂浆20厚 3.面层材料品种、规格、颜色:17-18mm珍珠岩板	m2	2.18			
10	011108001008	石材零星项目	1.工程部位:大理石窗台板 2.找平层厚度、砂浆配合比:1:2水泥砂浆20厚 3.面层材料品种、规格、颜色:17mm-18mm厚珍珠岩板	m2	10.13			
墙面工程								
11	011201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:9厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆 3.部位:内墙面	m2	846.18			
12	011201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:5厚抗裂砂浆 3.部位:内墙	m2	846.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第62页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	01B020	网格布	1.复合耐碱玻璃纤维网格布 2.部位: 墙面 3.计算规则: 按实铺面积计算	m2	846.18			
14	011201001018	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: 砖地沟	m2	34.48			
15	011407001011	墙面喷刷涂料 (无机涂料燃烧性能A)	1.基层类型: 综合考虑 2.喷刷涂料部位: 内墙 3.腻子种类: 2厚面层耐水腻子刮平 4.涂料品种、喷刷遍数: 防霉防潮无机涂料饰面一底二度 5.刮腻子要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	902.96			
16	011407001012	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙 2.涂料名称:仿石涂料 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m2	603.78			
17	011407001013	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙 2.涂料名称:白色涂料 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.刷喷遍数:满足成活要求	m2	181.08			
18	011201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法:20厚水泥砂浆找平 3.部位:外墙	m2	703.28			
19	01B021	界面剂	1.专用界面剂一遍 2.计算规则: 按实际面积计算	m2	1589.41			
20	011204003006	外墙勒脚	做法1.1: 1水泥砂浆(细砂)勾缝 2.贴12-16厚文化石(400*400),石材背面涂5厚胶粘剂 3.6厚1:2.5水泥砂浆结合层,内掺水重5%的建筑胶,表面扫毛或划出纹道 4.刷聚合物水泥浆一道 5.9厚1:3水泥砂浆中层刮平扫毛或划出纹道 6.专用界面剂甩毛(另计) 7.喷湿墙面	m2	39.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第63页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	011405001004	金属面油漆	1.钢构件防火做法:采用厚涂型防火涂料 2.耐火等级:大于1.5h 3.耐火部位:钢梯	m ²	10.2			
22	01B022	GRC成品窗套	1.规格: 100*100 2.达到设计要求的全部内容 3.计算规则: 按实际长度计算	米	226.6			
顶棚工程								
23	011407002004	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚、梁柱面 2.涂料名称:防霉防潮无机涂料 3.腻子种类: 2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求: 满足设计并达到规范和验收要求 5.涂料品种、喷刷遍数: 一底二度	m ²	403.68			
24	011301001007	天棚抹灰	1.做法:3厚DP20预拌砂浆找平, 5厚DP20预拌砂浆打底扫毛 2.工作内容:含素水泥浆一道(内掺建筑胶)等 3.部位:臭氧制备车间、设备间天棚面	m ²	403.68			
门窗工程								
25	010807001014	金属推拉窗	1.窗的类型:铝合金推拉窗 2.型材:满足甲方及设计要求 3.玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 5.做法:详见02J603-1图集 6.要求:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 7.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求	m ²	28.8			
26	010807001015	金属固定窗(消防救援窗)	1.窗的类型:铝合金固定窗(消防救援窗) 2.型材:4mm钢化玻璃 3.工作内容:含90系列铝合金型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 4.做法:详见设计图纸	m ²	8.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第64页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010807001016	金属固定窗	1.窗的类型:铝合金固定窗 2.开启方式:固定窗 3.工作内容:型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 5.做法:详见02J603-1图集	m2	45.99			
28	010807001017	金属固定窗	1.窗的类型:固定不锈钢百叶窗(防飘雨叶片),带窗纱 2.开启方式:固定窗 3.工作内容:型材、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等 4.质量标准:符合国家、地方及设计质量要求 5.做法:详见02J603-1图集	m2	2.88			
29	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.材质:S304不锈钢 3.栏杆高度:防护栏杆高至完成面以上净高1100mm 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集15J401-b31-4 5.部位:临空栏杆等	m	16.7			
30	010802001006	金属门	1.门的类型:不锈钢大门(带1m*2M的小门) 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含不锈钢型材、玻璃、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等	m2	51.84			
31	010802001007	金属门	1.门的类型:铝合金平开半坡门 2.规格:综合考虑 3.型材及玻璃:详见设计图纸 4.工作内容:含不锈钢型材、玻璃、合页、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等	m2	3.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第65页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010802003005	钢质防火门	1.门的类型:不锈钢甲级防火门 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,内附挡鼠板 5.做法:详见12J609图集等	m2	9.99			
室外工程(检查井、路面、绿化)								
室外土建								
1	010101003001	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运输、弃土距离:投标人根据施工现场实际情况自行考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运及场外运输弃置等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 8.包含机械进出场费	m3	6005.65			
2	010103001012	沟槽回填	1.回填材料要求:普通土 2.回填质量要求:满足规范及设计要求,详见图纸 3.回填形式:综合考虑 4.土源:外购土方,综合考虑场区范围内土的场内运输、倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:按沉实后实方体积计算	m3	3941.55			
3	010103001013	回填方	1.回填材料要求:中粗砂 2.回填质量要求:满足规范要求	m3	1035.64			
4	010103001014	回填方	1.回填材料要求:石屑 2.回填质量要求:满足规范要求	m3	150			
5	010401012002	零星砌砖	1.构件名称:砖支墩 2.砖品种、规格:综合考虑 3.砂浆强度等级:综合考虑	m3	3.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第66页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010401011001	砖检查井(回用水)	1.名称:内径 ϕ 1500圆形砖砌检查井 2.砌筑材料:M7.5浆砌MU10砖 3.井深:平均3.6m,井筒内径700高度综合考虑 4.抹灰材料:2cm1:2水泥砂浆 5.垫层:C15 6.井盖及盖板:c25砼井盖, ϕ 700铸铁井盖及井圈等 7.包含模板、钢筋、爬梯、脚手架等所有费用 详细做法参考图集06M201	座	10			
7	010401011002	砖检查井(雨水、污水、排泥水)	1.名称:内 ϕ 700圆形砖砌检查井 2.井壁砌筑材料:M7.5浆砌MU10砖240mm 3.井深:平均1.4m 4.抹灰材料:2cm1:2防水水泥砂浆 5.垫层:C15素砼 6.井盖: ϕ 700铸铁井盖及井圈,含防坠网,踏步、爬梯等所有费用 详细做法按照图集02S515	座	42			
8	010401011003	砖检查井	1.名称:内 ϕ 1250圆形砖砌检查井 2.井壁砌筑材料:M7.5浆砌MU10砖,240mm 3.井深:平均1.3m,井筒内径700高度综合考虑 4.抹灰材料:2cm1:2防水水泥砂浆 5.垫层:C15素砼 6.井盖: ϕ 700铸铁井盖及井圈,含防坠网,踏步、爬梯等所有费用 详细做法按照图集02S515	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第67页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010401011004	砖检查井(雨水、排泥水)	1.名称:内 ϕ 1500圆形砖砌检查井 2.井壁砌筑材料:M7.5浆砌MU10砖,240mm 3.井深:平均2.3m,井筒内径700高度综合考虑 4.抹灰材料:2cm1:2防水水泥砂浆 5.垫层:C15素砼 6.井盖: ϕ 700铸铁井盖及井圈,含防坠网,踏步、爬梯等所有费用 详细做法按照图集02S515	座	21			
10	010401011005	砖检查井(砖砌圆形排气阀井)	1.井截面、深度:内径 ϕ 2000.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 700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 详细做法参考图集07MS101-2-P52	座	2			
11	010401011006	砖检查井(砖砌圆形排气阀井)	1.井截面、深度:内径 ϕ 1300.深度平均1.5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-P52	座	5			
12	010401011007	砖检查井	1.名称: ϕ 700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	42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第68页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010401011008	砖检查井	1.名称:φ 1250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	2			
14	010401011009	砖检查井	1.名称:φ 1500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	31			
15	010401011010	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:铸铁井圈及铸铁箅子	座	35			
16	010501001029	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑、含模板 3.部位:检查井、溢流井、阀门井、流量仪井、闸阀井等	m3	6.89			
17	010501001030	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑、含模板 3.部位:电缆沟、地沟	m3	53.01			
18	010507006001	检查井(砼井)	1.名称:混凝土方井井底 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:溢流井、阀门井、流量仪井、闸阀井等	m3	27.85			
19	010507006002	检查井(砼井)	1.名称:混凝土方井井壁 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C30 S6 5.部位:溢流井、阀门井、流量仪井、闸阀井等	m3	75.18			
20	010507006003	检查井(砼井)	1.部位:砼方井井盖板 1.混凝土强度等级:C30 S6	m3	23.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第69页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	010507006004	检查井(砼井)	1.名称:混凝土方井井底 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C25 5.部位:阀门井等	m3	14.36			
22	010507006005	检查井(砼井)	1.名称:混凝土方井井壁 2.井底形式:综合考虑 3.厚度:详见图纸 4.混凝土强度等级:C25 5.部位:阀门井等	m3	16			
23	010507006006	检查井(砼井)	1.部位:砼方井井盖板 1.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包括制作、运输、安装等	m3	5.56			
24	070205001003	铸铁盖板	盖板规格型号:φ700铸铁井盖	块	12			
25	010507007005	其他构件	1.混凝土强度等级:C25素砼 2.包含模板费用 3.部位:砼支墩	m3	2.5			
26	01B023	砖砌地沟	1.砖品种、规格:综合考虑 2.砂浆强度等级:综合考虑 3.部位:地沟等	m3	17.28			
27	01B024	砼沟壁	1.沟壁厚度:综合考虑 2.砼强度等级:C25 3.含模板支设与拆除 3.部位:电缆沟、地沟等	m3	151.92			
28	010501002001	带形基础(地沟、电缆沟底)	1.混凝土种类:砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	64.4			
29	01B025	玻璃钢盖板	1.材料种类:玻璃钢盖板 2.要求:满足甲方使用要求 3.工作内容:包括购置、安装等 4.部位:地沟、电缆沟、井池等	m²	41.58			
30	010512008001	沟盖板	1.混凝土强度等级:c25 2.部位: 管沟、电缆沟	m3	24.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第70页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径≤10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.66			
32	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径≤18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用	t	19.868			
33	01B026	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	吨	0.98			
34	010101001005	平整场地(路面)	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	6800			
35	010201017006	垫层	1.厚度:15cm 2.材料品种及比例:砾石砂 部位: 砼路面	m3	1020			
36	010201017007	垫层	1.厚度:30cm 2.材料品种及比例:粉煤灰三渣 部位: 砼路面	m3	2040			
37	010201017008	垫层	1.厚度:10cm 2.材料品种及比例:级配碎石 部位: 人行道	m3	14			
38	01B027	砼路面	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度:60mm 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.部位: 人行道	m2	140			
39	01B028	砼路面	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.厚度:200mm 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	m2	6800			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第71页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	01B029	砼路牙石	1.材料:砼成品道牙(直线形) 2.规格:120*300mm 3.结合层材料种类:50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 6.具体做法详见图纸	m	1246			
41	01B030	砼路牙石	1.材料:砼成品道牙(弧形线形) 2.规格:120*300mm 3.结合层材料种类:50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 6.具体做法详见图纸	m	208			
42	010501001031	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	m ³	39.04			
43	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:100厚碎石垫层 2.部位路牙石	m ³	15.14			
44	010403001001	石基础	1.石料种类、规格:乱毛石 2.基础类型:条基 3.砂浆强度等级:M7.5混合砂浆	m ³	249.38			
45	010403004001	石挡土墙	1.石料种类、规格:MU30片石 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5级混合砂浆 3.泄水孔材料品种、规格:排水管PVC50管,间距1.0米,梅花布置 4.滤水层要求:碎石反滤墩200*200*200 5.包含伸缩缝处理	m ³	491.52			
46	010501001032	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.部位:氧气站	m ³	8.64			
47	010501004001	满堂基础(氧气站)	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:氧气站	m ³	32.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第72页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	01B031	排水沟	1.沟断面: 100*100mm 2.工程内容: 砼沟壁支模及内侧抹灰等	m	6.4			
49	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径 $\leq \phi 18$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用 4.位置: 氧气站	t	2.468			
50	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋, 三级钢直径 $\leq \phi 20$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.综合单价应包含钢筋接头的费用 4.位置: 氧气站	t	0.809			
51	010515009005	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.位置: 氧气站	t	0.142			
52	010904004003	变形缝	1.嵌缝材料种类:油膏填实 2.缝宽度: 30mm 3.变形缝部分: 氧气站承台与基础板脱开	m	8.48			
53	010507007006	其他构件	1.混凝土强度等级:C35无收缩灌浆料灌实 2.部位:氧气站	m ³	0.16			
室外装饰								
1	011203001001	零星项目一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.做法: 20厚水泥防水砂浆 3.部位: 井、沟壁抹灰	m ²	333.48			
2	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类:不锈钢栏杆 2.材质:S304不锈钢 3.栏杆高度:防护栏杆高1100mm(至完成面) 4.工作内容:包括立杆、扶手等的制作、安装、预埋及连接件等,其他要求详见图集15J401-b31-4 5.部位:氧气站	m	28.39			
3	011102001007	花岗岩	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:花岗岩 3.位置: 氧气站地面及侧面	m ²	100.24			
绿化工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第73页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	050102001001	栽植乔木	1.种类:白蜡 2.规格:胸径15-20cm, 树形饱满, 枝叶优美 3.起挖方式:自行考虑 4.养护期:两年	株	24			
2	050102001002	栽植乔木	1.种类:槐树 2.规格:胸径15-20cm, 树形饱满, 枝叶优美 3.起挖方式:自行考虑 4.养护期:两年	株	4			
3	050102001003	栽植乔木	1.种类:紫叶李 2.规格:胸径12cm, 树形饱满, 枝叶优美 3.起挖方式:自行考虑 4.养护期:两年	株	9			
4	050102002001	栽植灌木	1.种类:玉兰 2.规格:胸径5-8cm, 树形饱满, 枝叶优美 3.起挖方式:自行考虑 4.养护期:两年	株	7			
5	050102002002	栽植灌木	1.种类:木槿 2.规格:胸径3-5cm, 树形饱满, 枝叶优美 3.起挖方式:自行考虑 4.养护期:两年	株	18			
6	050102002003	栽植灌木	1.种类:石楠球 2.规格:高度1.5m, 球体饱满, 枝叶优美 3.起挖方式:自行考虑 4.养护期:两年	株	18			
7	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:马尼拉草坪 2.铺种方式:成品铺种 3.养护期:两年	m2	2250			
8	050101010001	整理绿化用地	1.质量要求:达到设计规范的要求 2.整理方式:综合考虑 3.土地翻耕深度:综合考虑 4.工作内容:土壤翻松, 清除杂草、碎石、垃圾土等, 集中堆放, 平整等 5.工程量按批准的施工方案按实计算	m2	2250			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第74页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	05B001	地形塑造	1.土质:综合考虑 2.施工方式:综合考虑 3.工作内容:按等高线放线,堆土,修坡平整等 4.工程量按设计地形图范围内的土方量计算	m3	450			
10	05B002	回填种植土	1.含种植土购买、挖、运(含倒运)、回填及摊铺平整等 2.质量标准:达到设计规范的要求 3.夯实度:达到设计规范的要求 4.工程量按回填后的竣工体积计算	m3	1350			
11	05B003	生物有机肥	1.规格:400kg/亩干鸡粪,撒布后拌合 2.质量标准:达到设计规范的要求 3.工作内容:购买,运输,撒布,拌合,整理	t	1.38			
12	05B004	垃圾外运	1.清理方式:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.包含场内倒运、装车、运输、卸车平整等 4.须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求	m3	675			
安装工程								
电气								
室外厂区照明								
1	030404017001	配电箱	1.名称:厂区照明配电箱ZMX 2.型号:不锈钢 3.规格:500*500*350 4.安装方式:壁装	台	1			
2	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:4*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或直埋敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	1485			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第75页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030411004001	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-450/750V 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜 6.配线部位:灯柱内配线	m	555			
4	030411001001	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN50 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	100			
5	030412007001	一般路灯	1.名称:庭院灯 2.型号:LED 3.规格:35W IP65,,cos ϕ >0.9 4.灯杆材质、规格:带5米高的灯柱及熔断器电气盒 5.基础形式、砂浆配合比:混凝土基础 6.接地极:热镀锌角钢 L=2500mm 7.含接地装置调试	套	37			
6	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:4*6 4.材质、类型:铜 5.电压等级(kV):1KV	个	70			
7	031202008001	埋地管道防腐	1.名称:特加强级环氧煤沥青涂料外防腐 2.刷油:环氧煤沥青涂料 3.刷缠品种:玻璃丝布 4.刷缠遍数:六油二布	m ²	23.72			
8	030414002001	送配电装置系统	1.名称:系统调试	系统	1			
室外电缆								
9	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:电源柜1 EPS 2.型号:10kW 15min,户外型 380V/380V 一进三出 (详见图纸) 3.基础型钢形式、规格:型钢基础落地安装 4.含调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第76页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:电源柜2 EPS 2.型号:5.5kW 15min,户外型 380V/380V 一进两出 (详见 图纸) 3.基础型钢形式、规格:型钢 基础落地安装 4.含调试	台	1			
11	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:3*70 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或 直埋敷设 6.电压等级(kv):10KV 7.地形:综合考虑	m	484			
12	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:3*300+2*150 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或 直埋敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	1840			
13	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:3*150+2*70 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或 直埋敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	966			
14	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:3*240+2*120 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或 直埋敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	1243			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第77页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:3*70+2*35 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或直埋敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	594			
16	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:3*25+2*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或直埋敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	71.5			
17	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:5*10 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或直埋敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	484			
18	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:5*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或直埋敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	49.5			
19	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:3*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或直埋敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	71.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第78页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVVP22 3.规格:10*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或直埋敷设 6.电压等级(kV):450/750V 7.地形:综合考虑	m	484			
21	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头KVVP22-450/750V-10*1.5	个	14			
22	030408007002	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头KVVP22-450/750V-10*2.5	个	14			
23	030408003001	电缆保护管	1.名称:保护管 2.材质:硬PVC 3.规格:100 4.敷设方式:暗敷	m	450			
24	030408003002	电缆保护管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:G150 4.敷设方式:埋地	m	200			
25	031202008002	埋地管道防腐蚀	1.名称:特加强级环氧煤沥青涂料外防腐 2.刷油:环氧煤沥青涂料 3.刷缠品种:玻璃丝布 4.刷缠遍数:六油二布	m2	163.68			
26	03B001	电缆保护板	1.型号及规格:电缆沟钢砼盖板改为C30钢筋混凝土盖板550*200*80,配筋5根10(三级钢)	块	200			
27	030408008001	防火堵洞	1.名称:防火胶泥 2.材质:非凝固型 3.部位:管口处	处	42			
28	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:3*70 4.材质、类型:铜 5.电压等级(kV):10KV	个	4			
29	03B002	电缆标示桩	1.型号及规格:一型	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第79页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:3*300+2*150 4.材质、类型:铜 5.电压等级(kV):1KV	个	12			
31	03B003	不锈钢防护窗	1.现场制作 (用于EPS)	套	2			
32	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:3*240+2*120 4.材质、类型:铜 5.电压等级(kV):1KV	个	8			
33	030408006005	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:3*70+2*35 4.材质、类型:铜 5.电压等级(kV):1KV	个	2			
34	030408006006	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:3*25+2*16 4.材质、类型:铜 5.电压等级(kV):1KV	个	2			
35	030408006007	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:3*150+2*70 4.材质、类型:铜 5.电压等级(kV):1KV	个	6			
36	030408006008	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:5*10 4.材质、类型:铜 5.电压等级(kV):1KV	个	4			
37	030408006009	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:5*6 4.材质、类型:铜 5.电压等级(kV):1KV	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第80页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030408006010	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV22 3.规格:3*4 4.材质、类型:铜 5.电压等级(kV):1KV	个	4			
39	030413001001	铁构件	1.名称:电缆支架 2.材质:镀锌角钢 3.规格:L5050*4 L40*40*4	kg	4433			
40	030413001002	铁构件	1.名称:电缆支架 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:50*5 4.兼做接地	kg	1615.43			
深度处理综合池动力电								
41	030404017002	配电箱	1.名称:冲洗泵控制箱 1FC1~3 (设备自带) 2.型号:非标 3.规格:450*600*250 (详见原理图) 4.安装方式:悬挂或嵌入式	台	3			
42	030404017003	配电箱	1.名称:鼓风机控制箱 1GC1~3 (设备自带) 2.型号:非标 3.规格:450*600*250 (详见原理图) 4.安装方式:悬挂或嵌入式	台	3			
43	030404017004	配电箱	1.名称:提升泵控制箱 1TC1~4 (设备自带) 2.型号:非标 3.规格:450*600*250 (详见原理图) 4.安装方式:悬挂或嵌入式	台	4			
44	030404017005	配电箱	1.名称:排水泵控制箱 1PC1~3 (设备自带) 2.型号:非标 3.规格:500*600*250 (详见原理图) 4.安装方式:悬挂或嵌入式	台	3			
45	030404017006	配电箱	1.名称:行车配电箱1TX1~2 (设备自带) 2.型号:PZ(R)30-6 (详见图纸) 3.安装方式:悬挂或嵌入式	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第81页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030411003001	桥架	1.名称:热镀锌电缆桥架 2.型号:600*150 3.类型:槽式(带盖板、隔板400+200)	m	35			
47	030411003002	桥架	1.名称:热镀锌电缆桥架 2.型号:300*150 3.类型:槽式(带盖板)	m	55			
48	030411003003	桥架	1.名称:热镀锌电缆桥架 2.型号:400*150 3.类型:槽式(带盖板)	m	10			
49	030413001003	铁构件	1.名称:支吊架制作安装 2.材质:热镀锌角钢 3.型号: 50*5*5	kg	745			
50	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:3*70 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kv):10KV 7.地形:综合考虑	m	20			
51	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJVP 3.规格:3*50+1*25 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	350			
52	030408001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJVP 3.规格:3*35+1*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	280			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第82页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5*10 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	570			
54	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:4*10 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	730			
55	030408001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:3*10 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	30			
56	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kV):450/750V 7.地形:综合考虑	m	630			
57	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:4*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kV):450/750V 7.地形:综合考虑	m	1210			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第83页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:7*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kV):450/750V 7.地形:综合考虑	m	100			
59	030408002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:14*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kV):450/750V 7.地形:综合考虑	m	520			
60	030408002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:DJYVP 3.规格:3*2*0.8 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.地形:综合考虑	m	630			
61	030408002007	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:19*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:电缆沟或桥架内敷设 6.电压等级(kV):450/750 V 7.地形:综合考虑	m	110			
62	030408007003	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头KVVP4*2.5	个	20			
63	030408007004	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头KVVP4*1.5	个	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第84页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030408007005	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头 KVVVP7*1.5	个	20			
65	030408007006	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头 KVVVP14*1.5	个	14			
66	030408007007	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头 KVVVP19*1.5	个	6			
67	030408007008	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头 DJYVP3*2*0.8	个	20			
68	030411001002	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	40			
69	030411001003	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC40 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	180			
70	030411001004	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC65 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	40			
71	030411001005	配管	1.名称:金属软管 2.材质:PXEP 3.规格:φ 65 壁厚满足国标要求	m	50			
72	030406006001	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :3kw以下	台	10			
73	030406006002	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :30kw以下	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第85页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030406006003	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :100kw以下	台	2			
75	030414001001	电力变压器系统	1.名称:干式变压器 2.型号:SCB13 3.容量(kV · A):1000KVA	系统	2			
76	030408006011	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:3*70 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):10KV	个	4			
77	030408006012	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJVP 3.规格:3*50+1*25 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	8			
78	030408006013	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJVP 3.规格:3*35+1*16 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	8			
79	030408006014	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJVP 3.规格:3*25+1*16 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	4			
80	030408006015	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*10 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第86页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030408006016	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:4*10 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	26			
82	030408006017	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:3*10 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	2			
83	030408006018	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*16 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	2			
84	030408008002	防火堵洞	1.名称:桥架穿墙 2.材质:符合规范要求	处	8			
85	030413001004	铁构件	1.名称:电缆沟支架 2.材质:热镀锌角钢50*5*5	kg	657.84			
86	030414002002	送配电装置系统	1.名称:系统调试	系统	1			
87	03B004	多极安全滑触线及支架		米	75			
深度处理综合池照明电								
88	030404017007	配电箱	1.名称:照明配电箱1AL1 2.型号:PZ30(R)-40 (详见原理图) 3.规格: (详见原理图) 4.安装方式:壁装 5.包含接线端子	台	1			
89	030404017008	配电箱	1.名称:照明配电箱1AL2 2.型号:PZ30(R)-32 (详见原理图) 3.规格: (详见原理图) 4.安装方式:壁装 5.包含接线端子	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第87页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	030404017009	配电箱	1.名称:空调配电箱 2.型号:XF-10 (详见原理图) 3.规格: (详见原理图) 4.安装方式:壁装 5.包含接线端子	台	1			
91	030404017010	配电箱	1.名称:风机配电箱1FC1~2 2.型号:非标 (详见原理图) 3.规格:500*600*250 4.安装方式:半嵌入式安装, 外壳 IP41 5.包含接线端子	台	2			
92	030412005001	荧光灯	1.名称:双管日光灯 (带蓄电池) 2.型号:LED 3.规格:2*18W, $\cos\phi>0.9$, 应急时间 3h 4.安装形式:吸顶	套	25			
93	030412005002	荧光灯	1.名称:单管日光灯 2.型号:LED 3.规格:1*18W, $\cos\phi>0.9$ 4.安装形式:吸顶	套	20			
94	030412002001	工厂灯	1.名称:广照型泛光灯 2.型号:LED 3.规格:80W, $\cos\phi>0.9$	套	28			
95	030412001001	普通灯具	1.名称:壁灯 2.型号:LED 3.规格:18W, $\cos\phi>0.9$	套	61			
96	030412001002	普通灯具	1.名称:壁灯 (带蓄电池) 2.型号:LED 3.规格:18W, $\cos\phi>0.9$, 应急时间 3h	套	15			
97	030412007002	一般路灯	1.名称:杆柱灯 2.型号:LED 3.规格:20W, $\cos\phi>0.9$, 杆高 2.5m	套	10			
98	030404035001	插座	1.名称:单相两极三极插座组 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第88页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030404035002	插座	1.名称:单相两极三极插座组(防水型) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	22			
100	030404018001	插座箱	1.名称:三相空调插座箱 2.型号:PZ30(R)-10(详见图纸原理图)	台	4			
101	030404034001	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	16			
102	030404034002	照明开关	1.名称:双联双控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
103	030404034003	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
104	030411004002	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-450/750V 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜	m	18400			
105	030411004003	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-450/750V 4.规格:4mm ² 5.材质:铜	m	300			
106	030411001006	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC15 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	4000			
107	030411001007	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC20 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	2000			
108	030411001008	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC25 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	600			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第89页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030411001009	配管	1.名称:金属软管 2.材质:PZEP 3.规格:φ 25 壁厚满足国标要求	m	20			
110	030108003001	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号:SF4-4-B4 3.规格:0.37KW,带防雨罩	台	7			
111	030404031001	小电器	1.名称:风机手动按钮盒(暗装) 2.型号:220V,常开和常闭各1对	个	12			
112	030408002008	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kV):450/750 V 7.地形:综合考虑	m	1760			
113	030408007009	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头 KVV P4*2.5	个	1			
114	030411006001	接线盒	1.名称:灯、开关、插座盒 2.材质:铁质 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	217			
115	030413002001	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:DN20	m	217			
116	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.材质:(详见图纸原理图)	台	1			
117	030409002001	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:室内垂直干线	m	300			
118	030409002002	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:用于室内接地线	m	800			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第90页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030409001001	接地极	1.名称:室外人工垂直接地体 2.材质:镀铜角钢 3.规格:50*50*5 L=2500	根	11			
120	030409002003	接地母线	1.名称:室外人工水平接地体 2.材质:镀铜扁钢 3.规格:-40*6 4.安装部位:用于室外接地线	m	80			
121	030409005001	避雷网	1.名称:避雷带 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4	m	800			
122	030411004004	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:等电位线 3.型号:BV10mm2 4.安装形式:穿PVC管敷设	m	300			
123	030411001010	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	80			
124	030414011001	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:接地网	系统	1			
125	030414002003	送配电装置系统	1.名称:低压系统调试 2.电压等级(kV): 1KV以下 3.类型:综合	系统	1			
126	030409003001	避雷引下线	1.名称:临时接地柱	套	8			
127	030413003001	打洞(孔)	1.名称:打孔 2.规格:DN25	个	1			
128	030413003002	打洞(孔)	1.名称:打孔 2.规格:DN50	个	1			
129	030413003003	打洞(孔)	1.名称:打孔 2.规格:DN100	个	1			
130	030413003004	打洞(孔)	1.名称:打孔 2.规格:DN150	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第91页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	030413003005	打洞(孔)	1.名称:打孔 2.规格:DN200	个	1			
132	FC0209001001	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN80以下	个	1			
133	FC0209001002	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN100	个	1			
134	FC0209001003	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN150	个	1			
135	FC0209001004	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN200	个	1			
136	FC0209001005	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN300	个	1			
臭氧制备车间动力电								
137	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:臭氧系统辅助设备成套柜 CCP1 (工艺设备配套) 2.型号:0.4KV,2000A,35KA/1S(详见原理图) 3.基础型钢形式、规格:型钢基础落地安装 4.含调试	台	1			
138	030404017011	配电箱	1.名称:电动葫芦配电箱 PZ30(R)-10 (设备自带) 2.型号:(详见原理图) 3.规格:(详见原理图) 4.安装方式:暗装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第92页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	030408001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZBYJV 3.规格:3*50+2*25 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	50			
140	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	100			
141	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZB-YJV 3.规格:5*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	20			
142	030408001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	30			
143	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZBYJV 3.规格:5*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第93页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
144	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:3*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	20			
145	030408006019	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:3*50+2*25 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kv):1KV	个	4			
146	030408006020	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*16 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kv):1KV	个	8			
147	030408006021	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*6 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kv):1KV	个	8			
148	030408006022	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:3*6 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kv):1KV	个	2			
149	030408008003	防火堵洞	1.名称:防火胶泥 2.材质:非凝固型 3.部位:管口处	处	11			
150	030411001011	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:G40 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第94页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	030411001012	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:G32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	20			
152	030413001005	铁构件	1.名称:电缆沟支架 2.材质:热镀锌角钢40*40*5	kg	227.68			
153	030406006004	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型) : 小型 2.容量 (仅适用于小型电机) :3kw以下	台	1			
154	030414002004	送配电装置系统	1.名称:系统调试	系统	1			
155	030411003004	桥架	1.名称:热镀锌电缆桥架 2.型号:200*100 3.类型:槽式 (带盖板)	m	12			
156	030411003005	桥架	1.名称:热镀锌电缆桥架 2.型号:300*150 3.类型:槽式 (带盖板)	m	31			
157	03B005	多极安全滑触线及支架		米	75			
臭氧制备车间照明电								
158	030404017012	配电箱	1.名称:照明配电箱AL 2.型号:PZ30(R)-30 (详见原理图) 3.规格: (详见原理图) 4.安装方式:壁装 5.包含接线端子	台	1			
159	030404017013	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱YMX 2.型号:做防火隔热措施 输入AC220V 输出DC24V (详见原理图) 3.规格: (详见原理图) 4.安装方式:壁装 5.包含接线端子	台	1			
160	030404017014	配电箱	1.名称:风机配电箱FP 2.型号:非标 (详见原理图) 3.规格:500*600*250 4.安装方式:半嵌入式安装, 外壳 IP41 5.包含接线端子	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第95页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	030412005003	荧光灯	1.名称:三管日光灯 (带蓄电池) 2.型号:LED 3.规格:3*18W, cos? \geq 0.9, 应急时间 3h 4.安装形式:吸顶	套	4			
162	030412002002	工厂灯	1.名称:广照型泛光灯 2.型号:LED 3.规格:50W, cos? \geq 0.9	套	6			
163	030412001003	普通灯具	1.名称:天棚灯 2.型号:LED 3.规格:36W,cos? \geq 0.9	套	3			
164	030412001004	普通灯具	1.名称:壁灯 (带蓄电池) 2.型号:LED 3.规格:18W,cos? \geq 0.9,应急时间 3h	套	2			
165	030404035003	插座	1.名称:单相两极三极插座组 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	7			
166	030404034004	照明开关	1.名称:双联单控开关 (防水) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
167	030404034005	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
168	030404034006	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
169	030404031002	小电器	1.名称:风机手动按钮盒 (防水) 2.型号:220V,常开和常闭各1对, 隔爆防水型	个	3			
170	030404035004	插座	1.名称:风机隔离插座 (风机自带) 2.规格:380V 3.安装方式:暗装	个	2			
171	030108003002	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号:SF4-4-B4 3.规格:0.37KW,带防雨罩	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第96页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
172	030411004005	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-450/750V 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜	m	900			
173	030411004006	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ-450/750V 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜	m	300			
174	030411001013	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC15 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	300			
175	030411001014	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC20 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	100			
176	030412004001	装饰灯	1.名称:疏散照明灯 2.型号:A型 DC24V 3.规格:LED 6W, cosφ>0.9, 应急电池 30min 4.安装形式:距地2.5m壁装或吸顶安装	套	6			
177	030412004002	装饰灯	1.名称:安全疏散指示灯 2.型号:A型 DC24V 3.规格:1W,应急电池 30min 三线制常明 4.安装形式:壁装	套	6			
178	030412004003	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯 2.型号:A型 DC24V 3.规格:1W,应急电池 30min 三线制常明 4.安装形式:壁装	套	1			
179	030411006002	接线盒	1.名称:灯、开关、插座盒 2.材质:铁质 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第97页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	030413002002	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:DN20	m	78			
181	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.材质:(详见图纸原理图)	台	2			
182	030409002004	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:室内垂直干线	m	140			
183	030409002005	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:用于室内接地线	m	150			
184	030409001002	接地极	1.名称:人工接地极 2.材质:镀铜角钢 3.规格:50*50*5 L=2500	根	7			
185	030409005002	避雷网	1.名称:避雷带 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4	m	150			
186	030411004007	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:等电位线 3.型号:BV10mm ² 4.安装形式:穿PVC管敷设	m	20			
187	030411001015	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	20			
188	030414011002	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:接地网	系统	1			
189	030414002005	送配电装置系统	1.名称: 低压系统调试 2.电压等级(kV): 1KV以下 3.类型: 综合	系统	1			
190	030409003002	避雷引下线	1.名称:临时接地柱	套	2			
191	030409004001	均压环	1.名称:均压利用圈梁朱进	m	174			
氧气站电器								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第98页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	030412007003	一般路灯	1.名称:庭院灯 2.型号:LED 3.规格:庭院灯 LV41801 紧凑型荧光灯 26W H=2500mm 4.灯杆材质、规格:带5米高的灯柱及熔断器电气盒 5.基础形式、砂浆配合比:混凝土基础 6.接地极:热镀锌角钢 L=2500mm 7.含接地装置调试	套	4			
193	030414011003	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:接地网	系统	1			
194	030409002006	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:室内垂直干线	m	120			
195	030409001003	接地极	1.名称:室外人工垂直接地体 2.材质:镀铜角钢 3.规格:50*50*5 L=2500	根	7			
196	030411001016	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	5			
197	030411001017	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	5			
198	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:人体静电释放仪	台	1			
199	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.材质:(详见图纸原理图)	台	1			
200	030404034007	照明开关	1.名称:单联单控开关(防水型) 2.规格:250V 10A 气密开关 3.安装方式:暗装	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第99页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
201	030411006003	接线盒	1.名称:灯、开关、插座盒 2.材质:铁质 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	6			
202	030411004008	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-450/750V 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜	m	530			
排泥水处理综合池动力电								
203	030404017015	配电箱	1.名称:搅拌机控制箱JC1~JC4 (设备自带) 2.型号:非标 3.规格:500*600*350 (详见原理图) 4.安装方式:悬挂或嵌入式	台	4			
204	030404017016	配电箱	1.名称:潜水泵控制箱QX1~QX (设备自带) 2.型号:非标 3.规格:600*600*300 (详见原理图) 4.安装方式:悬挂或嵌入式	台	2			
205	030404017017	配电箱	1.名称:刮泥机控制箱GKX1~GKX2 (设备自带) 2.型号:非标 3.规格:400*500*350 (详见原理图) 4.安装方式:悬挂或嵌入式	台	2			
206	030404017018	配电箱	1.名称:污泥脱水成套控制柜TKG1 (工艺设备配套) 2.型号:800*2200*600 (详见原理图) 3.基础型钢形式、规格:型钢基础落地安装 4.含调试	台	1			
207	030404017019	配电箱	1.名称:电动闸门控制箱ZMX1~ZMX2 (设备自带) 2.型号:非标 3.规格:400*500*350 (详见原理图) 4.安装方式:悬挂或嵌入式	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第100页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	030404017020	配电箱	1.名称:PAM成套控制柜 JYP1 (工艺设备配套) 2.型号:800*2200*600 (详见原理图) 3.基础型钢形式、规格:型钢基础落地安装 4.含调试	台	1			
209	030404017021	配电箱	1.名称:电动葫芦控制箱 TX1~TX2 (设备自带) 2.型号:PZ30 (详见图纸) 3.安装方式:悬挂或嵌入式	台	2			
210	030411003006	桥架	1.名称:热镀锌电缆桥架 2.型号:300*150 3.类型:槽式 (带盖板)	m	170			
211	030411003007	桥架	1.名称:热镀锌电缆桥架 2.型号:200*100 3.类型:槽式 (带盖板)	m	50			
212	030413001006	铁构件	1.名称:支吊架制作安装 2.材质:热镀锌角钢 3.型号: 50*5*5	kg	1558			
213	030408001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	80			
214	030408001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5*10 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	80			
215	030408001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	400			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第101页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
216	030408001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	470			
217	030408001027	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV22 3.规格:5*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	60			
218	030408002009	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:10*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):450/750V 7.地形:综合考虑	m	10			
219	030408001028	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:4*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综事 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	20			
220	030408002010	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:5*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):450/750V 7.地形:综合考虑	m	20			
221	030406006005	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机):3kw以下	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第102页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
222	030406006006	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):13kw以下	台	6			
223	030406006007	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):30kw以下	台	4			
224	030408006023	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*16 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	2			
225	030408006024	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*10 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	2			
226	030408006025	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*6 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	18			
227	030408006026	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*4 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	18			
228	030408006027	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:4*4 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	8			
229	030414002006	送配电装置系统	1.名称:系统调试	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第103页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
230	030408007010	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆 KVV5*1.5	个	4			
231	030408007011	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆 KVV-10X1.5	个	4			
232	03B006	多极安全滑触线及支架		米	75			
排泥水处理综合池照明电								
233	030404017022	配电箱	1.名称:照明配电箱AL 2.型号:PZ30(R)-20 (详见原理图) 3.规格: (详见原理图) 4.安装方式:壁装 5.包含接线端子	台	1			
234	030412002003	工厂灯	1.名称:广照型泛光灯 2.型号:LED 3.规格:50W, cos ϕ >0.9	套	24			
235	030404035005	插座	1.名称:单相两极三极插座组 (防水型) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	11			
236	030404034008	照明开关	1.名称:单联单控开关 (防水) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
237	030404034009	照明开关	1.名称:单联双控开关 (防水) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	4			
238	030404034010	照明开关	1.名称:双联单控开关 (防水) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
239	030411004009	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-450/750V 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜	m	2000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第104页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
240	030411001018	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC20 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	500			
241	030404017023	配电箱	1.名称:风机配电箱FJX 2.型号:非标 (详见原理图) 3.规格:(详见原理图) 4.安装方式:半嵌入式安装1	台	1			
242	030404035006	插座	1.名称:风机隔离插座(风机自带) 2.规格:(详见原理图) 3.安装方式:暗装	个	8			
243	030409002007	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:用于垂直接地线	m	20			
244	030409002008	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:用于室内接地线	m	250			
245	030411001019	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	20			
246	030414011004	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:接地网	系统	1			
247	030414002007	送配电装置系统	1.名称: 低压系统调试 2.电压等级(kV): 1KV以下 3.类型: 综合	系统	1			
248	030411006004	接线盒	1.名称:灯、开关、插座盒 2.材质:铁质 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	49			
249	030413002003	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:DN20	m	65			
250	030409008005	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.材质:(详见图纸原理图)	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第105页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
251	030409002009	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:镀铜扁钢 3.规格:-40*6 4.安装部位:基础接地干线	m	15			
252	030409005003	避雷网	1.名称:避雷带 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4	m	200			
253	030411004010	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:等电位线 3.型号:BV10mm2 4.安装形式:穿PVC管敷设	m	50			
脱水车间动力电								
254	030404017024	配电箱	1.名称:脱水机组复制设备成套柜WFCP(工艺设备配套) 2.型号:800*2200*600(详见原理图) 3.基础型钢形式、规格:型钢基础落地安装 4.含调试	台	2			
255	030404017025	配电箱	1.名称:脱水机组成套柜WCP1~2(工艺设备配套) 2.型号:800*2200*600(详见原理图) 3.基础型钢形式、规格:型钢基础落地安装 4.含调试	台	2			
256	030404017026	配电箱	1.名称:脱水机自动化控制柜WPLC1(工艺设备配套) 2.型号:800*2200*600(详见原理图) 3.基础型钢形式、规格:型钢基础落地安装 4.含调试	台	1			
257	030404017027	配电箱	1.名称:PAM系统成套电控柜PAMCP(工艺设备配套) 2.型号:800*2200*1000(详见原理图) 3.基础型钢形式、规格:型钢基础落地安装 4.含调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第106页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
258	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称:EPS柜 2.型号:一进两出,容量5.5kW,时间15min (详见图纸) 3.基础型钢形式、规格:型钢基础落地安装 4.含调试	台	1			
259	030404017028	配电箱	1.名称:行车配电箱4TX (设备自带) 2.型号:PZ30(R)-10 (详见图纸) 3.安装方式:悬挂或嵌入式	台	1			
260	030411003008	桥架	1.名称:不锈钢电缆桥架 2.型号:500*150 3.类型:槽式(带盖板)	m	35			
261	030411003009	桥架	1.名称:不锈钢电缆桥架 2.型号:400*150 3.类型:槽式(带盖板)	m	15			
262	030413001007	铁构件	1.名称:支吊架制作安装 2.材质:热镀锌角钢 3.型号:50*5*5	kg	130			
263	030411001020	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	20			
264	030411001021	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC40 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	20			
265	030408001029	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:3*50+2*25 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第107页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
266	030408001030	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5*10 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	70			
267	030408001031	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	80			
268	030408001032	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:5*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	60			
269	030408001033	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV 3.规格:3*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合 6.电压等级(kv):1KV 7.地形:综合考虑	m	20			
270	030406006008	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电动机):3kw以下	台	2			
271	030406006009	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电动机):13kw以下	台	6			
272	030406006010	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电动机):30kw以下	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第108页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
273	030408006028	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:3*50+2*25 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	4			
274	030408006029	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*10 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	4			
275	030408006030	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*6 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	4			
276	030408006031	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:5*4 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	4			
277	030408006032	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:YJV 3.规格:3*6 4.材质、类型:铜 5.安装部位:户内 6.电压等级(kV):1KV	个	2			
278	03B007	多极安全滑触线及支架		项	16			
279	030414002008	送配电装置系统	1.名称:系统调试	系统	1			
脱水车间照明电								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第109页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
280	030404017029	配电箱	1.名称:照明配电箱4AL 2.型号:PZ30(R)-40 (详见原理图) 3.规格: (详见原理图) 4.安装方式:壁装 5.包含接线端子	台	1			
281	030404017030	配电箱	1.名称:空调插座箱 2.型号:PZ30(R)-10 (详见原理图) 3.规格: (详见原理图) 4.安装方式:壁装 5.包含接线端子	台	1			
282	030412005004	荧光灯	1.名称:单管日光灯 2.型号:LED 3.规格:1*18W, cos ϕ >0.9 4.安装形式:吸顶	套	8			
283	030412005005	荧光灯	1.名称:双管日光灯 (带蓄电池) 2.型号:LED 3.规格:2*26W, cos ϕ >0.9, 应急时间 1.5h 4.安装形式:吸顶	套	5			
284	030412001005	普通灯具	1.名称:壁灯 (带蓄电池) 2.型号:LED 3.规格:2*9W,cos ϕ >0.9,应急时间 1.5h	套	4			
285	030412002004	工厂灯	1.名称:广照型泛光灯 2.型号:LED 3.规格:40W, cos ϕ >0.9	套	13			
286	030404035007	插座	1.名称:单相两极三极插座组 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	4			
287	030404035008	插座	1.名称:单相两极三极插座组 (防水) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	10			
288	030404034011	照明开关	1.名称:单联单控开关 (防水) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第110页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
289	030404034012	照明开关	1.名称:双联双控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
290	030404034013	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	8			
291	030411004011	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV-450/750V 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜	m	2800			
292	030411001022	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC20 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	1100			
293	030404017031	配电箱	1.名称:风机配电箱4FC 2.型号:非标 (详见原理图) 3.规格:500*600*250 4.安装方式:半嵌入式安装, 外壳 IP41	台	1			
294	030108003003	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号:SF4-4-B4 3.规格:0.37KW,带防雨罩	台	2			
295	030404031003	小电器	1.名称:风机手动按钮盒(暗装) 2.型号:220V,常开和常闭各1对	个	4			
296	030408002011	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:4*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kV):450/750 V 7.地形:综合考虑	m	200			
297	030409002010	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:室内垂直干线	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第111页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
298	030409002011	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:用于室内接地线	m	130			
299	030411001023	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	30			
300	030414011005	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:接地网	系统	1			
301	030411006005	接线盒	1.名称:灯、开关、插座盒 2.材质:铁质 3.规格:86 4.安装形式:暗装	个	58			
302	030414002009	送配电装置系统	1.名称: 低压系统调试 2.电压等级(kV): 1KV以下 3.类型: 综合	系统	1			
303	030413002004	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:DN20	m	87			
304	030409003003	避雷引下线	1.名称:临时接地柱	套	2			
305	030409008006	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.材质: (详见图纸原理图)	台	1			
306	030409005004	避雷网	1.名称:避雷带 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4	m	150			
307	030411004012	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.配线形式:等电位线 3.型号:BV10mm2 4.安装形式:穿PVC管敷设	m	50			
308	030414002010	送配电装置系统	1.名称:系统调试	系统	1			
	工艺							
	生产系统							
1	030807004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号、规格:DN1400 3.阀门检查接线	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第112页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030807004002	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号、规格:DN1000 3.阀门检查接线	个	2			
3	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN1000	个	2			
4	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN1400	个	1			
5	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.材质:钢 3.型号、规格:DN1400,B2F型	个	5			
6	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.材质:钢 3.型号、规格:DN1000,B2F型	个	3			
7	030817008001	套管制作安装	1.类型:穿墙套管 2.材质:钢 3.规格:DN1400	个	8			
8	030817008002	套管制作安装	1.类型:穿墙套管 2.材质:钢 3.规格:DN1000	个	6			
9	030804002001	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN1000X90° 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
10	030804002002	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN1000X45° 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
11	030804002003	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN1400X90° 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
12	030804002004	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN1400X45° 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
13	030804002005	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN1400X*1000 90° 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
14	030804002006	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN500X90° 3.焊接方法:电弧焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第113页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030804002007	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN600X90° 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
16	030804002008	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN1400*500 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
17	030804002009	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN1400*600 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
18	030804002010	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN1000*1000 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
19	030804002011	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制异径管 2.规格:DN1400*1000 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
20	030804002012	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制异径管 2.规格:DN1400*500 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
21	030804002013	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制异径管 2.规格:DN1400*800 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
22	030804002014	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN800*600 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
23	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN200	个	3			
24	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN200	个	3			
25	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN200 4.焊接方法:电弧焊	副	2			
26	030804002015	低压碳钢板卷管件	1.材质:挖眼三通 2.规格:DN200 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:威海市柳林净水厂深度处理工程

