

威海市米山净水厂深度处理及 配套工程

施工招标文件

招标编号：威招审（sg202216046）号

招标人：威海市水务集团有限公司

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二二年十一月



目 录

| | |
|-------------------------------------|----|
| 第一章 招标公告..... | 5 |
| 第二章 投标人须知..... | 8 |
| 投标人须知前附表..... | 8 |
| 1. 总则..... | 16 |
| 1.1 项目概况..... | 16 |
| 1.2 资金来源和落实情况..... | 16 |
| 1.3 招标范围、计划工期和质量要求..... | 16 |
| 1.4 投标人资格要求..... | 16 |
| 1.5 费用承担..... | 17 |
| 1.6 保密..... | 17 |
| 1.7 语言文字..... | 17 |
| 1.8 计量单位..... | 17 |
| 1.9 踏勘现场..... | 17 |
| 1.10 投标预备会..... | 17 |
| 1.11 分包..... | 18 |
| 1.12 偏离..... | 18 |
| 2. 招标文件..... | 18 |
| 2.1 招标文件的组成..... | 18 |
| 2.2 招标文件的澄清..... | 18 |
| 2.3 招标文件的修改..... | 18 |
| 3. 投标文件..... | 19 |
| 3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。..... | 19 |
| 3.2 投标报价..... | 19 |
| 3.3 投标有效期..... | 20 |
| 3.4 投标保证金..... | 20 |
| 3.5 资格审查资料..... | 21 |
| 3.6 备选投标方案..... | 21 |
| 3.7 投标文件的编制..... | 22 |
| 4. 投标..... | 22 |
| 4.1 投标文件的密封和标记..... | 22 |
| 4.2 投标文件的递交..... | 22 |
| 4.3 投标文件的修改与撤回..... | 22 |
| 5. 开标..... | 22 |
| 5.1 开标时间和地点..... | 22 |
| 5.2 开标程序..... | 22 |
| 6. 评标..... | 23 |
| 6.1 评标委员会..... | 23 |
| 6.2 评标原则..... | 23 |
| 6.3 评标..... | 24 |
| 7. 合同授予..... | 24 |
| 7.1 定标方式..... | 24 |
| 7.2 中标通知..... | 24 |
| 7.3 签订合同..... | 24 |
| 7.4 农民工工资保证金..... | 24 |
| 8. 重新招标和不再招标..... | 24 |
| 8.1 重新招标..... | 24 |
| 8.2 不再招标..... | 24 |
| 9. 纪律和监督..... | 24 |
| 9.1 对招标人的纪律要求..... | 24 |

| | |
|---------------------------------|----|
| 9.2 对投标人的纪律要求..... | 25 |
| 9.3 对评标委员会成员的纪律要求..... | 25 |
| 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求..... | 25 |
| 9.5 投诉..... | 25 |
| 10. 需要补充的其他内容..... | 25 |
| 附件 1: 计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求..... | 25 |
| 第三章 评标办法（综合评估法）..... | 29 |
| 1、评标方法..... | 29 |
| 2、评标准备..... | 29 |
| 3、评审标准及程序..... | 30 |
| 3.1 资格审查文件评审..... | 30 |
| 3.3 技术标评审..... | 30 |
| 3.4 商务标评审..... | 30 |
| 3.5 判断投标是否为无效标..... | 30 |
| 3.6 投标文件的澄清和补正..... | 31 |
| 3.7 评标结果..... | 32 |
| 附件 A: 评审细则..... | 32 |
| 附件 B: 无效标投标条件..... | 34 |
| 第四章 合同条款及格式..... | 36 |
| 第一部分 合同协议书..... | 36 |
| 第二部分 通用合同条款..... | 40 |
| 第三部分 专用合同条款..... | 41 |
| 1. 一般约定..... | 41 |
| 1.1 词语定义..... | 41 |
| 1.3 法律..... | 41 |
| 1.4 标准和规范..... | 41 |
| 1.5 合同文件的优先顺序..... | 42 |
| 1.6 图纸和承包人文件..... | 42 |
| 1.7 联络..... | 42 |
| 1.10 交通运输..... | 43 |
| 1.11 知识产权..... | 43 |
| 1.13 工程量清单错误的修正..... | 43 |
| 2. 发包人..... | 43 |
| 2.2 发包人代表..... | 43 |
| 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供..... | 44 |
| 2.5 资金来源证明及支付担保..... | 44 |
| 3. 承包人..... | 44 |
| 3.1 承包人的一般义务..... | 44 |
| 3.2 项目负责人..... | 44 |
| 3.6 工程照管与成品、半成品保护..... | 46 |
| 3.7 履约担保..... | 46 |
| 4. 监理人..... | 46 |
| 4.1 监理人的一般规定..... | 46 |
| 4.2 监理人员..... | 46 |
| 4.4 商定或确定..... | 47 |
| 5. 工程质量..... | 47 |
| 5.1 质量要求..... | 47 |
| 5.3 隐蔽工程检查..... | 47 |
| 6. 安全文明施工与环境保护..... | 47 |
| 6.1 安全文明施工..... | 47 |
| 7. 工期和进度..... | 48 |
| 7.1 施工组织设计..... | 48 |

| | |
|---|----|
| 7.2 施工进度计划..... | 48 |
| 7.3 开工..... | 48 |
| 7.4 测量放线..... | 48 |
| 7.5 工期延误..... | 49 |
| 7.6 不利物质条件..... | 49 |
| 7.7 异常恶劣的气候条件..... | 49 |
| 7.9 提前竣工的奖励..... | 49 |
| 8. 材料与设备..... | 49 |
| 8.4 材料与工程设备的保管与使用..... | 49 |
| 8.6 样品..... | 49 |
| 8.8 施工设备和临时设施..... | 49 |
| 9. 试验与检验..... | 50 |
| 9.1 试验设备与试验人员..... | 50 |
| 9.4 现场工艺试验..... | 50 |
| 10. 变更..... | 50 |
| 10.1 变更的范围..... | 50 |
| 10.4 变更估价..... | 50 |
| 10.5 承包人的合理化建议..... | 50 |
| 10.7 暂估价..... | 50 |
| 10.8 暂列金额..... | 51 |
| 合同当事人关于暂列金额使用的约定：发包人依照合同约定按结算价款作出支付后，如有剩余，则暂列金额余额归发包人所有。..... | 51 |
| 11. 价格调整..... | 51 |
| 11.1 市场价格波动引起的调整..... | 51 |
| 12. 合同价格、计量与支付..... | 51 |
| 12.1 合同价格形式..... | 51 |
| 12.2 预付款..... | 52 |
| 12.3 计量..... | 52 |
| 12.4 工程进度款支付..... | 52 |
| 13. 验收和工程试车..... | 53 |
| 13.1 分部分项工程验收..... | 53 |
| 13.2 竣工验收..... | 53 |
| 13.3 工程试车..... | 53 |
| 13.6 竣工退场..... | 54 |
| 14. 竣工结算..... | 54 |
| 14.1 竣工结算申请..... | 54 |
| 14.2 竣工结算审核..... | 54 |
| 14.4 最终结清..... | 54 |
| 15. 缺陷责任期与保修..... | 54 |
| 15.2 缺陷责任期..... | 54 |
| 15.3 质量保证金..... | 54 |
| 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式..... | 54 |
| 15.3.2 质量保证金的扣留..... | 55 |
| （2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；..... | 55 |
| 15.4 保修..... | 55 |
| 16. 违约..... | 55 |
| 16.1 发包人违约..... | 55 |
| 16.2 承包人违约..... | 56 |
| 17. 不可抗力..... | 56 |
| 17.1 不可抗力的确认..... | 56 |
| 17.4 因不可抗力解除合同..... | 56 |
| 18. 保险..... | 56 |

| | |
|---------------------------------|----|
| 18.1 工程保险..... | 56 |
| 18.3 其他保险..... | 57 |
| 18.7 通知义务..... | 57 |
| 20. 争议解决..... | 57 |
| 20.3 争议评审..... | 57 |
| 20.4 仲裁或诉讼..... | 57 |
| 第五章 工程量清单及报价表格式..... | 64 |
| 1、 清单编制总说明..... | 64 |
| 2、 工程量清单（详见附件）。..... | 72 |
| 第六章 图纸..... | 73 |
| 1、 图纸目录..... | 73 |
| 2、 图纸..... | 73 |
| 第七章 技术标准和要求..... | 74 |
| 第八章 投标文件格式..... | 75 |
| 投标函附录..... | 76 |
| 法定代表人身份证明..... | 77 |
| 授权委托书..... | 78 |
| 投标人基本情况表..... | 79 |
| 企业业绩与实力..... | 80 |
| 拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理承诺..... | 81 |
| 农民工工资承诺书..... | 82 |
| 资信标评分索引表..... | 83 |
| 投标人信用承诺书..... | 84 |

第一章 招标公告

威海市米山净水厂深度处理及配套工程施工招标公告

一、招标条件

本招标项目威海市米山净水厂深度处理及配套工程（施工）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。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

建筑工程：包括土石方、基础、砌体、钢筋砼、钢结构、屋面、防水、保温、散水、坡道、厂区沟及砌井、道路等；

装饰工程：包括室内墙地面、顶棚、门窗、栏杆、外墙抹灰及涂料等；

电气工程：配电箱、电缆及桥架安装、配管配线、照明器具安装、配电系统改造、路灯及管线敷设等；

工艺安装工程：工艺设备安装、管道及管道附件安装及调试、厂区管网安装等；

具体以工程量清单为准。

三、项目基本情况

威海市米山净水厂深度处理及配套工程，位于威海市米山净水厂院内。本工程共十三个单体，包括二期原水提升及预臭氧接触池、三期原水提升及预臭氧接触池、絮凝沉淀池下叠清水池、均质滤料滤池、深度处理综合池、臭氧制备车间及氧气站、次氯酸钠制备车间、二级泵房改造、回用水池及泵房、综合控制中心、总变配电间改造、综合设备间改造、门卫及室外配套建筑工程、室外电气工程、室外工艺管道安装工程。计划工期：822 个日历天。

| 标段名称 | 规模 | 标段内容 | 招标控制价(元) |
|------|-----|--|--------------|
| 不分标段 | 1 组 | 本工程共十三个单体，包括二期原水提升及预臭氧接触池、三期原水提升及预臭氧接触池、絮凝沉淀池下叠清水池、均质滤料滤池、深度处理综合池、臭氧制备车间及氧气站、次氯酸钠制备车间、二级泵房改造、回用水池及泵房、综合控制中心、总变配电间改造、综合设备间改造、门卫及室外配套建筑工程、室外电气工程、室外工艺管道安装工程。 | 111221494.23 |

四、投标企业资格要求

- 1、具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程总承包二级及以上资质。
- 2、具有安全生产许可证。
- 3、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

4、投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

5、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单。

6、要求投标单位信用等级为 B 级及以上。

投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱：wdxshyq@163.com，监督电话：0631-8451196。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（文登区世纪大道 86 号 21 楼 2102 室）现场审核。

五、项目负责人资格要求

1、项目经理应具有市政公用工程专业一级注册建造师证及安全考核合格 B 证。

2、项目经理经“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

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

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2022- 11- 15 17:30:00;下载截止时间：2022- 11-25 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。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4. 电子招标文件不收取费用。

八、投标文件的递交

开标地点：本项目采用电子开标、评标，投标单位将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可，因疫情防控需要，不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：<http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。本项目开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第三开标室。

投标截止时间、开标时间：2022-12-30 9:00

九、发布公告的媒介

本次招标公告同时在威海市住房和城乡建设局网、中国招标投标公共服务平台、威海市公共资源交易网上发布。

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：

联 系 人：张莹

电 话：0631-5978699

传 真：

电子邮件：

网 址：

开户银行：

账 号：

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地 址：威海市文登区文山东路 90 号财富大厦

邮 编：264400

联 系 人：于丽丽、丛超

电 话：0631-8456544

传 真：

电子邮件：whsygczx@163.com

网 址：

开户银行：

账 号：

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

| 条款号 | 条款名称 | 编 列 内 容 |
|-------|--------|--|
| 1.1.2 | 招标人 | 名称：威海市水务集团有限公司 地址：威海市上海路 58 号 联系人：张莹 电话：0631-5978699 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市文登区文山东路 90 号财富大厦 10 楼 联系人：于丽丽、丛超 电话：0631-8456544 邮箱：whsygczx@163.com |
| 1.1.4 | 项目名称 | 威海市米山净水厂深度处理及配套工程 |
| 1.1.5 | 项目建设规模 | 本工程共十三个单体，包括二期原水提升及预臭氧接触池、三期原水提升及预臭氧接触池、絮凝沉淀池下叠清水池、均质滤料滤池、深度处理综合池、臭氧制备车间及氧气站、次氯酸钠制备车间、二级泵房改造、回用水池及泵房、综合控制中心、总变配电间改造、综合设备间改造、门卫及室外配套建筑工程、室外电气工程、室外工艺管道安装工程。 |
| 1.1.6 | 建设地点 | 文登区米山净水厂院内。 |
| 1.2.1 | 资金来源 | 财政资金 |
| 1.2.2 | 出资比例 | 100% |
| 1.2.3 | 资金落实情况 | 已落实 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 建筑工程：包括土石方、基础、砌体、钢筋砼、钢结构、屋面、防水、保温、散水、坡道、厂区管沟及砌井、道路等； 装饰工程：包括室内墙地面、顶棚、门窗、栏杆、外墙抹灰及涂料等； 电气工程：配电箱、电缆及桥架安装、配管配线、照明器具安装、配电系统改造、路灯及管线敷设等； 工艺安装工程：工艺设备安装、管道及管道附件安装及调试、厂区管网安装等； 具体以工程量清单为准。 |

| | | |
|-------|---------|---|
| 1.3.2 | 计划工期 | 822 个日历天 |
| 1.3.3 | 质量要求 | 达到国家验收规范合格标准。 |
| 1.4.1 | 投标人资格条件 | <p>投标企业资格要求：</p> <p>1、具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程总承包二级及以上资质。</p> <p>2、具有安全生产许可证。</p> <p>3、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。</p> <p>4、投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>5、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>6、要求投标单位信用等级为 B 级及以上。</p> <p>投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。</p> <p>投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱：wdxyshyq@163.com, 监督电话：0631-8451196。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标单位邮箱。</p> <p>投标单位也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（文登区世纪大道 86 号 21 楼 2102 室）现场审核。</p> <p>项目负责人资格要求：</p> <p>1、项目经理应具有市政公用工程专业一级注册建造师证及安全考核</p> |

| | | |
|--------|------------------|---|
| | | 合格 B 证。 2、项目经理经“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | 不统一组织 |
| 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 | 时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。 |
| 1.10.3 | 招标人书面澄清的时间 | 请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。 |
| 1.11 | 分包 | 执行相关法律法规规定 |
| 1.12 | 偏离 | 不允许 |
| 2.1 | 构成招标文件的其他材料 | 无 |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件的截止时间 | 时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 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。 |
| 2.2.2 | 投标截止时间 | 2022 年 12 月 30 日 9 时 00 分 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清的时间 | 请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改的时间 | 请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。 |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他材料 | 无 |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 自投标截止之日起 90 天（日历日） |
| 3.4.1 | 投标保证金 | 本项目不收取投标保证金。 |
| 3.6 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |

| | | |
|-------|----------------|---|
| 3.7.3 | 盖章要求 | 本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。 |
| 3.7.4 | 书面投标文件份数 | 本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。 |
| 3.7.5 | 投标文件制作及装订要求 | 1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。 2、本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须打印纸质投标文件提交。 |
| 4.1 | 投标文件的密封与标记 | 书面投标文件不须提交，以电子标为准进行开标、评标。 |
| 4.2.2 | 递交投标文件地点 | 无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件） |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | 否 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第 一 开标室。 |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否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，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。 |
| 7.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 否，推荐的中标候选人：3 人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。 |
| 7.4 | 农民工工资保证金 | 农民工工资保证金的支付形式：电汇或转账 农民工工资保证金期限：至少涵盖本项目施工建设时间。农民工工 |

| | | |
|-----------------|---|---|
| | | <p>资保证金金额：工程开工前，中标人通过基本账户将农民工工资保证金（取施工合同金额的 1%）存入农民工工资专用账户。由招标人支付施工合同金额的 1%作为农民工工资保证金至农民工工资专用账户，农民工工资专用账户撤销后，作为工程款划拨至合同约定的中标人账户。</p> <p>工程项目合同完工验收并已足额支付农民工工资后，应在施工现场对无拖欠农民工情况进行不少于 5 天的公示，无异议后可向招标人提出工资专户撤销申请(包括工资结算情况 and 无拖欠工资承诺等)。经招标人审核通过后予以撤销，工资专户撤销后，账户人工费余额、招标人缴纳的工资保证金均作为工程款划拨至合同约定的中标人账户，中标人缴纳的工资保证金按照相关规定予以退回。</p> |
| 10、需要补充的其他内容 | | |
| 10.1 招标控制价 | | |
| 10.1.1 | 招标控制价 | 设招标控制价，招标控制价为 111221494.23 元，招标文件投标人须知 3.2.3 款。 |
| 10.2 | 同类工程 | |
| 10.2.1 | 同类项目（类似工程） | 同类项目（类似工程）是指：净水厂工程/污水厂工程。 |
| 10.3 “暗标”评审 | | |
| 10.3.1 | 施工组织设计是否采用“暗标”评审方式 | 采用，投标人应严格按照本章节第 3.7.5 款编制施工组织设计。 |
| 10.4 投标文件电子版 | | |
| 10.4.1 | 是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版 | 不要求。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。 |
| 10.5 计算机评标 | | |
| 10.5.1 | 是否实行计算机评标 | 是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1 “电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。 |
| 10.6 投标人代表出席开标会 | | |
| 10.6.1 | <p>因疫情防控需要，不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程项目供应商操作手册网址： http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。</p> | |

| | |
|---|--|
| 10.7 中标公示 | |
| 10.7.1 | 在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。 |
| 10.8 知识产权 | |
| 10.8.1 | 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。 |
| 10.9 重新招标的其他情形 | |
| 10.9.1 | 除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。 |
| 10.10 同义词语 | |
| 10.10.1 | 构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。 |
| 10.11 监督 | |
| 10.11.1 | 本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。 |
| 10.12 解释权 | |
| 10.12.1 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。 |
| 10.13 | 招标人补充的其他内容 |
| <p>招标人需要补充的其他内容：</p> <p>1、威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]才能下载。只有下载</p> | |

过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

5、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。

（投标单位须在投标文件中附“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）查询投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。）

7、投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。（投标单位须在投标文件中附上上述查询截图。）

8、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

9、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

10、特别说明：

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。本项目在威海市建设工程电子交易系统水利子系统中上传投标文件。

（2）因疫情防控需要，不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：

<http://ggzyjy.weihi.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

（3）疫情防控期间，采用不见面远程开标，评标结束后不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。

（4）请各参与投标企业在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）配合完成开标环节相关确认工作

（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人按照招标文件第二章投标人须知附件 1 中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行操作。

（5）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）。

（6）疫情防控期间，采用“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。

（7）各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

（8）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：15588382589。威海市公共资源交易中心文登分中心第三开标室录音电话：0631-8451506，投标单位若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

1 . 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：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 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 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、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：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：

(1) 资质条件：见投标人须知前附表。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (14) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。本项目招标代理费按照计价格〔2002〕1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》和发改办价格〔2003〕857号相关规定执行，由中标单位支付给招标代理单位。

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

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

见投标人须知前附表。

1.12 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

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) 工程量清单及报价表；
- (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。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

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

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

2.3 招标文件的修改

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

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

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

3. 投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、投标函均为系统自动生成。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价表。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求，否则修改将不予以认可。

(1) 投标单位按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，只报取相应项目的综合单价。最终结算造价按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

(2) 投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。工程量清单由招标人统一出具，各投标人在投标时不得增加或减少项目，也不得修改项目编码、项目名称、单位、数量，投标人如果发现工程量清单中有缺、漏项或对工程量清单有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

(3) 投标单位报取综合单价时，必须结合自身实力、市场情况进行报价，不允许采用不平衡报价的方式，不允许故意抬高可能会发生变更项目的综合单价。

(4) 投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

(5) 变更部分的价格确定原则：

a. 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；相同清单项报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

b. 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定。

c. 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：2016 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2016 版《山东省安装工程消耗量定额》、2016 版《山东省建筑工程费用项目组

成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率,重新组价。

d. 下调系数: 原清单中没有的清单子目, 包含招标单位和财政部门共同确认的价格, 均按照 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$, 且不低于 5% 税后下浮。

3.2.2 投标单位已标价工程量清单为综合各种优惠让利后的最终报价。

3.2.3 本工程设立招标控制价, 招标控制价为 111221494.23 元。

投标人的投标报价高于招标控制价的作无效标处理。投标人认为招标控制价低于本企业成本, 可以放弃投标, 并向招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的, 应当在招标控制价公布之日起 5 天内向招标人书面提出, 招标人应当及时核实, 经核实确有错误的, 招标人应当调整招标控制价, 在投标截止日 15 日前通知所有投标人。

3.2.4 评标委员会对各投标单位编制的已标价工程量清单中的单价和主要材料价格进行详细评审。

3.2.5 有关不平衡报价要求:

各投标单位严禁不平衡报价, 开标过程中, 经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的, 其投标文件作废标处理; 若日后经建设方或审核方发现, 建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价, 并参照相关定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的, 建设方或审核方有权要求投标单位按照相关定额及现行的配套文件等规定重新组价, 并经招标人、财政局确认后进入结算单价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内, 投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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 投标人在投标截止时间前, 应按投标人须知前附表规定的金额提交投标保证金, 且附相关资料的复印件, 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, 其投标文件作无效标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内, 向未中标的投标人和中标人退还投标保证金, 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。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式,各投标单位在上传投标文件时需将资格审查内容中上传以下资料彩色扫描件(word 文档或 PDF 文档),以下材料必须满足开标现场资格评审标准,不能满足开标现场资格审查的,将做无效标处理:

(1) 企业营业执照;

(2) 资质证书;(若存在过期情况,须附全国建筑市场监管公共服务平台自动延期的查询合格信息截图。企业按照《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资质核定有关问题的通知》(建市〔2014〕79 号)申请办理企业合并、跨省变更事项取得有效期 1 年资质证书的,不适用前述规定,企业应在 1 年资质证书有效期届满前,按相关规定申请重新核定。)

(3) 安全生产许可证;

(4) 项目经理的注册建造师证书及有效的安全考核合格 B 证;(若存在过期情况,须附网站查询合格信息截图),同时须提供项目经理在本单位近一个月社保缴纳证明材料。

(5) 法定代表人身份证明及法定代表人身份证扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证扫描件(若有)。授权委托人须提供在本单位近一个月社保缴纳证明材料。

(6) 投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人(上传查询截图);

(7) 投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)中列入严重违法失信企业名单(上传查询截图);

(8) 要求投标单位信用等级为 B 级及以上。

投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时,应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件,发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核,投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等,方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱: wdxyshyq@163.com,监督电话: 0631-8451196。审核通过后在"信用报告概要"页面上加盖"威海市文登区企业信用报告验讫章",并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持经最新核检(最新的资质证件及处罚信息)的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心(文登区世纪大道 86 号 21 楼 2102 室)现场审核。

(9) 其他资格审查所要提交的资料。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外,投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 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。

3.7.2 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。

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的电子投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

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

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 项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，因疫情防控需要，不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉交易系统（工程项目供应商操作手册网址：<http://ggzyjy.wei hai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备:

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

5.2.2 开标现场:

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

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:

- (一) 3 年以内与投标人存在劳动关系, 或者担任过投标人董事、监事, 或者是投标人的控股股东、实际控制人;
- (二) 3 年以内与投标人发生过法律纠纷;
- (三) 与投标人的法定代表人或者负责人有亲属或近亲属关系;
- (四) 同一招标项目的专家有亲属或近亲属关系;
- (五) 与投标人有其他可能影响评标评审活动公平、公正进行的关系;
- (六) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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, 应当及时更换。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

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表 7.1 条规定。

7.2 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，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>）对外公告。

7.3 签订合同

7.3.1 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。

7.3.2 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。

7.4 农民工工资保证金

工程开工前，中标人通过基本账户将农民工工资保证金（取施工合同金额的 1%）存入工资专户。中标人不能按投标人须知前附表规定缴纳农民工工资保证金的，视为放弃中标。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公

共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、确定中标人的情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件 1：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 qdz 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 qdz 文件形式导入，其中 qdz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 qdz 内容保持一致。

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

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

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

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

注：关于电子投标文件签章的说明

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

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系

统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、授权委托书、招标人信用承诺书、拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理承诺等），技术标无需电子签章。

（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、电子签章是否可以正常使用、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。投标人可自行选择是否派员出席开标会议，不强制规定。若派员出席开标会议的，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. 本次招标采用全电子标进行开、评标，若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等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，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。

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，按照综合得分由高到底的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在10分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

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

2.3 熟悉文件资料

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

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

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题

整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后,决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题,通过电子系统形成质疑问卷,向投标人发出问题澄清通知(包括质疑问卷)。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后,应当及时在规定的时间内通过电子系统予以澄清、说明或补正,因未及时关注造成的责任自负。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下,评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下,清标工作可以在评标工作开始之前完成,也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员,且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求,不得与任何投标人有利益、上下级等关系,不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认,经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果,并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权,书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后,应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求通过电子招投标系统在规定的时间内予以澄清、说明或补正。