第114页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030801005001	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 2.规格:DN1000 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	40.02			
28	030801005002	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 2.规格:DN1400 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	239			
29	030801005003	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 2.规格:DN200 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	0.65			
30	030804002016	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN800*500 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
31	030804002017	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制异径管 2.规格:DN800*500 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
32	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN1400 4.焊接方法:电弧焊	副	8			
33	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN1000 4.焊接方法:电弧焊	副	6			
34	030310003001	超声波探伤	1.名称:焊缝探伤	m	150			
35	030815001001	管架制作安装:	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:一般管架	kg	135			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第115页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	031201003001	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆 3.结构类型:一般 4.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍	kg	135			
37	031202008003	埋地管道防腐	1.名称:特加强级环氧煤沥青涂料外防腐 2.刷油:环氧煤沥青涂料 3.刷缠品种:玻璃丝布 4.刷缠遍数:六油二布	m2	1176.72			
38	031202002001	管道防腐(管 内壁)	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层干膜总厚度不少于 250 μ m	m2	1176.72			
39	031202002002	管道防腐	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:有机硅丙烯酸涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两底三面,干膜总厚度不 小于200 μ m	m2	35			
40	031202002003	管道防腐	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:有机硅丙烯酸涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 二道底漆二道面漆,干膜 总厚度不小于150 μ m	m2	1			
41	031202002004	管道防腐	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:船用饮水舱 涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 二道底漆二道面漆,涂层 干膜总厚度不少于150 μ m	m2	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第116页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030817008003	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN1400 L=350	台	5			
43	030817008004	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN300 L=350	台	1			
44	030817008005	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN1200 L=350	台	1			
45	030817008006	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN1000 L=350	台	4			
46	030817008007	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN500 L=500	台	2			
47	030817008008	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN800 L=350	台	1			
48	030817008009	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN600 L=350	台	1			
回用水系统								
49	030801020001	低压预应力混凝土管	1.材质:钢筋混凝土 2.规格:DN800 3.连接形式:承插胶圈接口 4.介质:回用水 5.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 6.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	410			
50	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN300	个	1			
51	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.材质:钢 3.型号、规格:DN300,C2F型	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第117页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030801005004	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 2.规格:DN300 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	183.05			
53	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN800	个	3			
54	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.材质:钢 3.型号、规格:DN800,B2F型	个	3			
55	030817008010	套管制作安装	1.类型:穿墙套管 2.材质:钢 3.规格:DN800 L=250	个	6			
56	030804002018	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN300X90° 3.连接方式:电弧焊	个	3			
57	030804002019	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN300X45° 3.连接方式:电弧焊	个	1			
58	030817008011	套管制作安装	1.类型:穿墙套管 2.材质:钢 3.规格:DN300	个	4			
59	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
60	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
61	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN80 4.焊接方法:电弧焊	副	1			
62	030801005005	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 2.规格:DN800 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	27.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第118页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	030801005006	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 2.规格:DN100 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	70			
64	030807004003	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号、规格:DN800	个	1			
65	030804002020	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN200X90° 3.连接方式:电弧焊	个	3			
66	030804002021	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN100X90° 3.连接方式:电弧焊	个	4			
67	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN300 4.焊接方法:电弧焊	副	3			
68	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN800 4.焊接方法:电弧焊	副	5			
69	030310003002	超声波探伤	1.名称:焊缝探伤	m	35			
70	030815001002	管架制作安装:	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:一般管架	kg	85			
71	031201003002	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆 3.结构类型:一般 4.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍	kg	85			
72	031202008004	埋地管道防腐蚀	1.名称:特加强级环氧煤沥青涂料外防腐 2.刷油:环氧煤沥青涂料 3.刷缠品种:玻璃丝布 4.刷缠遍数:六油二布	m2	241.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第119页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	031202002005	管道防腐蚀(管内壁)	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层干膜总厚度不少于250 μm	m ²	241.47			
74	031202002006	管道防腐蚀	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:有机硅丙烯酸涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两底三面,干膜总厚度不小于200 μm	m ²	7			
自用水系统								
75	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN200	个	16			
76	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:室外 2.型号、规格:SS100/65-1.0	套	10			
77	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁闸阀 2.规格、压力等级:DN100	个	10			
78	030801019001	低压铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN200 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求 6.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μm(厂内加工) 7.水泥砂浆衬里(厂内加工)	m	850			
79	030801019002	低压铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求 6.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μm(厂内加工) 7.水泥砂浆衬里(厂内加工)	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第120页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	030801016001	低压塑料管	1.材质:PE 2.规格:DN80 3.连接形式:承插连接 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	10			
81	030804017001	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁三通 2.规格:DN200*200 3.连接形式:承插连接 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μ m(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	6			
82	030804017002	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁弯头 2.规格:DN200x90° 3.连接形式:承插连接 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μ m(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	4			
83	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN150,PN10	个	1			
84	030804017003	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁三通 2.规格:DN200x150 3.连接形式:承插连接 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μ m(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	2			
85	030804017004	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁三通 2.规格:DN200x100 3.连接形式:承插连接 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μ m(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第121页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	030804014001	低压塑料管件	1.材质:PE异径管 2.规格:DN100*80 3.连接形式:承插连接	个	2			
87	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:PE手动闸阀 3.型号、规格:DN100,PN10	个	3			
88	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:PE手动闸阀 3.型号、规格:DN80,PN10	个	2			
89	030804017005	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁弯头 2.规格:DN200x45° 3.连接形式:承插连接 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μm(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	4			
90	030804017006	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁弯头 2.规格:DN200x22.5° 3.连接形式:承插连接 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μm(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	2			
91	030804017007	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁弯头 2.规格:DN200x11.25° 3.连接形式:承插连接 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μm(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	1			
92	030804017008	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁弯头 2.规格:DN200x90° 3.连接形式:承插连接 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μm(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第122页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	030804017009	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁异径管 2.规格:DN200x100 3.连接形式:承插连接 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70μm(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	1			
94	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN200 4.焊接方法:电弧焊	副	15			
95	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN100 4.焊接方法:电弧焊	副	3			
96	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN80 4.焊接方法:电弧焊	副	2			
97	030810002010	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN150 4.焊接方法:电弧焊	副	1			
雨水系统								
98	031001006001	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:UPVC DN200 4.连接形式:承插胶圈连接	m	395			
99	031001006002	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:UPVC DN300 4.连接形式:承插胶圈连接	m	250			
100	031001006003	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:UPVC DN400 4.连接形式:承插胶圈连接	m	243			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第123页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	031001006004	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:UPVC DN500 4.连接形式:承插胶圈连接	m	40			
102	030801020002	低压预应力混凝土管	1.材质:钢筋混凝土 2.规格:DN1000 3.连接形式:承插胶圈接口 4.介质:雨水 5.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 6.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	135			
103	030801005007	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 2.规格:DN1000 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	5			
污水系统								
104	031001006005	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC DN300 4.连接形式:承插胶圈连接	m	515			
105	031001002001	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:焊接	m	20			
排泥水系统								
106	031001006006	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:排泥水 3.材质、规格:UPVC DN300 4.连接形式:承插胶圈连接	m	120			
107	030801020003	低压预应力混凝土管	1.材质:钢筋混凝土 2.规格:DN500 3.连接形式:承插胶圈接口 4.介质:排泥水 5.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 6.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 威海市柳林净水厂深度处理工程

第124页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	031001002002	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:排泥水 3.规格、压力等级:DN500 4.连接形式:焊接	m	16			
109	031001002003	钢管	1.安装部位:室外 2.介质:排泥水 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:焊接	m	150			
110	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:手动蝶阀 2.规格、压力等级:DN500	个	2			
111	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:伸缩接头 2.规格、压力等级:DN500, B2F型	个	2			
112	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:手动闸阀 2.规格、压力等级:DN500, PN10	个	1			
113	030817008012	套管制作安装	1.类型:穿墙套管 2.材质:钢 3.规格:DN500	台	4			
114	030810002011	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN500 4.焊接方法:电弧焊	副	5			
115	030810002012	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN150 4.焊接方法:电弧焊	副	1			
116	030310003003	超声波探伤	1.名称:焊缝探伤	m	23			
117	030804002022	低压碳钢管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN150X90° 3.连接方式:电弧焊	个	5			
118	030804002023	低压碳钢管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN150X150 3.连接方式:电弧焊	个	5			
加药系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第125页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030801016002	低压塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN25 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	70			
120	030801006001	低压不锈钢管	1.材质:SS316L 2.规格:DN50 3.焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	145			
121	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:球阀 2.材质:PVC 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰	个	1			
122	030810002013	低压PVC法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:PVC平焊法兰 3.型号、规格:DN100	副	1			
123	030801005008	低压碳钢板卷管	1.材质:钢管 2.规格:DN100 3.焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	15			
124	030817008013	套管制作安装	1.类型:穿墙套管 2.材质:钢 3.规格:DN50	个	1			
	室外消火栓							
125	030901011002	室外消火栓	1.安装方式:室外地下式消火栓 2.型号、规格:SA100/6.5-1.0 (详见07MS101-1,14)	套	1			
126	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:球墨铸铁闸阀 2.规格、压力等级:DN100	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第126页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	030804017010	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁双盘短管 2.规格:DN100 3.连接形式:法兰 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μm(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	2			
128	030804017011	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁盘承短管 2.规格:DN100 3.连接形式:法兰 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μm(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	1			
129	030804017012	低压铸铁管件	1.材质:球墨铸铁双盘弯头 2.规格:DN100*90° 3.连接形式:法兰 4.外防腐:外防腐先喷涂,后用聚乙烯作为终饰层,终饰层干膜厚度不小于70 μm(厂内加工) 5.水泥砂浆衬里(厂内加工)	个	1			
130	030810002014	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN100 4.焊接方法:电弧焊	副	5			
深度处理综合池								
131	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:气动闸板阀 2.材质:SS304 3.型号、规格:600*600	个	6			
132	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:气动闸板阀 2.材质:SS316L 3.型号、规格:500*500	个	6			
133	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:气动调节蝶阀 2.材质:SS316L 3.型号、规格:DN500	个	6			
134	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:气动蝶阀 2.型号、规格:DN600	个	10			
135	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:气动蝶阀 2.型号、规格:DN400	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第127页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:气动蝶阀 2.型号、规格:DN300	个	12			
137	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:气动蝶阀 2.型号、规格:DN80	个	6			
138	030807003024	低压法兰阀门	1.名称:气动蝶阀 2.型号、规格:DN700	个	4			
139	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN600	个	6			
140	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN500	个	7			
141	030807003027	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN400	个	3			
142	030807003028	低压法兰阀门	1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN200	个	3			
143	030807003029	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN600	个	1			
144	040602034001	拍门	1.类型:拍门 2.材质:SS316L 3.规格、型号:DN300	个	16			
145	030807003030	低压法兰阀门	1.名称:多功能控制阀 2.型号、规格:DN600	个	4			
146	030807003031	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN500	个	4			
147	030807003032	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN200	个	3			
148	030807003033	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN300	个	3			
149	030807003034	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.材质:SS316L 3.型号、规格:DN200	个	2			
150	030807003035	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN150	个	2			
151	030807003036	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN50	个	4			
152	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
153	030817008014	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN600 L=250	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第128页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
154	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.型号、规格:DN20	个	8			
155	030807003037	低压法兰阀门	1.名称:传力伸缩接头 2.型号、规格:DN700 C2F	个	4			
156	030807003038	低压法兰阀门	1.名称:传力伸缩接头 2.型号、规格:DN500 C2F	个	4			
157	030807003039	低压法兰阀门	1.名称:传力伸缩接头 2.型号、规格:DN600 C2F	个	12			
158	030807003040	低压法兰阀门	1.名称:限位伸缩接头 2.型号、规格:DN500 B2F	个	9			
159	030807003041	低压法兰阀门	1.名称:传力伸缩接头 2.型号、规格:DN400 C2F	个	3			
160	030807003042	低压法兰阀门	1.名称:传力伸缩接头 2.型号、规格:DN300 C2F	个	12			
161	030807003043	低压法兰阀门	1.名称:限位伸缩接头 2.型号、规格:DN200 B2F	个	3			
162	030810002015	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN700 4.焊接方法:电弧焊	副	3			
163	030807003044	低压法兰阀门	1.名称:柔性接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN600	个	8			
164	030807003045	低压法兰阀门	1.名称:柔性接头 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN300	个	2			
165	030817008015	套管制作安装	1.类型:人孔防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN800	台	6			
166	030817008016	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN1000 L=400	台	3			
167	030817008017	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN1000 L=250	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第129页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
168	030817008018	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN500 L=400	台	4			
169	030817008019	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN600 L=400	台	5			
170	030817008020	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN600 L=300	台	1			
171	030817008021	套管制作安装	1.类型:单法墙管 2.材质:钢 3.规格:DN700 L=650	台	13			
172	030817008022	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN700 L=350	台	6			
173	030817008023	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN700 L=650	台	13			
174	030817008024	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN700 L=400	台	13			
175	030817008025	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN100 L=400	台	1			
176	030817008026	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN100 L=250	台	1			
177	030817008027	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN500 L=400	台	3			
178	030817008028	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN500 L=250	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第130页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
179	030817008029	套管制作安装	1.类型:墙管 2.材质:SS316L 3.规格:DN300 L=800	台	8			
180	030817008030	套管制作安装	1.类型:单法墙管 2.材质:SS316L 3.规格:DN50 L=800	台	2			
181	030817008031	套管制作安装	1.类型:单法墙管 2.材质:SS316L 3.规格:DN200 L=1577	台	2			
182	030817008032	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN200 L=250	台	7			
183	030817008033	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN200 L=300	台	1			
184	030817008034	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN200 L=400	台	4			
185	030817008035	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN300 L=400	台	10			
186	030817008036	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN150 L=250	台	4			
187	030817008037	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN80 L=350	台	6			
188	030817008038	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN50 L=300	台	2			
189	030817008039	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:SS316L 3.规格:DN50 L=400	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 威海市柳林净水厂深度处理工程