3、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

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

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

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

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

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

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1. 判断投标人的投标是否为无效标的全部条件,在本章附件B中集中列示。

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

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

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时

间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

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

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.6.5. 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

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

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

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

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

3.7 评标结果

1. 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
2. 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A：评审细则

A1. 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. 规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省有关规定计取的；
11. 列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的；
12. 投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；
13. 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；

14. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

15. 投标报价未按招标文件要求编制的；

16. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

3. 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

4. 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

5. 为本招标项目的代建人；

6. 为本招标项目的招标代理机构；

7. 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

8. 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

9. 被依法暂停或者取消投标资格；

10. 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

11. 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

12. 在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

13. 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

14. 投标人或其法定代表人或委托代理人或项目负责人被最高法院列入失信被执行人；

15. 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

16. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

17. 在资格评审中，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. 评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

A3. 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标底、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。

A4. 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

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

A5.评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足3个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足3个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

A7.近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

A8.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。

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

附件 B：无效标投标条件

无 效 标 条 件

B0、总则

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

B1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

B1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

B1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

B1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

B1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

B1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

B1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

B1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

B1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

B1.2.9 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

B1.2.10 评标委员会认定的其他串通投标情形。

B1.3 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；

B1.4 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

B1.5 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

B1.6 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的。

B1.7 投标人被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单的。

B1.8 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。

B1.9 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。

B1.10 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的。

B1.11 电子投标文件上传相关扫描件、截图等存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

B1.12 资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

B1.13 多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效。

B1.14 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章，未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

B1.15 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。

B1.16 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

B1.18 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.19 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海市米山净水厂深度处理及配套工程（施工）及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1.工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程 (施工)。

3. 工程立项批准文号: 。

5. 工程内容: 本工程共十三个单体, 包括二期原水提升及预臭氧接触池、三期原水提升及预臭氧接触池、絮凝沉淀池下叠清水池、均质滤料滤池、深度处理综合池、臭氧制备车间及氧气站、次氯酸钠车间、二级泵房改造、回用水池及泵房、综合控制中心、总变配电间改造、综合设备间改造、门卫、室外配套建筑工程、室外电气工程、室外工艺管道安装工程。

具体详见工程量清单。

计划开工日期: 年 月 日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____单价合同_____。

五、项目负责人

承包人项目负责人：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，

应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在**威海市**签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自**合同当事人加盖公章，并由法定代表人盖章后**生效。

十三、合同份数

本合同一式**十**份，均具有同等法律效力，发包人执**七**份，承包人执**二**份，代理机构**一**份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行（SDF—2019—0002）建设工程施工合同（示范文本）第二部分 通用合同条款。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：招标文件、施工组织设计、合同当事人在合同履行过程中的会议纪要、其他投标文件等。

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：见规划红线图。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》及现行有关法定法律、法规执行。

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：_____ 执行通用条款第 1.5 条 _____。

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：_____ 开工日期前 14 天向承包人提供图纸 _____；

发包人向承包人提供图纸的数量：_____ 由发包人提供一式两份与本工程相关标准规范的图纸 _____；

发包人向承包人提供图纸的内容：_____ 与工程有关的全部施工设计图纸 _____。

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、专项施工方案等 _____；

承包人提供的文件的期限为：_____ 开工日期前 7 天 _____；

承包人提供的文件的数量为：_____ 一式两份 _____；

承包人提供的文件的形式为：_____ 书面形式 _____；

发包人审批承包人文件的期限：_____ 应在收到 7 日内做出批示，逾期不确定的，也不提出书面意见的，视为同意 _____。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：_____ 由监理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 _____ 7 _____ 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：_____ 驻施工现场办公室 _____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____ 驻施工现场办公室 _____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：_____ / _____。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____以工程规划红线为界_____。

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

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：不得用于与合同无关的其他事项。

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：_____ / _____。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：_____ / _____。

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：自行承担。

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：_____调整_____。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：_____ / _____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

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 7 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“四通一平”（水、电、通信、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：_____。

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：按照《威海市建设工程竣工档案验收工作手册》执行，承包人负责编制并提供竣工图。

承包人需要提交的竣工资料套数：两套完整资料。

承包人提交的竣工资料的费用承担：自行承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 个工作日。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面形式。

（6）承包人应履行的其他义务：_____ / _____。

3.2 项目负责人

3.2.1 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：_____；

承包人对项目负责人的授权范围如下：书面授权，全权代表。

关于项目负责人每月在施工现场的时间要求：项目负责人应常住施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 日，每少一天，承包人应承担违约金 5000 元，超过 10 天以上不在现场，发包人有权解除合同，由此造成的工期耽误等所有损失，均由承包人承担。

承包人未提交劳动合同，以及没有为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，承包人应承担违约金 1 万元；擅自离场>3 天的，发包人有权要求承包人更换项目负责人，并承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目负责人的违约责任：原项目负责人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 2 万元；如原项目负责人客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的项目负责人，承包人应承担违约金 5 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负责人的违约责任：由承包人向发包人支付 10 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：承包人应在接到开工通知后 7 天内，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。项目管理班子成员不得随意更换，因特殊原因确需更换的，须经发包人同意，并应在 5 日内报威海市水务集团有限公司备案，被更换的项目管理班子人员 6 个月内不得参加投标。变更人员未经备案的，招投标管理部门依据《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》对单位及个人记不良行为记录。

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：由承包人向发包人支付 5 万元违约金/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 天以上监理人同意并报发包人批准。

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 1 万元；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 2 万元。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 1 万元；擅自离场>3 天的，监理人有权要求承包人更换该管理人员，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。项目管理班子成员施工期间请假外出时间原则上平均每个月不超过4天，且须向区质监站、建管处履行请假告知制度。

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：__无__。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：____否____。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：施工及保修阶段监理工作；以委托人的书面授权书为准，包括建设项目施工过程中的质量、进度、安全控制、信息管理；组织协调；工程签证等。

关于监理人的监理权限：建设项目施工过程中的质量、进度、安全控制、信息管理；组织协调；工程签证等。

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：__监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，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：_____。

4.4 商定或确定

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

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

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____无_____。

关于工程奖项的约定：_____无_____。

5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前____/____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：____48____小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：执行《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011，在施工过程中，承包人须严格按照有关安全规范、法规及操作规程进行施工，服从发包人安全管理和遵守各项安全规章制度，因安全问题出现的事故，承包人承担完全责任和费用_____。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：无_____。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案_____。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：1、承包人必须按照文明施工要求予以施工，要保护好施工范围内的所有设施及管线，若因保护措施不到而产生的问题及费用，均由承包人负担；2、施工场地必须保持整洁，每天造成的施工垃圾必须当天清理；3、施工材料等物料必须按建筑平面图的指定位置堆放整齐。4、渣土车等运输车辆必须执行威海市相关规定；5、建筑施工工地扬尘污染防治实行总承包单位责任制，成立以项目负责人为扬尘污染控制第一责任人的管理机构；6、项目部编制施工现场扬尘污染防治专项施工方案，并经监理单位及建设单位审核通过；7、现场大门口设置扬尘治理警示牌，施工现场主要道路及办公区、生活区进行硬化处理并辅以洒水降尘；8、施工工地出入口设置车辆冲洗设备及泥浆沉淀池，车辆不得带泥上路施工现场裸露地面，土堆以及易产生扬尘的建筑材料需采取防尘网覆盖或临时绿

化等抑尘措施；9、施工期间，从建筑上层将具有粉尘逸散形的物料、渣土或废弃物输送到地面时，应采用密闭方式运输，不得凌空抛洒；10、施工现场实行封闭式管理，沿主次街道设置围挡，安排人员定期巡视保持围挡的整洁、美观。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：___/___。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人必须在保证工期、质量的前提下配备相应的机械设备、人员，配备的设备和人员必须达到审定的施工组织设计方案要求，否则需向发包人提出变更申请，并报主管部门备案。

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：承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于开工日期前7天，向监理人提交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：发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。

7.3 开工

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，与劳动力签订用工合同，开工前7日上报给发包人，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90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

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

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 万元，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：合同价款 5%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： / 。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 八级及以上的持续 2 天的大风；
- (2) 日气温超过 38℃ 的高温及低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；
- (3) 日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 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 条。

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：/。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用。

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：_____。

施工现场需要配备的试验设备：_____。

施工现场需要具备的其他试验条件：_____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：发生工程变更时，需以发包人、监理单位书面签字资料为准。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

1. 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；相同清单项报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

2. 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定。

3. 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：2016版《山东省建筑工程消耗量定额》、2016版《山东省安装工程消耗量定额》、2016版《山东省建筑工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。

4. 下调系数：原清单中没有的清单子目，包含招标单位和财政部门共同确认的价格，均按照（1-中标价/招标控制价）×100%，且不低于5%税后下浮。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

发包人审批承包人合理化建议的期限：发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。

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

10.7 暂估价

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：发包人依照合同约定按结算价款作出支付后，如有剩余，则暂列金额余额归发包人所有。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：除钢材外，其他材料不随市场波动调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第2种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

钢材调价方法如下：

①调价原则 当钢材市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费和税金，不再计取其他费用；数量建设单位、监理单位、施工单位需按实际进场数量共同签字确认。

② 调价基准价

调价基准价为2022年11月8日“我的钢铁网”公布的威海市市场建筑钢材价格行情的价格为基准价。

③ 调价市场价

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

第3种方式：其他价格调整方式： 。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工，材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费越支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：_____ / _____。

风险费用的计算方法：_____ / _____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____ / _____。

3、其他价格方式：_____ / _____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____ 30% _____。

预付款支付期限：_____ / _____。

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

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____ / _____。

预付款担保的形式为：_____ / _____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

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

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：/。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：/。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：预付款按合同额的 30%，工程进度款按应付工程款 80%的比例拨付；竣工结算经审计部门审定后 30 日内，付至应付工程款的 97%；余款留作质量保证金，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 30 日内付清（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：____/____。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：____/____。

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：执行通用条款第 12.4.6 条第 3 款。

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：由发包人组织监理单位及设计单位共同予以验收，承包人必须确保工程一次性验收合格，因验收不合格，承包人应无条件返工，增加的费用由承包人自行承担。

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 7 天内完成工程的移交。

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：每拖延一日，承包人向发包人支付合同价款的 3%违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：____/____。

(1) 单机无负荷试车费用由____/____承担；

(2) 无负荷联动试车费用由____/____承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____/_____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 28 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：承包人应在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、竣工图纸及通用条款 14.1 条规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人应在 28 天内完成审批。

发包人完成竣工付款的期限：发包人应在签发竣工付款证书后的 14 天内，完成对承包人的竣工付款。

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：一式 4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。

(2) 发包人完成支付的期限：发包人应在颁发最终结清证书后 7 天内完成支付。

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：24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：_____/_____。

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___/___种方式：

- (1) 质量保证金保函，保证金额为：___/___；
- (2) ___/___%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___/___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：___详见附件 3___。

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：承包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修。

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：发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款，每拖欠一日，发包人向承包人支付应付款的 3‰违约金。
- (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：发包人向承包人支付该项工作价款的 3‰违约金。
- (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：发包人向承包人支付暂停施工期间的机械、材料租赁费等与工程有关的相应费用。
- (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 84 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形： ____/____。

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的 3%违约金及相应损失。

（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，若工程竣工验收时，发现工程质量达不到验收规范要求的，存在质量缺陷的，按照工程总造价的 10%予以扣除工程款。

（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 5%的违约金。

（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： 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10%签约合同价的违约金及其相应法律责任。

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： 执行通用条款及七级以上的地震、大于 9 级 4 小时以上的大风，150mm 以上的雨雪天、十年来未发生的洪水，40℃以上的高温天气。（冬期施工时间以当地质检部门下发文件中时间为准）。

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 28 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定： ____/____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：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：同意。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：合同当事人可以共同选择 1 名或 3 名争议评审员，组成争议小组。

选定争议评审员的期限：争议发生 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：发包人和承包人各承担一半。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向_____发包人所在地_____人民法院起诉。

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 (M²) | 结构形 式 | 层数 | 生产能力 | 设备安装 内容 | 合同价格 (元) | 开工日期 | 竣工日期 |
|------------|------|--------------|----------|----|------|------------|-------------|------|------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

| 序号 | 材料设备品种 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 质量等级 | 供应时间 | 送达地点 | 备注 |
|----|--------|------|----|----|-------|------|------|------|----|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

附件 3: 工程质量保修书

发包人（全称）：威海市水务集团有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就威海市米山净水厂深度处理及配套工程施工签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下： 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____ / _____。

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

发包人：（公章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：（公章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6：承包人主要施工管理人员表

| 名 称 | 姓 名 | 职 务 | 职 称 | 主要资历、经验及承担过的项目 |
|--------|-----|-----|-----|----------------|
| 一、总部人员 | | | | |
| 项目主管 | | | | |
| | | | | |
| 其他人员 | | | | |
| | | | | |
| 二、现场人员 | | | | |
| 项目负责人 | | | | |
| 项目副经理 | | | | |
| 技术负责人 | | | | |
| 造价管理 | | | | |
| 质量管理 | | | | |
| 材料管理 | | | | |
| 计划管理 | | | | |
| 安全管理 | | | | |
| 其他人员 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第五章 工程量清单及报价表格式

1、清单编制总说明

工程名称：威海市米山净水厂深度处理及配套工程

一、件报价人须知：

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

二、工程名称：威海市米山净水厂深度处理及配套工程

三、工程概况：威海市米山净水厂深度处理及配套工程，位于威海市米山净水厂院内。本工程共十三个单体，包括二期原水提升及预臭氧接触池、三期原水提升及预臭氧接触池、絮凝沉淀池下叠清水池、均质滤料滤池、深度处理综合池、臭氧制备车间及氧气站、次氯酸钠制备车间、二级泵房改造、回用水池及泵房、综合控制中心、总变配电间改造、综合设备间改造、门卫及室外配套建筑工程、室外电气工程、室外工艺管道安装工程。

四、招标范围：

建筑工程：包括土石方、基础、砌体、钢筋砼、钢结构、屋面、防水、保温、散水、坡道、厂区管沟及砌井、道路等；

装饰工程：包括室内墙地面、顶棚、门窗、栏杆、外墙抹灰及涂料等；

电气工程：配电箱、电缆及桥架安装、配管配线、照明器具安装、配电系统改造、路灯及管线敷设等；

工艺安装工程：工艺设备安装、管道及管道附件安装及调试、厂区管网安装等。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；
3. 2016《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》及配套价目表；
4. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2016）；

5. 山东省住房和城乡建设厅鲁建办字[2016]20号印发《建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见》的通知以及鲁建标字[2019]10号《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》；
6. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
7. 招标人提供的施工图纸；
8. 与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等；
9. 建筑市场情况。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、投标单位在投标报价时须按一般增值税模式报价。

十、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十一、投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十二、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十三、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清

单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“工程主材汇总表”、“工程设备汇总表”等，投标单位应按规定内容填写。

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

十五、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为废标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十六、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标单位在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十七、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十八、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，其中社会保障费依据鲁标定字【2016】33号文规定的增值税一般计税法费率1.52%计取，最终竣工结算审计时，社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算。投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否定投标处理。

十九、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 本工程的材料、设备，招标人保留自行采购和更换的权力。因招标人提出材料变更导致材料产生差价招标人给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。
4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率（如池壁贴砖多处

转角等可能引起的材料损耗加大情况），在结算中不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。自主报价的设备费填入“设备汇总表”中，并标明品牌型号。

5. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时不增加此部分费用。
6. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水（包括施工单位利用地下水的费用）、用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。
7. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2017】9号、威住建通字【2017】38号文的要求，需要产生的费用应在投标报价中综合考虑，结算时不增加此部分费用。
8. 投标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。
9. 报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内、场外，结算时不再增加此部分费用。
10. 投标单位在报价时，均应充分考虑土方外运过程，场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。
11. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、场地绿化、覆盖、围挡外侧绿化或盆栽等所有安全文明施工费和临时设施费用，结算时不增加此部分费用。
12. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的抢工期增加费，结算不予调整。
13. 总价措施费、单价措施费表中的各项措施费投标单位根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单

位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等自主报价。总价措施费包干计取、单价措施费按实结算，未单独列项的措施费用视为已包括在相应项目的综合单价中。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算不做调整。

14. 本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵（含安装工程的预留洞口封堵）及防火封堵均应包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

二十、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 土方开挖的报价应综合考虑土方开挖、场内运输和倒运、场内堆放、基槽清理等费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素。
2. 土方回填子目报价应包含场区内的堆放、倒运、运输的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素，土源自行解决。
3. 余方弃置工程量按挖方量减回填量后的天然密实体积计算，综合单价中要充分考虑到土方的松散系数。
4. 工程施工中混凝土的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括早强剂、减水剂、抗渗剂、防冻剂、抗裂、泵送剂等）的费用。商品混凝土的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。
5. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是否采用预拌、现场搅拌或成品砂浆，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不增加此部分费用。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。
6. 商品混凝土及各种成品砂浆，无论是否指定或甲供均不计取采购保管费。
7. 预制构件无论场内预制还是场外预制，结算时均不调整综合单价。
8. 钢筋、钢结构清单子目中的损耗不另计取，均包括在综合单价当中；马凳用钢筋按实际建设单位、监理单位批准的支设方案据实结算，并入相应清单规格的钢筋工程量内。报价中还应考虑各种形式的垫铁费用，未来结算时不再增加此类费。
9. 砌块墙的报价中投标单位要考虑填缝补边产生小砖的工程量，结算时不因此调整工程价款。砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理、底部砖砌体等零星项目以及填

缝补边产生小砖的工程量，结算时不因此调整工程价款。用于该工程项目的所有砌筑材料（包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等）必须符合现行相关规范标准要求，报价时综合考虑，结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用。

10. 零星砖砌体子目包括台阶、各种小型池槽等非主体项目的砖砌体，由投标单位根据实际情况自主报价。
11. 钢梯、栏杆、扶手等各种金属件项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。
12. 防水工程量按照实际的防水面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不增加此部分费用。
13. 不抹灰的砼天棚要求底面清理干净达到内墙涂料要求，结算时不增加此部分费用
14. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，未来结算时均不再调整。投标方报价时还应结合本工程的实际情况（池体洞口较多），充分考虑砼池壁留设洞口增加的费用，未来结算时不再因此原因而增加任何费用。砼墙对拉螺栓的费用应在模板的报价中综合考虑。
15. 对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水的费用在措施费报价中综合考虑。
16. 钢结构报价内均应考虑材料半成品构件、成品构件的吊装、运输、拼装等所有工序。实际施工中无论采用何种运输、吊装方式结算时均不做任何调整。
17. 钢结构投标人报价中应充分考虑钢构件的防锈和防腐处理，满足施工质量达到验收要求，实际施工中除甲方有特殊要求外，未来结算时不因此调整任何费用。
18. 措施费中的垂直运输机械应包含其固定基础、固定基础处理费用、轨道基础、垂直运输机械的进出场、安装完成后的验收费等所有费用。
19. 措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费, 结算时不再增加此部分费用。

二十一、装饰工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 抹灰子目报价应包括添加剂、分隔条、滴水线、鹰嘴等增加的费用。
2. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加

此项费用。但设计有特殊要求的切割缝除外。

3. 石材项目报价应考虑擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。
4. 墙地面块料面层的规格、材质变更，给予调整块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。
5. 各种阴角结合处，白色硅胶或玻璃胶填缝均已包含在各项清单单价中，不单独计价。各种边缝处理均视为已包含在报价中，结算时不增加此部分费用。
6. 墙面及顶棚嵌缝及各种阴角接缝处理、丝钉点防锈漆、接缝处胶带粘贴等均包含在刮腻子项目中。
7. 腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求，按成活报价，结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时，招标单位有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。外墙涂料报价含腻子、底漆、中涂层、面漆等。

二十二、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只报安装费用，设备的价格在“工程设备汇总表”中报价，按规定计取税费后列入投标总价中。
2. 配电箱（柜）及设备控制箱（柜）清单项目中，包括本体安装、盘柜配线、端子板的安装及端子接线、调试、接地、支架及基础槽钢制安、除锈、刷油、嵌入式箱体的洞口预留、凿洞及修补等与之相关的所有工作内容。
3. 线缆敷设工程量按照消耗量定额的计算规则进行计量。报价人在综合单价中应考虑电缆的敷设清单工作内容，综合考虑各种敷设方式、电缆头的制安、电缆防护、揭（盖）盖板等与之相关的所有工作内容。结算时无论何种敷设方式均不做调整。
4. 电缆桥架安装的工作内容包括桥架、附件及支架的安装、桥架各段间接地、等电位连接等。电缆支架的清单项目包含支架的制作、除锈、刷油等与之相关的工作内容。
5. 桥架清单中包含桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节、阻火圈、桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，结算时不再增加此部分费用，桥架板材厚度不得低于规范要求。
6. 所有电气配管的清单项中均应包含管件、接线盒、开关盒、打堵洞眼、防火封堵、刨沟槽及修复、支吊架制安及防腐刷油、接地等相关工作内容，结算时不增加此部分费用。
7. 管道的各种压力试验、冲洗、吹扫、灌水试验、除锈、刷油等应达到设计及规范要求，

报价时应综合考虑在相应清单项目中。塑料管道（PVC、UPVC、PPR、PE 等）、铜管安装工作内容还需综合管件、管架制安防腐费用，结算时不另计取此部分费用。管道的剔洞及修复、过墙封堵、防腐等均由投标单位自主报价，计入相应综合单价中。各种管道、管件、阀门的压力需符合设计及规范要求。

8. 电机检查接线及调试应综合考虑在各设备的清单项目中，并含金属软管的安装。
9. 所有设备的配套控制箱、柜等，有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的，按设备自带考虑，应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此部分费用。
10. 所有设备按成套整体报价考虑（包括配套阀门、管道及连接管线等），由投标单位依据图纸及验收规范要求，深化设计，满足系统及验收要求。投标报价时，需考虑设备整体进场以及设备装卸、吊装费、无法整体搬运导致的拆组费用、就位产生的拆除墙体及恢复等相关费用，结算时不再调整此类费用。
11. 投标单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑管、线、器具及设备等不同安装高度、安装位置等因素。考虑管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。
12. 投标人应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。
13. 清单报价中设备单体无负荷试运转费用外、设备负荷试运转，分系统试运转，联合试运转，生产准备试运转以及单位试运转后负荷试运转及联合试运转前的试调费用等全部调试费用计均应充分考虑在各自相应的清单报价中，结算时不再调整此类费用。
14. 线路器材运输及装卸费、带电接火费投标时应综合在相应的综合单价中，结算时不单独计取。
15. 投标单位需要考虑新老系统对接后的使用性、兼容性、整体性、功能性等要求，报价时充分考虑完成各个系统的检测、调试、验收及进场后与原系统对接并对原系统进行检测、试压、查漏等检查性工作等所有相关费用，结算时不再增加此类费用。
16. 单列清单项的拆除项目，投标时按清单项报价，未列清单项的拆除项目，投标时综合考虑在投标报价中。拆除物品归建设单位所有，拆除、清理、搬运、堆放等相关费用综合考虑在报价中，结算时不再另计拆除、垃圾清理及外运费用。

二十三、工程中参考以下同等或以上档次品牌：

1. 配电箱柜主要元器件的性能须达到或优于 ABB、西门子、施耐德中档及以上档次的性能标准；

2. 离心泵：山东双轮、南方泵业、长沙泵业；
3. 潜水排污泵、潜水搅拌机：江苏源泉、南京蓝深、江苏海河；
4. 鼓风机：山东章鼓、长沙鼓风机、江苏百事德；
5. 空压机及配套系统：阿特拉斯、英格索兰、Air comp；
6. 起重机、电动葫芦：河南宝起华东、山东冠华、山东龙辉；
7. 空调设备：格力、海信、海尔；
8. 臭氧发生器：青岛国林、福建新大陆、山东卓康；
9. 次氯酸钠制备系统：格兰富、普罗名特、迪诺拉；
10. 计量泵：格兰富、普罗名特、杰斯克；
11. 刮泥机：通用环保、青岛康起润、金山环保；
12. 钢材：莱钢永锋、西王特钢、石横特钢。

二十四、关于变更估价的约定：

1. 已标价工程量清单有相同项目的,按照相同项目单价认定；相同清单项报价不一致时,结算时按照其中最低综合单价执行。
2. 已标价工程量清单中无相同项目,但有类似项目的,参照类似项目的单价认定。
3. 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的,综合单价的计取依据为：2016 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2016 版《山东省安装工程消耗量定额》、2016 版《山东省建筑工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率,重新组价。
4. 下调系数：原清单中没有的清单子目,包含招标单位和财政部门共同确认的价格,均按照 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$,且不低于 5%税后下浮。

二十五、特别说明：

1. 投标单位应充分考虑新冠肺炎疫情对本工程工期、材料、设备等产生的一切影响,所发生的费用应综合考虑在相关清单子目中,结算时不再调整。
2. 投标人必须严格按照投标报价表样顺序逐一填报。

2、工程量清单（详见附件）。

第六章 图纸

1、图纸目录

| 序号 | 图名 | 图号 | 版本 | 出图日期 | 备注 |
|----|----|----|----|------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2、图纸

第七章 技术标准和要求

一、技术规范

二、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、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，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

- 1、《工程建设标准强制性条文》2009 年版。
- 2、《市政公用工程设计文件编制深度规定》2013 年版。
- 3、《工业金属管道工程施工及验收规范》GB50235-97
- 4、《现场设备工业管道焊接工程施工及验收规范》GB50236--98
- 5、《工业设备及管道绝热工程施工及验收规范》GBJ126-89
- 6、《工业金属管道工程质量检验评定标准》GB50184-93
- 7、《工业设备及管道绝热工程施工质量检验评定标准》GB50185-93
- 8、《钢结构、管道涂装技术规程》YB/T9256-96
- 9、《建设工程防腐管材技术标准》Q/BGJ015-2002
- 10、《建筑设计防火规范》（2001 年版本）GBJ16-87
- 11、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008 ）
- 12、《水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范》（DL/T-2007）
- 13、《给水排水构筑物工程施工验收规范》（GB50141-2008 ）
- 14、《城镇供水管网运行、维护及安全技术规范》GJJ207-2013
- 15、《二次供水工程技术规范》（CJJ140-2010）
- 16、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）
- 17、《工程测量规范》（GB50026-2007），以中国计划出版社编制为准。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

第八章 投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

投标函附录

| 序号 | 条款内容 | 合同条款号 | 约定内容 | 备注 |
|---|-------|-------------|----------------------|----|
| 1 | 项目经理 | 合同协议书第五条 | 姓名：_____ 电话：_____ | |
| 2 | 工期 | 合同协议书第二条 | _____ | |
| 3 | 分包 | 专用条款第 3.5 款 | 执行相关法律法规规定 | |
| 4 | 质量标准 | 合同协议书第三条 | | |
| 5 | 投标有效期 | / | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。 | | | | |

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____联系方式（手机）：_____

年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

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

委托期限：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件、在本单位近一个月社保缴纳证明材料。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

投 标 人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____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 | | | | | | | | | | |

企业业绩与实力

| 类似工程业绩 | | | | | | |
|--------|------|------|----------------|---------|--------|--------------------|
| 序号 | 工程名称 | 建设单位 | 工程造价 (建设规模) | 中标通知书时间 | 合同签订时间 | 备注 |
| | | | | | | 按照评分办法规定 后附相应资料 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 企业实力 | | | | | | 按照评分办法规定 后附相应资料 |
| 合计 | | | | | | |

拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理承诺

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（项目经理名字）身份证号：_____

注册证书号：_____没有担任任何在建项目的项目经理。

特此承诺。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年 月 日

农民工工资承诺书

威海市水务集团有限公司：

我单位承诺：按照威文水字〔2020〕69号《威海市文登区水利局关于修订〈文登区水利工程建设领域农民工工资支付管理办法〉部分条款的通知》的规定执行。本项目中标后，及时缴纳农民工工资保证金，依法与所有农民工本人或合法劳务公司签订合同，并依合同约定要求劳务公司与每名农民工签订劳动合同，实行实名制管理，设立农民工工资专用账户，通过协议银行按月足额发放农民工工资，承担欠薪清偿责任。严格实行监管平台签到制度，每月10日前将工资发放明细表上传监管平台和在施工现场公示，公示期不少于5天。若在施工过程中，经监督部门检查，发现存在农民工工资发放不到位的情况，及时补发。若再次检查，仍未补发到位，我单位同意主管部门将我单位及法定代表人或者主要负责人、直接负责的主管人员和其他人员列入文登区水利系统信用体系建设“黑名单”，并上报上级相关单位实行联合惩戒，并向社会公布。

特此承诺。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年 月 日

资信标评分索引表

| 序号 | 标题 | 分值 | 评审内容 | 投标文件 情况摘要 (投标人 填写) | 得分 | 合计 (分) | 备注 |
|-----|---------------|------|------------------------|-----------------------------|----|-----------|----|
| 3.1 | 企业信用及 考核情况 | 2.00 | 企业近一个年度的不良行为 记录扣分 | ... | | | |
| 3.2 | 项目管理机构 | 2.00 | 齐全/不齐全 | | | | |
| 3.3 | 项目经理信用 情况 | 1.00 | 项目经理近一个年度的不良 行为记录扣分 | | | | |
| 3.4 | 企业业绩 | 5.00 | 2016年1月1日至今承揽过的 项目 | | | | |
| 总计 | | | | | | | |

注：1、各投标单位须编制“资信标评分索引表”并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在10分钟内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）通过系统提出，否则视为认可。注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到。

3、投标人可根据需要自行扩展此表格。

投标人信用承诺书

工程名称：_____

本人作为经授权的投标人代表, 清楚知晓我单位本项目投标活动, 我单位和我本人对以下事项作出承诺:

一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则, 依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在此声明, 本次招标投标活动中申报的所有投标资料都是真实、准确完整的, 在本次投标活动中无资质挂靠、串标、围标、弄虚作假等其他违法违规情形。

三、我单位和我本人清楚知晓, 有下列情形之一的, 属于或视为串通投标行为:

(一) 属于招标人与投标人串通投标: 1. 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; 2. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息; 3. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价; 4. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件; 5. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便; 6. 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。

(二) 属于投标人相互串通投标: 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。

(三) 视为投标人相互串通投标: 1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; 2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜; 3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人; 4. 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; 5. 不同投标人的投标文件相互混装; 6. 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。

四、我单位和我本人清楚知晓, 有下列情形之一的, 属于弄虚作假: 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; 5. 其他弄虚作假的行为。

五、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百二十三条“投标人相互串通投标报价, 损害招标人或者其他投标人利益, 情节严重的, 处三年以下有期徒刑或者拘役, 并处或者单处罚金。投标人与招标人串通投标, 损害国家、集体、公民的合法利益的, 依照前款的规定处罚”的规定。

六、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百八十条“伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章罪; 盗窃、抢夺、毁灭国家机关公文、证件、印章罪; 伪造公司、企业、事业单位、人民团体印章罪; 伪造、变造居民身份证罪”的规定。

七、我单位未在投标、中标前组织现场施工。

八、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在串通投标、弄虚作假等违法违规行为，单位承担相应的法律责任，本人自愿承担直接责任人员法律责任，接受相应刑事、纪律和行政处罚以及失信惩戒。

九、若承诺存在不属实情况，我单位和我个人同意建设主管部门将我单位和我个人列入失信“黑名单”，并向社会公布。

投标人(印章):

法定代表人(签字):

投标人授权代表(签字):

年 月 日

备注：在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共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文档或pdf文档, 内容为: 营业执照的彩色扫描件, 须为有效证件; |
| 1.2 | 资质证书 | 合格制 | 上传word文档或pdf文档, 内容为: 建设行政主管部门颁发的市政公用工程总承包二级及以上资质的彩色扫描件, 须为有效证件; 且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。(若存在过期情况, 须附全国建筑市场监管公共服务平台自动延期的查询合格信息截图。企业按照《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资质核定有关问题的通知》(建市〔2014〕79号)申请办理企业合并、跨省变更事项取得有效期1年资质证书的, 不适用前述规定, 企业应在1年资质证书有效期届满前, 按相关规定申请重新核定。) |
| 1.3 | 安全生产许可证 | 合格制 | 上传word文档或pdf文档, 内容为: 安全生产许可证的彩色扫描件, 须为有效证件; |
| 1.4 | 法定代表人身份证明或授权委托书 | 合格制 | 上传word文档或pdf文档, 内容为: 若法定代表人参加开标, 上传: 法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件; 若授权委托人参加开标, 上传法定代表人身份证明、法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托人在本单位近一月的社保缴纳证明材料。法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式, 须按要求加盖电子章。 |
| 1.5 | 项目负责人 | 合格制 | 上传word文档或pdf文档, 包括项目经理的市政公用工程专业一级注册建造师证书 (若存在过期情况, 须附网站查询合格信息截图)、有效期内的安全考核合格B证及在本单位近一个月的社保证明材料彩色扫描件。 |
| 1.6 | 失信情况查询 | 合格制 | 上传word文档或pdf文档, 内容为: 1、投标人、法定代表人、项目经理及委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)网站失信查询截图。投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn/index.html) 中列入严重违法失信企业名单。如被列入严重违法失信企业名单, 将否决其投标。上传网上查询截图。 |
| 1.7 | 投标人信用承诺书 | 合格制 | 上传word文档或pdf文档, 具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。 |
| 1.8 | 农民工工资承诺 | 合格制 | 上传word文档或pdf文档, 内容为: 承诺落实农民工工资保证金、实名制管理、工资专用账户、分包企业委托施工总承包企业通过银行代发农民工工资等制度 (400万以上项目承诺将本项目纳入山东省农民工工资支付监管平台管理), 按月足额发放农民工工资, 落实欠薪清偿责任。具体格式详见第八章投标文件格式。 |
| 1.9 | 项目经理无在建承诺 | 合格制 | 上传word文档或pdf文档, 内容为: 拟用于该工程项目经理未担任其他在建项目的项目经理承诺。具体格式详见第八章投标文件格式。 |
| 1.10 | 资信等级要求 | 合格制 | 上传word文档或pdf文档, 内容为: “信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”公章的经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告彩色扫描件, 并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》彩色扫描件。 |
| 2 | 技术标 [40.00] (汇总规则: 当专家数量小于等于1位, 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于1位小于等于4位, 取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于4位, 取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;) | | |
| 2.1 | 施工总平面图布置设计合理 | 3.80 | (3.80分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施合理, 工期、人员等安排情况合理; |
| 2.2 | 施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等 | 3.80 | (3.80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, 结合施工现场实际情况, 采取措施得力、经济、安全、可行; |
| 2.3 | 质量保证措施 | 3.80 | (3.80分) 工程质量保证措施科学合理, 切实可行, 有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案, 表述清晰, 切实可行; |
| 2.4 | 安全文明措施和应急救援预案 | 3.80 | (3.80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 | 环境保护措施 | 3.80 | (3.80分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等; |
| 2.6 | 冬雨季施工 | 3.80 | (3.80分) 冬雨季施工方案; |
| 2.7 | 施工进度计划和进度措施 | 3.80 | (3.80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 | 3.80 | (3.80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; 施工设备选型和配套合理、保证性高, 质量监控设备齐全、满足工程检验需要。 |

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 |
|----------|---------------------------------|-------|--|
| 2.9 | 项目管理机构 | 3.80 | (3.80分) 项目管理机构人员配备齐全合理。 |
| 2.10 | 成品保护、工程保修制度 | 3.80 | (3.80分) 成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。 |
| 2.11 | 建筑渣土的出入口管理、使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等 | 2.00 | (2.0分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等；使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。 |
| 3 | 资信标 [10.00] | | |
| 3.1 | 企业信用及考核情况 | 2.00 | 1、企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分，有违法违规行扣分的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算，扣分无下限。以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。 注：评标时，企业的违纪违规情况得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。近一年指自开标日起向前推1年，精确到日。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。 |
| 3.2 | 项目管理机构 | 2.00 | 项目负责人具备市政公用工程建造师执业资格证书或绿化相关专业中级及以上职称证书（若职称证书无法体现专业，以毕业证书所学专业为准）；其他关键岗位管理人员（包括技术负责人、施工员、质检员（质量员）、安全员、材料员各一名）配备齐全，满足以上配备要求，且与资格审查项目管理机构人员一致，得2分。 |
| 3.3 | 项目经理信用情况 | 1.00 | 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1分，有违法违规行扣分的，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；以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。 备注：评标时，项目经理的违纪违规扣分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。近一年指自开标日起向前推1年，精确到日。 投标单位的项目经理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 | 5.00 | 上传word文档或pdf文档,内容为： 投标2016年1月1日至今企业承揽过类似工程业绩的，每有一个得1分，本项最高计5分。（同一项目不重复计分，只计最高分） 注：1、上传施工合同关键页扫描件、中标通知书扫描件、中标公示网页截图（三者同时具备）作为有效业绩；日期以施工合同签订时间为准。 2、业绩不符合以上规定的，不予加分。 3、类似业绩是指：净水厂工程/污水厂工程。 |
| 4 | 商务标 [50.00] | | |
| 4.1 | 投标报价 | 48.00 | <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。 K1：0.955,0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2：0.97。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.3,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35。</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 | 1.00 | <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0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p> |

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

| 序号 | 标题 | 分值 | 评分标准 |
|-----|------|------|---|
| 4.3 | 分部分项 | 1.00 | <p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减0.25/N，减完为止。每低1%减0.125/N，减完为止</p> <p>总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p> |