第131页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
190	030817008040	套管制作安装	1.类型:防水套管 (刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN50 L=250	台	6			
191	030817008041	套管制作安装	1.类型:防水套管 (刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN50 L=300	台	1			
192	030817008042	套管制作安装	1.类型:墙管 2.材质:SS316L 3.规格:DN50 L=450	台	8			
193	030817008043	套管制作安装	1.类型:墙管 2.材质:不锈钢 3.规格:DN300 L=400	台	6			
194	030804002024	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制单法三通 2.规格:DN600*600 3.焊接方法:电弧焊	个	5			
195	030804002025	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制双法三通 2.规格:DN600*600 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
196	030804002026	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制单法三通 2.规格:DN600*300 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
197	030804002027	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN600*600 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
198	030804002028	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN600*400 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
199	030804004001	低压不锈钢板卷管件	1.材质:双法三通 SS316L 2.规格:DN300*300 3.焊接方法:电弧焊	个	8			
200	030804002029	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制单法三通 2.规格:DN300*300 3.焊接方法:电弧焊	个	8			
201	030804002030	低压碳钢板卷管件	1.材质:单法弯头 2.规格:DN700x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
202	030804002031	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN300*300 3.焊接方法:电弧焊	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第132页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
203	030804002032	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制三通 2.规格:DN300*200 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
204	030804002033	低压碳钢板卷管件	1.材质:双法异径管 2.规格:DN700*600 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
205	030804002034	低压碳钢板卷管件	1.材质:单法异径管 2.规格:DN600*500 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
206	030804002035	低压碳钢板卷管件	1.材质:偏心异径管 2.规格:DN500*400 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
207	030804002036	低压碳钢板卷管件	1.材质:偏心异径管 2.规格:DN500*350 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
208	030804002037	低压碳钢板卷管件	1.材质:偏心异径管 2.规格:DN700*600 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
209	030804002038	低压碳钢板卷管件	1.材质:单法异径管 2.规格:DN400*350 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
210	030804002039	低压碳钢板卷管件	1.材质:偏心异径管 2.规格:DN600*500 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
211	030804002040	低压碳钢板卷管件	1.材质:单法异径管 2.规格:DN500*400 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
212	030804002041	低压碳钢板卷管件	1.材质:单法异径管 2.规格:DN600*500 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
213	030804002042	低压碳钢板卷管件	1.材质:单法弯头 2.规格:DN600x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
214	030804002043	低压碳钢板卷管件	1.材质:双法弯头 2.规格:DN600x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	7			
215	030804002044	低压碳钢板卷管件	1.材质:弯头 2.规格:DN600x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第133页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
216	030804002045	低压碳钢板卷管件	1.材质:弯头 2.规格:DN500x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
217	030804002046	低压碳钢板卷管件	1.材质:弯头 2.规格:DN600x45° 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
218	030804002047	低压碳钢板卷管件	1.材质:弯头 2.规格:DN600x60° 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
219	030804004002	低压不锈钢板卷管件	1.材质:单法弯头 SS316L 2.规格:DN300*45° 3.焊接方法:电弧焊	个	16			
220	030804002048	低压碳钢板卷管件	1.材质:弯头 2.规格:DN600x30° 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
221	030804002049	低压碳钢板卷管件	1.材质:弯头 2.规格:DN200x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
222	030804004003	低压不锈钢板卷管件	1.材质:弯头 SS316L 2.规格:DN200x60° 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
223	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:钢制单法弯头 2.规格:DN100x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
224	030804002050	低压碳钢板卷管件	1.材质:单法弯头 2.规格:DN300x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	14			
225	030804002051	低压碳钢板卷管件	1.材质:单法弯头 2.规格:DN200x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
226	030804002052	低压碳钢板卷管件	1.材质:弯头 2.规格:DN300x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	12			
227	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:钢制单法弯头 2.规格:DN150x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
228	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:钢制单法弯头 2.规格:DN80x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 威海市柳林净水厂深度处理工程