其他注意事项

控制价 : 111221494.23

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|--------------|---------|---|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中： 暂估价 |
| | 沉淀池清水池 | | | | | | | |
| | 水池 | | | | | | | |
| 1 | 010101002001 | 挖一般土方 | 1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方，场内倒运土方、 8.工程量：按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m3 | 10814.38 | | | |
| 2 | 010103001001 | 土（石）方回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层（每层200-250）进行夯实（不得使用重型机具碾压）压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 | m3 | 1566.38 | | | |
| 3 | 010103001002 | 回填方 | 1.填方部位：建筑物外围等 2.填方材料品种：石粉，压实度达到设计要求 3.工程量：按碾压或夯实后的实方体积计算 | m3 | 107.896 | | | |
| 4 | 010501001001 | 垫层 | 1.构件名称、规格:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:底板垫层 | m3 | 311.8584 | | | |
| 5 | 010507007001 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C35，抗渗等级S6，抗冻等级F150，微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.部位：含底板、集水坑、地梁等 | m3 | 1366.791 | | | |
| 6 | 010507007002 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池壁，含肋 2.混凝土强度等级:C35，抗渗等级S6，抗冻等级F150，微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 | m3 | 920.524 | | | |
| 7 | 010507007003 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池壁，含肋 2.混凝土强度等级:C30，抗渗等级S6，抗冻等级F150，微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 | m3 | 809.899 | | | |
| 8 | 010507007004 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池壁，含肋 2.混凝土强度等级:C30，抗渗等级S6，抗冻等级F150，微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.部位：配水花墙 | m3 | 19.74 | | | |
| 9 | 010502001001 | 矩形柱 | 1.混凝土强度等级:C35，抗渗等级S6，抗冻等级F150，微膨胀混凝土 | m3 | 83.52 | | | |
| 10 | 010502001002 | 矩形柱 | 1.混凝土强度等级:C30，抗渗等级S6，抗冻等级F150，微膨胀混凝土 | m3 | 44.928 | | | |
| 11 | 010507007005 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:清水池顶板 2.混凝土强度等级:C35，抗渗等级S6，抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑 | m3 | 1019.901 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 12 | 010507007006 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:走道板、悬空板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑 | m ³ | 8.033 | | | |
| 13 | 010515001001 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.219 | | | |
| 14 | 010515001002 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 6.496 | | | |
| 15 | 010515001003 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 18.441 | | | |
| 16 | 010515001004 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 10.672 | | | |
| 17 | 010515001005 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 44.052 | | | |
| 18 | 010515001006 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 75.411 | | | |
| 19 | 010515001007 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 322.314 | | | |
| 20 | 010515001008 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 9.551 | | | |
| 21 | 010515001009 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 12.98 | | | |
| 22 | 010515001010 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 9.579 | | | |
| 23 | 010516002001 | 预埋铁件 | 1.材料种类、规格:综合考虑 | t | 0.55 | | | |
| 24 | 010515009001 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格:HRB400,综合考虑 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 15.58 | | | |
| 25 | 07B001 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: ϕ 16 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 8081 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|-----------|--|----------------|------------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 26 | 010516003001 | 机械连接 | 1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: ≤ φ 20 | 个 | 2022 | | | |
| 27 | 010903005001 | 钢板止水带 | 1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:4*400 3.部位:基础底板 | m | 865 | | | |
| 28 | 010903005002 | 橡胶止水带 | 1.型号:CB350*8-30 2.双份聚硫密封膏, 30厚 3.详见图纸 4.按缝延长米计算 | m | 435.5 | | | |
| 29 | 07B002 | 刷沥青漆 | 1.做法:沥青二度 2.部位:水池地下外墙 | m ² | 731.98 | | | |
| 30 | 07B003 | 不锈钢检测门 | 1.规格:800*1000 2.部位:清水池检测用 | 套 | 4 | | | |
| 31 | 010501001002 | 垫层 | 1.部位:水池底部 2.混凝土强度等级:C20 3.厚度:综合考虑 | m ³ | 305.616 | | | |
| 32 | 010512001001 | 预制混凝土板 | 1.混凝土标号:C30细石砼 2.厚度与结构形式:混凝土直板、混凝土折板 3.含模板 | m ³ | 36.492 | | | |
| 33 | 07B004 | 带护笼爬梯 | 1.材质:Q235B 2.详见图纸 3.部位:人孔处检修用 | 套 | 8 | | | |
| 34 | 07B005 | 不锈钢格栅盖板 | 1.规格:1000*1000/1500*1500 2.部位:清水池检测用 | m ² | 6.7 | | | |
| 35 | 07B006 | 玻璃钢格栅盖板 | 1.规格:综合考虑 | m ² | 450 | | | |
| 36 | 07B007 | 玻璃钢格栅封闭盖板 | 1.规格:综合考虑 2.部位:人孔盖板 | m ² | 10.6 | | | |
| 37 | 07B008 | 沉降观测点 | 1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所有工作 | 个 | 4 | | | |
| 38 | 07B009 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m ³ | 9249.02 | | | |
| 上部建筑 | | | | | | | | |
| 1 | 010101001001 | 平整场地 | 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 | m ² | 2719.87 | | | |
| 2 | 07B014 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m ³ | 26790.7195 | | | |
| 3 | 010502001003 | 矩形柱 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 225.12 | | | |
| 4 | 010503002001 | 矩形梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 98.96 | | | |
| 5 | 010502002001 | 构造柱 | 1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 12.769 | | | |
| 6 | 010503004001 | 圈梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 68.828 | | | |
| 7 | 010503005001 | 过梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 1.08 | | | |
| 8 | 010505007001 | 挑檐、栏板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:挑檐、栏板、雨棚挑檐 | m ³ | 152.6072 | | | |
| 9 | 010505008001 | 雨篷 | 1.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 2.016 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第4页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 10 | 010501006001 | 设备基础 | 1.混凝土种类:素砼 2.混凝土强度等级:C20 | m3 | 18 | | | |
| 11 | 010507004001 | 台阶 | 1.做法:现浇混凝土台阶 2.混凝土标号:C15 3.详见图纸 | m3 | 0.3648 | | | |
| 12 | 010507007007 | 其他构件 | 1.构件的类型:风机洞口封堵 2.砼标号:C30细石砼 | m3 | 12.2 | | | |
| 13 | 010506001001 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度:100mm | m2 | 20.5 | | | |
| 14 | 010506001002 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度:±10mm | m2 | 102.5 | | | |
| 15 | 010514002001 | 其他构件 | 1.构件名称、规格:窗侧小型构件单个体积0.1m3以内 2.混凝土强度等级:达到设计要求 3.含安装费用 | m3 | 3.4836 | | | |
| 16 | 010515001011 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:砌体加固筋HRB400,Φ6.5 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 2.16 | | | |
| 17 | 010515001012 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 7.528 | | | |
| 18 | 010515001013 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 3.95 | | | |
| 19 | 010515001014 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 4.57 | | | |
| 20 | 010515001015 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 25.997 | | | |
| 21 | 010515001016 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 15.027 | | | |
| 22 | 010515001017 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6.5 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.388 | | | |
| 23 | 010515001018 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ8 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 3.949 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第5页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 24 | 010515001019 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 29.272 | | | |
| 25 | 07B015 | 植筋 | 1.接头方式:植筋 2.钢筋直径: φ8 | 根 | 3662 | | | |
| 26 | 07B016 | 机械连接 | 1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: φ22 | 个 | 224 | | | |
| 27 | 010607005001 | 砌块墙钢丝网加固 | 1.钢丝网、规格:详见设计 规范要求 2.部位:与墙体交接的不同 材料的交接处 | m ² | 1345.032 | | | |
| 28 | 010401012001 | 零星砌砖 | 1.零星砌砖名称、部位:砖 砌台阶 2.砖品种、规格、强度等 级:M5水泥砂浆砌MU10 蒸压粉煤灰砖 | m ³ | 3.6 | | | |
| 29 | 010402001001 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度小于等于 3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等 级:A3.5-240厚B06蒸压加气 砼砌块 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌 砂浆 | m ³ | 246.811 | | | |
| 30 | 010402001002 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度3.6m以上 部分 2.砌块品种、规格、强度等 级:A3.5-240厚B06蒸压加气 砼砌块 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌 砂浆 | m ³ | 103.782 | | | |
| 31 | 010902004001 | 屋面排水管 | 1.排水管品种、规格: DN100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、 雨水斗、下水口等固定安 装 3.做法:详见09J202-1-T13-2 图集 | m | 187 | | | |
| 32 | 010501001003 | 轻骨料混凝土 | 1.部位:雨棚 2.最薄处30厚LC5轻骨料混 凝土 | m ³ | 1.2096 | | | |
| 33 | 07B017 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合 比:20厚1:3预拌水泥砂浆 2.部位:雨棚 | m ² | 20.16 | | | |
| 34 | 010902001001 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚 度:2道3厚SBS改性沥青防 水卷材 2.部位:屋面、雨棚 | m ² | 44.16 | | | |
| 35 | 010902004002 | 雨棚泄水管 | 1.材质: φ75UPVC | m | 3.6 | | | |
| 36 | 010507001001 | 坡道 | 1.面层:50厚C20细石混凝 土面层,随捣随抹成粗麻面 100厚C20混凝土 2.300厚粒径5~32砾石灌 DM5.0预拌砂浆,宽出面层 300 3.素土夯实(坡度见各单体 平面图) | m ² | 21.6 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第6页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------|--|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 37 | 010507001002 | 散水 | 1.宽度: 900 2.80厚C20混凝土, 撒1:1水泥砂子 3.150厚5-32卵石(碎石) 灌M5.0预拌水泥砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散2A | m ² | 222.093 | | | |
| 38 | 010201001001 | 垫层 | 1.材料种类及配比:300厚粒径5~32砾石灌M5.0预拌水泥砂浆 2.压实系数:符合设计要求 3.部位: 台阶 | m ³ | 2.064 | | | |
| 39 | 010903004001 | 墙面变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法图集14J936-AQ1 3.部位: 外墙 | m | 107.5 | | | |
| 40 | 010807001001 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗类型: 铝合金推拉窗 2.型材:选用80系列铝合金门窗 3.玻璃:不小于6厚钢化玻璃, 单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 110.16 | | | |
| 41 | 010903004002 | 墙面变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法图集14J936-AN1 3.部位: 内墙 | m | 96.5 | | | |
| 42 | 010807001002 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:铝合金固定窗 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃, 有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 216 | | | |
| 43 | 010904004001 | 抗震型楼(地)面变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法图集14J936-AD1 | m | 122 | | | |
| 44 | 010807001003 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:消防救援窗、钢化玻璃、加贴消防救援口标识 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃, 有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 51.84 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第7页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|---------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 45 | 010802001001 | 金属(塑钢)门 | 1.门类型: 铝合金夹芯平开门, 门扇门板采用2mm厚深灰色铝合金板带 1000*2000小门 2.做法: 参见图集03J611-4-41-3033 3.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 19.8 | | | |
| 46 | 07B018 | 金刚网纱窗 | 1.材质: 金刚网纱窗 2.详见图纸 3.部位: 外窗 | 个 | 92 | | | |
| 47 | 010802001002 | 金属(塑钢)门 | 1.门类型: 铝合金平开半玻门 2.框、扇材质:65系列氟碳喷涂普通型材铝合金门窗 3.做法: 参见图集02J603-1-173-139 3.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 17.28 | | | |
| 48 | 010809004001 | 石材窗台板 | 1.成品20厚光面理石窗台板 2.粘结方式: 综合考虑 | m2 | 23.25 | | | |
| 49 | 011001003001 | 保温隔热墙面 | 1.保温隔热形式:50厚聚合聚苯板(燃烧性能等级A级) 2.铺贴方式: 专用胶粘剂和锚栓 3.外侧10厚水泥砂浆+复合耐碱玻纤网格布 4.部位:外墙 | m2 | 1983.58 | | | |
| 上部装饰 | | | | | | | | |
| 1 | 011407001001 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:真石漆喷涂, 颜色综合考虑 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 3254.22 | | | |
| 2 | 011201001001 | 墙面一般抹灰 | 1.材料种类、厚度: 20厚专用砂浆找平(压入玻纤网格布一道), 界面剂 2.要求:满足施工质量, 达到验收要求 3.部位:外墙 | m2 | 3254.22 | | | |
| 3 | 011201001002 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:砌体墙内墙面 2.做法: 15厚预拌砂浆, 内掺5%防水剂, 分层压实抹平 3.部位: 内墙面 | m2 | 2706.99 | | | |
| 4 | 011202001001 | 柱面一般抹灰 | 1.柱体类型:综合考虑 2.做法: 15厚预拌砂浆, 内掺5%防水剂, 分层压实抹平 3.素水泥浆一道内掺建筑胶 4.部位: 柱面 | m2 | 519.68 | | | |
| 5 | 01B002 | 网格布 | 1.材料品种: 复合耐碱玻纤网格布 2.部位: 墙面、柱面等 3.工程量按实际计算 | m2 | 3226.67 | | | |
| 6 | 01B003 | 界面处理剂 | 1.部位: 墙面、柱面等 2.按实际涂敷面积计算 | m2 | 3226.67 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第8页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|--|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 7 | 011102001001 | 石材楼地面 | 1.面层:30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面,背面及四周边满涂防污剂,灌水泥浆擦缝 台口双层加厚处用环氧或硅酮胶粘贴与面板相同的石条 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:室外台阶平台 | m ² | 8.3 | | | |
| 8 | 011107001001 | 石材台阶面 | 1.面层:30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面,背面及四周边满涂防污剂,灌水泥浆擦缝 台口双层加厚处用环氧或硅酮胶粘贴与面板相同的石条 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:室外台阶 | m ² | 6.08 | | | |
| 9 | 011106001001 | 石材楼梯面层 | 1.面层:20厚光面理石板(带防滑槽),背面及四周边满涂防污剂,灌水泥浆擦缝 台口双层加厚处用环氧或硅酮胶粘贴与面板相同的石条 2.结合层:20厚预拌砂浆粘接层 3.部位:楼梯面层 | m ² | 21.36 | | | |
| 10 | 011407001002 | 墙面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度 | m ² | 2706.99 | | | |
| 11 | 01B004 | 柱面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:独立柱 3.腻子种类:耐水腻子 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度 | m ² | 519.68 | | | |
| 12 | 01B005 | 窗框装饰线条 | 1.100*100白色成品GRC装饰线条 2.部位:外窗框 | m | 962.4 | | | |
| 13 | 011204003001 | 块料墙面 | 1.面层材料种类:300*300全瓷砖 2.结合层材料种类:9厚预拌砂浆分层压实,4厚强力胶粉泥粘接层,7厚面砖,刷水泥浆一道内掺建筑胶 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:沉淀池墙面砖 | m ² | 1771.91 | | | |
| 14 | 011503001001 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类:亚光不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1-D16-PB4 3.栏杆高度:1100mm,平台底部100mm不留空 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 294.3 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第9页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|---|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 15 | 011503001002 | 楼梯栏杆 | 1.材料种类:不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1及图纸设计要求 3.栏杆高度:1000mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 40 | | | |
| 16 | 011102003001 | 块料楼地面 | 1.面层材料种类:8-10厚地砖 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:沉淀池地砖防滑地面 | m ² | 1158.472 | | | |
| 17 | 011105003001 | 块料踢脚线 | 1.面层材料种类:10厚地砖 2.形式:直形,高120mm 3.粘结层:8厚1:2预拌砂浆粘结层(内掺建筑胶) 4.预拌砂浆:5厚1:2打底划出纹道 | m ² | 60.084 | | | |
| 18 | 011407001003 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:压光白色外墙涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.线条图案等综合考虑,报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m ² | 779.7 | | | |
| 19 | 011101001001 | 水泥砂浆楼地面 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池底 3.含暗室增加费用 | m ² | 3933.05 | | | |
| 20 | 011201001003 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:剪力墙 2.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 3.部位:地下室防水外墙 | m ² | 731.98 | | | |
| 21 | 011201001004 | 墙面一般抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池内壁 3.含暗室增加费用 | m ² | 8411.79 | | | |
| 22 | 011301001001 | 天棚抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池顶 3.含暗室增加费用 | m ² | 2639.672 | | | |
| 23 | 011201001005 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:剪力墙 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:地下室防水外墙 | m ² | 779.7 | | | |
| 24 | 011204001001 | 石材墙面 | 1.墙体类型:石材勒脚 2.选用12~15厚薄型花岗岩火烧石材板,做法详见图集06J505-1-S2 | m ² | 179.83 | | | |
| 25 | 011108001001 | 石材过门石 | 1.成品20厚理石板 2.粘结方式:综合考虑 | m ² | 5.088 | | | |
| | 钢结构 | | | | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第10页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------|---|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 1 | 010604002001 | 钢吊车梁 | 1.钢材品种、规格: Q345B、136a 2.表面涂装:喷砂除锈,铁红环氧底漆一道,环氧磁漆二至三道,总厚度 $\geq 200\mu\text{m}$,厚涂型防火涂料4厚,水性丙烯酸乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、表面涂装等 4.耐火时间 $\geq 1.5\text{h}$ (防火涂料单列) | t | 3 | | | |
| 2 | 010604001001 | 钢梁 | 1.钢材品种、规格: Q345B、H (400-1000)*300*12*16、HM400*300*10*16 2.表面涂装:喷砂除锈,铁红环氧底漆一道,环氧磁漆二至三道,总厚度 $\geq 200\mu\text{m}$,厚涂型防火涂料4厚,水性丙烯酸乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、除锈、表面涂装等 4.耐火时间 $\geq 1.5\text{h}$ (防火涂料单列) | t | 93.6131 | | | |
| 3 | 010604001002 | 钢屋架 | 1.钢材品种、规格:Q235B,屋面系杆,屋面支撑,屋面檩条,屋面拉条,撑杆,隅撑 2.表面涂装:喷砂除锈,铁红环氧底漆一道,环氧磁漆二至三道,总厚度 $\geq 200\mu\text{m}$,厚涂型防火涂料4厚,水性丙烯酸乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、除锈、表面涂装等 4.耐火时间 $\geq 1.5\text{h}$ (防火涂料单列) | t | 37.833 | | | |
| 4 | 07B022 | 屋面天沟 | 1.材质、规格:1.5mm厚304不锈钢板(包括封边、密封胶、扣件等附属构件) 2.运输方式、运距:综合考虑 3.工作内容:含构件制作、油漆、运输、安装、检测等所有内容 4.参见图集15J207-1 5.按不锈钢展开面积计算 | m ² | 268.8552 | | | |
| 5 | 010901003001 | 岩棉板屋面 | 1.阳光板品种、规格:岩棉保温夹心屋面板 2.厚度:100mm 3.按斜屋面板面积计算 | m ² | 2679.2 | | | |
| 6 | 07B023 | 屋面采光带 | 1.详见图纸 2.由专业厂家设计指定 3.满足相关规范要求 | m ² | 140.4 | | | |
| 7 | 07B024 | 螺栓 | 1.材质:Q235 2.规格:M12, 10.9级螺栓 3.长度:综合考虑 | 套 | 4456 | | | |
| 8 | 07B025 | 螺栓 | 1.材质:Q235 2.规格:M24, 10.9级螺栓 3.长度:综合考虑 | 套 | 200 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第11页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 9 | 010902008001 | 屋面变形缝 | 1.种类:岩棉保温夹芯板屋面变形缝 2.参见图集15J207-1, P2/4-12 | m | 126 | | | |
| 10 | 010902001002 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:1层 3.部位:屋面 | m ² | 178.85 | | | |
| 11 | 07B026 | 防火涂料 | 1.耐火等级一级 2.耐火时限:耐火时间≥1.5h 3.防火涂料厚度:厚涂型防火涂料4厚 4.工程量按钢结构展开面积计算 | m ² | 8751 | | | |
| | 安装 | | | | | | | |
| | 电气 | | | | | | | |
| 1 | 030404004001 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:动力配电柜L301 2.规格:非标: W600xH1800xD350(mm), IP41 3.包含基础槽钢制作安装 4.具体详见设计图纸,满足验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 2 | 030404017001 | 配电箱 | 1.名称:搅拌机控制箱(只计取安装费) 2.规格型号: W600xH800xD350(mm) Mi1000型 IP65全绝缘聚碳酸酯外壳 具备自动泄压功能 3.基础形式、材质、规格:详见设计图纸 4.包含端子板外部接线 5.安装方式:安装落地支架上 | 台 | 2 | | | |
| 3 | 030404017002 | 配电箱 | 1.名称:排泥阀控制箱(只计取安装费) 2.规格型号: W800xH1200xD400(mm) Mi1000型 IP65全绝缘聚碳酸酯外壳 具备自动泄压功能 3.包含端子板外部接线 4.安装方式:悬挂安装 | 台 | 2 | | | |
| 4 | 030404017003 | 配电箱 | 1.名称:风机控制箱 2.规格型号: W400xH500xD250(mm) Mi1000型 IP65全绝缘聚碳酸酯外壳 具备自动泄压功能 3.包含端子板外部接线 4.安装方式:悬挂安装 | 台 | 4 | | | |
| 5 | 030408001001 | 电力电缆 | 1.型号:电缆YJV-1KV-5*10 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 270 | | | |
| 6 | 030408001002 | 电力电缆 | 1.型号:电缆YJV-1KV-5*6 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 70 | | | |
| 7 | 030408001003 | 电力电缆 | 1.型号:电缆YJV-1KV-5*4 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 200 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第12页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|-------|--|------|------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 8 | 030408001004 | 电力电缆 | 1.型号:电缆YJVP-1KV-4*6 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 10 | | | |
| 9 | 030408001005 | 电力电缆 | 1.型号:电缆YJV-1KV-4*4 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 10 | | | |
| 10 | 030408001006 | 电力电缆 | 1.型号:电缆YJV-1KV-5*1.5 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 1500 | | | |
| 11 | 030408002001 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆 2.规格型号: KVV-450/750V-10*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 5.电压等级(kv):1KV | m | 1500 | | | |
| 12 | 030408006001 | 电力电缆头 | 1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面10mm2以下 3.类型: 户内干包式 | 个 | 96 | | | |
| 13 | 030408007001 | 控制电缆头 | 1.名称:控制电缆终端头 2.规格:14芯以内 | 个 | 72 | | | |
| 14 | 030411004001 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:穿管或桥架 3.规格型号: BV-450/750V-4mm2 | m | 4200 | | | |
| 15 | 030411004002 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:穿管或桥架 3.规格型号: BV-450/750V-2.5mm2 | m | 3100 | | | |
| 16 | 030411001001 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN32 3.配置形式: 明敷 4.含接线盒、开关盒 | m | 50 | | | |
| 17 | 030411001002 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN25 3.配置形式: 明敷 4.含接线盒、开关盒 | m | 300 | | | |
| 18 | 030411001003 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN32 3.配置形式: 暗敷 4.剔槽恢复综合考虑 5.含接线盒、开关盒 | m | 50 | | | |
| 19 | 030411001004 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN25 3.配置形式: 暗敷 4.剔槽恢复综合考虑 5.含接线盒、开关盒 | m | 900 | | | |
| 20 | 030411003001 | 桥架 | 1.名称:热镀锌桥架 (大跨距) 2.规格型号:300*100 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 300 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第13页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|---|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 21 | 030411003002 | 桥架 | 1.名称:热镀锌桥架 2.规格型号:200*100 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 250 | | | |
| 22 | 030412002001 | 工厂灯 | 1.名称:投光灯 2.型号:70W, LED,发光效率≥100lm/W IP54 3.安装形式:壁装 | 套 | 8 | | | |
| 23 | 030412002002 | 工厂灯 | 1.名称:投光灯 2.型号:400W, LED,发光效率≥100lm/W IP41 3.安装形式:壁装 | 套 | 10 | | | |
| 24 | 030412001001 | 普通灯具 | 1.名称:壁灯 2.型号:24W, LED,发光效率≥100lm/W IP41 | 套 | 40 | | | |
| 25 | 030404034001 | 照明开关 | 1.名称:单联防水气密开关 2.规格型号:AC250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 8 | | | |
| 26 | 030404034002 | 照明开关 | 1.名称:单联单控开关 2.规格型号:AC250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 6 | | | |
| 27 | 030404034003 | 照明开关 | 1.名称:单联双控开关 2.规格型号:AC250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 8 | | | |
| 28 | 030409002001 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:25*4 3.安装形式:暗敷设 4.含接地暗盒 5.包含跨接 | m | 1100 | | | |
| 29 | 030409002002 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装形式:暗敷设 4.包含跨接 | m | 50 | | | |
| 30 | 030409008001 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:MEB箱 2.规格:端子板L=250mm,端子数6个 3.暗装 | 台 | 1 | | | |
| 31 | 030409003001 | 避雷引下线 | 1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根≥Φ16主钢筋,下端与钢筋接地体焊接、中间与各层预埋接地钢板、等电位接地盒连接、上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地测试盒(国标15D501-4,P28,内设断接卡),测试盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求 | m | 149.8 | | | |
| 32 | 030409005001 | 避雷网 | 1.名称:热镀锌圆钢 2.规格:Φ10 3.安装形式:沿女儿墙 4.包含避雷带支架、接地暗盒、接闪器跨接带 5.具体详见设计图纸 | m | 300 | | | |
| 33 | 030414011001 | 接地装置 | 1.名称:接地调试 | 系统 | 1 | | | |
| | 工艺 | | | | | | | |
| 34 | 03B001 | 立式快速混合器 | 1.规格:混合均匀度达到90%以上,P=4.0kW 2.G值300~1000s,可变频调速 | 套 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第14页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 35 | 030225002001 | 水处理设备 | 1.名称:池底刮泥机 2.型号:轨距Lk=8.4m,行走功率0.75kw 3.包含刮泥机控制箱 4.含检查接线及调试 5.包含安全滑触线 HXTL-20-5/80、滑触线固定装置、滑触线支架L60*6 L=560mm、附带电显示屏、集电器 | 台 | 2 | | | |
| 36 | 030807003001 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动弹性座封闸阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 38 | | | |
| 37 | 030807004001 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称:电动快开旋塞式排泥阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接 4.附气路可调节减压阀 5.包含电动阀门检查接线 | 个 | 36 | | | |
| 38 | 030807003002 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动闸阀 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 39 | 030225002002 | 水处理设备 | 1.名称:不锈钢集水槽 2.材质:SS304 2.型号:400*800, L=12000mm, $\delta=4\text{mm}$ | 台 | 8 | | | |
| 40 | 030225002003 | 水处理设备 | 1.名称:不锈钢集水槽 2.材质:SS304 2.型号:200*800, L=12000mm, $\delta=4\text{mm}$ | 台 | 4 | | | |
| 41 | 030817008001 | 套管制作安装 | 1.类型:墙管 2.材质:SS304 3.规格:DN200, L=508 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |
| 42 | 030817008002 | 套管制作安装 | 1.类型:墙管 2.材质:SS304 3.规格:DN200, L=350 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 43 | 030817008003 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200, L=300 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 38 | | | |
| 44 | 030817008004 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN600, L=400 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 45 | 030817008005 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN700, L=350 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |
| 46 | 030817008006 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25, L=300 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |
| 47 | 030817008007 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN900, L=400 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 4 | | | |
| 48 | 030817008008 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50, L=250 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第15页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 49 | 030817008009 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN700, L=400 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |
| 50 | 030801005001 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管S304 2.规格: DN200 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、空气吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 4.292 | | | |
| 51 | 030801005002 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN200 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 10.12 | | | |
| 52 | 030801005003 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN700 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 4.38 | | | |
| 53 | 030801005004 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN900 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 7.2 | | | |
| 54 | 030801005005 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN600 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 1.1 | | | |
| 55 | 030804002001 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN900*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 56 | 030804002002 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN200*45° 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 57 | 030804002003 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:SS304 3.规格:DN200*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 8 | | | |
| 58 | 030801016001 | 低压塑料管 | 1.材质:ABS 2.规格:DN200 3.连接形式:粘接 4.压力试验符合设计及规范验收要求 | m | 270 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第16页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-----------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 59 | 030801016002 | 低压塑料管 | 1.材质:ABS 2.规格:DN100 3.连接形式:粘接 4.压力试验符合设计及规范验收要求 | m | 54 | | | |
| 60 | 030804014001 | 低压塑料管件 | 1.名称:三通 2.材质:ABS 3.规格:三通DN200 PN10 4.连接形式:粘接 5.接口材料:按设计要求 | 个 | 120 | | | |
| 61 | 030804014002 | 低压塑料管件 | 1.名称:管堵 2.材质:ABS 3.规格:DN200 | 个 | 36 | | | |
| 62 | 030810010001 | 钢骨架复合塑料法兰 | 1.材质:ABS 2.规格:DN200 | 片 | 36 | | | |
| 63 | 03B002 | 支撑 | 1.规格:DN200 2.材质:ABS | 个 | 36 | | | |
| 64 | 030807003003 | 低压法兰阀门 | 1.名称:叠梁阀 2.材质:SS304 3.型号、规格:1500*1400 | 个 | 2 | | | |
| 65 | 030807003004 | 低压法兰阀门 | 1.名称:叠梁阀 2.材质:SS304 3.型号、规格:1500*1200 | 个 | 1 | | | |
| 66 | 03B003 | 尼龙防虫网 | 1.规格: 50目 1000*400 | 套 | 6 | | | |
| 67 | 03B004 | 尼龙防虫网 | 1.规格: 50目 2000*400 | 套 | 2 | | | |
| 68 | 030801016003 | 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、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 24 | | | |
| 69 | 030807001001 | 低压螺纹阀门 | 1.名称:手动球阀 2.材质:铜 3.型号、规格:DN25,PN10 | 个 | 2 | | | |
| 70 | 030901010001 | 室内消火栓 | 1.型号、规格:SN65 2.单阀单出口室内消火栓 3.具体详见设计图纸, 包含配件 | 套 | 10 | | | |
| 71 | 030801001001 | 低压碳钢管 | 1.材质: 衬塑钢管 2.规格: DN80 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 300 | | | |
| 72 | 030801001002 | 低压碳钢管 | 1.材质: 衬塑钢管 2.规格: DN25 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 60 | | | |
| 73 | 030801014001 | 低压铜及铜合金管 | 1.材质:紫铜管 2.规格:DN10 3.焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 100 | | | |
| 74 | 030404033001 | 风扇 | 1.名称:500型屋面自动通风器 2.材质: 不锈钢 | 台 | 20 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第17页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|----------------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 75 | 030807003005 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动法兰式蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN700 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 76 | 030807003006 | 低压法兰阀门 | 1.名称:限位伸缩接头 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN700 C2F 1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 77 | 030807003007 | 低压法兰阀门 | 1.名称:倒流防止器 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN80 PN10 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 78 | 030108003001 | 轴流通风机 | 1.名称:轴流风机 2.规格:5000m ³ /h 1.1kW 3.含支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.含检查接线及调试 5.附玻璃钢风管 | 台 | 9 | | | |
| 79 | 030108003002 | 轴流通风机 | 1.名称:轴流风机 2.规格:5000m ³ /h 1.1kW 3.含支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.含检查接线及调试 | 台 | 9 | | | |
| 80 | 030810002001 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN700 3.连接形式:焊接 | 片 | 12 | | | |
| 81 | 030810002002 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接 | 片 | 142 | | | |
| 82 | 030810002003 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:焊接 | 片 | 8 | | | |
| 83 | 030810002004 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:SS304 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接 | 片 | 6 | | | |
| 84 | 030611002001 | 仪表附件 | 1.名称:气路分配器 2.材质:铜 3.含过滤器、球阀等配件 | 个 | 1 | | | |
| 85 | 030815001001 | 管架制作安装 | 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等 | kg | 98 | | | |
| 86 | 031202002001 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:外表面质量等级为Sa2.5级或St3级 2.防腐部位:钢管外壁 3.涂刷(喷)品种:有机硅丙烯酸涂料 4.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 | 53.18 | | | |
| 87 | 031202002002 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:内表面质量等级为Sa2级 2.防腐部位:管道内壁 3.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层干膜总厚度不少于250 μm | m ² | 9.29 | | | |
| 88 | 03B005 | 系统调试 | 1.类型:工艺系统调整费 | 项 | 1 | | | |
| | 滤池,管廊和泵房 | | | | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第18页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|--------------|--------|---|------|-----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中： 暂估价 |
| | 水池 | | | | | | | |
| 1 | 010101002002 | 挖一般土方 | 1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方，场内倒运土方、 8.工程量：按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m3 | 1447.8457 | | | |
| 2 | 010101003001 | 挖坑槽土方 | 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工程量：按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m3 | 164.442 | | | |
| 3 | 010103001003 | 外购土方回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层（每层200-250）进行夯实（不得使用重型机具碾压）压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 | m3 | 107.9617 | | | |
| 4 | 010103001004 | 回填方 | 1.填方部位：建筑物外围等 2.填方材料品种：石粉，压实度达到设计要求 3.工程量：按碾压或夯实后的实方体积计算 | m3 | 37.752 | | | |
| 5 | 010501001004 | 垫层 | 1.构件名称、规格:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:底板垫层 | m3 | 135.3408 | | | |
| 6 | 010507007008 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C35，抗渗等级S6、抗冻等级F150，微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.部位：含底板、集水坑、地梁等 | m3 | 417.73 | | | |
| 7 | 010507007009 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池壁，含肋 2.混凝土强度等级:C35，抗渗等级S6，抗冻等级F150，微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 | m3 | 186.285 | | | |
| 8 | 010507007010 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池壁，含肋 2.混凝土强度等级:C30，抗渗等级S6，抗冻等级F150，微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 | m3 | 292.165 | | | |
| 9 | 010507007011 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:滤板隔墙 1.混凝土强度等级:C30细石 2.厚度：综合考虑 | m3 | 30.24 | | | |
| 10 | 010502001004 | 矩形柱 | 1.混凝土强度等级:C35，抗渗等级S6，抗冻等级F150，微膨胀混凝土 | m3 | 1.1933 | | | |
| 11 | 010502001005 | 矩形柱 | 1.混凝土强度等级:C30，抗渗等级S6，抗冻等级F150，微膨胀混凝土 | m3 | 0.5967 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第19页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 12 | 010503002002 | 现浇混凝土池梁 | 1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级S6、抗冻等级F150、微膨胀 3.部位:水池 | m3 | 13.4233 | | | |
| 13 | 010507007012 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:清水池顶板 2.混凝土强度等级:C35,抗渗等级S6,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑 | m3 | 19.224 | | | |
| 14 | 010507007013 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:走道板、悬空板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑 | m3 | 83.891 | | | |
| 15 | 010515001020 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, $\phi 6$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.562 | | | |
| 16 | 010515001021 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.913 | | | |
| 17 | 010515001022 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 7.746 | | | |
| 18 | 010515001023 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 11.661 | | | |
| 19 | 010515001024 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.561 | | | |
| 20 | 010515001025 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 9.213 | | | |
| 21 | 010515001026 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 24.387 | | | |
| 22 | 010515001027 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 37.456 | | | |
| 23 | 010515001028 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 16$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 22.806 | | | |
| 24 | 010515001029 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 18$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 1.391 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第20页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|-----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 25 | 010515001030 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 20$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 38.085 | | | |
| 26 | 010515001031 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 22$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 27.062 | | | |
| 27 | 010515001032 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 25$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 15.274 | | | |
| 28 | 010516002002 | 预埋铁件 | 1.材料种类、规格:综合考 虑 | t | 0.724 | | | |
| 29 | 010515009002 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格: HRB400,综合考虑 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 2.006 | | | |
| 30 | 07B028 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\phi \leq 18$ 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 2772 | | | |
| 31 | 07B029 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\phi \geq 20$ 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 1026 | | | |
| 32 | 010516003002 | 机械连接 | 1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: $\leq \phi 20$ | 个 | 520 | | | |
| 33 | 010903005003 | 橡胶止水带 | 1.型号:CB350*8-30 2.双份聚硫密封膏, 30厚 3.详见图纸 4.按缝延长米计算 | m | 10.6 | | | |
| 34 | 010903005004 | 钢板止水带 | 1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:4*400 | m | 420.4 | | | |
| 35 | 010501001005 | 垫层 | 1.部位:水池底部 2.混凝土强度等级:C20 3.厚度:综合考虑 | m ³ | 46.568 | | | |
| 36 | 07B030 | 检修钢梯 | 1.详见图纸,做法参见图集 15J401,钢梯耐火极限大于 1.0h 2.材质:Q235B 3.部位:管廊、泵房等 | t | 4.2 | | | |
| 37 | 07B031 | 检修钢梯 | 1.详见图纸,带护笼防腐爬 梯 2.材质:Q235B | 套 | 4 | | | |
| 38 | 07B032 | 观察窗 | 1.规格:8(钢 化)+0.76PVB+8(钢化)夹胶 玻璃,窗户外加设安全防护 锁 2.部位:管廊泵房 | m ² | 12.75 | | | |
| 39 | 07B033 | 玻璃钢格栅盖板 | 1.材料种类:玻璃钢格栅盖 板 2.要求:承载能力 $\geq 2.5\text{kPa}$, 且挠度 $\leq L/300$ (L为跨度) 3.工作内容:包括购置、安 装等 | m ² | 13.13 | | | |
| 40 | 07B034 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建 筑物体积计算 | m ³ | 3227.3685 | | | |
| 41 | 07B035 | 沉降观测点 | 1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所 有工作 | 个 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第21页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|--------|--|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 42 | 07B036 | 其他构件 | 1.构件的类型:预留洞口封堵 2.砼标号: C30细石砼 | m3 | 0.3 | | | |
| 43 | 07B037 | 刷沥青漆 | 1.做法: 沥青二度 2.部位: 水池地下外墙 | m2 | 111.34 | | | |
| 44 | 010501006002 | 设备基础 | 1.构件名称、规格: 泵基 2.混凝土强度等级: C20砼 | m3 | 1.33 | | | |
| 上部建筑 | | | | | | | | |
| 1 | 010101001002 | 平整场地 | 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 | m2 | 841.556 | | | |
| 2 | 07B042 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m3 | 5947.744 | | | |
| 3 | 010501001006 | 垫层 | 1.混凝土强度等级: C30 2.部位: 楼梯独基下部 | m3 | 3.73 | | | |
| 4 | 010501003001 | 独立基础 | 1.混凝土强度等级: C30 2.部位: 楼梯独基 | m3 | 4.519 | | | |
| 5 | 010503001001 | 基础梁 | 1.混凝土强度等级: C30 2.部位: 楼梯基梁 | m3 | 2.03 | | | |
| 6 | 010502001006 | 矩形柱 | 1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 49.18 | | | |
| 7 | 010503002003 | 矩形梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 39.097 | | | |
| 8 | 010505001001 | 有梁板 | 1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 4.5875 | | | |
| 9 | 010502002002 | 构造柱 | 1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 | m3 | 12.01 | | | |
| 10 | 010503004002 | 圈梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 9.67 | | | |
| 11 | 010505007002 | 挑檐、栏板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:挑檐、栏板 | m3 | 39.58 | | | |
| 12 | 010505008002 | 雨篷 | 1.混凝土强度等级:C30 | m3 | 2.481 | | | |
| 13 | 010503005002 | 过梁 | 1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 | m3 | 0.54 | | | |
| 14 | 010506001003 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: 100mm | m2 | 16.89 | | | |
| 15 | 010506001004 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: ±10mm | m2 | 65.25 | | | |
| 16 | 010514002002 | 其他构件 | 1.构件名称、规格: 窗侧小型构件单个体积0.1m3以内 2.混凝土强度等级: 达到设计要求 3.含安装费用 | m3 | 7.2576 | | | |
| 17 | 010507007014 | 其他构件 | 1.构件的类型:风机洞口封堵 2.砼标号: C30细石砼 | m3 | 0.6 | | | |
| 18 | 010515001033 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6.5 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 | t | 0.085 | | | |
| 19 | 010515001034 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 | t | 1.196 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第22页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 20 | 010515001035 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 7.277 | | | |
| 21 | 010515001036 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.41 | | | |
| 22 | 010515001037 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.559 | | | |
| 23 | 010515001038 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 1.524 | | | |
| 24 | 010515001039 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 2.32 | | | |
| 25 | 010515001040 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.602 | | | |
| 26 | 010515001041 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.33 | | | |
| 27 | 010515001042 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 3.757 | | | |
| 28 | 010515001043 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 2.699 | | | |
| 29 | 010515001044 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 4.012 | | | |
| 30 | 010515009003 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格: HRB400,综合考虑 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.08 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第23页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 31 | 010515001045 | 砌体加固钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HPB300, $\Phi 6.5$ 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 | t | 0.41 | | | |
| 32 | 010516002003 | 预埋铁件 | 1.钢材种类、规格: 扁钢 40x4、锚筋、镀锌角钢等 综合考虑 2.位置: 检修口盖板及室内 工艺管沟、电缆沟等 | t | 1.3 | | | |
| 33 | 010516003003 | 机械连接 | 1.连接方式: 直螺纹连接 2.钢筋直径: $\leq \Phi 20$ | 个 | 72 | | | |
| 34 | 07B043 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\Phi 16$ 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 24 | | | |
| 35 | 07B044 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\Phi 20$ 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 48 | | | |
| 36 | 07B045 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\Phi 22$ 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 64 | | | |
| 37 | 07B046 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\Phi 25$ 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 32 | | | |
| 38 | 010515011001 | 植筋 | 1.钢筋种类、规格: 三级钢 $\Phi 6$ 2.包括钻孔、清洁、插筋、 灌胶、修复及其他一切所 需的工作及物料等 3.不含钢筋费用 | 根 | 930 | | | |
| 39 | 010515011002 | 植筋 | 1.钢筋种类、规格: 三级钢 $\Phi 14$ 2.包括钻孔、清洁、插筋、 灌胶、修复及其他一切所 需的工作及物料等 3.不含钢筋费用 | 根 | 192 | | | |
| 40 | 010607005002 | 砌块墙钢丝网加固 | 1.钢丝网、规格: 详见设计 规范要求 2.部位: 与墙体交接的不同 材料的交接处 | m ² | 562.734 | | | |
| 41 | 010402001003 | 砌块墙 | 1.部位: 砌筑高度小于等于 3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等 级: A3.5-240厚B06蒸压加气 砼砌块 3.墙体类型: 外墙 4.砂浆强度等级: M7.5预拌 砂浆 | m ³ | 4.23 | | | |
| 42 | 010402001004 | 砌块墙 | 1.部位: 砌筑高度3.6m以上 部分 2.砌块品种、规格、强度等 级: A3.5-240厚B06蒸压加气 砼砌块 3.墙体类型: 外墙 4.砂浆强度等级: M7.5预拌 砂浆 | m ³ | 65.47 | | | |
| 43 | 010902004003 | 屋面排水管 | 1.排水管品种、规格: DN100UPVC雨水管 2.工作内容: 包括雨水管、 雨水斗、下水口等全部构 件固定安装 3.做法: 详见09J202-1-T13-2 图集 | m | 56.1 | | | |
| 44 | 010902006001 | 泄水管 | 1.品种、规格: $\Phi 75$ UPVC泄 水管 | 根(个) | 6 | | | |
| 45 | 010401012002 | 零星砌砖 | 1.零星砌砖名称、部位: 砖 砌台阶 2.砖品种、规格、强度等 级: M5水泥砂浆砌MU10 蒸压粉煤灰砖 | m ³ | 0.12 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第24页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 46 | 010507001003 | 散水 | 1.宽度: 900 2.80厚C20混凝土, 撒1:1水泥砂子 3.150厚5-32卵石(碎石) 灌M5.0预拌水泥砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散2A | m2 | 85.68 | | | |
| 47 | 010903004003 | 墙面变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法图集14J936-AQ1 3.部位: 外墙 | m | 24.4 | | | |
| 48 | 010903004004 | 墙面变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法图集14J936-AN1 3.部位: 内墙 | m | 22.6 | | | |
| 49 | 010904004002 | 抗震型楼(地)面变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法图集14J936-AD1 | m | 23.76 | | | |
| 50 | 010501001007 | 轻骨料混凝土 | 1.部位:雨棚 2.最薄处30厚LC5轻骨料混凝土 | m3 | 0.7362 | | | |
| 51 | 010902001003 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度: 2道3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:雨棚 | m2 | 26.2366 | | | |
| 52 | 07B047 | 平面砂浆找平层、保护层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比: 20厚1:3水泥砂浆 2.部位: 雨棚 | m2 | 26.2366 | | | |
| 53 | 010802003001 | 防火门 | 1.门的形式:180°开启不锈钢甲级防火门,表面喷涂深灰色氟碳漆 2.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 3.做法:参见图集12J609-11-BFM 4.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 21.6 | | | |
| 54 | 010807001004 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:铝合金固定窗 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 102.6 | | | |
| 55 | 010807001005 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:消防救援窗、钢化玻璃、加贴消防救援口标识 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 12.6 | | | |
| 56 | 010807003001 | 金属百叶窗 | 1.窗代号及洞口尺寸: C1000*400 2.铝合金防雨雪通风百叶 | m2 | 0.4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第25页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|--------|---|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 57 | 07B048 | 金刚网纱窗 | 1.材质:金刚网纱窗 2.详见图纸 3.部位:外窗 | 个 | 36 | | | |
| 58 | 010809004002 | 石材窗台板 | 1.成品20厚光面理石窗台板 2.粘结方式:综合考虑 | m2 | 4.608 | | | |
| 59 | 011001003002 | 保温隔热墙面 | 1.保温隔热形式:50厚聚合聚苯板(燃烧性能等级A级) 2.铺贴方式:专用胶粘剂和锚栓 3.外侧10厚水泥砂浆+复合耐碱玻纤网格布 4.部位:外墙 | m2 | 805.77 | | | |
| 上部装饰 | | | | | | | | |
| 1 | 011407001004 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:真石漆喷涂,颜色综合考虑 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 1659.182 | | | |
| 2 | 011201001006 | 墙面一般抹灰 | 1.材料种类、厚度:20厚专用砂浆找平(压入玻纤网格布一道),界面剂 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙 | m2 | 1659.182 | | | |
| 3 | 011201001007 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:砌体墙内墙面 2.做法:15厚预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.部位:内墙面 | m2 | 628.38 | | | |
| 4 | 011202001002 | 柱面一般抹灰 | 1.柱体类型:综合考虑 2.做法:15厚预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.素水泥浆一道内掺建筑胶 4.部位:柱面 | m2 | 255.6 | | | |
| 5 | 01B010 | 网格布 | 1.材料品种:复合耐碱玻纤网格布 2.部位:墙面、柱面等 3.工程量按实际计算 | m2 | 883.98 | | | |
| 6 | 01B011 | 界面处理剂 | 1.部位:墙面、柱面等 2.按实际涂刷面积计算 | m2 | 883.98 | | | |
| 7 | 011106001002 | 石材楼梯面层 | 1.面层:20厚光面理石板(带防滑槽),背面及四周边满涂防污剂,灌水泥浆擦缝 台口双层加厚处用环氧或硅酮胶粘贴与面板相同的石条 2.结合层:20厚预拌砂浆粘接层 3.部位:楼梯面层 | m2 | 26.63 | | | |
| 8 | 011407001005 | 墙面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度 | m2 | 857.69 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第26页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 9 | 01B012 | 柱面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:独立柱 3.腻子种类:耐水腻子 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度 | m ² | 255.6 | | | |
| 10 | 01B013 | 窗框装饰线条 | 1.100*100白色成品GRC装饰线条 2.部位:外窗框 | m | 278.4 | | | |
| 11 | 011204003002 | 块料墙面面 | 1.面层材料种类:300*300全瓷砖 2.结合层材料种类:9厚预拌砂浆分层压实,4厚强力胶粉泥粘接层,7厚面砖,刷水泥浆一道内掺建筑胶 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:出水渠墙面砖 | m ² | 207.39 | | | |
| 12 | 011503001003 | 临空防护栏杆 | 1.材料种类:亚光不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1-D16-PB4及图纸设计要求 3.栏杆高度:符合设计要求,平台底部100mm不留空 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 183.24 | | | |
| 13 | 011503001004 | 室外楼梯栏杆 | 1.材料种类:不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1及图纸设计要求 3.栏杆高度:符合设计要求 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 43.2 | | | |
| 14 | 011503001005 | 护窗栏杆 | 1.材料种类:不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1-C15-H3及图纸设计要求 3.栏杆高度:符合设计要求 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 48.6 | | | |
| 15 | 011503001006 | 活络栏杆 | 1.材料种类:不锈钢栏杆 2.做法:参见15J401-B31-4及图纸设计要求 3.栏杆高度同平台栏杆,宽度同门宽 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 7.2 | | | |
| 16 | 011102003002 | 块料楼地面 | 1.面层材料种类:8-10厚地砖 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:沉淀池地砖防滑地面 | m ² | 252.17 | | | |
| 17 | 011105003002 | 块料踢脚线 | 1.面层材料种类:10厚地砖 2.形式:直形,高120mm 3.粘结层:8厚1:2预拌砂浆粘结层(内掺建筑胶) 4.预拌砂浆:5厚1:2打底划出纹道 | m ² | 11.208 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第27页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|---------|---|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 18 | 011407001006 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:压光白色外墙涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.线条图案等综合考虑,报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m ² | 281.66 | | | |
| 19 | 011201001008 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:剪力墙 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:地下室防水外墙 | m ² | 392.53 | | | |
| 20 | 011201001009 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:剪力墙 2.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 3.部位:地下室防水外墙 | m ² | 111.34 | | | |
| 21 | 011101001002 | 水泥砂浆楼地面 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池底 3.含暗室增加费用 | m ² | 549.96 | | | |
| 22 | 011201001010 | 墙面一般抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池内壁 3.含暗室增加费用 | m ² | 2249.37 | | | |
| 23 | 011301001002 | 天棚抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池顶 3.含暗室增加费用 | m ² | 389.05 | | | |
| 24 | 011204001002 | 石材墙面 | 1.墙体类型:石材勒脚 2.选用12~15厚薄型花岗岩火烧石材板,做法详见图集06J505-1-S2 | m ² | 65.38 | | | |
| 25 | 011108001002 | 石材过门石 | 1.成品20厚理石板 2.粘结方式:综合考虑 | m ² | 1.152 | | | |
| 钢结构 | | | | | | | | |
| 1 | 010604002002 | 钢吊车梁 | 1.钢材品种、规格:Q345B、136a 2.表面涂装:喷砂除锈,铁红环氧底漆一道,环氧磁漆二至三道,总厚度≥200um,厚涂型防火涂料4厚,水性丙烯酸乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、表面涂装等 4.耐火时间≥1.5h(防火涂料单列) | t | 6 | | | |
| 2 | 010604001003 | 钢梁 | 1.钢材品种、规格:Q345B、H(400-1000)*300*12*16、HM400*300*10*16 2.表面涂装:喷砂除锈,铁红环氧底漆一道,环氧磁漆二至三道,总厚度≥200um,厚涂型防火涂料4厚,水性丙烯酸乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、除锈、表面涂装等 4.耐火时间≥1.5h(防火涂料单列) | t | 33.3803 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第28页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 3 | 010604001004 | 钢屋架 | 1.钢材品种、规格:Q235B, 屋面系杆, 屋面支撑, 屋面檩条, 屋面拉条, 撑杆, 隅撑 2.表面涂装:喷砂除锈, 铁红环氧底漆一道, 环氧磁漆二至三道, 总厚度 $\geq 200\mu\text{m}$, 厚涂型防火涂料4厚, 水性丙烯酸乳液涂料一道 3.工作内容:含制作、运输、吊装、连接件、端头固定、除锈、表面涂装等 4.耐火时间 $\geq 1.5\text{h}$ (防火涂料单列) | t | 29.7919 | | | |
| 4 | 07B054 | 屋面天沟 | 1.材质、规格: 1.5mm厚304不锈钢板 (包括封边、密封胶、扣件等附属构件) 2.运输方式、运距: 综合考虑 3.工作内容: 含构件制作、油漆、运输、安装、检测等所有内容 4.参见图集15J207-1 5.按不锈钢展开面积计算 | m ² | 101.3904 | | | |
| 5 | 010901003002 | 岩棉板屋面 | 1.阳光板品种、规格:岩棉保温夹心屋面板 2.厚度: 100mm 3.按斜屋面板面积计算 | m ² | 774.484 | | | |
| 6 | 07B055 | 屋面采光带 | 1.详见图纸 2.由专业厂家设计指定 3.满足相关规范要求 | m ² | 32.4 | | | |
| 7 | 07B056 | 螺栓 | 1.材质:Q235 2.规格:M12, 10.9级螺栓 3.长度:综合考虑 | 套 | 968 | | | |
| 8 | 07B057 | 螺栓 | 1.材质:Q235 2.规格:M24, 10.9级螺栓 3.长度:综合考虑 | 套 | 116 | | | |
| 9 | 010902008002 | 屋面变形缝 | 1.种类: 岩棉保温夹芯板屋面变形缝 2.参见图集15J207-1, P2/4-12 | m | 27.16 | | | |
| 10 | 010902001004 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:1层 3.部位:屋面 | m ² | 66.15 | | | |
| 11 | 07B058 | 防火涂料 | 1.耐火等级一级 2.耐火时限: 耐火时间 $\geq 1.5\text{h}$ 3.防火涂料厚度: 厚涂型防火涂料4厚 4.工程量按钢结构展开面积计算 | m ² | 4375.5 | | | |
| | 安装 | | | | | | | |
| | 电气 | | | | | | | |
| 1 | 030404004002 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:馈线柜L401 2.规格:非标:W*D*H=800*600*2200(mm), IP41, 0.4kV, 200A, 25kA/1S 3.包含基础槽钢制作安装 4.具体详见设计图纸, 满足验收要求 | 台 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第29页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|-------|---|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 2 | 030404017004 | 配电箱 | 1.名称:取样泵配电箱 (只计取安装费) 2.规格:详见图纸 3.Mi100型,全绝缘聚碳酸酯外壳,具备自动泄压功能 4.安装方式:暗装 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 030404017005 | 配电箱 | 1.名称:排水泵控制箱 (只计取安装费) 2.规格:非标 W500*H600*D300,外壳 IP65, Mi100型,全绝缘聚碳酸酯外壳,具备自动泄压功能 3.安装方式:明装 4.含浮球开关一套 | 台 | 1 | | | |
| 4 | 030404017006 | 配电箱 | 1.名称:行车配电箱 (只计取安装费) 2.规格:详见图纸 3.Mi100型,全绝缘聚碳酸酯外壳,具备自动泄压功能 4.安装方式:暗装 | 台 | 3 | | | |
| 5 | 030404017007 | 配电箱 | 1.名称:照明配电箱 4AL1 2.规格:非标 W500*H600*D250,半嵌入式安装,外壳 IP65, Mi100型,全绝缘聚碳酸酯外壳,具备自动泄压功能 3.安装方式:半嵌入式 | 台 | 1 | | | |
| 6 | 030404017008 | 配电箱 | 1.名称:风机配电箱 4FC 2.规格:非标 W550*H600*D250,半嵌入式安装,外壳 IP65, Mi100型,全绝缘聚碳酸酯外壳,具备自动泄压功能 3.安装方式:半嵌入式 | 台 | 1 | | | |