第134页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
229	030804002053	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制单法三通 2.规格:DN600*300 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
230	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN80x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	12			
231	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:钢制弯头 2.规格:DN50x90° 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
232	030804002054	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制短管 2.规格:DN300L=390 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
233	030804002055	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制短管 2.规格:DN300L=380 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
234	030804002056	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制双法短管 2.规格:DN300L=540 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
235	030804002057	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制双法短管 2.规格:DN300L=400 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
236	030804002058	低压碳钢板卷管件	1.材质:钢制短管 2.规格:DN300L=380 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
237	030810002016	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:法兰盲板 3.型号、规格:DN700 4.焊接方法:电弧焊	副	13			
238	040602039001	堰板	1.材质:SS316L 可调堰板 2.厚度:4400×330 &=3mm 3.形式:矩形 4.防腐材料:详见图纸	m2	8.71			
239	040602039002	堰板	1.材质:SS304 2.厚度:2100×330 &=3mm 3.形式:矩形 4.防腐材料:详见图纸	m2	4.16			
240	040601025001	滤料铺设	1.滤料品种:活性炭滤料 2.滤料规格:详见图纸	m3	945			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第135页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
241	040601025002	滤料铺设	1.滤料品种:炭滤池支承层 石英砂 2.滤料规格:详见图纸	m3	106			
242	030611002001	仪表附件	1.名称:气路分配器安装 2.型号:详见气路图 3.含附过滤器、手动球阀等 配件	个	7			
243	03B008	短柄滤头及套管	1.规格:短柄滤头 ϕ 25, L=300,样式详见图纸(含安 装费) 2.材质:SS304 3.配套:滤头预埋座(详见 大样图) 4.布气试验	套	23040			
244	03B009	灭火器	1.名称:磷酸铵盐干粉灭 火器 2.规格:3KG*2	套	9			
245	031004014001	给、排水附(配) 件	1.材质:取样龙头 2.型号、规格:DN15	个	6			
246	030109009001	真空泵	1.名称:取样泵 2.型号:Q=1.0m3/h H=5m. P=2.0kw	台	1			
247	03B010	不锈钢洗砂槽	1.名称:不锈钢洗砂槽 2.规格: B \times H=400 \times 350 (H)x4, L=3250	根	72			
248	030104003001	梁式起重机	1.名称:电动悬挂式起重 机(配套配电箱) 2.型号:5t, Lk=7m, P=9.1KW 3.包括本体、轨道、滑 触线、支架等附件安装、 电机检查接线及设备调 试等	台	1			
249	030104007001	电动葫芦	1.名称:电动葫芦(配套 配电箱) 2.型号:CD型 3.质量:起重量1T,P=0.4kW 4.附工字钢	台	1			
250	030108003004	轴流通风机	1.名称:壁式轴流风机 2.参数:Q=10000m/h, N=0.75kw	台	20			
251	030104007002	电动葫芦	1.名称:电动葫芦(配套 配电箱) 2.型号:CD型 3.质量:起重量3T,P=0.4kW 4.附工字钢	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第136页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
252	030801016003	低压塑料管	1.材质:UPVC给水管 2.规格:DN25 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	100			
253	030801016004	低压塑料管	1.材质:UPVC排水管 2.规格:DN25 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	40			
254	030801016005	低压塑料管	1.材质:UPVC给水管 2.规格:DN80 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	20			
255	030801016006	低压塑料管	1.材质:UPVC取样管 2.规格:DN20 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	50			
256	030801001001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 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:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	150			
257	030609004001	有色金属管及非金属管	1.名称:紫铜管 2.规格:DN10 3.连接方式: 4.材质: 5.伴热要求: 6.脱脂要求: 7.支架形式、材质:	m	800			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第137页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
258	030817008044	套管制作安装	1.类型:单法墙管 2.材质:钢 3.规格:DN500 L=3000	台	4			
259	03B011	不锈钢盖板	1.名称: 不锈钢盖板 2.规格: 1500X1500	块	24			
260	03B012	不锈钢盖板	1.名称: 不锈钢盖板 2.规格: 800*800	块	6			
261	030801005009	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN600L=3000 3.焊接方法:电弧焊	m	12.46			
262	030801005010	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN1000 L=12460 3.焊接方法:电弧焊	m	12.46			
263	030801005011	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN700 L=550 3.焊接方法:电弧焊	m	3.3			
264	030801005012	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN600 L=1412 3.焊接方法:电弧焊	m	8.47			
265	030801005013	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN500 L=478 3.焊接方法:电弧焊	m	2.87			
266	030801005014	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN1000 L=2000 3.焊接方法:电弧焊	m	2			
267	030801005015	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=234 3.焊接方法:电弧焊	m	1.4			
268	030801005016	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=3650 3.焊接方法:电弧焊	m	7.3			
269	030801005017	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=450 3.焊接方法:电弧焊	m	1.8			
270	030801005018	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN600 L=3200 3.焊接方法:电弧焊	m	6.4			
271	030801005019	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=7620 3.焊接方法:电弧焊	m	15.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第138页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
272	030801005020	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=240 3.焊接方法:电弧焊	m	0.48			
273	030801005021	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=5620 3.焊接方法:电弧焊	m	11.24			
274	030801005022	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=5155 3.焊接方法:电弧焊	m	10.31			
275	030801005023	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=12040 3.焊接方法:电弧焊	m	24.08			
276	030801005024	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=555 3.焊接方法:电弧焊	m	2.22			
277	030801005025	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=800 3.焊接方法:电弧焊	m	0.8			
278	030801005026	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN150 L=1070 3.焊接方法:电弧焊	m	2.14			
279	030801001002	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN150 L=1070 3.焊接方法:电弧焊	m	2.14			
280	030801001003	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN150 L=1056 3.焊接方法:电弧焊	m	2.11			
281	030801001004	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN200 L=3866 3.焊接方法:电弧焊	m	3.87			
282	030801001005	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN200 L=450 3.焊接方法:电弧焊	m	0.45			
283	030801006002	低压不锈钢管	1.材质:单法短管 SS316L 2.规格:DN200 L=2858 3.焊接方法:电弧焊	m	5.72			
284	030801005027	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN500 L=1095 3.焊接方法:电弧焊	m	3.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第139页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
285	030801005028	低压碳钢板卷管	1.材质:双法短管 2.规格:DN400 L=240 3.焊接方法:电弧焊	m	0.72			
286	030801005029	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN400 L=225 3.焊接方法:电弧焊	m	0.68			
287	030801005030	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN600 L=3325 3.焊接方法:电弧焊	m	6.65			
288	030801005031	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN600 L=1845 3.焊接方法:电弧焊	m	1.85			
289	030801005032	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN600 L=392 3.焊接方法:电弧焊	m	0.78			
290	030801005033	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN600 L=3045 3.焊接方法:电弧焊	m	3.05			
291	030801005034	低压碳钢板卷管	1.材质:双法短管 2.规格:DN500 L=250 3.焊接方法:电弧焊	m	1			
292	030801005035	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN600 L=3255 3.焊接方法:电弧焊	m	3.26			
293	030801005036	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN600 L=1280 3.焊接方法:电弧焊	m	1.28			
294	030801005037	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN600 L=511 3.焊接方法:电弧焊	m	0.51			
295	030801005038	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN600 L=1744 3.焊接方法:电弧焊	m	10.46			
296	030801005039	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN600 L=466 3.焊接方法:电弧焊	m	0.93			
297	030801005040	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN600 L=16935 3.焊接方法:电弧焊	m	16.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 威海市柳林净水厂深度处理工程

第140页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
298	030801005041	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN600 L=1000 3.焊接方法:电弧焊	m	1			
299	030801005042	低压碳钢板卷管	1.材质:单法短管 2.规格:DN600 L=1100 3.焊接方法:电弧焊	m	3.3			
300	030801001006	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN200 L=390 3.焊接方法:电弧焊	m	1.17			
301	030801005043	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN600 L=12416 3.焊接方法:电弧焊	m	12.42			
302	030801005044	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN600 L=12516 3.焊接方法:电弧焊	m	12.52			
303	030801001007	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN200 L=1695 3.焊接方法:电弧焊	m	5.09			
304	030801001008	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=1820 3.焊接方法:电弧焊	m	1.82			
305	030801001009	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=2820 3.焊接方法:电弧焊	m	2.82			
306	030801001010	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=450 3.焊接方法:电弧焊	m	2.7			
307	030801001011	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=10080 3.焊接方法:电弧焊	m	10.08			
308	030801001012	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=2260 3.焊接方法:电弧焊	m	2.26			
309	030801001013	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=3360 3.焊接方法:电弧焊	m	3.66			
310	030801001014	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=1210 3.焊接方法:电弧焊	m	3.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第141页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
311	030801001015	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=1807 3.焊接方法:电弧焊	m	1.81			
312	030801001016	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=8820 3.焊接方法:电弧焊	m	8.82			
313	030801001017	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=7610 3.焊接方法:电弧焊	m	30.44			
314	030801001018	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=815 3.焊接方法:电弧焊	m	4.89			
315	030801001019	低压碳钢管	1.材质:双法短管 2.规格:DN300 L=4215 3.焊接方法:电弧焊	m	4.22			
316	030801001020	低压碳钢管	1.材质:双法短管 2.规格:DN300 L=4225 3.焊接方法:电弧焊	m	4.23			
317	030801001021	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=1300 3.焊接方法:电弧焊	m	7.8			
318	030801001022	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=450 3.焊接方法:电弧焊	m	2.7			
319	030801001023	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=7600 3.焊接方法:电弧焊	m	30.4			
320	030801001024	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN150 L=370 3.焊接方法:电弧焊	m	2.22			
321	030801001025	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=2392 3.焊接方法:电弧焊	m	2.39			
322	030801001026	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN300 L=4850 3.焊接方法:电弧焊	m	4.85			
323	030801001027	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN300 L=3590 3.焊接方法:电弧焊	m	3.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第142页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
324	030817008045	套管制作安装	1.类型:墙管 2.材质:钢 3.规格:DN200 L=300	台	2			
325	030817008046	套管制作安装	1.类型:单法墙管 2.材质:SS316L 3.规格:DN800 L=550	台	8			
326	030810002017	低压碳钢焊接法兰	1.材质:SS316L 2.结构形式:法兰盲板 3.型号、规格:DN800 4.焊接方法:电弧焊	副	3			
327	030807001004	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
328	030807003046	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN80	个	3			
329	030807003047	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN80	个	3			
330	030817008047	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN80 L=300	台	3			
331	030801001028	低压碳钢管	1.材质:钢管 2.规格:DN80 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:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	15			
332	030701003001	空调器	1.名称:空调 2.型号:1.5P	台(组)	1			
333	030109001001	离心式泵	1.名称:卧式离心泵 2.型号:流量 1450 3m/h 扬程 9.5m 功率45 KW	台	4			
334	030109001002	离心式泵	1.名称:卧式离心泵 2.型号:流量 875 3m/h 扬程 8.0m功率35 KW	台	3			
335	03B013	空压机	1.名称:空压机 2.规格:流量 60 3m/h 扬程 0.9MPa功率11 KW 其中一套备用,并附1m ³ 储气罐2只、冷干机2台、空气过滤器、减压阀等	套	2			
336	030108003005	轴流通风机	1.名称:鼓风机 2.型号:流量 1925 3m/h 扬程 4m功率45 KW	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第143页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
337	030109011001	潜水泵	1.名称:潜水排污泵 2.型号:流量 15~30 3m/h 扬程 9m功率1.5 KW	台	4			
338	030810002018	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN300 4.焊接方法:电弧焊	副	26			
339	030810002019	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN200 4.焊接方法:电弧焊	副	11			
340	030810002020	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN80 4.焊接方法:电弧焊	副	6			
341	030810002021	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN150 4.焊接方法:电弧焊	副	2			
342	030810002022	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN500 4.焊接方法:电弧焊	副	24			
343	030810002023	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN400 4.焊接方法:电弧焊	副	24			
344	030810002024	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN600 4.焊接方法:电弧焊	副	22			
345	030810002025	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN50 4.焊接方法:电弧焊	副	3			
346	030310003004	超声波探伤	1.名称:焊缝探伤	m	458			
347	030815001003	管架制作安装:	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:一般管架	kg	2563			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第144页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
348	031201003003	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆 3.结构类型:一般 4.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍	kg	3221			
349	030307005001	设备支架制作安装	1.名称:设备支架 2.材质:型钢(综合)	t	0.658			
350	031202002007	管道防腐(管 内壁)	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:加强级液体 环氧涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层干膜总厚度不少于 250 μm	m ²	471.03			
351	031202002008	管道防腐	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:船用饮水舱 涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 二道底漆二道面漆,涂层 干膜总厚度不少于150 μm	m ²	471.03			
352	031202002009	管道防腐	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:有机硅丙烯 酸涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 二道底漆二道面漆,干膜 总厚度不小于150 μm	m ²	325			
353	030801001029	低压碳钢管	1.材质:碳钢 2.规格:DN100 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:按图纸要求 5.脱脂设计要求:按图纸要 求	m	5.2			
354	030801001030	低压碳钢管	1.材质:碳钢 2.规格:DN150 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:按图纸要求 5.脱脂设计要求:按图纸要 求	m	10.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第145页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
355	030801001031	低压碳钢管	1.材质:碳钢 2.规格:DN200 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:按图纸要求 5.脱脂设计要求:按图纸要求	m	3.1			
356	030801005045	低压碳钢板卷管	1.材质:碳钢管 2.规格:DN300 3.焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:图纸要求 5.脱脂设计要求:图纸要求	m	5.6			
357	030801005046	低压碳钢板卷管	1.材质:碳钢管 2.规格:DN400 3.焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:图纸要求 5.脱脂设计要求:图纸要求	m	6.8			
358	030801005047	低压碳钢板卷管	1.材质:碳钢管 2.规格:DN500 3.焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:图纸要求 5.脱脂设计要求:图纸要求	m	3.2			
359	030801005048	低压碳钢板卷管	1.材质:碳钢管 2.规格:DN600 3.焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:图纸要求 5.脱脂设计要求:图纸要求	m	4.5			
360	030801005049	低压碳钢板卷管	1.材质:碳钢管 2.规格:DN700 3.焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:图纸要求 5.脱脂设计要求:图纸要求	m	4.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第146页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
361	030801005050	低压碳钢板卷管	1.材质:碳钢管 2.规格:DN800 3.焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:图纸要求 5.脱脂设计要求:图纸要求	m	1.2			
362	030801005051	低压碳钢板卷管	1.材质:碳钢管 2.规格:DN1000 3.焊接方法:电焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:图纸要求 5.脱脂设计要求:图纸要求	m	1.1			
臭氧制备及投加系统								
363	040602043001	臭氧消毒设备	1.类型:臭氧发生器 2.材质:4.0kg/hO ₂ , 重量浓度10%。P=45kW 3.含臭氧扩散系统、臭氧收集与投加系统 触媒型,应满足10万m ³ /d时的抽气量,5.5kW、冷却水系统 热交换器1用1备,冷却水泵1用1备, P=7.5kW、充氮系统 应满足10万m ³ /d时的加氮要求	套	2			
364	030807003048	低压法兰阀门	1.名称:手动弹性座封闸阀 2.型号、规格:DN200,PN10	个	4			
365	030807003049	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN200,PN10	个	4			
366	030807003050	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.材质:钢 3.型号、规格:DN200,PN10	个	4			
367	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:90° 弯头 2.规格:DN200 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
368	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:单法三通 2.规格:DN300x200 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
369	030817008048	套管制作安装	1.类型:防水套管 (刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN800 L=400	台	2			
370	030817008049	套管制作安装	1.类型:防水套管 (刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN200 L=300	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 威海市柳林净水厂深度处理工程