| 7 | 030411003003 | 桥架 | 1.名称:热镀锌桥架 2.规格型号:400*150 (隔板 250+150) 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 25 | | | |
| 8 | 030411003004 | 桥架 | 1.名称:热镀锌桥架 2.规格型号:300*150 (隔板 200+100) 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 50 | | | |
| 9 | 030408001007 | 电力电缆 | 1.型号:电缆YJV-1KV-5*6 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 70 | | | |
| 10 | 030408001008 | 电力电缆 | 1.型号:电缆YJV-1KV-5*4 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 200 | | | |
| 11 | 030408001009 | 电力电缆 | 1.型号:电缆YJV-1KV-4*4 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 10 | | | |
| 12 | 030408006002 | 电力电缆头 | 1.名称:电缆终端头 2.规格:截面10mm2以下 3.类型:户内干包式 | 个 | 28 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第30页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------|--|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 13 | 030411001005 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN40 3.配置形式: 明敷 | m | 90 | | | |
| 14 | 030411001006 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN40 3.配置形式: 暗敷 4.墙体剔槽恢复综合考虑 | m | 90 | | | |
| 15 | 030412002003 | 工厂灯 | 1.名称:广照型泛光灯 2.型号:LED 80W,cos ϕ >0.9 IP54 3.安装形式: 壁装 | 套 | 11 | | | |
| 16 | 030412001002 | 普通灯具 | 1.名称:壁灯 2.型号:LED 18W,cos ϕ >0.9 竖装日光灯IP54 3.安装形式: 壁装 | 套 | 26 | | | |
| 17 | 030412004001 | 装饰灯 | 1.名称:草坪灯(防水型) 2.型号: LED 8W,cos ϕ >0.9 高0.8m 3.带防护罩壳,IP54 | 套 | 8 | | | |
| 18 | 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 | 4 | | | |
| 19 | 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 | 4 | | | |
| 20 | 030404035003 | 插座 | 1.名称:轴流风机配电插座 2.安装方式: 暗装 | 个 | 2 | | | |
| 21 | 030404036001 | 其他电器 | 1.名称:风机手动按钮盒 2.规格: 220V,常开和常闭各1付 3.安装方式: 暗装 | 个 | 7 | | | |
| 22 | 030404034004 | 照明开关 | 1.名称:双联双控开关 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 6 | | | |
| 23 | 030404034005 | 照明开关 | 1.名称:单联双控开关 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 1 | | | |
| 24 | 030411004003 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:穿管或桥架 3.规格型号: BV-450/750V-2.5mm ² | m | 4500 | | | |
| 25 | 030411001007 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN25 3.配置形式: 明敷 4.含接线盒、开关盒 | m | 30 | | | |
| 26 | 030411001008 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN25 3.配置形式: 暗敷 4.剔槽恢复综合考虑 5.含接线盒、开关盒 | m | 30 | | | |
| 27 | 030411001009 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN15 3.配置形式: 明敷 4.含接线盒、开关盒 | m | 600 | | | |
| 28 | 030411001010 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN15 3.配置形式: 暗敷 4.剔槽恢复综合考虑 5.含接线盒、开关盒 | m | 600 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第31页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------|---|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 29 | 030411001011 | 配管 | 1.名称:PZEP金属软管 2.规格:Φ25 | m | 30 | | | |
| 30 | 030409002003 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:25*4 3.安装形式:暗敷设 4.室用于室内接地线 | m | 280 | | | |
| 31 | 030409002004 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装形式:暗敷设 4.室内垂直干线 | m | 110 | | | |
| 32 | 030409008002 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:MEB箱 | 台 | 1 | | | |
| 33 | 030409003002 | 避雷引下线 | 1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根 $\geq \Phi 16$ 主钢筋,下端与钢筋接地体焊接、中间与各层预埋接地钢板、等电位接地盒连接、上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地测试盒(国标15D501-4, P28, 内设断接卡),测试盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求 | m | 187.2 | | | |
| 34 | 030409005002 | 避雷网 | 1.名称:热镀锌圆钢 2.规格: $\phi 10$ 3.安装形式:沿女儿墙 4.包含避雷带支架、接地暗盒、接闪器跨接带 5.具体详见设计图纸 | m | 350 | | | |
| 35 | 030411001012 | 配管 | 1.名称:PVC 2.规格:DN32 3.配置形式:暗配 4.剔槽恢复综合考虑 | m | 50 | | | |
| 36 | 030411004004 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格型号:BV-6mm ² | m | 80 | | | |
| 37 | 030414011002 | 接地装置 | 1.名称:接地调试 | 系统 | 1 | | | |
| | 工艺 | | | | | | | |
| 38 | 030104004001 | 电动壁行悬臂挂式起重机 | 1.名称:电动单梁悬挂起重机 2.型号:2t,Lk=4m, N=3+2*0.4+2*0.4kW 起吊高度8米 3.含检查接线及调试 4.包含工字钢50.4m、多极安全滑触线50A,受电盒、带电显示盒、集电器、滑触线支架等所有配套配件 | 台 | 1 | | | |
| 39 | 030109011001 | 潜水泵 | 1.名称:潜水排污泵 2.型号:Q=10m ³ /h,H=8m, N=1.1kW 3.带自动耦合装置固定式安装于集水坑内,附止回阀等配件、配套水下电缆 4.含检查接线及调试 | 台 | 2 | | | |
| 40 | 030110003001 | 离心式压缩机 | 1.名称:空压机 2.型号:Q=60m ³ /h,1.0MPa, N=7.5kW,储气罐容积1m ³ ,可用于-15℃以下环境 3.1用1备,包括空气过滤器、空气干燥器、冷干机、减压器压力表、储气罐 4.含检查接线及调试 | 台 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第32页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 41 | 030108003003 | 轴流通风机 | 1.名称:轴流风机(自垂百叶) 2.规格:Q=7826m ³ /h,354Pa,P=1.1KW 3.含支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.含检查接线及调试 | 台 | 7 | | | |
| 42 | 030104007001 | 电动葫芦 | 1.名称:电动葫芦 2.型号:MD1-10, 1t, N=3+0.4kW 起吊高度11米 3.含检查接线及调试 4.包含工字钢50.4m、多极安全滑触线50A,受电盒、带电显示盒、集电器、滑触线支架等所有配套配件 | 台 | 2 | | | |
| 43 | 030225002004 | 水处理设备 | 1.名称:气动闸阀 2.材质:S304 3.型号、规格:400*400 工作压力5m 4.含启闭机、预埋件及轴导架 | 台 | 5 | | | |
| 44 | 030225002005 | 水处理设备 | 1.名称:气动闸阀 2.材质:S304 3.型号、规格:500*500 工作压力5m 4.含启闭机、预埋件及轴导架 | 台 | 5 | | | |
| 45 | 030807004002 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称:气动蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN400 1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 5 | | | |
| 46 | 030807003008 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN400 1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 47 | 030807004003 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称:气动蝶阀(调节阀) 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN300 1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 5 | | | |
| 48 | 030807004004 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称:气动蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN250 1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 5 | | | |
| 49 | 030807003009 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动闸阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN200 1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 5 | | | |
| 50 | 030807004005 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称:气动蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN80 1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 5 | | | |
| 51 | 030807003010 | 低压法兰阀门 | 1.名称:排气阀 2.材质:铜 3.型号、规格:DN50 1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 52 | 030807003011 | 低压法兰阀门 | 1.名称:闸阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN50 1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第33页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 53 | 030807003012 | 低压法兰阀门 | 1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:DN400 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 5 | | | |
| 54 | 030807003013 | 低压法兰阀门 | 1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 5 | | | |
| 55 | 030817008010 | 套管制作安装 | 1.类型:单法墙管 2.材质:Q235b 3.规格:DN700, L=650 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 5 | | | |
| 56 | 030817008011 | 套管制作安装 | 1.类型:单法墙管 2.材质:Q235b 3.规格:DN600, L=412 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 5 | | | |
| 57 | 030817008012 | 套管制作安装 | 1.类型:墙管 2.材质:Q235b 3.规格:DN200, L=1250 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |
| 58 | 030817008013 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN900, L=300 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 59 | 030817008014 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN600, L=450 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 60 | 030817008015 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN400, L=350 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 5 | | | |
| 61 | 030817008016 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN400, L=300 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 62 | 030817008017 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN300, L=250 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 5 | | | |
| 63 | 030817008018 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN250, L=350 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 5 | | | |
| 64 | 030817008019 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200, L=300 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 65 | 030807003014 | 低压法兰阀门 | 1.名称:闸阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN80 1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 66 | 030807003015 | 低压法兰阀门 | 1.名称:止回阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN80 1.0Mpa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 67 | 030817008020 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80, L=300 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |
| 68 | 030817008021 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80, L=350 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 5 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第34页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 69 | 030801005006 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN600 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μ m, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 1.5 | | | |
| 70 | 030801005007 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN900 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μ m, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 1.3 | | | |
| 71 | 030804002004 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢制 3.规格: DN400*90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 12 | | | |
| 72 | 030804002005 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢制 3.规格: DN250*90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 10 | | | |
| 73 | 030801005008 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN200 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μ m, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 30 | | | |
| 74 | 030804002006 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢制 3.规格: DN200*90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 5 | | | |
| 75 | 030804001001 | 低压碳钢管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢制 3.规格: DN80*90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 10 | | | |
| 76 | 030804002007 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 三通 2.材质: 钢制 3.规格: DN400*400 L=778 H=400 4.连接方式: 焊接 | 个 | 9 | | | |
| 77 | 030804002008 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 排泥三通 2.材质: 钢制 3.规格: DN400*200 L=578 H=342 4.连接方式: 焊接 | 个 | 5 | | | |
| 78 | 030804002009 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 三通 2.材质: 钢制 3.规格: DN250*250 L=580 H=290 4.连接方式: 焊接 | 个 | 5 | | | |
| 79 | 030804002010 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 三通 2.材质: 钢制 3.规格: DN200*200 L=600 H=300 4.连接方式: 焊接 | 个 | 5 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第35页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 80 | 030804002011 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:盲板 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 81 | 030804002012 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:同心异径管 2.材质:钢制 3.规格:DN400*300 4.连接方式:焊接 | 个 | 5 | | | |
| 82 | 030804002013 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:限位伸缩接头 2.材质:钢制 3.规格:DN400 B2F 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 83 | 030804002014 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:限位伸缩接头 2.材质:钢制 3.规格:DN400 BF 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 84 | 030804002015 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:限位伸缩接头 2.材质:钢制 3.规格:DN300 B2F 4.连接方式:焊接 | 个 | 5 | | | |
| 85 | 030225002006 | 水处理设备 | 1.名称:长柄滤头 2.型号:φ25 每个滤头缝隙面积2.5cm ² 3.滤头布气试验符合验收及运行要求 | 个 | 13340 | | | |
| 86 | 030804014003 | 低压塑料管件 | 1.名称:堵头 2.材质:ABS 3.规格:φ25 | 个 | 2688 | | | |
| 87 | 030225002007 | 水处理设备 | 1.名称:调节堰板 2.材质:S304 3.规格:1000*270, δ=3mm | 台 | 5 | | | |
| 88 | 030225002008 | 水处理设备 | 1.名称:调节堰板 2.材质:S304 3.规格:1500*270, δ=3mm | 台 | 5 | | | |
| 89 | 030815001002 | 管架制作安装 | 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等 | kg | 219.23 | | | |
| 90 | 030801005009 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质:钢管 2.规格:DN400 3.连接形式:焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料,涂层干膜总厚度不少于250μm,具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 29.01 | | | |
| 91 | 030801005010 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质:钢管 2.规格:DN300 3.连接形式:焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料,涂层干膜总厚度不少于250μm,具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 2.485 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第36页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|----------------|---|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 92 | 030801005011 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN250 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 33.51 | | | |
| 93 | 030801001003 | 低压碳钢管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN80 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 15.53 | | | |
| 94 | 030801001004 | 低压碳钢管 | 1.材质: 无缝钢管 2.规格: DN25 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 150 | | | |
| 95 | 030801014002 | 低压铜及铜合金管 | 1.名称: 紫铜管 2.规格: DN10 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 压缩空气 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 340 | | | |
| 96 | 030901013001 | 灭火器 | 1.形式: 磷酸铵盐灭火器 2.规格、型号: MFABC4x2 | 组 | 6 | | | |
| 97 | 030801001005 | 低压碳钢管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN65 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 25 | | | |
| 98 | 030901010002 | 室内消火栓 | 1.型号、规格: SN65 2.具体详见设计图纸, 包含配件 | 套 | 2 | | | |
| 99 | 03B007 | 胀锚螺栓单管固定托架(垂直) | 1.规格: DN65 | 个 | 3 | | | |
| 100 | 03B008 | 胀锚螺栓单管固定托架(垂直) | 1.规格: DN250 | 个 | 1 | | | |
| 101 | 03B009 | 胀锚螺栓单管固定托架(垂直) | 1.规格: DN400 | 个 | 3 | | | |
| 102 | 030801016004 | 低压塑料管 | 1.材质: UPVC 2.规格: DN80 3.连接形式: 粘接 4.压力试验、闭水试验等符合设计及规范验收要求 | m | 20 | | | |
| 103 | 030109001001 | 离心式泵 | 1.名称: 取样泵 2.型号: Q=0.5m ³ /h, H=8m, N=0.2kw 3.包含支架制作安装 4.含检查接线及调试 | 台 | 1 | | | |
| 104 | 030801016005 | 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、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 5 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第37页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|----------|--|----------------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 105 | 030611002002 | 仪表附件 | 1.名称:气路分配器 2.材质:铜 3.含过滤器、球阀等配件 | 个 | 1 | | | |
| 106 | 030801001006 | 低压碳钢管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN100 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μ m, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 2 | | | |
| 107 | 030807003016 | 低压法兰阀门 | 1.名称:闸阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 108 | 030804001002 | 低压碳钢管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN100*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 109 | 030817008022 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100, L=250 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |
| 110 | 030810002005 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN400 3.连接形式:焊接 | 片 | 46 | | | |
| 111 | 030404033002 | 风扇 | 1.名称:500型屋面自动通风机 2.材质: 不锈钢 | 台 | 16 | | | |
| 112 | 030810002006 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:焊接 | 片 | 30 | | | |
| 113 | 030810002007 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN700 3.连接形式:焊接 | 片 | 5 | | | |
| 114 | 030810002008 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接 | 片 | 21 | | | |
| 115 | 030810002009 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:焊接 | 片 | 17 | | | |
| 116 | 030810002010 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN600 3.连接形式:焊接 | 片 | 5 | | | |
| 117 | 030810002011 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:焊接 | 片 | 18 | | | |
| 118 | 030810002012 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:焊接 | 片 | 2 | | | |
| 119 | 03B010 | 滤料铺设 | 1.滤料品种: 石英砂 2.滤料规格: D10=0.90mm, K60=1.55 | m ³ | 319.2 | | | |
| 120 | 03B011 | 承托层 | 1.规格: D=2.0-4.0mm | m ³ | 26.6 | | | |
| 121 | 030817008023 | 套管制作安装 | 1.类型:墙管 2.材质:SS304 3.规格:DN200, L=350 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 122 | 030801005012 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管S304 2.规格: DN200 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、空气吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第38页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----------|--------------|----------|---|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 123 | 030804002016 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:SS304 3.规格:DN200*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 124 | 030810002013 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:SS304 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接 | 片 | 2 | | | |
| 125 | 031202002003 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:外表面质量等级为Sa2.5级或St3级, 2.防腐部位:钢管外壁 3.涂刷(喷)品种:有机硅丙烯酸涂料 4.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 | m2 | 169.21 | | | |
| 126 | 031202002004 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:内表面质量等级为Sa2级 2.防腐部位:管道内壁 3.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层干膜总厚度不少于250 μm | m2 | 47.56 | | | |
| 127 | 030225002009 | 水处理设备 | 1.名称:滤板 2.材质:钢筋砼,预制 3.规格:3380x15740mm 4.滤板气密性试验符合验收及运行要求 | m2 | 266 | | | |
| 128 | 03B012 | 系统调试 | 1.类型:工艺系统调整费 | 项 | 1 | | | |
| 综合控制中心工程 | | | | | | | | |
| 建筑工程 | | | | | | | | |
| 1 | 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 | m2 | 722.25 | | | |
| 2 | 01B017 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m3 | 8469.129 | | | |
| 3 | 010101002003 | 挖一般土方 | 1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方,场内倒运土方、 8.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m3 | 2158.7 | | | |
| 4 | 010103001005 | 土(石)方回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层(每层200-250)进行夯实(不得使用重型机具碾压)压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 | m3 | 1129.43 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第39页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|---|------|-----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 5 | 010103001006 | 房心回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:应选用好土(粉质黏土)回填,回填土料不得含有冻土、膨胀土或有腐蚀性土,回填前应先将建筑四周建筑垃圾、积水予以清除,回填应均匀、对称、分层(每层200~250mm)进行夯实(不得使用重型机具碾压),压实系数不低于0.93 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算 | m3 | 1029.2745 | | | |
| 6 | 010404001001 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:100mm 3.部位:条形基础 | m3 | 68.407 | | | |
| 7 | 010501002001 | 基础梁 | 1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35 抗冻等级F150 | m3 | 90.03 | | | |
| 8 | 010501002002 | 带形基础 | 1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C35 抗冻等级F150 | m3 | 224.56 | | | |
| 9 | 010502001007 | 矩形柱 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 抗冻等级F150 | m3 | 18.07 | | | |
| 10 | 010502001008 | 矩形柱 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 118.07 | | | |
| 11 | 010502002003 | 构造柱 | 1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 | m3 | 35.62 | | | |
| 12 | 010503004003 | 圈梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 23.33 | | | |
| 13 | 010503005003 | 过梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 5.63 | | | |
| 14 | 010505001002 | 有梁板 | 1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.含止水返台 | m3 | 451.69 | | | |
| 15 | 010505003001 | 平板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 2.232 | | | |
| 16 | 010505006001 | 栏板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:女儿墙 | m3 | 25.15 | | | |
| 17 | 010515001046 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 6$ 2.部位:屋面刚性防水层内 | t | 0.3938 | | | |
| 18 | 010515001047 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 10$ 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 33.689 | | | |
| 19 | 010515001048 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 12$ 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 9.8009 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第40页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|---|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 20 | 010515001049 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 9.0307 | | | |
| 21 | 010515001050 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 9.3261 | | | |
| 22 | 010515001051 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 9.433 | | | |
| 23 | 010515001052 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 15.0159 | | | |
| 24 | 010515001053 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.8568 | | | |
| 25 | 010515001054 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 3.4919 | | | |
| 26 | 010515001055 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ32 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 23.7588 | | | |
| 27 | 010515001056 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ36 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.9073 | | | |
| 28 | 010515001057 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 1.8257 | | | |
| 29 | 010515001058 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 1.25 | | | |
| 30 | 010515001059 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 18.9152 | | | |
| 31 | 010515001060 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 0.3022 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第41页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 32 | 010515009004 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格: HRB400,Φ14 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.217 | | | |
| 33 | 010515001061 | 砌体加固钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HPB300, Φ6 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 | t | 1.123 | | | |
| 34 | 010516003004 | 机械连接 | 1.部位:筏板基础、梁纵筋接头 2.连接方式:直螺纹连接 3.钢筋直径: ≤ φ20 | 个 | 558 | | | |
| 35 | 010516003005 | 机械连接 | 1.部位:筏板基础、梁纵筋接头 2.连接方式:直螺纹连接 3.钢筋直径: ≤ φ32 | 个 | 615 | | | |
| 36 | 07B060 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: φ18 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 496 | | | |
| 37 | 07B061 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: φ20 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 272 | | | |
| 38 | 07B062 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: φ22 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 12 | | | |
| 39 | 010515011003 | 植筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢Φ6 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复及其他一切所需的工作及物料等 3.不含钢筋费用 | 根 | 1032 | | | |
| 40 | 010507005001 | 压顶 | 1.断面尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 2.28 | | | |
| 41 | 010607005003 | 砌块墙钢丝网加固 | 1.钢丝网、规格:详见设计规范要求 2.部位:与墙体交接的不同材料的交接处 | m2 | 992.205 | | | |
| 42 | 010402001005 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:M3.5-240厚B06级蒸压加气混凝土砌块(含门侧侧预制砼块,墙底、墙顶砖砌体) 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 83.37 | | | |
| 43 | 010402001006 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级:M3.5-240厚B06级蒸压加气混凝土砌块(含门侧侧预制砼块,墙底、墙顶砖砌体) 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 26.03 | | | |
| 44 | 010402001007 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:M3.5-240厚B06级蒸压加气混凝土砌块(含门侧侧预制砼块,墙底、墙顶砖砌体) 3.墙体类型:内墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 221.61 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第42页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|---|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 45 | 010402001008 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级:M3.5-240厚B06级蒸压加气混凝土砌块(含门侧侧预制砼块,墙底、墙顶砖砌体) 3.墙体类型:内墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 30.83 | | | |
| 46 | 010401003001 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级:M10预拌砂浆 3.部位:基础 | m3 | 75.63 | | | |
| 47 | 010401003002 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级:M10预拌砂浆 3.部位:室内墙体 | m3 | 56.8 | | | |
| 48 | 010501001008 | 轻骨料混凝土 | 1.部位:屋面 2.最薄处30厚LC5轻骨料混凝土 | m3 | 46.6878 | | | |
| 49 | 011001003003 | 保温隔热墙面 | 1.保温隔热形式:50厚挤塑聚苯板(用于外墙保温) 2.铺贴方式:粘结剂粘贴和锚固组件 3.工作内容:含安装锚固件,专用界面剂等完成该工作所有内容 4.外侧7厚抹面胶浆复合耐碱玻纤网格布 5.部位:外墙 | m2 | 931.73 | | | |
| 50 | 07B063 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥预拌砂浆 2.部位:屋面、地面 | m2 | 1400.59 | | | |
| 51 | 010902002001 | 屋面防水 | 1.防水膜品种:高分子自粘胶膜防水卷材 2.厚度:1.5mm厚 | m2 | 845.186 | | | |
| 52 | 010902001005 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:1层 3.部位:屋面 | m2 | 845.186 | | | |