第147页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
371	030801005052	低压碳钢板卷管	1.材质:短管 2.规格:DN800, L=1400 3.焊接方法:电弧焊	m	2.8			
372	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:异径管 2.规格:DN100XDN200 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
373	030801001032	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN200, L=4427 3.焊接方法:电弧焊	m	17.71			
374	030801001033	低压碳钢管	1.材质:单法短管 2.规格:DN200, L=1105 3.焊接方法:电弧焊	m	4.42			
375	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:单法90°弯头 2.规格:DN200 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
376	030801001034	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN200, L=568 3.焊接方法:电弧焊	m	0.57			
377	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:异径管 2.规格:DN300XDN200 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
378	030801001035	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN300, L=2120 3.焊接方法:电弧焊	m	2.12			
379	030801001036	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN300, L=920 3.焊接方法:电弧焊	m	0.92			
380	030801001037	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN300, L=2980 3.焊接方法:电弧焊	m	2.98			
381	030817008050	套管制作安装	1.类型:防水套管 (刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN300,L=450	台	1			
382	030108003006	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.参数:Q=4000m³/h, P=0.55kW	台	6			
383	03B014	灭火器	1.名称:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格:手提式, 5Kg×2	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第148页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
384	030801016007	低压塑料管	1.材质:UPVC排水管 2.规格:DN80 3.连接形式:粘接 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	8			
385	030817008051	套管制作安装	1.类型:穿墙套管 2.材质:钢 3.规格:DN80, L=450	台	2			
386	03B015	玻璃钢盖板	1.名称:玻璃钢盖板	m ²	40			
387	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:地漏 UPVC 2.型号、规格:DN80	个	2			
388	030104007003	电动葫芦	1.名称:电动葫芦(配套配电箱) 2.型号: 3.质量:1t,起吊高度12m, P=0.8KW 4.附工字钢	台	1			
389	030817008052	套管制作安装	1.类型:墙管 2.材质:钢 3.规格:DN200,L=700	台	2			
390	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:90° 弯头 2.规格:DN200 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
391	030801001038	低压碳钢管	1.材质:短管 2.规格:DN200,L=1066 3.焊接方法:电弧焊	m	2.13			
392	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:单法90° 弯头 2.规格:DN200 3.焊接方法:电弧焊	个	8			
393	030817008053	套管制作安装	1.类型:墙管 2.材质:钢 3.规格:DN200,L=608	台	2			
394	030801018001	低压玻璃钢管	1.材质:玻璃钢管 2.规格:650x400(h) 3.连接形式:胶泥 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第149页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
395	030817008054	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格: DN100,L=450	台	2			
396	030817008055	套管制作安装	1.类型:防水套管(刚性A型) 2.材质:钢 3.规格:DN50,L=450	台	2			
397	030810002026	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN200 4.焊接方法:电弧焊	副	12			
398	030310003005	超声波探伤	1.名称:焊缝探伤	m	65			
399	030815001004	管架制作安装:	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:一般管架	kg	325			
400	031201003004	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆 3.结构类型:一般 4.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍	kg	570			
401	030307005002	设备支架制作安装	1.名称:设备支架 2.材质:型钢(综合)	t	0.245			
402	040602017001	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机(自带控制箱,起升架) 2.规格、型号:P=4kw 3.工作内容:安装无负荷运转	台	2			
403	030109011002	潜水泵	1.名称:潜水式排污 附耦合固定架导轨、吊绳、地脚螺栓等耦合安装 2.型号:Q=120m ³ /h,H=17m, P=11KW	台	4			
404	031202002010	管道防腐(管 内壁)	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层干膜总厚度不少于250 μm	m ²	28.45			
405	031202002011	管道防腐	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:船用饮水舱涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:二道底漆二道面漆,涂层干膜总厚度不少于150 μm	m ²	28.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第150页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
406	031202002012	管道防腐蚀	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:有机硅丙烯酸涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 二道底漆二道面漆,干膜 总厚度不小于150 μm	m2	6			
407	03B016	尼龙网100目		平米	50			
氧气站								
408	030302002001	整体容器安装	1.名称:液氧储罐 20m3/1.6MPa	台	1			
409	030113012001	蒸发器	1.名称:蒸发器250Nm3/h	台	2			
410	03B017	氧气站不锈钢管 氧气管路系统及 配套阀门		套	1			
411	030310003006	超声波探伤	1.名称:焊缝探伤	m	12			
412	03B018	槽车电源22KW		套	1			
污泥浓缩池及排泥水调节池								
413	030109011003	潜水泵	1.名称:潜水式排污泵 2.型号:Q=40m/h3,H=14m, P=4.0KW	台	4			
414	040602005001	刮砂机	1.类型:中心传动悬挂式污 泥浓缩机(配套配电箱、 专用电缆、附导流筒) 2.规格、型号:直径12m, 1.1kW 3.工作内容:安装及无负荷 试运转	台	2			
415	040602017002	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机(自带控 制箱,起升架) 2.规格、型号:P=4kw 3.工作内容:安装无负荷运 转	台	2			
416	030807004004	低压齿轮、液压 传动、电动阀门	1.名称:电动弹性座封闸阀 2.型号、规格:DN150, 1.0MPa 3.阀门检查接线	个	2			
417	030807003051	低压法兰阀门	1.名称:手动弹性座封闸阀 2.型号、规格:DN200,PN10	个	2			
418	030807003052	低压法兰阀门	1.名称:手动弹性座封闸阀 2.型号、规格:DN150,PN10	个	10			
419	030807003053	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150, 1.0MPa	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第151页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
420	030807003054	低压法兰阀门	1.名称:管道混合器 2.材质:SS304 3.型号、规格:DN150	个	2			
421	030807003055	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN100, 1.0MPa	个	1			
422	030807003056	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN50, 1.0MPa	个	6			
423	030807003057	低压法兰阀门	1.名称:倒流防止器 2.型号、规格:DN100, 1.0MPa	个	1			
424	040602039003	堰板	1.材质:SS304 出水堰板 2.厚度: $H \times \delta = 340 \times 3\text{mm}$, 单池单边长12m 3.形式:矩型 4.防腐材料:详见图纸	m ²	16.32			
425	030817008056	套管制作安装	1.类型:单法墙管 2.材质:钢 3.规格:DN800 法兰端出墙 300	台	2			
426	030817008057	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN400 L=650	台	2			
427	030817008058	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN500 L=600	台	2			
428	030817008059	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN150 L=650	台	6			
429	030817008060	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN200 L=600	台	3			
430	030817008061	套管制作安装	1.类型:预埋防水墙管 2.材质:钢 3.规格:DN150 L=6600	台	2			
431	030817008062	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN150 L=600	台	4			
432	030817008063	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN150 L=400	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第152页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
433	030817008064	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN150 L=250	台	4			
434	030807003058	低压法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.型号、规格:DN150, C2F,1.0MPa	个	4			
435	030807003059	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:DN150, 1.0MPa	个	4			
436	030804001013	低压碳钢管件	1.材质:单法三通 2.规格:DN200×150 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
437	030804001014	低压碳钢管件	1.材质:双法三通 2.规格:DN150×150 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
438	030804001015	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN150×150 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
439	030804001016	低压碳钢管件	1.材质:异径弯头 2.规格:DN400X150, 90° 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
440	030804001017	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN100X90° 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
441	030804001018	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN150X90° 3.焊接方法:电弧焊	个	16			
442	030804001019	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN150X45° 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
443	030804001020	低压碳钢管件	1.材质:法兰闷板 2.规格:DN200 1.0MPa 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
444	030804001021	低压碳钢管件	1.材质:法兰闷板 2.规格:DN150 1.0MPa 3.焊接方法:电弧焊	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第153页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
445	030801001039	低压碳钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN200 1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:卡箍 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	80			
446	030801001040	低压碳钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN150 1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:卡箍 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	120			
447	030801001041	低压碳钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN100 1.0MPa 3.连接形式、焊接方法:卡箍 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	15			
448	030801016008	低压塑料管	1.材质:PE 2.规格:DN50 1.0MPa 3.连接形式:热熔 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	95			
449	030310003007	超声波探伤	1.名称:焊缝探伤	m	35			
450	030810002027	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN200 4.焊接方法:电弧焊	副	2			
451	030810002028	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN150 4.焊接方法:电弧焊	副	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第154页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
452	030810002029	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN50 4.焊接方法:电弧焊	副	6			
453	030810002030	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN100 4.焊接方法:电弧焊	副	2			
454	030815001005	管架制作安装:	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:一般管架	kg	156			
455	031201003005	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆 3.结构类型:一般 4.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍	kg	288			
456	030307005003	设备支架制作安装	1.名称:设备支架 2.材质:型钢(综合)	t	0.132			
457	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:冲洗栓 2.型号、规格:SN50 单阀单出口室内冲洗栓	套	4			
458	031202002013	管道防腐蚀	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:船用饮水舱涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:二道底漆二道面漆,涂层干膜总厚度不少于150 μ m	m2	33.44			
459	031202002014	管道防腐蚀	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:有机硅丙烯酸涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:二道底漆二道面漆,干膜总厚度不小于150 μ m	m2	32.3			
污泥平衡池及提升								
460	030109007001	螺杆泵	1.名称:螺杆泵 2.型号:Q=15~30m/h, H=25m,P=4kw	台	2			
461	040602030001	污泥切割机	1.类型:污泥切割机 2.规格、型号:Q=15~30m/h, P=2.2kw 3.工作内容: 安装及无负荷试运转。	台	2			
462	030807003060	低压法兰阀门	1.名称:手动刀闸阀 2.型号、规格:DN150 PN1.0MPa	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第155页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
463	030807003061	低压法兰阀门	1.名称:手动弹性座封闸阀 2.型号、规格:DN80 PN1.0MPa	个	2			
464	030807004005	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动刀闸阀 2.型号、规格:DN80 PN1.0MPa	个	2			
465	030807003062	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN80 PN1.0MPa	个	2			
466	040602017003	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机(自带控制箱,起升架) 2.规格、型号:P=5kw 3.工作内容:安装无负荷运转	台	2			
467	030109011004	潜水泵	1.名称:潜水式排污泵 2.型号:Q=15m ³ /h,H=7m, P=0.75KW	台	2			
468	030817008065	套管制作安装	1.类型:防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN200 L=400	台	2			
469	030817008066	套管制作安装	1.类型:防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN150 L=400	台	3			
470	030817008067	套管制作安装	1.类型:防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN80 L=200	台	1			
471	030817008068	套管制作安装	1.类型:防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN50 L=200	台	1			
472	030804001022	低压碳钢管件	1.材质:双法三通 2.规格:DN150×150 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
473	030804001023	低压碳钢管件	1.材质:双法三通 2.规格:DN150×80 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
474	030804001024	低压碳钢管件	1.材质:三法三通 2.规格:DN150×50 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
475	030804001025	低压碳钢管件	1.材质:双法弯头 2.规格:DN80, 90° 3.焊接方法:电弧焊	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第156页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
476	030801001042	低压碳钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN80 3.连接形式、焊接方法:卡箍 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	25			
477	030801001043	低压碳钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:卡箍 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	25			
478	030106004001	悬挂输送机	1.名称:污泥浓缩池加PAM系统(设备成套供货,详见图纸) 2.参数:1kg/h 3.包含:配套主要PAM制备设备、投加泵、PAM系统及注水系统阀门、流量计等及附件;电气控制系统;仪表控制系统安装及调试。	套	1			
479	030108003007	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.参数:Q=5000m³/h,0.55kW	台	9			
480	030104007004	电动葫芦	1.名称:电动葫芦(配套配电箱) 2.型号: 3.质量:1T,起重高度15m 1.5+0.2kW 4.附工字钢	台	1			
481	030104007005	电动葫芦	1.名称:电动葫芦(配套配电箱) 2.型号: 3.质量:1T,起重高度12m 1.5+0.2kW 4.附工字钢	台	1			
482	03B019	玻璃钢盖板	1.名称:玻璃钢盖板	m²	16			
483	03B020	灭火器	1.名称:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格:手提式,4Kg×2	个	8			
484	030108003008	轴流通风机	1.名称:屋顶旋流通风器 不锈钢 2.参数:QM-600	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第157页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
485	030807003063	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
486	030807003064	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
487	030817008069	套管制作安装	1.类型:防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN80 L=400	台	1			
488	030804001026	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN80X90° 3.焊接方法:电弧焊	个	3			
489	030801001044	低压碳钢管	1.材质:钢管 2.规格:DN80 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:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	7			
490	03B021	格栅盖板	1.名称:格栅盖板 2.规格:φ800	套	1			
491	030601005001	物位检测仪表	1.名称:浮球液位控制器	台	1			
492	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:消火栓 2.型号、规格:SN50	套	1			
493	030807003065	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:Z15T-10 DN50	个	1			
494	030801001045	低压碳钢管	1.材质:钢塑复合管 2.规格:DN50 3.连接形式、焊接方法:螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	0.4			
495	030804001027	低压碳钢管件	1.材质:外螺丝接头 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	个	3			
496	030804001028	低压碳钢管件	1.材质:内螺丝接头 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	个	1			
497	030817008070	套管制作安装	1.类型:墙管 2.材质:SS304 3.规格:DN200 L=508	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 威海市柳林净水厂深度处理工程