| 53 | 011001001001 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:100厚挤塑聚氨酯板(燃烧性能B1级) 3.部位:屋面 | m2 | 778.13 | | | |
| 54 | 011001001002 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:60厚岩棉保温防火隔离带 3.部位:屋面女儿墙范围内500宽 | m2 | 57.2 | | | |
| 55 | 07B064 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:10厚M5水泥砂浆 2.部位:屋面 | m2 | 778.13 | | | |
| 56 | 010902003001 | 屋面 | 1.做法、厚度:40厚C20细石砼找平层 2.分仓缝6mx6m,缝宽20mm,并用密封胶封严,钢筋单列 3.部位:屋面 | m2 | 126.64 | | | |
| 57 | 010902003002 | 屋面 | 1.做法、厚度:390*390*40素水泥预制块 2.20厚聚合物砂浆铺卧 3.部位:屋面 | m2 | 651.49 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第43页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|--|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 58 | 010201001002 | 垫层 | 1.材料种类及配比:300厚粒径5~32砾石灌M5.0预拌水泥砂浆 2.压实系数:符合设计要求 3.部位:台阶 | m ³ | 43.161 | | | |
| 59 | 010404001002 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:60mm 3.部位:台阶、地面 | m ³ | 46.7388 | | | |
| 60 | 010404001003 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:100mm 3.部位:坡道 | m ³ | 0.81 | | | |
| 61 | 010507001004 | 散水 | 1.宽度:900 2.80厚C15混凝土,撒1:1水泥砂子 3.150厚5-32卵石(碎石)灌M5.0预拌水泥砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散2A | m ² | 77.535 | | | |
| 62 | 010507001005 | 坡道 | 1.面层:50厚C20细石混凝土面层,随捣随抹成粗麻面 100厚C20混凝土 2.300厚粒径5~32砾石灌DM5.0预拌砂浆,宽出面层300 3.素土夯实(坡度见各单体平面图) | m ² | 8.1 | | | |
| 63 | 010201001003 | 垫层 | 1.材料种类及配比:150厚粒径5~32砾石灌M5.0预拌水泥砂浆 2.压实系数:符合设计要求 3.部位:地面 | m ³ | 98.472 | | | |
| 64 | 010904002001 | 涂膜防水 | 1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm厚 3.做法详见设计图纸要求 4.部位:卫生间 | m ² | 107.554 | | | |
| 65 | 010904002002 | 涂膜防水 | 1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm厚 3.做法详见设计图纸要求 4.部位:外墙交接处 | m ² | 206.4 | | | |
| 66 | 07B065 | 细石砼找平层 | 1.面层厚度:30mm厚,找坡抹平向地漏方向 2.混凝土强度等级:C20 3.卫生间 | m ² | 75.58 | | | |
| 67 | 010903002001 | 墙面涂膜防水 | 1.防水膜品种:聚合物水泥基复合防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm 3.部位:卫生间 | m ² | 867.734 | | | |
| 68 | 011001006001 | 窗台保温 | 1.保温隔热部位:窗台 2.保温隔热方式:30mm发泡颗粒保温 | m ² | 27.9 | | | |
| 69 | 010902004004 | 屋面排水管 | 1.排水管品种、规格:DN100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口等固定安装 3.做法:详见09J202-1-T13-2图集 | m | 60.6 | | | |
| 70 | 010607003001 | 成品雨蓬 | 1.材料品种:钢构雨棚 2.选型参考07J501-1 3.工作内容:购置、安装等 | m ² | 1.548 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第44页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|---|------|--------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 71 | 010807001006 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:断桥铝合金门联窗 2.型材:65系列断桥铝合金型材多腔密封框,深灰色粉末喷涂, 3.玻璃:5mm透明+12mm氩气+5mm高透光Low-E中空钢化玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等, 5.做法:详见设计要求 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 46.65 | | | |
| 72 | 07B066 | 沉降观测点 | 1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所有工作 | 个 | 4 | | | |
| 73 | 010807001007 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:断桥铝合金型材钢化玻璃推拉窗,上推 2.型材:80系列断桥铝合金型材多腔密封框 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见图纸设计要求 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 16 | | | |
| 74 | 010807001008 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:断桥铝合金型材钢化玻璃固定窗 2.型材:65系列断桥铝合金型材多腔密封框 3.玻璃:5mm透明+12mm氩气+5mm高透光Low-E中空钢化玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见图纸设计要求 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 16.08 | | | |
| 75 | 010807001009 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:断桥铝合金型材钢化玻璃平开窗 2.型材:65系列断桥铝合金型材多腔密封框 3.玻璃:5mm透明+12mm氩气+5mm高透光Low-E中空钢化玻璃(卫生间采用磨砂玻璃) 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见图纸设计要求 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 319.78 | | | |
| 76 | 01B018 | 防盗钢丝网 | 1.材料品种: 40*40钢板网 2.规格参见: 40*40角钢边框 3.其他要求: 涂刷防锈底漆及银色面漆 4.部位: 配电间外窗外侧 5.工程量按面积计算 | m2 | 12.74 | | | |
| 77 | 010807003002 | 金属百叶窗 | 1.窗代号及洞口尺寸:C0530 2.铝合金防雨雪通风百叶 | m2 | 1.5 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第45页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 78 | 010807001010 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:消防救援窗、钢化玻璃、加贴消防救援口标识 2.型材:65系列断热铝合金型材多腔密封框 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m(卫生间采用磨砂玻璃) 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见图纸设计要求 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 220.87 | | | |
| 79 | 010807001011 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:断热铝合金型材钢化玻璃平开窗 2.型材:65系列断热铝合金型材多腔密封框 3.玻璃:5mm透明+12mm氩气+5mm高透光Low-E中空钢化玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:上部设外开下悬窗,开启角度不小于70% α ,距地面高度1.3m~1.5m处设置手动开启装置,其他做法详见图纸设计要求 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 17.88 | | | |
| 80 | 010802001003 | 金属(塑钢)门 | 1.门类型:钢质门 2.做法:参见图纸设计要求 3.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 10.23 | | | |
| 81 | 010802001004 | 金属(塑钢)门 | 1.门类型:甲级防火门 2.做法:参考12J609-11-GFM 3.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 10.23 | | | |
| 82 | 010802001005 | 金属(塑钢)门 | 1.门类型:乙级防火门 2.做法:参考12J609-11-GFM 3.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 10.23 | | | |
| 83 | 01B019 | 金刚网纱窗 | 1.材质:金刚网纱窗 2.详见图纸 3.部位:外窗 | 个 | 50 | | | |
| 84 | 010801001001 | 木质门 | 1.门的形式:木质模压门 2.材料种类:木质 3.工作内容:含门套、门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 4.做法:详见设计图纸 5.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 78.75 | | | |
| 85 | 01B020 | 屋面检修口 | 1.做法:详见12J201-H19 2.工作内容:包括盖板制作、安装等 | 个 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第46页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|---------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 86 | 010507003001 | 砖砌电缆沟 | 1.土壤类别:综合考虑(另立清单项) 2.沟截面净空尺寸:600*600 3.垫层材料种类、厚度:C15混凝土厚度100mm 4.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖240mm 5.砂浆强度等级:M10预拌砂浆 6.含砖墩砌筑 | m | 4 | | | |
| 87 | 010903003001 | 墙体砂浆防潮层 | 1.防水层做法:1:2.5水泥砂浆内掺3-5%防水剂 2.砂浆厚度、配合比:20mm 3.部位: -0.06m墙身 | m2 | 72.24 | | | |
| 88 | 010401003003 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级:M10预拌砂浆 3.部位: 花池 | m3 | 1.6848 | | | |
| 89 | 010507004002 | 台阶 | 1.做法: 现浇混凝土台阶 2.混凝土标号: C15 3.详见图纸 | m3 | 3.12 | | | |
| 90 | 010506001005 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: 100mm | m2 | 65.64 | | | |
| 91 | 010506001006 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: ±10mm | m2 | 131.28 | | | |
| 92 | 010501006003 | 设备基础 | 1.混凝土强度等级:C30 2.部位: 屋面风机、空调等 | m3 | 1.3299 | | | |
| 93 | 010505007003 | 挑檐 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:挑檐 | m3 | 0.6548 | | | |
| 94 | 010505008003 | 雨篷 | 1.混凝土强度等级:C30 | m3 | 0.4 | | | |
| 95 | 010516002004 | 预埋铁件 | 1.钢材品种:Q235B 2.钢构件表面涂装:均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求 3.做法:详见图纸设计说明 4.部位: 爬梯等预埋铁件 | t | 0.26 | | | |
| 96 | 010501002003 | 带形基础 | 1.混凝土强度等级:C20 2.部位: 轻质隔墙基础 | m3 | 12 | | | |
| 97 | 010514002003 | 其他构件 | 1.构件名称、规格:窗侧小型构件单个体积0.1m3以内 2.混凝土强度等级:达到设计要求 3.含安装费用 | m3 | 2.42 | | | |
| 装饰工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011407001007 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:仿石涂料 2.颜色综合考虑 3.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 4.刷喷要求:满足设计要求 5.报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 1000.85 | | | |
| 2 | 011201001011 | 墙面一般抹灰 | 1.材料种类、厚度:20厚水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙 | m2 | 1000.85 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第47页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 3 | 011102001002 | 石材楼地面 | 1.面层: 30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面, 2.结合层: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 室外台阶平台、坡道 | m ² | 113.89 | | | |
| 4 | 011107002001 | 块料台阶面 | 1.面层材料种类:30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道, 20厚1:3预拌砂浆 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:室外台阶 | m ² | 29.9775 | | | |
| 5 | 011102003003 | 块料楼地面 | 1.面层材料种类:10厚地砖 2.结合层材料种类:图集05J909-LD18-地15第2条的做法 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:防滑地砖地面 | m ² | 1496.23 | | | |
| 6 | 011102003004 | 块料楼地面 | 1.面层材料种类:10厚地砖 2.结合层材料种类:20厚1:3预拌砂浆结合层, 素水泥浆一道 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:卫生间地面 | m ² | 113.37 | | | |
| 7 | 011101003001 | 细石混凝土楼地面 | 1.面层厚度: 40mm厚, 表面1:1水泥砂子随打随抹光 2.混凝土强度等级:C20 3.配电间 | m ² | 42.62 | | | |
| 8 | 011104004001 | 防静电活动地板 | 1.支架高度、材料种类:150mm高架防静电地板 2.面层材料品种、规格、颜色:高架防静电地板 3.部位: 中控调度室 | m ² | 50.8 | | | |
| 9 | 011101005001 | 自流坪楼地面 | 1.封闭面层1mm厚 2.自流平环氧胶泥,强度达标后表面修补打磨2mm厚 3.环氧底料一道 | m ² | 97.9 | | | |
| 10 | 011101003002 | 细石混凝土楼地面 | 1.面层厚度: 40mm厚, 表面1:1水泥砂子随打随抹光 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 仪器室、化验室 | m ² | 97.9 | | | |
| 11 | 011105003003 | 块料踢脚线 | 1.面层材料种类:10厚地砖 2.形式:直形, 高120mm 3.粘结层:8厚1:2预拌砂浆粘结层 (内掺建筑胶) 4.预拌砂浆:5厚1:2打底划出纹道 | m ² | 97.0512 | | | |
| 12 | 011105001001 | 水泥砂浆踢脚线 | 1.踢脚线高度:120mm 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1:3预拌砂浆打底划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2预拌砂浆抹面压实赶光 4.部位: 配电间 | m | 4.9104 | | | |
| 13 | 011106001003 | 石材楼梯面层 | 1.面层: 30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面,背面及四周边满涂防污剂,灌水泥浆擦缝 2.结合层: 20厚1:3预拌砂浆粘接层 3.部位: 楼梯面层 | m ² | 65.64 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第48页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|---|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 14 | 010809004003 | 石材窗台板 | 1.成品大理石窗台板(胶粘) | m2 | 40.67 | | | |
| 15 | 011302001001 | 吊顶天棚 | 1.铝合金方板吊顶(燃烧性能等级A级) 2.铝合金方板300x300与配套专用龙骨固定 3.与铝合金方板配套的专用下层龙骨联结,间距≤600 4.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 5.C8钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环固定 | m2 | 113.37 | | | |
| 16 | 011302001002 | 吊顶天棚 | 1.铝合金方板吊顶(燃烧性能等级A级) 2.铝合金方板600x600与配套专用龙骨固定 3.与铝合金方板配套的专用下层龙骨联结,间距≤600 4.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 5.C8钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环固定 | m2 | 155.64 | | | |
| 17 | 011302001003 | 吊顶天棚 | 1.超薄型蜂窝板吊顶 2.按设计要求 | m2 | 145.5 | | | |
| 18 | 011302001004 | 吊顶天棚 | 1.轻钢龙骨硅酸钙板吊顶 2.做法详见设计要求 | m2 | 1392.44 | | | |
| 19 | 01B023 | 天棚打磨 | 1.基层类型: 砧板 2.局部处理, 满足设计要求 | m2 | 1609.38 | | | |
| 20 | 011407002001 | 天棚喷刷涂料 | 1.基层类型:砧板 2.喷刷涂料部位:天棚面 3.腻子种类:满足设计要求 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A) | m2 | 166.786 | | | |
| 21 | 011407002002 | 天棚喷刷涂料 | 1.基层类型:硅酸钙板 2.喷刷涂料部位:天棚面 3.腻子种类:满足设计要求 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:1白色涂料饰面,满刮2厚面层耐水腻子找平,面板接缝处贴嵌缝带,刮腻子抹平,满刷防潮涂料2道,横纵向各刷一道 | m2 | 1392.44 | | | |
| 22 | 011204003003 | 块料墙面 | 1.安装方式:胶粉泥粘贴 2.面层材料品种、规格、颜色:8mm厚面砖,颜色甲方自定 3.嵌缝材料种类:白水泥 4.部位: 卫生间 | m2 | 845 | | | |
| 23 | 011201001012 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:9厚WP15预拌砂浆,分层压实抹平 3.部位: 卫生间 | m2 | 867.734 | | | |
| 24 | 011201001013 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15厚WP20预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.部位: 内墙面 | m2 | 3546.47 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第49页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|---|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 25 | 011202001003 | 柱面一般抹灰 | 1.柱体类型:综合考虑 2.做法:15厚预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.素水泥浆一道内掺建筑胶 4.部位:柱面 | m ² | 216.2 | | | |
| 26 | 01B024 | 内墙网格布 | 1.材料品种:耐碱网格布 2.工程量按实际计算 | m ² | 3546.47 | | | |
| 27 | 01B025 | 界面处理剂 | 1.部位:墙面、柱面等 2.按实际涂刷面积计算 | m ² | 3546.47 | | | |
| 28 | 011407001008 | 墙面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度 | m ² | 1377.29 | | | |
| 29 | 011407001009 | 墙面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子厚度:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉防潮乳胶漆(燃烧性能等级B1) | m ² | 2169.18 | | | |
| 30 | 011503001007 | 平台防护栏杆 | 1.材料种类:玻璃栏板 2.做法:参见15J403-1及图纸设计要求 3.栏杆高度:1200mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 109.75 | | | |
| 31 | 011503001008 | 护窗栏杆 | 1.材料种类:不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1及图纸设计要求 3.栏杆高度:900mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 29.3 | | | |
| 32 | 01B026 | 装饰铝板 | 1.按图纸要求安装 2.颜色甲方自定 3.铝板厚度2mm 4.工程量按展开面积计算 | m ² | 66 | | | |
| 33 | 011503001009 | 楼梯栏杆 | 1.材料种类:不锈钢栏杆 2.做法:参见15J403-1及图纸设计要求 3.栏杆高度:1000mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 36.4 | | | |
| 34 | 011503001010 | 坡道栏杆 | 1.材料种类:不锈钢栏杆 2.做法:参见12J926及图纸设计要求 3.栏杆高度:按设计要求 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 12 | | | |
| 35 | 011503001011 | 无障碍设施 | 1.种类:不锈钢栏杆、多功能台、挂衣钩 2.做法:参见12J926及图纸设计要求 3.栏杆高度:按设计要求 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | 套 | 3 | | | |
| 36 | 01B027 | 卫生间隔断 | 1.材料品种:采用复合板 2.规格参见:16J914-1-XT9 3.工程量按蹲位计算 | 个 | 15 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第50页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|----------|--|------|--------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 37 | 011407001010 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:外墙弹性涂料 2.刷喷要求:满足设计要求 3.线条图案等综合考虑,报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 107.12 | | | |
| 38 | 01B028 | 小便器隔板 | 1.材料品种:采用复合板 2.规格参见:16J914-1-XT9 3.工程量按实计算 | 个 | 12 | | | |
| 39 | 011204001003 | 石材墙面 | 1.安装方式:粘贴 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚毛面花岗岩 3.做法参见12J003 4.部位:花池 | m2 | 5.85 | | | |
| 40 | 011108001003 | 石材零星项目 | 1.工程部位:洗漱台 2.面层材料品种、规格、颜色:甲方自定 3.盥洗台做法参见16J914-1-XT11,面层为大理石面板。 4.含磨边、打孔、安装等所有内容 | m2 | 7.68 | | | |
| 41 | 01B029 | 马桶隔板 | 1.材料品种:采用复合板 2.规格参见:16J914-1-XT9 3.工程量按实计算 | 个 | 3 | | | |
| 42 | 01B030 | 装饰铝方通 | 1.按图纸要求安装 2.颜色甲方自定 3.铝板厚度2mm 4.含采购、安装,工程量按安装长度计算 | m | 41.6 | | | |
| 43 | 011210002001 | 隔断 | 1.面层种类:9.5mm石膏板 2.龙骨基层材料种类:轻钢龙骨 3.其他:双面双层石膏板,详见图纸要求 4.指挥室隔墙 | m2 | 25.62 | | | |
| 44 | 011108001004 | 石材过门石 | 1.成品20厚理石板 2.粘结方式:综合考虑 | m2 | 7.968 | | | |
| 安装工程 | | | | | | | | |
| 电气 | | | | | | | | |
| 1 | 030404004003 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:动力配电柜L1001 2.规格:固定柜 安全型(XGL):WxHxD 600x1800x400,IP41 3.包含基础槽钢制作安装 4.具体详见设计图纸,满足验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 2 | 030404004004 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:动力配电柜L1002 2.规格:固定柜 安全型(XGL):WxHxD 600x1800x400,IP41 3.包含基础槽钢制作安装 4.具体详见设计图纸,满足验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 030404004005 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:动力配电柜L1003 2.规格:固定柜 安全型(XGL):WxHxD 600x1800x400,IP41 3.包含基础槽钢制作安装 4.具体详见设计图纸,满足验收要求 | 台 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第51页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 030404017009 | 配电箱 | 1.名称:动力配电箱AP1 2.规格:XF-10 3.悬挂式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |
| 5 | 030404017010 | 配电箱 | 1.名称:动力配电箱AP2 2.规格:XF-10 3.悬挂式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |
| 6 | 030404017011 | 配电箱 | 1.名称:动力配电箱AP3 2.规格:XF-10 3.悬挂式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |
| 7 | 030404017012 | 配电箱 | 1.名称:照明配电箱AL1 2.规格:XF-10 3.嵌入式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |
| 8 | 030404017013 | 配电箱 | 1.名称:照明配电箱AL2 2.规格:XF-10 3.嵌入式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |
| 9 | 030404017014 | 配电箱 | 1.名称:照明配电箱AL3 2.规格:XF-10 3.嵌入式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |
| 10 | 030404017015 | 配电箱 | 1.名称:厨房风机配电箱 CFFJX 2.规格:XF-10 3.嵌入式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |
| 11 | 030404017016 | 配电箱 | 1.名称:厨事故风机控制箱 SGFJX 2.规格:XF-10 3.嵌入式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |
| 12 | 030404017017 | 配电箱 | 1.名称:厨房配电箱CFX 2.规格:XF-10 3.嵌入式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |
| 13 | 030404017018 | 配电箱 | 1.名称:A型应急照明集中电 源SMX 2.规格:做防火隔热措施 寿 命周期后应急时间不小于 0.5h输入:AC220V 输出: DC24V 3.消防认证,带消防标志 | 台 | 1 | | | |
| 14 | 030408001010 | 电力电缆 | 1.型号:WDZB- YJY-1kV-4*50+1*25 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或 桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 35 | | | |
| 15 | 030408001011 | 电力电缆 | 1.型号:WDZB- YJY-1kV-5*10 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或 桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 90 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第52页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------|---|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 16 | 030408001012 | 电力电缆 | 1.型号:WDZB-YJY-1kV-5*6 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 90 | | | |
| 17 | 030408006003 | 电力电缆头 | 1.名称:电缆终端头 2.规格:截面120mm2以下 3.类型:户内干包式 | 个 | 4 | | | |
| 18 | 030408006004 | 电力电缆头 | 1.名称:电缆终端头 2.规格:截面10mm2以下 3.类型:户内干包式 | 个 | 16 | | | |
| 19 | 030411004005 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:穿管或桥架 3.规格型号:WDZC-BYJ-450/750V-4mm2 | m | 3500 | | | |
| 20 | 030411004006 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:穿管或桥架 3.规格型号:WDZC-BYJ-450/750V-2.5mm2 | m | 4000 | | | |
| 21 | 030411004007 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:穿管或桥架 3.规格型号:WDZBN-BYJ-450/750V-2.5mm2 | m | 1000 | | | |
| 22 | 030411001013 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.配置形式:暗敷 4.墙体剔槽恢复综合考虑 | m | 20 | | | |
| 23 | 030411001014 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.配置形式:明敷 | m | 15 | | | |
| 24 | 030411001015 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.配置形式:明敷 | m | 50 | | | |
| 25 | 030411001016 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.配置形式:暗敷 4.墙体剔槽恢复综合考虑 | m | 50 | | | |
| 26 | 030411001017 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.配置形式:明敷 4.含接线盒、开关盒 5.综合考虑支吊架制作安装、刷油防腐按设计要求 | m | 200 | | | |
| 27 | 030411001018 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.配置形式:暗敷 4.剔槽恢复综合考虑 5.含接线盒、开关盒 | m | 2400 | | | |
| 28 | 030404018001 | 插座箱 | 1.名称:空调插座箱 2.型号:PZ30(R)-10 3.安装方式:暗装 | 台 | 25 | | | |
| 29 | 030404018002 | 插座箱 | 1.名称:单相空调插座箱 2.型号:PZ30(R)-04 3.安装方式:暗装 | 台 | 10 | | | |
| 30 | 030404034006 | 照明开关 | 1.名称:单联单控开关 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 8 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第53页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 31 | 030404034007 | 照明开关 | 1.名称:单联单控开关(防水) 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 10 | | | |
| 32 | 030411003005 | 桥架 | 1.名称:大跨距不锈钢电缆桥架(槽式) 2.规格型号:XMBG-S, W300xH100mm,带盖板 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 85 | | | |
| 33 | 030411003006 | 桥架 | 1.名称:梯架式金属垂直桥架 2.规格型号:W300XH200,配抗震支架安装 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 30 | | | |
| 34 | 030413001001 | 铁构件 | 1.名称:电缆沟支架 2.b型 3.具体详见设置图纸 4.刷油防腐按设计要求 | kg | 100 | | | |
| 35 | 030412005001 | 荧光灯 | 1.名称:三管日光灯 2.规格:LED 3x18W,,应急电池 90min 3.安装方式:嵌入式 | 套 | 2 | | | |
| 36 | 030412005002 | 荧光灯 | 1.名称:双管日光灯 2.规格:LED 2x18W,,应急电池 90min 3.安装方式:嵌入式 | 套 | 8 | | | |
| 37 | 030412005003 | 荧光灯 | 1.名称:单管日光灯 2.规格:LED 18W,,应急电池 90min 3.安装方式:嵌入式 | 套 | 8 | | | |
| 38 | 030412005004 | 荧光灯 | 1.名称:三管日光灯 2.规格:LED 3x18W 3.安装方式:嵌入式 | 套 | 73 | | | |
| 39 | 030412005005 | 荧光灯 | 1.名称:双管日光灯 2.规格:LED 2x18W 3.安装方式:嵌入式 | 套 | 32 | | | |
| 40 | 030412005006 | 荧光灯 | 1.名称:单管日光灯 2.规格:LED 18W 3.安装方式:嵌入式 | 套 | 18 | | | |
| 41 | 030412005007 | 荧光灯 | 1.名称:单管日光灯(防水) 2.规格:LED 18W 3.安装方式:嵌入式 | 套 | 11 | | | |
| 42 | 030412001003 | 普通灯具 | 1.名称:吸顶灯(防水) 2.型号:LED 12W IP54 | 套 | 18 | | | |
| 43 | 030412001004 | 普通灯具 | 1.名称:吸顶灯(红外线感应) 2.型号:LED 12W | 套 | 11 | | | |
| 44 | 030412001005 | 普通灯具 | 1.名称:筒灯 2.型号:LED 10W | 套 | 61 | | | |
| 45 | 030412004002 | 装饰灯 | 1.名称:疏散照明灯,A型 2.型号:DC24V,LED 6W, cos φ >0.9,应急电池 30min 3.安装形式:墙壁式 | 套 | 19 | | | |
| 46 | 030412004003 | 装饰灯 | 1.名称:安全疏散指示灯,A型 2.型号:DC24V1W,应急电池 30min 三线制常明 3.安装形式:墙壁式 | 套 | 9 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第54页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------|---|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 47 | 030412004004 | 装饰灯 | 1.名称:安全出口指示灯,A型 2.型号:DC24V1W,应急电池 30min 三线制常明 3.安装形式:墙壁式 | 套 | 5 | | | |
| 48 | 030412004005 | 装饰灯 | 1.名称:疏散出口指示灯,A型 2.型号:DC24V1W,应急电池 30min 三线制常明 3.安装形式:墙壁式 | 套 | 8 | | | |
| 49 | 030412004006 | 装饰灯 | 1.名称:楼层标志灯,A型 2.型号:DC24V1W,应急电池 30min 三线制常明 3.安装形式:墙壁式 | 套 | 6 | | | |
| 50 | 030404017019 | 配电箱 | 1.名称:安全照明配电箱 BX 2.规格:AC220/AC24V 3.嵌入式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |
| 51 | 030404031001 | 小电器 | 1.名称:求助呼叫按钮 2.型号:AC24V | 个 | 1 | | | |
| 52 | 030404031002 | 小电器 | 1.名称:报警器 2.型号:AC24V | 个 | 1 | | | |
| 53 | 030404035004 | 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 | 79 | | | |
| 54 | 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 | 10 | | | |
| 55 | 030404034008 | 照明开关 | 1.名称:单联单控开关 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 18 | | | |
| 56 | 030404034009 | 照明开关 | 1.名称:单联单控开关(防水) 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 9 | | | |
| 57 | 030404034010 | 照明开关 | 1.名称:双联单控开关 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 19 | | | |
| 58 | 030404034011 | 照明开关 | 1.名称:单联双控开关 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 12 | | | |
| 59 | 030404034012 | 照明开关 | 1.名称:三联单控开关 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 4 | | | |
| 60 | 030409002005 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:25*4 3.安装形式:暗敷设 4.室用于室内接地线 | m | 1000 | | | |
| 61 | 030409002006 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装形式:暗敷设 4.室内垂直干线 | m | 100 | | | |
| 62 | 030411001019 | 配管 | 1.名称:PVC 2.规格:DN32 3.配置形式:暗配 4.剔槽恢复综合考虑 | m | 100 | | | |
| 63 | 030411001020 | 配管 | 1.名称:PVC 2.规格:DN40 3.配置形式:暗配 4.剔槽恢复综合考虑 | m | 100 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第55页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|---|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 64 | 030409008003 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:MEB箱 | 台 | 1 | | | |
| 65 | 030409008004 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:LEB箱 | 台 | 11 | | | |
| 66 | 030411004008 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格型号:BV-10mm ² | m | 150 | | | |
| 67 | 030409003003 | 避雷引下线 | 1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根 $\geq \Phi 16$ 主钢筋,下端与钢筋接地体焊接、中间与各层预埋接地钢板、等电位接地盒连接、上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地测试盒(国标15D501-4,P28,内设断接卡),测试盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求 | m | 187.2 | | | |
| 68 | 030409005003 | 避雷网 | 1.名称:热镀锌圆钢 2.规格: $\phi 10$ 3.安装形式:沿女儿墙 4.包含避雷带支架、接地暗盒、接闪器跨接带 5.具体详见设计图纸 | m | 200 | | | |
| 69 | 030414011003 | 接地装置 | 1.名称:接地调试 | 系统 | 1 | | | |
| | 给排水 | | | | | | | |
| 70 | 030901013002 | 灭火器 | 1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:3kg磷酸铵盐干粉灭火器x2 | 组 | 12 | | | |
| 71 | 030901013003 | 灭火器 | 1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:5kg磷酸铵盐干粉灭火器x2 | 组 | 7 | | | |
| 72 | 031004008001 | 其他成品卫生器具 | 1.名称:污水盆 2.材质:陶瓷 3.组装形式:成品安装包含水龙头、上下水软管等全部附件 4.详见设计图纸 | 组 | 6 | | | |
| 73 | 031004003001 | 洗脸盆 | 1.名称:台下式洗脸盆 2.材质:陶瓷 3.组装形式:成品安装包含自动感应水龙头、上下水软管等全部附件 4.详见设计图纸 | 组 | 13 | | | |
| 74 | 031004006001 | 大便器 | 1.名称:连体坐便器 2.材质:陶瓷 3.组装形式:成品安装包含水箱等全部配件 4.详见设计图纸 | 组 | 1 | | | |
| 75 | 031004006002 | 大便器 | 1.名称:蹲便器 2.材质:陶瓷 3.组装形式:成品安装包含感应式自动冲洗阀及配套附件 4.详见设计图纸 | 组 | 15 | | | |
| 76 | 031004007001 | 小便器 | 1.名称:小便器 2.材质:陶瓷 3.组装形式:成品安装包含感应式自动冲洗阀及配套附件 4.详见设计图纸 | 组 | 12 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第56页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-----------|---|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 77 | 031004014001 | 给、排水附(配)件 | 1.名称:地漏 1.材质:钢制 2.型号、规格:DN50 | 个 | 15 | | | |
| 78 | 031004014002 | 给、排水附(配)件 | 1.名称:清扫口 1.材质:钢制 2.型号、规格:DN100 | 个 | 10 | | | |
| 79 | 031003012001 | 倒流防止器 | 1.型号、规格:DN50 2.连接形式:螺纹连接 3.包含两个闸阀、倒流防止器、Y型过滤器 | 套 | 1 | | | |
| 80 | 031003005001 | 塑料阀门 | 1.名称:双活接铜球阀 1.规格:DN50 2.连接形式:热熔连接 | 个 | 1 | | | |
| 81 | 031003005002 | 塑料阀门 | 1.名称:双活接铜球阀 1.规格:DN32 2.连接形式:热熔连接 | 个 | 10 | | | |
| 82 | 031003005003 | 塑料阀门 | 1.名称:双活接铜球阀 1.规格:DN25 2.连接形式:热熔连接 | 个 | 7 | | | |
| 83 | 031003005004 | 塑料阀门 | 1.名称:双活接铜球阀 1.规格:DN20 2.连接形式:热熔连接 | 个 | 1 | | | |
| 84 | 031003006001 | 减压器 | 1.材质:铜芯 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:包含铜球阀、橡胶挠性接头、Y型过滤器、减压阀 | 组 | 3 | | | |
| 85 | 031003001001 | 螺纹阀门 | 1.名称:自动排气阀 2.规格:DN15 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 2 | | | |
| 86 | 031001006001 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De63 4.连接形式:热熔 5.包含预留孔洞、打洞、一般穿墙套管制作安装、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 12.9 | | | |
| 87 | 031001006002 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De40 4.连接形式:热熔 5.包含预留孔洞、打洞、一般穿墙套管制作安装、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 30.78 | | | |