第158页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
498	030804003001	低压不锈钢管件	1.材质:单法90°弯头 2.规格:DN200 SS304 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
499	030804003002	低压不锈钢管件	1.材质:双法90°弯头 2.规格:DN200 SS304 3.焊接方法:电弧焊	个	1			
500	030801006003	低压不锈钢管	1.材质:短管 2.规格:DN200 L=1416 3.焊接方法:电弧焊	m	1.42			
501	03B022	防虫网制安	1.材质: 尼龙 2.参数: 50目	m ²	4			
502	030310003008	超声波探伤	1.名称:焊缝探伤	m	6			
503	030810002031	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN80 4.焊接方法:电弧焊	副	8			
504	030810002032	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN150 4.焊接方法:电弧焊	副	2			
505	030810002033	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN50 4.焊接方法:电弧焊	副	1			
506	030815001006	管架制作安装:	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:一般管架	kg	132			
507	031201003006	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆 3.结构类型:一般 4.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍	kg	277			
508	030307005004	设备支架制作安装	1.名称:设备支架 2.材质:型钢(综合)	t	0.145			
509	031202002015	管道防腐蚀 (管内壁)	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层干膜总厚度不少于 250 μm	m ²	6.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第159页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
510	031202002016	管道防腐蚀	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:有机硅丙烯酸涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 二道底漆二道面漆,干膜 总厚度不小于150 μm	m2	12.5			
脱水车间								
511	030106004002	悬挂输送机	1.名称:脱水车间加PAM 系统(设备成套供货,详 见图纸) 2.参数:3kg/h 3.包含:配套主要PAM制 备设备、投加泵、PAM系 统及注水系统阀门、流量 计等及附件;电气控制系 统;仪表控制系统安装及 调试。	套	2			
512	040602026001	污泥脱水机	1.名称:离心脱水机(配套 电控柜,带电动泥水分离 阀) 2.参数:干泥负荷450kg/ hr, 泥水负荷22.5m3/h 主 电机30KW,副电机11KW 3.工作内容:安装、无负荷 试运转。	台	2			
513	030807003066	低压法兰阀门	1.名称:气动闸板阀 2.材质:SS304 3.型号、规格:600*600	个	2			
514	030106006001	螺旋输送机	1.名称:水平无轴螺旋输送 器 2.参数:Q=3m/h,P=1.5kw	台	2			
515	030807003067	低压法兰阀门	1.名称:手动刀闸阀 2.型号、规格:DN80 PN1.0MPa	个	4			
516	030804001029	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN150X90° 3.焊接方法:电弧焊	个	6			
517	030804001030	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN100X90° 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
518	030804001031	低压碳钢管件	1.材质:弯头 2.规格:DN80X90° 3.焊接方法:电弧焊	个	5			
519	030804001032	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN150XDN150 3.焊接方法:电弧焊	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第160页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
520	030804001033	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN150XDN100 3.焊接方法:电弧焊	个	2			
521	030804001034	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN150XDN80 3.焊接方法:电弧焊	个	4			
522	030801001046	低压碳钢管	1.材质:钢管 2.规格:DN150 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:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	30			
523	030801001047	低压碳钢管	1.材质:钢管 2.规格:DN100 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:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	28			
524	030801001048	低压碳钢管	1.材质:钢管 2.规格:DN80 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:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	15			
525	030108003009	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.参数:6000m/h,P=0.55KW	台	4			
526	030104003002	梁式起重机	1.名称:电动单梁悬挂式起重机械(配套配电箱) 2.型号:Lx-5T,Lk=4.50m,起升高度9m 3.包括本体、轨道、滑触线、支架等附件安装、电机检查接线及设备调试等	台	1			
527	031004003001	洗脸盆	1.材质:洗手盆 2.规格:成套式(含水龙头等上、下水配件等)	组	1			
528	03B023	灭火器	1.名称:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格:4kgX2	套	4			
529	030807003068	低压法兰阀门	1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN100	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第161页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
530	030807003069	低压法兰阀门	1.名称:倒流防止器 2.型号、规格:DN100	个	1			
531	030807001005	低压螺纹阀门	1.名称:手动球阀 2.型号、规格:DN50	个	8			
532	030807001006	低压螺纹阀门	1.名称:电动球阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
533	030807001007	低压螺纹阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
534	030801016009	低压塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN100 3.连接形式:热熔 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	18			
535	030801016010	低压塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN50 3.连接形式:热熔 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	25			
536	030801016011	低压塑料管	1.材质:PPR给水管 2.规格:DN25 3.连接形式:热熔 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	20			
537	030801016012	低压塑料管	1.材质:UPVC排水管 2.规格:DN100 3.连接形式:热熔 4.压力试验、吹扫设计要求:达到设计规范要求 5.脱脂设计要求:达到设计规范要求	m	8			
538	031004014003	给、排水附(配件)	1.材质:地漏 防反溢地漏,带水封 2.型号、规格:DN200	个	1			
539	030108003010	轴流通风机	1.名称:屋顶旋流通风机 不锈钢 2.参数:QM-600	台	2			
540	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:冲洗栓 2.型号、规格:SN50 单阀单出口室内冲洗栓	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第162页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
541	03B024	玻璃钢盖板	1.名称:玻璃钢盖板	m2	2.5			
542	03B025	铸铁篦子	1.名称:	m2	11			
543	030310003009	超声波探伤	1.名称:焊缝探伤	m	11			
544	030810002034	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN100 4.焊接方法:电弧焊	副	2			
545	030810002035	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.结构形式:平焊法兰 3.型号、规格:DN80 4.焊接方法:电弧焊	副	4			
546	030815001007	管架制作安装:	1.材质:型钢(综合) 2.管架形式:一般管架	kg	114			
547	031201003007	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆 3.结构类型:一般 4.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍	kg	439			
548	030307005005	设备支架制作安装	1.名称:设备支架 2.材质:型钢(综合)	t	0.325			
549	031202002017	管道防腐蚀(管内壁)	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层干膜总厚度不少于250 μm	m2	1.3			
550	031202002018	管道防腐蚀	1.除锈级别:轻锈 2.涂刷(喷)品种:有机硅丙烯酸涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:二道底漆二道面漆,干膜总厚度不小于150 μm	m2	25			
	自控							
	室外自控							
1	030408002012	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22 3.规格:5*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	550			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第163页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030408002013	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVVP22 3.规格:7*1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	550			
3	030502007001	光缆	1.名称:单模铠装 2.规格:光缆 3.线缆对数:6芯 4.敷设方式:综合	m	600			
4	031103010001	光缆接续	1.名称:单模铠装6芯	头	12			
5	030408002014	控制电缆	1.名称:铠装屏蔽控制电缆 2.型号:DJYVP22 3.规格:2x2x1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	420			
6	030408001034	电力电缆	1.名称:铠装电源电缆 2.型号:VV22 3.规格:3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	60			
7	030411001024	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	600			
8	030411001025	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:G25 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	600			
9	030411001026	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:G50 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	200			
10	03B026	电缆标示桩	1.型号及规格:一型	个	5			
11	03B027	电缆保护板	1.型号及规格:电缆沟钢砼盖板改为C30钢筋混凝土盖板550*200*80,配筋5根10(三级钢)	块	400			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第164页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030411004013	配线	1.名称:塑料铜芯线 3.规格:16mm ² 3.材质:铜	m	5			
13	030409002012	接地母线	1.名称:镀铜扁钢 2.规格:-40*4	m	15			
14	030409001004	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:50*50*5 L=2500	根	3			
15	030502020001	光纤测试	1.测试类别:	链路	6			
自控主机								
16	030507014001	显示设备	1.名称:操作员站 2.类别:工程师站酷睿 TM 16G内存 2TB硬盘 100/1000M网口 24"液晶	台	2			
17	030504001001	服务器	1.名称:数据库服务器 2.类别:本次扩容增加5000点	台	1			
18	030501012001	交换机	1.名称:核心以太网交换机 2.功能:8个100/1000M RJ45口,单模光口x2 3.层数:三层以	套	1			
19	030501012002	交换机	1.名称:以太网交换机 2.功能:8个100/1000M RJ45口	套	1			
20	030501017001	软件	1.名称:操作员站客户端软件 2.类别:Supervisory Client w/ HistClient 2017, MSCAL, Chinese	套	1			
21	030501017002	软件	1.名称:工程师站客户端软件 2.类别:Development Studio 2017 Unlimited, Unlim/60K/500, Chinese	套	1			
22	030501017003	软件	1.名称:PLC编程软件	套	1			
监控及安防								
23	030507014002	显示设备	1.名称:安防工作站 2.类别:市场最新配置 100/1000M自适应网卡 /24"彩色液晶 工业级	台	2			
24	030501005001	插箱、机柜	1.名称:安防服务器柜 2.类别:SPP 3.规格:W800*D600*H2260 (mm),IP41	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第165页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030501012003	交换机	1.名称:工业以太网交换机 2.功能:10/100/1000M 单模光口*4, RJ45口*12	套	1			
26	030504001002	服务器	1.名称:平台服务器 机架式服务器 2.类别:2U机架/4核 2.5GHz/8GB DDR3	台	1			
27	030501004001	存储设备	1.名称:网络数字存储后台 2.类别:NVR 3.规格:160T硬盘 80路	台	1			
28	030502009001	跳线	1.名称:空开、电源适配器 2.类别:AC220V/AC24V电源	个	4			
29	030610001001	盘、箱、柜	1.名称:安防控制箱 1SPX 2.类别: W500*H800*D300 (mm),IP41, 配置详见图纸	台	1			
30	030501012004	交换机	1.名称:工业以太网交换机组 2.功能:10/100/1000M 环网功能 单模光口*2, RJ45口*32	套	1			
31	030501017004	软件	1.名称:以太网远程 I/O	套	4			
32	030610001002	盘、箱、柜	1.名称:安防控制箱 2SPX 2.类别: W500*H800*D300 (mm),IP41, 配置详见图纸	台	1			
33	030501012005	交换机	1.名称:工业以太网交换机 2.功能:10/100/1000M 环网功能 单模光口*2, RJ45口*24	套	1			
34	030610001003	盘、箱、柜	1.名称:安防控制箱 3SPX 2.类别: W500*H800*D300 (mm),IP41, 配置详见图纸	台	1			
35	030501012006	交换机	1.名称:工业以太网交换机组 2.功能:10/100/1000M 环网功能 单模光口*2, RJ45口*16	套	2			
36	030610001004	盘、箱、柜	1.名称:安防控制箱 4SPX 2.类别: W500*H800*D300 (mm),IP41, 配置详见图纸	台	1			
37	030507008001	监控摄像设备	1.名称:户内网络高清红外摄像机 2.参数:1920x1080万, 网络型, 公安部型式检验报告, 含支架、护罩	台	39			
38	030507008002	监控摄像设备	1.名称:户外网络高清红外摄像机 2.参数:1920x1080万, 网络型, 公安部型式检验报告, 含支架、护罩	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第166页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030507008003	监控摄像设备	1.名称:室外立杆 2.参数:高6000mm,壁厚不小于4mm,支架200mm~114mm,热镀锌	根	12			
40	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:不锈钢防水防雷电源箱 IP65 含网络防雷器	个	12			
41	03B028	转换器	1.名称:光电转换器 2.型号:单模光口/RJ45口	对	8			
42	030502007002	光缆	1.名称:单模光纤 2.规格:单模铠装 3.线缆对数:6芯 4.敷设方式:综合	m	5000			
43	030502007003	光缆	1.名称:单模光纤 2.规格:单模 3.线缆对数:6芯 4.敷设方式:综合	m	960			
44	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类屏蔽以太网线 2.规格:4x2x0.5 3.敷设方式:综合	m	2000			
45	030502005002	双绞线缆	1.名称:六类屏蔽铠装以太网线 2.规格:4x2x0.5 3.敷设方式:综合	m	4500			
46	030408001035	电力电缆	1.名称:电源电缆 2.型号:VV 3.规格:3*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	200			
47	030408001036	电力电缆	1.名称:电源电缆 2.型号:VV 3.规格:3*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	200			
48	030411001027	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	7750			
49	030507006001	出入口控制设备	1.名称:门禁控制器(单门/双门)及附件	台	16			
50	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器、出门按钮、电锁、门磁、闭门器	台	16			
51	030501017005	软件	1.名称:门禁管理软件	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第167页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030408002015	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZR-RVV 3.规格:2*1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	500			
53	030408002016	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:RVV 3.规格:4*1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	250			
54	030408002017	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZR-RVV 3.规格:6*1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	250			
55	030507001001	入侵探测设备	1.名称:主动红外对射报警器 2.类别:警戒距离40m, 二光束及附件	套	15			
56	030408002018	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:5*1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	800			
57	030411004014	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.型号:BV35MM2 3.材质:铜	m	150			
58	031103010002	光缆接续	1.名称:单模铠装6芯	头	32			
59	030502020002	光纤测试	1.测试类别:	链路	50			
60	030502019001	双绞线缆测试	1.测试类别: 2.测试内容:	链路	85			
61	03B029	电源防雷器 电源 防雷过电压保护 装置 VPU II 2/R *2		套	24			
深度处理综合池自控								
62	030610001005	盘、箱、柜	1.名称:深度处理池 PLC操作柜 2.型号:2*(2200*800*600) BMEP582040 3.配置:详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第168页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	030610001006	盘、箱、柜	1.名称:滤格子PLC操作台 2.型号:(1000*1200*600) IP41 不锈钢外壳 3.配置:详见图纸	台	6			
64	030602001001	显示仪表	1.名称:温度巡检仪 2.型号:PT100 8通道 MODBUS口/以太网口输出	台	4			
65	030601003001	变送单元仪表	1.名称:超声波液位变送器 2.型号:FMU41, 0-7米	台	2			
66	030601003002	变送单元仪表	1.名称:滤格超声波液位变送器 2.型号:FMU40, 0-5米	台	6			
67	030605001001	过程分析仪表	1.名称:初滤水出水浊度仪 2.型号:Turb 2000, 0~40NTU	套	2			
68	030601003003	变送单元仪表	1.名称:提升泵总管压力变送器 2.型号:7MF4033, 0-0.2MPa, 带数字显示	台	1			
69	030601003004	变送单元仪表	1.名称:反冲洗水总管压力变送器 2.型号:7MF4033, 0-0.2MPa, 带数字显示	台	1			
70	030601003005	变送单元仪表	1.名称:鼓风机出口压力变送器 2.型号:7MF4033, 0-0.1MPa, 带数字显示	台	1			
71	030601003006	变送单元仪表	1.名称:空压机出口压力变送器 2.型号:7MF4033, 0-1MPa, 带数字显示	台	1			
72	030601004001	流量仪表	1.名称:反冲洗水总管电磁流量仪 2.型号:工艺口径 DN500, 输出: 4-20mA/DC+RS485, 分体式 防护等级: IP67, 配套电缆长度55m, 法兰压力等级为PN10	台	1			
73	030601004002	流量仪表	1.名称:深度处理进水总管电磁流量仪 2.型号:工艺口径 DN1400, 输出: 4-20mA/DC+RS485, 分体式 防护等级: IP68, 配套电缆长度150m, 法兰压力等级为PN10	台	1			
74	030605001002	过程分析仪表	1.名称:深度处理池出水浊度仪 2.型号:Turb 2000, 0~10NTU	套	1			
75	030605001003	过程分析仪表	1.名称:深度处理池出水COD仪	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第169页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	030601004003	流量仪表	1.名称:深深度处理出水总管电磁流量仪 2.型号:工艺口径 DN1400,输出: 4—20mA/DC+RS485,分体式 防护等级: IP68,配套电缆长度150m, 法兰压力等级为PN10	台	1			
77	030408002019	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:DJYVP 3.规格:2X2X1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	1050			
78	030408002020	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:DJYVP 3.规格:3X2X1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	480			
79	030408002021	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:7*1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	2100			
80	030408002022	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:5*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	730			
81	030408001037	电力电缆	1.名称:电源电缆 2.型号:VV 3.规格:3*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	640			
82	030408001038	电力电缆	1.名称:电源电缆 2.型号:VV 3.规格:3*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	370			
83	030408007012	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆DJYVP-2X2X1.0	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第170页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030408007013	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 DJYVP-3X2X1.0	个	1			
85	030408007014	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 KVV5*1.5	个	1			
86	030408007015	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 KVVP-7X1.0	个	1			
87	030408007016	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆VV-3*1.5	个	1			
88	030408007017	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头 VV-3*2.5	个	1			
89	030502005003	双绞线缆	1.名称:以太网电缆 CAT 6	m	120			
90	030502019002	双绞线缆测试	1.测试类别: 2.测试内容:	链路	35			
91	030408002023	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:DJYVP 3.规格:6X3X1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	80			
92	030408002024	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:DJYVP 3.规格:2X3X1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	80			
93	030411001028	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	300			
94	030411001029	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	500			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第171页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	030411003010	桥架	1.名称:自仪桥架不锈钢 2.型号:500x150 3.类型:槽式	m	80			
96	030411003011	桥架	1.名称:自仪桥架 2.型号:300x150 3.类型:槽式	m	20			
97	030413001008	铁构件	1.名称:电缆支架 2.材质:热镀锌角钢50*5*5	kg	777			
98	030411004015	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.型号:BV 3.规格:6mm ² 4.材质:铜	m	200			
99	030610001007	盘、箱、柜	1.名称:电磁流量计二次仪表箱不锈钢 2.类别:SS304,带观察窗,IP41,配置详见图纸	台	3			
100	FC0209001006	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN80以下	个	1			
101	FC0209001007	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN100	个	1			
102	FC0209001008	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN150	个	1			
103	FC0209001009	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN200	个	1			
104	FC0209001010	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN300	个	1			
105	030608006001	网络系统及设备联调	1.名称:自控系统调试	套	1			
臭氧制备车间自控								
106	030610001008	盘、箱、柜	1.名称:臭氧车间PLC控制柜 2.型号:2200x800x600(HxWxD),BMEP582040 3.配置:详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第172页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	030601003007	变送单元仪表	1.名称:回用水池超声波液位变送器 2.型号:FMU41, 0-8米	台	2			
108	030601004004	流量仪表	1.名称:回用水管电磁流量计 2.型号:工艺口径DN300,分体式,输出:4-20mA/DC+RS485 Modbus RTU通讯接口 传感器防护等级:IP68;配套法兰公称压力PN10	台	1			
109	030608006002	网络系统及设备联调	1.名称:自控系统调试	套	1			
110	030408002025	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:DJYVP 3.规格:2X2X1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	150			
111	030408002026	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:11X1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	70			
112	030408002027	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:7*1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	20			
113	030408002028	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:5*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	92			
114	030408001039	电力电缆	1.名称:电源电缆 2.型号:VV 3.规格:3*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	40			
115	030408007018	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆DJYVP-2X2X1.0	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第173页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	030408007019	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 DJYVP-3X2X1.0	个	1			
117	030408007020	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 KVV5*1.5	个	1			
118	030408007021	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 KVVP-11X1.0	个	1			
119	030408007022	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 KVVP-7X1.0	个	1			
120	030408007023	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆VV-3*1.5	个	1			
121	030408007024	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头 VV-3*2.5	个	1			
122	030502005004	双绞线缆	1.名称:以太网电缆 CAT 6	m	30			
123	030502019003	双绞线缆测试	1.测试类别: 2.测试内容:	链路	5			
124	030411001030	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:φ 32 壁厚满足国标 要求 4.配置形式:暗配	m	60			
125	030411001031	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:G25 壁厚满足国标 要求 4.配置形式:暗配	m	30			
126	030411004016	配线	1.名称:塑料铜芯线 2.型号:BV 3.规格:16mm ² 4.材质:铜	m	40			
127	030610001009	盘、箱、柜	1.名称:电磁流量计二次仪 表箱不锈钢 2.类别:SS304, 带观察窗, IP41, 配置详见图纸	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第174页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	FC0209001011	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN80以下	个	1			
129	FC0209001012	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN100	个	1			
130	FC0209001013	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN150	个	1			
131	FC0209001014	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN200	个	1			
132	FC0209001015	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN300	个	1			
排泥水处理综合池自控								
133	030610001010	盘、箱、柜	1.名称:污泥综合池 PLC柜 2.型号:2x(2200x800x600) (HxWxD),BMEP582040 3.配置:详见图纸	台	1			
134	030601003008	变送单元仪表	1.名称:排泥水调节池液位 变送器 2.型号:FMU40, 0-5m	台	2			
135	030601003009	变送单元仪表	1.名称:平衡池液位变送器 2.型号:FMU40, 0-5m	台	2			
136	030605002001	物性检测仪表	1.名称:平衡池投入式污泥 浓度仪 2.型号:SOLITAXSC (Ts- Line), 0-25g/L	套	2			
137	030605002002	物性检测仪表	1.名称:浓缩池出水管道式 污泥浓度仪 2.型号:工艺口径 DN150, SOLITAXSC (In-Line), 插入式, 0~500mg/l	套	2			
138	030608006003	网络系统及设备 联调	1.名称:自控系统调试	套	1			
139	030601003010	变送单元仪表	1.名称:上清液浊度仪传感 器 CUS31-W2A/变送器 CUM253-TU0005	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第175页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
140	030601004005	流量仪表	1.名称:浓缩池进水流量仪 2.型号:工艺口径 DN150,输出: 4-20mA/DC+RS485,分体式 防护等级: IP68,配套电缆长度40m, 法兰压力等级为PN10	台	2			
141	030408002029	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:DJYVP 3.规格:2X2X1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	550			
142	030408002030	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:DJYVP 3.规格:3X2X1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	140			
143	030408002031	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:5*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	490			
144	030408002032	控制电缆	1.名称:屏蔽控制电缆 2.型号:KVVP 3.规格:11X1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	590			
145	030408002033	控制电缆	1.名称:铠装屏蔽控制电缆 2.型号:DJYVP22 3.规格:2x2x1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	80			
146	030408002034	控制电缆	1.名称:铠装屏蔽控制电缆 2.型号:KVVP22 3.规格:7X1.0 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	80			
147	030408002035	控制电缆	1.名称:铠装控制电缆 2.型号:KVV22 3.规格:5*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第176页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	030408007025	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 DJYVP-2X2X1.0	个	1			
149	030408007026	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 DJYVP-3X2X1.0	个	1			
150	030408007027	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 KVV5*1.5	个	1			
151	030408007028	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 KVVP-11X1.0	个	1			
152	030408007029	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:屏蔽控制电缆 KVVP-7X1.0	个	1			
153	030408007030	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆VV-3*1.5	个	1			
154	030408007031	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:控制电缆终端头 VV-3*2.5	个	1			
155	030408001040	电力电缆	1.名称:电源电缆 2.型号:VV 3.规格:3*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	410			
156	030408001041	电力电缆	1.名称:铠装电源电缆 2.型号:VV22 3.规格:3*1.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:综合	m	80			
157	030502005005	双绞线缆	1.名称:以太网电缆 CAT 6	m	100			
158	030502019004	双绞线缆测试	1.测试类别: 2.测试内容:	链路	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第177页 共177页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	030411001032	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	300			
160	030411001033	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC32 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	500			
161	030411001034	配管	1.名称:钢管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:G25 壁厚满足国标要求 4.配置形式:暗配	m	30			
162	030610001011	盘、箱、柜	1.名称:户外仪表箱(内含)电源防雷器 2.类别:(PBAV-385+PBAA-255)*1 信号防雷器:SAC-24/L2*1,配置详见图纸	台	2			
163	030610001012	盘、箱、柜	1.名称:二次仪表箱不锈钢 2.类别:SS304,带观察窗,IP41,配置详见图纸	台	6			
164	FC0209001016	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN80以下	个	1			
165	FC0209001017	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN100	个	1			
166	FC0209001018	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN150	个	1			
167	FC0209001019	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN200	个	1			
168	FC0209001020	防水套管	1.种类(刚性、柔性):刚性 2.直径:DN300	个	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	单独土石方	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧活性炭滤池	
	桩基	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排泥水处理综合池	
	桩基	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧制备车间	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥脱水车间	
	土建	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程（检查井、路面、绿化）	
	室外土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
	电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	工艺	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	自控	
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:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	单独土石方				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	臭氧活性炭滤池				
	桩基				
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				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	排泥水处理综合池				
	桩基				
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				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	装饰				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共3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				
	臭氧制备车间				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	污泥脱水车间				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外工程(检查井、路面、绿化)				
	室外土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
	室外装饰				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第3页 共3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				
	绿化工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	安装工程				
	电气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	工艺				
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				
	自控				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		单独土石方						
		土建						
		臭氧活性炭滤池						
		桩基						
		土建						
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	m2	2613.5			
2	011701002002	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	12012.22			
3	011701002003	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6576.8			
4	011701002004	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6985.37			
5	011701003001	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1430.76			
6	07B012	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	3801.2			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	07B013	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	645			
8	011703001001	垂直运输	水池部分 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	座	1			
9	011703001002	垂直运输	地上部分(非水池) 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	m2	2180.16			
10	011702001001	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工作内容:含满堂基础垫层、基础梁垫层等	m2	175.69			
11	07B014	砖模		m3	109.68			
12	070302001001	现浇混凝土池外壁模板(含超高、暗室拆除增加)	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.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头的处理等需要增加的费用 5.含止水螺栓一次性摊销的费用 6.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	1570.08			
13	070302001002	现浇混凝土池内隔壁模板(含超高、暗室拆除增加)	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.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头的处理等需要增加的费用 5.含止水螺栓一次性摊销的费用 6.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	9411.35			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第3页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	070302001003	现浇混凝土池顶模板(含板下梁及超高、暗室拆除增加)	1.池盖形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	1898			
15	070302001004	现浇混凝土池内框架柱模板(含超高、暗室拆除增加)	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.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头的处理等需要增加的费用 5.含止水螺栓一次性摊销的费用 6.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	468.7			
16	011702002001	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	1815.31			
17	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	1980.47			
18	011702016001	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.支模高度:综合考虑	m2	294.11			
19	011702014001	平板(屋面)	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.支模高度:综合考虑	m2	1539.9			
20	011702020001	斜板(含斜梁)	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	1365.58			
21	011702003001	现浇混凝土构造柱模板	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.支模高度:综合考虑	m2	535.34			
22	011702008001	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	160.88			
23	011702009001	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	36.23			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第4页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	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	m2	206.41			
25	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	m2	234.16			
26	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.板厚度:综合考虑	m2	29.8			
27	011702026001	电缆沟、地沟沟壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	283.1			
28	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	m2	5.2			
29	011702029001	散水	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	m2	21.36			
30	011702012001	弧形墙	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.02			
31	011702001002	设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.包含四周排水沟模板	m2	41.43			
32	011702025001	二次浇筑封堵模板	构件类型:风机孔等 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	m2	3.16			
33	011702039001	现场预制混凝土板模板	1.构件类型:预制板 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	9.94			
34	011702001003	独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	10.08			
35	07B015	钢筋间隔件	1.计算规则:按设计要求或按施工组织设计规定,以数量计算 2.工作内容:摆放、绑扎、固定等	个	26460			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第5页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011705001001	塔吊及其进出场	1.机械设备型号及数量:投标单位自行考虑 2.工作内容:含垫层、基础的钢筋制作绑扎、模板安拆、砼浇筑养护、螺栓安拆、基础拆除、附着加固、安拆及场外运输等 3.其他:检测验收费用综合考虑	台次	2			
装饰								
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	m2	1681.66			
排泥水处理综合池								
桩基								
土建								
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	m2	1873.49			
2	011701002006	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	1489.3			
3	011701002007	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	394.21			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第6页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011701002008	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	1215			
5	011701003002	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	163.88			
6	07B027	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	2077.28			
7	07B028	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	343.2			
8	011703001003	垂直运输	水池部分垂直运输 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	座	1			
9	011703001004	垂直运输	地上部分垂直运输 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	m2	631.54			
10	011702001004	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工作内容:含满堂基础垫层、基础梁垫层等	m2	13.79			
11	07B029	砖模		m3	24.72			
12	070302001005	现浇混凝土圆集水坑模板	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	m2	4.78			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第7页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	070302001006	现浇混凝土池外壁模板 (含超高、暗室拆除增加)	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.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头的处理等需要增加的费用 5.含止水螺栓一次性摊销的费用 6.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	2274.41			
14	070302001007	现浇混凝土池内隔壁模板 (含超高、暗室拆除增加)	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.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头的处理等需要增加的费用 5.含止水螺栓一次性摊销的费用 6.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	615.67			
15	070302001008	现浇混凝土池顶模板 (含板下梁及超高、暗室拆除增加)	1.池盖形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	505.11			
16	011702002002	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	460.64			
17	011702020002	板 (74.9-75.4处板) 模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	232.75			
18	011702006002	矩形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	702.06			
19	011702016002	平板模板 (走道板及平台)	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.支模高度:综合考虑	m2	233.83			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第8页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	011702016003	平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	438.28			
21	011702014002	有梁板模板(走道板及平台等)	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.支模高度:综合考虑	m2	39.5			
22	011702012002	斜圆弧形墙模板	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.支模高度:综合考虑	m2	18.25			
23	011702011001	直形墙模板(女儿墙等)	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.支模高度:综合考虑	m2	295.8			
24	011702003002	现浇混凝土构造柱模板	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.支模高度:综合考虑	m2	376.27			
25	011702008002	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	323.72			
26	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.板厚度:综合考虑	m2	21.08			
27	011702029002	散水模板	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	m2	7.08			
28	011702040001	现场预制混凝土其他构件模板(含过梁)	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	m3	0.78			
29	011702001005	设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	12.89			
30	011702027002	台阶模板	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	m2	0.96			
31	011702025002	二次浇筑封堵模板	构件类型:风机孔等 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	m2	6.32			
32	011702022002	天沟、檐沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	67.74			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第9页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
33	07B030	钢筋间隔件	1.计算规则:按设计要求或按施工组织设计规定,以数量计算 2.工作内容:摆放、绑扎、固定等	个	7163			
34	011702039002	预制盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.17			
35	011705001002	塔吊及其进出场	1.机械设备型号及数量:投标单位自行考虑 2.工作内容:含垫层、基础的钢筋制作绑扎、模板安拆、砼浇筑养护、螺栓安拆、基础拆除、附着加固、安拆及场外运输等 3.其他:检测验收费用综合考虑	台次	1			
装饰								
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	m2	600.61			
臭氧制备车间								
土建								
1	011701002009	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	838.08			
2	011701002010	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	974.49			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第10页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701002011	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	173.05			
4	011701002012	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	725.45			
5	011701003003	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	97.95			
6	07B041	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1099.33			
7	07B042	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	117.84			
8	011703001005	垂直运输	水池部分垂直运输 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	座	1			
9	011703001006	垂直运输	地上部分垂直运输 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	m2	288.15			
10	011702001006	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工作内容:含满堂基础垫层、基础梁垫层等	m2	18.79			
11	07B043	砖模		m3	15.12			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第11页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	070302001009	现浇混凝土池外壁模板(含超高、暗室拆除增加)	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.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头的处理等需要增加的费用 5.含止水螺栓一次性摊销的费用 6.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	866.96			
13	070302001010	现浇混凝土池内隔壁模板(含超高、暗室拆除增加)	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.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头的处理等需要增加的费用 5.含止水螺栓一次性摊销的费用 6.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	288.7			
14	070302001011	现浇混凝土池顶模板(含板下梁及超高、暗室拆除增加)	1.池盖形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑方式及高度:综合考虑 4.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	296.15			
15	070302001012	现浇混凝土池内框架柱模板(含超高、暗室拆除增加)	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.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头的处理等需要增加的费用 5.含止水螺栓一次性摊销的费用 6.含地下暗室模板拆除增加费用	m2	39.11			
16	011702002003	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	226.11			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第12页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	011702020003	斜板(含斜梁)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	284.59			
18	011702006003	矩形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	308.16			
19	011702003003	现浇混凝土构造柱模板	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.支模高度:综合考虑	m2	86.52			
20	011702008003	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	46.72			
21	011702009002	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	34.12			
22	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	m2	66.23			
23	011702022003	天沟、檐沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	65.3			
24	011702027003	台阶模板	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	m2	9.27			
25	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.板厚度:综合考虑	m2	19.75			
26	011702029003	散水模板	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	m2	4.2			
27	011702026002	电缆沟、地沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	140.45			
28	011702040002	现场预制混凝土其他构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m3	0.44			
29	011702001007	设备基础模板(含排水沟模板)	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	35.64			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第13页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	07B044	钢筋间隔件	1.计算规则:按设计要求或按施工组织设计规定,以数量计算 2.工作内容:摆放、绑扎、固定等	个	2864			
31	011702025003	二次浇筑封堵模板	构件类型:风机孔等 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	m2	7.37			
32	011705001003	塔吊及其进出场	1.机械设备型号及数量:投标单位自行考虑 2.工作内容:含垫层、基础的钢筋制作绑扎、模板安拆、砼浇筑养护、螺栓安拆、基础拆除、附着加固、安拆及场外运输等 3.其他:检测验收费用综合考虑	台次	1			
装饰								
1	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	197.87			
污泥脱水车间								
土建								
1	011701002013	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:6米以内 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	69.14			
2	011701002014	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:15米以内 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	629.99			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第14页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701002015	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	352.83			
4	011701002016	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	782.24			
5	011701003004	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	167.46			
6	07B045	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1006.39			
7	07B046	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	196.98			
8	011703001007	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:民用建筑、独立基础 2.地下室建筑面积:无地下室 3.建筑物檐口高度、层数:5.88米,一层	m2	127.35			
9	011703001008	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:民用建筑、独立基础 2.地下室建筑面积:无地下室 3.建筑物檐口高度、层数:10.18米,一层	m2	188.5			
10	011702001008	基础垫层	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	33.77			
11	011702005001	基础梁	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	127.27			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第15页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	011702001009	独立基础	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	011702002004	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	269.58			
14	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	256.06			
15	011702016004	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	56.55			
16	011702014003	有梁板	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	260.72			
17	011702011002	直形墙(含外挑)	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.支模高度:综合考虑	m2	221.12			
18	011702003004	现浇混凝土构造柱模板	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.支模高度:综合考虑	m2	60.18			
19	011702008004	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑	m2	119.55			
20	011702009003	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	30.69			
21	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.板厚度:综合考虑	m2	42.41			
22	011702040003	现场预制混凝土其他构件模板(含过梁)	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	m3	1.62			
23	011702026003	电缆沟、地沟	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	m2	36.67			
24	011702027004	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	m2	6.92			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第16页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	011702029004	散水	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	m2	2.78			
26	011702001010	设备基础	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			
27	07B047	钢筋间隔件	1.计算规则:按设计要求或按施工组织设计规定,以数量计算 2.工作内容:摆放、绑扎、固定等	个	1483			
28	011702025004	二次浇筑封堵模板	构件类型:风机孔等 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	m2	6.32			
29	011705001004	塔吊及其进出场	1.机械设备型号及数量:投标单位自行考虑 2.工作内容:含垫层、基础的钢筋制作绑扎、模板安拆、砼浇筑养护、螺栓安拆、基础拆除、附着加固、安拆及场外运输等 3.其他:检测验收费用综合考虑	台次	1			
装饰								
1	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	289.61			
室外工程(检查井、路面、绿化)								
室外土建								
1	011701002017	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	433.2			
2	011703001009	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第17页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011702001011	现浇混凝土垫层模板(氧气站)	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.工作内容:含满堂基础垫层等	m2	3.53			
4	011702001012	满堂基础模板(氧气站)	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	m2	14.12			
5	070302001013	现浇混凝土井底模板	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	m2	27.04			
6	070302001014	现浇混凝土井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑方式及高度:综合考虑 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头的处理等需要增加的费用 5.含止水螺栓一次性摊销的费用	m2	751.78			
7	070302001015	现浇混凝土井顶模板	1.池盖形状: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	67			
8	011702001013	带形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	64			
9	011702025005	小构件模板	构件类型:支墩等	m2	5.45			
室外装饰								
绿化工程								
安装工程								
电气								
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
工艺								
1	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
自控								
1	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	单独土石方			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	臭氧活性炭滤池			
	桩基			
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			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	排泥水处理综合池			
	桩基			
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			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	臭氧制备车间			
	土建			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第3页 共5页

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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第4页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外工程(检查井、路面、绿化)				
室外土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
绿化工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装工程				
电气				
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:威海市柳林净水厂深度处理工程

第5页 共5页

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

暂列金额明细表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	单独土石方			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧活性炭滤池			
	桩基			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排泥水处理综合池			
	桩基			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧制备车间			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥脱水车间			
	土建			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程 (检查井、路面、绿化)			
	室外土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	工艺			
1	暂列金额	项		
	合计			
	自控			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		单独土石方				
		土建				
		臭氧活性炭滤池				
		桩基				
		土建				
		装饰				
		排泥水处理综合池				
		桩基				
		土建				
		装饰				
		臭氧制备车间				
		土建				
		装饰				
		污泥脱水车间				
		土建				
		装饰				
		室外工程 (检查井、路面、绿化)				
		室外土建				
		室外装饰				
		绿化工程				
		安装工程				
		电气				
		工艺				
		自控				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程
 第1页 共1页

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

专业工程暂估价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	单独土石方			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧活性炭滤池			
	桩基			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排泥水处理综合池			
	桩基			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧制备车间			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥脱水车间			
	土建			
1	专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程 (检查井、路面、绿化)			
	室外土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
	电气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工艺			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	自控			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	单独土石方					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	臭氧活性炭滤池					
	桩基					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排泥水处理综合池					
	桩基					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	臭氧制备车间					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污泥脱水车间					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程(检查井、路面、绿化)					
	室外土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
	电气					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	工艺					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自控					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	单独土石方				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	臭氧活性炭滤池				
	桩基				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

计日工表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	排泥水处理综合池				
	桩基				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

计日工表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第3页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	臭氧制备车间				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

计日工表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第4页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	污泥脱水车间				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外工程（检查井、路面、绿化）				
	室外土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		

计日工表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第5页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	室外装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
	电气				
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:威海市柳林净水厂深度处理工程

第6页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	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					
	自控				
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:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	单独土石方			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	臭氧活性炭滤池			
	桩基			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	排泥水处理综合池			
	桩基			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	臭氧制备车间			
	土建			
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:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	污泥脱水车间			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外工程 (检查井、路面、绿化)			
	室外土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装工程			
	电气			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	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			
	自控			
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:威海市柳林净水厂深度处理工程

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	单独土石方			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	臭氧活性炭滤池			
	桩基			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第2页 共8页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第3页 共8页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市柳林净水厂深度处理工程

第4页 共8页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第5页 共8页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市柳林净水厂深度处理工程

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.16	
4	环境保护费		0.16	
5	文明施工费		0.35	
6	临时设施费		1.25	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装工程				
电气				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市柳林净水厂深度处理工程

第7页 共8页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市柳林净水厂深度处理工程

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			