| 88 | 031001006003 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De32 4.连接形式:热熔 5.包含预留孔洞、打洞、一般穿墙套管制作安装、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 12.06 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第57页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 89 | 031001006004 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De25 4.连接形式:热熔 5.包含预留孔洞、打洞、一般穿墙套管制作安装、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 6.3 | | | |
| 90 | 031001006005 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De20 4.连接形式:热熔 5.包含预留孔洞、打洞、一般穿墙套管制作安装、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 172.55 | | | |
| 91 | 031001006006 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR De32 4.连接形式:热熔 5.包含预留孔洞、打洞、一般穿墙套管制作安装、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 12.06 | | | |
| 92 | 031001006007 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR De25 4.连接形式:热熔 5.包含预留孔洞、打洞、一般穿墙套管制作安装、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 6.3 | | | |
| 93 | 031001006008 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR De20 4.连接形式:热熔 5.包含预留孔洞、打洞、一般穿墙套管制作安装、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 172.55 | | | |
| 94 | 031001006009 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC De110 4.连接形式:粘接 5.包含预留孔洞、打洞、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 91.82 | | | |
| 95 | 031001006010 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC De75 4.连接形式:粘接 5.包含预留孔洞、打洞、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 6.6 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第58页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|------|--|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 96 | 031001006011 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC De50 4.连接形式:粘接 5.包含预留孔洞、打洞、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 30 | | | |
| 97 | 031001006012 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE静音排水管De110 4.连接形式:粘接 5.包含预留孔洞、打洞 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 7.含雨水斗 | m | 50.3 | | | |
| 98 | 031006012001 | 换热器 | 1.名称:电开水器 2.规格型号:25L 3Kw | 台 | 2 | | | |
| 99 | 031002003001 | 套管 | 1.名称、类型:刚性穿墙套管 2.规格:介质管道管径DN100 3.填料材质:按设计要求 | 个 | 10 | | | |
| 100 | 031002003002 | 套管 | 1.名称、类型:刚性穿墙套管 2.规格:介质管道管径DN50 3.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 101 | 031002003003 | 套管 | 1.名称、类型:刚性穿墙套管 2.规格:介质管道管径DN32 3.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 暖通 | | | | | | | | |
| 102 | 030404033003 | 风扇 | 1.名称:天花板管道式排气扇 2.型号:风量:260 m3/h全压:160 Pa电源:220~1~50电机功率:38W噪声:≤42dB(A)自带止回阀 3.包含安装调试 | 台 | 6 | | | |
| 103 | 030404033004 | 风扇 | 1.名称:天花板管道式排气扇 2.型号:风量:500 m3/h全压:260 Pa电源:220~1~50电机功率:90W噪声:≤48dB(A)自带止回阀 3.包含安装调试 | 台 | 6 | | | |
| 104 | 030404033005 | 风扇 | 1.名称:天花板管道式排气扇 2.型号:风量:810m3/h全压:285 Pa电源:220~1~50电机功率:130W噪声:≤48dB(A)自带止回阀 3.包含安装调试 | 台 | 1 | | | |
| 105 | 030701003001 | 空调器 | 1.名称:厨房排油烟风机 KYEF-2F-01 2.型号:离心风机箱(防爆型)风量:7500 m3/h全压:650 Pa电源:380~3~50电机功率:4.0 kW噪声[dB(A)]≤65 参考重量:188 kg 3.包含设备支吊架制作安装,刷油防腐按设计要求,含减震器 4.包含设备检查接线 | 台 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第59页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 106 | 030701003002 | 空调器 | 1.名称:厨房送风机 YYJH-2F-01 2.型号:静电净化,除油烟、 除异味一体风量:8000 m3/h 压降:≤150Pa电 源:220~1~50功率:374 W净 化效率(DOP):≥90%重 量:143 kg参考尺 寸:1040X865X665 mm 3.包含设备支吊架制作安 装,刷油防腐按设计要 求,含减震器 4.包含设备检查接线 | 台 | 1 | | | |
| 107 | 030701003003 | 空调器 | 1.名称:厨房送风机 KYSF-1F-01 2.型号:离心风机箱风 量:7000 m3/h全压:400 Pa电 源:380~3~50电机功率:2.2 kW 3.包含设备支吊架制作安 装,刷油防腐按设计要 求,含减震器 4.包含设备检查接线 | 台 | 1 | | | |
| 108 | 030701003004 | 空调器 | 1.名称:厨房排风机EF-2F-01 2.型号:离心风机箱(防爆型) 风量:4000 m3/h全压:360 Pa 电源:380~3~50电机功率:1.1 kW 3.包含设备支吊架制作安 装,刷油防腐按设计要 求,含减震器 4.包含设备检查接线 | 台 | 1 | | | |
| 109 | 030701003005 | 空调器 | 1.名称:厨房送风机SF-1F-01 2.型号:离心风机箱风 量:3600 m3/h全压:380 Pa电 源:380~3~50电机功率:1.1 kW 3.包含设备支吊架制作安 装,刷油防腐按设计要 求,含减震器 4.包含设备检查接线 | 台 | 1 | | | |
| 110 | 030701003006 | 空调器 | 1.名称:全热回收新风机组 EEX-1F-01 2.型号:风量500m3/h余静 压:100Pa电源:220~1~50电 机功率:254W噪声:≤35dB (A)配G4粗效过滤器热回收 效率≥60%自带控制箱(具 有联锁启、闭电动双位保 温密闭风阀功能) 3.包含设备支吊架制作安 装,刷油防腐按设计要 求,含减震器 4.包含设备检查接线 | 台 | 1 | | | |
| 111 | 030701003007 | 空调器 | 1.名称:分体空调 2.规格:1.5HP挂壁式变频分 体空调(带电辅加热)制冷 量:3500W制热量:4600W制 冷功率:980W制热功率:1390 W电源:220~1~50电辅加热 功率:1000 WAPF值:>4.00 3.配空调冷媒管(含保温管 壳)、冷凝水管、穿墙套管 等配无线遥控器以及空调 安装所需的其它附件及室 外基础 4.包含调试 | 台 | 6 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第60页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|--------------|---|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 112 | 030701003008 | 空调器 | 1.名称:分体空调 2.规格:2HP挂壁式变频分体空调(带电辅加热)制冷量:5000W制热量:6300W制冷功率:1570W制热功率:2100 W电源:220~1~50电辅加热功率:1200 WAPF值:>3.50 3.配空调冷媒管(含保温管壳)、冷凝水管、穿墙套管等;配无线遥控器以及空调安装所需的其它附件及室外基础 4.包含调试 | 台 | 1 | | | |
| 113 | 030701003009 | 空调器 | 1.名称:分体空调 2.规格:3HP柜式变频分体空调(带电辅加热)制冷量:7210 W制热量:9110 W制冷功率:2350 W制热功率:3080 W电源:220~1~50电辅加热功率:2100 WAPF值:>3.30 3.配空调冷媒管(含保温管壳)、冷凝水管、穿墙套管等;配无线遥控器以及空调安装所需的其它附件及室外基础 4.包含调试 | 台 | 19 | | | |
| 114 | 030701003010 | 空调器 | 1.名称:分体空调 2.规格:5HP柜式变频分体空调(带电辅加热)制冷量:12110W制热量:13810W制冷功率:4700W制热功率:4200 W电源:380~3~50电辅加热功率:3500 WAPF值:>3.30 3.配空调冷媒管(含保温管壳)、冷凝水管、穿墙套管等;配无线遥控器以及空调安装所需的其它附件及室外基础 4.包含调试 | 台 | 8 | | | |
| 115 | 030703019001 | 柔性接口 | 1.名称:不燃的硅橡胶玻璃纤维布 | m2 | 4.48 | | | |
| 116 | 030703009001 | 塑料风口、散流器、百叶窗 | 1.名称:防雨百叶 2.型号:2000*300 | 个 | 1 | | | |
| 117 | 030703009002 | 塑料风口、散流器、百叶窗 | 1.名称:防雨百叶 2.型号:1800*500 | 个 | 1 | | | |
| 118 | 030703009003 | 塑料风口、散流器、百叶窗 | 1.名称:防雨百叶 2.型号:600*250 | 个 | 6 | | | |
| 119 | 030703009004 | 塑料风口、散流器、百叶窗 | 1.名称:防雨百叶 2.型号:500*300 | 个 | 1 | | | |
| 120 | 030703009005 | 塑料风口、散流器、百叶窗 | 1.名称:单层百叶风口 2.型号:240*240 | 个 | 2 | | | |
| 121 | 030703001001 | 碳钢阀门 | 1.名称:止回阀 2.型号:400*400 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 122 | 030703001002 | 碳钢阀门 | 1.名称:止回阀 2.型号:440*320 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |
| 123 | 030703001003 | 碳钢阀门 | 1.名称:280℃防火阀 2.型号:630*400 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第61页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|--------|---|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 124 | 030703001004 | 碳钢阀门 | 1.名称:70℃防火阀 2.型号:800*320 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |
| 125 | 030703001005 | 碳钢阀门 | 1.名称:70℃防火阀 2.型号:400*400 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 126 | 030703001006 | 碳钢阀门 | 1.名称:70℃防火阀 2.型号:300*200 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 127 | 030703001007 | 碳钢阀门 | 1.名称:70℃防火阀 2.型号:250*160 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 2 | | | |
| 128 | 030703001008 | 碳钢阀门 | 1.名称:70℃防火阀 2.型号:200*160 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 129 | 030703001009 | 碳钢阀门 | 1.名称:电动密闭保温风阀 2.型号:800*320 3.支架形式、材质:按设计要求 4.包含安装调试 | 个 | 1 | | | |
| 130 | 030703001010 | 碳钢阀门 | 1.名称:电动密闭保温风阀 2.型号:800*250 3.支架形式、材质:按设计要求 4.包含安装调试 | 个 | 1 | | | |
| 131 | 030703001011 | 碳钢阀门 | 1.名称:电动密闭保温风阀 2.型号:250*160 3.支架形式、材质:按设计要求 4.包含安装调试 | 个 | 2 | | | |
| 132 | 030703020001 | 消声器 | 1.名称:ZP-100 2.规格:800*250 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 4 | | | |
| 133 | 030703020002 | 消声器 | 1.名称:ZP-100 2.规格:630*400 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 134 | 030703020003 | 消声器 | 1.名称:ZP-100 2.规格:400*400 3.支架形式、材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 135 | 030702001001 | 碳钢通风管道 | 1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.规格:长边≤1000mm 4.板材厚度:1.0 5.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按设计要求 6.接口形式:咬口 7.包含管道支吊架、支吊架 刷油防腐 | m2 | 44.9 | | | |
| 136 | 030702001002 | 碳钢通风管道 | 1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.规格:长边≤630mm 4.板材厚度:0.75 5.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按设计要求 6.接口形式:咬口 7.包含管道支吊架、支吊架 刷油防腐 | m2 | 16.62 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第62页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|---------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 137 | 030702001003 | 碳钢通风管道 | 1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.规格:长边≤630mm 4.板材厚度:0.6 5.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按设计要求 6.接口形式:咬口 7.包含管道支吊架、支吊架 刷油防腐 | m2 | 12.17 | | | |
| 138 | 030702001004 | 碳钢通风管道 | 1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.规格:长边≤320mm 4.板材厚度:0.5 5.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按设计要求 6.接口形式:咬口 7.包含管道支吊架、支吊架 刷油防腐 | m2 | 30.59 | | | |
| 139 | 031208003001 | 通风管道绝热 | 1.绝热材料品种:岩棉 2.绝热厚度:50mm | m3 | 3.07 | | | |
| 140 | 030704001001 | 空调系统调试费 | | 系统 | 1 | | | |
| 门卫工程 | | | | | | | | |
| 建筑工程 | | | | | | | | |
| 门卫室 | | | | | | | | |
| 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 | m2 | 34.37 | | | |
| 2 | 07B070 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建 筑物体积计算 | m3 | 103.11 | | | |
| 3 | 010101002004 | 挖一般土方 | 1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清 槽土方、倒运土方等 7.工程量:按甲方批准的施 工方案的实际挖方量进行 计算 | m3 | 86.5 | | | |
| 4 | 010103001007 | 土(石)方回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对 称、分层(每层200-250) 进行夯实(不得使用重型 机具碾压)压实系数不低 于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾或夯 实后的实方体积计算 | m3 | 52.8 | | | |
| 5 | 010103001008 | 房心回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:应选用好 土(粉质黏土)回填,回填土 料不得含有冻土、膨胀土 或有腐蚀性土,回填前应将 建筑四周建筑垃圾、积水 予以清除,回填应均匀、对 称、分层(每层200~250mm) 进行夯实(不得使用重型机 具碾压),压实系数不低于 0.93 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾压或 夯实后的实方体积计算 | m3 | 13.5 | | | |
| 6 | 010404001004 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:100mm 3.部位:基础 | m3 | 3.61 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第63页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 7 | 010501003002 | 独立基础 | 1.混凝土强度等级:C30 2.含砼浇筑与养护等 | m3 | 8.35 | | | |
| 8 | 010501002004 | 基础梁 | 1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 3.38 | | | |
| 9 | 010502001009 | 矩形柱 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 3.456 | | | |
| 10 | 010502002004 | 构造柱 | 1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 | m3 | 1.04 | | | |
| 11 | 010503004004 | 圈梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 0.266 | | | |
| 12 | 010505001003 | 有梁板 | 1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 10.89 | | | |
| 13 | 010505006002 | 栏板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:女儿墙 | m3 | 2.19 | | | |
| 14 | 010505008004 | 雨篷 | 1.混凝土强度等级:C30 | m3 | 0.192 | | | |
| 15 | 010515001062 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6 2.部位:屋面刚性防水层内、地面内 | t | 0.203 | | | |
| 16 | 010515001063 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ10 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 1.1434 | | | |
| 17 | 010515001064 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.3864 | | | |
| 18 | 010515001065 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.2841 | | | |
| 19 | 010515001066 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.3172 | | | |
| 20 | 010515001067 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 1.0067 | | | |
| 21 | 010515001068 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.3217 | | | |
| 22 | 010515001069 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 | t | 0.6069 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第64页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 23 | 010515009005 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格: HRB400,Φ14 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.12 | | | |
| 24 | 010515001070 | 砌体加固钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HPB300, Φ6 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 | t | 0.103 | | | |
| 25 | 07B071 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径:Φ18 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 48 | | | |
| 26 | 010515011004 | 植筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢Φ6 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复及其他一切所需的工作及物料等 3.不含钢筋费用 | 根 | 50 | | | |
| 27 | 010607005004 | 砌块墙钢丝网加固 | 1.钢丝网、规格:详见设计规范要求 2.部位:与墙体交接的不同材料的交接处 | m2 | 25.689 | | | |
| 28 | 010402001009 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A3.5-240厚蒸压加气砼砌块(含门侧侧预制砼块,墙底、墙顶砖砌体) 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 5.19 | | | |
| 29 | 010402001010 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A3.5-240厚加气砼砌块(含门侧侧预制砼块,墙底、墙顶砖砌体) 3.墙体类型:内墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 3.96 | | | |
| 30 | 010401003004 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 3.部位:基础 | m3 | 3.89 | | | |
| 31 | 010501001009 | 轻骨料混凝土 | 1.部位:屋面 2.最薄处30厚LC5轻骨料混凝土 | m3 | 2.628 | | | |
| 32 | 011001001003 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:60厚挤塑聚苯乙烯板(燃烧性能B1级) 3.部位:屋面 | m2 | 43.8 | | | |
| 33 | 07B072 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3预拌水泥砂浆 2.部位:屋面 | m2 | 43.8 | | | |
| 34 | 010902002002 | 屋面涂膜防水 | 1.防水膜品种:非固化沥青防水涂料 2.涂膜厚度:1.5mm厚 | m2 | 51.24 | | | |
| 35 | 010902001006 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:1层 3.部位:屋面 | m2 | 51.24 | | | |
| 36 | 07B073 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:10厚M5水泥砂浆 2.部位:屋面 | m2 | 43.8 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第65页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 37 | 010902003003 | 屋面刚性层 | 1.防水层做法、厚度:40厚C20细石砼找平层 2.分仓缝5mx5m,缝宽20mm,并用密封胶封严,钢筋单列 3.部位:屋面 | m2 | 43.8 | | | |
| 38 | 011001003004 | 保温隔热墙面 | 1.保温隔热形式:50厚挤塑聚苯板(用于外墙保温) 2.铺贴方式:粘结剂粘贴和锚固组件 3.工作内容:含安装锚固件,专用界面剂等完成该工作所有内容 4.外侧7厚抹面胶浆复合耐碱玻纤网格布 5.部位:外墙 | m2 | 87 | | | |
| 39 | 010902004005 | 屋面排水管 | 1.排水管品种、规格: Φ100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口、雨水篦子等固定安装 3.做法:详见09J202-1-T13-2图集 | m | 6 | | | |
| 40 | 010507001006 | 散水 | 1.宽度:900 2.80厚C15混凝土,撒1:1水泥砂子 3.150厚5-32卵石(碎石)灌DM5.0预拌砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散2A | m2 | 21.924 | | | |
| 41 | 010201001004 | 垫层 | 1.材料种类及配比:300厚粒径5~32砾石灌M5.0预拌水泥砂浆 2.压实系数:符合设计要求 3.部位:台阶 | m3 | 0.624 | | | |
| 42 | 010201001005 | 垫层 | 1.材料种类及配比:300厚级配碎砾石 2.压实系数:符合设计要求 3.部位:室内地面 | m3 | 0.852 | | | |
| 43 | 010404001005 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:60mm 3.部位:台阶 | m3 | 0.1248 | | | |
| 44 | 010404001006 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:100mm 内配Φ6@150双向(钢筋单列项) 3.部位:室内地面 | m3 | 0.208 | | | |
| 45 | 010903002002 | 墙面涂膜防水 | 1.防水膜品种:聚合物水泥基复合防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm 3.部位:卫生间 | m2 | 20.208 | | | |
| 46 | 010802001006 | 金属平开门 | 1.门的类型:氟碳喷涂钢制格栅门 2.型材:壁厚不得小于2mm 3.工作内容:含型材、门锁、合页等 4.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 2.1 | | | |
| 47 | 010802003002 | 钢制门 | 1.门的形式:氟碳喷涂钢制门 2.材料种类:钢板 3.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 4.做法:详见设计图纸 5.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 2.4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第66页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|------------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 48 | 010802003003 | 木质门 | 1.门的形式:木质模压门 2.材料种类:木质 3.工作内容:含门套、门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 4.做法:详见设计图纸 5.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 4.2 | | | |
| 49 | 010807001012 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:断桥铝合金型材钢化玻璃固定窗 2.型材:断桥铝合金型材多腔密封框 3.玻璃:6mm透明+12mm空气+6mm高透光Low-E中空钢化玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见图纸设计要求 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 4.72 | | | |
| 50 | 010807001013 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:断桥铝合金型材钢化玻璃上悬、固定窗 2.型材:断桥铝合金型材多腔密封框 3.玻璃:6mm透明+12mm空气+6mm高透光Low-E中空钢化玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见图纸设计要求 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 16.56 | | | |
| 51 | 010809004004 | 石材窗台板 | 1.成品大理石窗台板 2.详见图纸设计 | m2 | 1.71 | | | |
| 52 | 010903003002 | 墙体砂浆防潮层 | 1.防水层做法:1:2.5水泥砂浆内掺3-5%防水剂 2.砂浆厚度、配合比:20mm 3.部位: -0.06m墙身 | m2 | 7.512 | | | |
| 推拉门室 | | | | | | | | |
| 53 | 010101001005 | 平整场地 | 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 | m2 | 6.7 | | | |
| 54 | 010404001007 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C20 2.厚度: 100mm 3.部位: 基础 | m3 | 1.14 | | | |
| 55 | 010501004001 | 筏板基础 | 1.混凝土种类:预拌砼 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 4.455 | | | |
| 56 | 010502002005 | 构造柱 | 1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 | m3 | 0.79 | | | |
| 57 | 010505001004 | 有梁板 | 1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 1.15 | | | |
| 58 | 010515001071 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.0577 | | | |
| 59 | 010515001072 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.575 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第67页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|--------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 60 | 010515001073 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 0.0487 | | | |
| 61 | 010401003005 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等 级::Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:高度小于等于 3.6m 3.砂浆强度等级:M7.5预拌 水泥砂浆 4.部位:门室 | m3 | 6.36 | | | |
| 62 | 01B033 | 电动推拉门 | 1.成品采购样式按甲方要求 2.含配电箱安装等 | 套 | 1 | | | |
| 围墙 | | | | | | | | |
| 63 | 010404001008 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:100mm 3.部位:基础 | m3 | 13.6 | | | |
| 64 | 010501002005 | 带形基础 | 1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 48 | | | |
| 65 | 010503004005 | 圈梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 5.8039 | | | |
| 66 | 010401003006 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等 级::Mu10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:高度小于等于 3.6m 3.砂浆强度等级:M7.5预拌 水泥砂浆 | m3 | 66.4 | | | |
| 67 | 010515001074 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ10 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.1859 | | | |
| 68 | 010515001075 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 1.261 | | | |
| 69 | 010515001076 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 0.1817 | | | |
| 70 | 01B034 | 拆除围墙 | 1.拆除方式:综合考虑 2.垃圾外运:自寻垃圾弃置 地点 | m | 80 | | | |
| 装饰工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011407001011 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:仿石涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综 合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.报价中含吊篮、脚手架等 措施费用 | m2 | 556 | | | |
| 2 | 011201001014 | 墙面一般抹灰 | 1.材料种类、厚度:20厚水 泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量,达 到验收要求 3.部位:外墙 | m2 | 577 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第68页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|--------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 3 | 011107002002 | 块料台阶面 | 1.面层材料种类:30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,20厚1:3预拌砂浆 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:室外台阶 | m2 | 2.08 | | | |
| 4 | 011102003005 | 块料楼地面 | 1.面层材料种类:8-10厚地砖 2.结合层材料种类:图集05J909-LD18-地15第2条的做法 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:防滑地砖地面 | m2 | 2.84 | | | |
| 5 | 011105003004 | 块料踢脚线 | 1.面层材料种类:10厚地砖 2.形式:直形,高120mm 3.粘结层:8厚1:2预拌砂浆粘结层(内掺建筑胶) 4.基层:5厚DP15预拌砂浆打底划出纹道 | m2 | 3 | | | |
| 6 | 011201001015 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15厚WP20预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.部位:内墙面 | m2 | 100.3 | | | |
| 7 | 01B037 | 内墙网格布 | 1.材料品种:耐碱网格布 2.工程量按实际计算 | m2 | 100.3 | | | |
| 8 | 01B038 | 界面处理剂 | 1.部位:墙面、柱面等 2.按实际涂敷面积计算 | m2 | 100.3 | | | |
| 9 | 01B039 | 天棚打磨 | 1.基层类型:砼板 2.局部处理,满足设计要求 | m2 | 24.04 | | | |
| 10 | 011204003004 | 块料墙面 | 1.安装方式:胶粉泥粘贴 2.面层材料品种、规格、颜色:8mm厚面砖,颜色甲方自定 3.嵌缝材料种类:白水泥 4.部位:卫生间 | m2 | 18.18 | | | |
| 11 | 011407002003 | 天棚喷刷涂料 | 1.基层类型:砼板 2.喷刷涂料部位:天棚面 3.腻子种类:满足设计要求 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度 | m2 | 24.038 | | | |
| 12 | 011407001012 | 墙面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度 | m2 | 82.12 | | | |
| 13 | 011302001005 | 吊顶天棚 | 1.铝合金方板吊顶(燃烧性能等级A级) 2.铝合金方板300x300与配套专用龙骨固定 3.与铝合金方板配套的专用下层龙骨联结,间距≤600 4.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 5.C8钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环固定 | m2 | 2.84 | | | |
| 安装工程 | | | | | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第69页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|--------------|--------------|---|------|-----|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| | 暖通 | | | | | | | |
| 1 | 030404033006 | 风扇 | 1.名称:天花板管道式排气扇 2.型号:天花板管道式排气扇 风量:260m³/h全压:160 Pa 电源:220~1~50电机功率:38W 噪声:≤42dB(A)自带止回阀 3.包含安装调试 | 台 | 1 | | | |
| 2 | 030701003011 | 空调器 | 1.名称：分体空调 2.型号：1HP挂壁式变频分体空调(带电辅加热)制冷量:2650W制热量:4500W制冷功率:555W制热功率:1145W电源:220~1~50电辅加热功率:1000WAPF值:>4.00 3.配空调冷媒管(含保温管壳)、冷凝水管、穿墙套管等;配无线遥控器以及空调安装所需的其它附件室外外机基础。 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 030701003012 | 空调器 | 1.名称：分体空调 2.型号：1.5HP挂壁式变频分体空调(带电辅加热)制冷量:3500W制热量:4600W制冷功率:980W制热功率:1390W电源:220~1~50电辅加热功率:1000WAPF值:>4.00 3.配空调冷媒管(含保温管壳)、冷凝水管、穿墙套管等;配无线遥控器以及空调安装所需的其它附件及室外外机基础。 | 台 | 1 | | | |
| 4 | 030703009006 | 塑料风口、散流器、百叶窗 | 1.名称:防雨百叶 2.型号:200*200 | 个 | 1 | | | |
| 5 | 030702001005 | 碳钢通风管道 | 1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.规格:长边≤320mm 4.板材厚度:0.5 5.管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 6.接口形式:咬口 7.包含管道支吊架、支吊架刷油防腐 | m2 | 0.4 | | | |
| | 给排水 | | | | | | | |
| 6 | 031003006002 | 减压器 | 1.材质:铜芯 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:包含铜球阀、橡胶挠性接头、Y型过滤器、减压阀 | 组 | 1 | | | |
| 7 | 031001006013 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De32 4.连接形式:热熔 5.包含预留孔洞、打洞、一般穿墙套管制作安装、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 10 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第70页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-----------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 8 | 031001006014 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De25 4.连接形式:热熔 5.包含预留孔洞、打洞、一般穿墙套管制作安装、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 5 | | | |
| 9 | 031001006015 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC De110 4.连接形式:粘接 5.包含预留孔洞、打洞、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 10 | | | |
| 10 | 031001006016 | 塑料管 | 1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC De50 4.连接形式:粘接 5.包含预留孔洞、打洞、管道支吊架制作安装、支架除锈防腐按设计要求 6.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 10 | | | |
| 11 | 031004003002 | 洗脸盆 | 1.名称:挂墙式洗脸盆 2.材质:陶瓷 3.组装形式:成套安装(包含自闭式水嘴、上下水软管等全部附件) 4.具体详见设计图纸 | 组 | 1 | | | |
| 12 | 031004006003 | 大便器 | 1.名称:蹲便器 2.材质:陶瓷 3.组装形式:成品安装包含感应式自动冲洗阀及配套附件 4.详见设计图纸 | 组 | 1 | | | |
| 13 | 031004014003 | 给、排水附(配)件 | 1.名称:地漏 1.材质:钢制 2.型号、规格:DN50 | 个 | 1 | | | |
| 14 | 030901013004 | 灭火器 | 1.名称:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3型 3.附箱体 | 组 | 1 | | | |
| 15 | 031002003004 | 套管 | 1.名称、类型:刚性穿墙套管 2.规格:介质管道管径DN100 3.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 16 | 031002003005 | 套管 | 1.名称、类型:刚性穿墙套管 2.规格:介质管道管径DN25 3.填料材质:按设计要求 | 个 | 1 | | | |
| 电气 | | | | | | | | |
| 17 | 030404017020 | 配电箱 | 1.名称:配电箱L1301 2.规格:Mi1000型,IP65,全绝缘聚碳酸酯外壳,具备自动泄压功能 3.安装方式:嵌入式 4.包含端子板外部接线 5.具体详见设计图纸 | 台 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第71页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 18 | 030412005008 | 荧光灯 | 1.名称:单管日光灯 2.规格:LED 12W, 3.安装方式: 嵌入式 | 套 | 3 | | | |
| 19 | 030412001006 | 普通灯具 | 1.名称:吸顶灯 (带防水罩壳) 2.型号:LED 8W | 套 | 3 | | | |
| 20 | 030412001007 | 普通灯具 | 1.名称:吸顶灯 2.型号:LED 8W | 套 | 2 | | | |
| 21 | 030404034013 | 照明开关 | 1.名称:双联单控开关 (防水) 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 2 | | | |
| 22 | 030404034014 | 照明开关 | 1.名称:双联单控开关 2.规格型号:250V,10A 2.安装方式:暗装 | 个 | 2 | | | |
| 23 | 030404035006 | 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 | | | |
| 24 | 030404035007 | 插座 | 1.名称: 壁挂式单相空调插座 2.规格: 250V 16A 3.安装方式: 壁挂式 | 个 | 2 | | | |
| 25 | 030408006005 | 电力电缆头 | 1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面10mm2以下 3.类型: 户内干包式 | 个 | 2 | | | |
| 26 | 030408001013 | 电力电缆 | 1.型号:电缆YJV22-1KV-5*4 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:穿管或桥架敷设 4.电压等级(kv):1KV | m | 15 | | | |
| 27 | 030411004009 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:穿管或桥架 3.规格型号: BV-450/750V-2.5mm2 | m | 80 | | | |
| 28 | 030411001021 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN40 3.配置形式: 暗敷 4.墙体剔槽恢复综合考虑 | m | 40 | | | |
| 29 | 030411001022 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN20 3.配置形式: 暗敷 4.剔槽恢复综合考虑 5.含接线盒、开关盒 | m | 30 | | | |
| 30 | 030409008005 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:MEB箱 | 台 | 1 | | | |
| 31 | 030409008006 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:LEB箱 | 台 | 1 | | | |
| 32 | 030409002007 | 接地母线 | 1.名称:热镀锌扁钢 2.规格:25*4 3.安装形式:暗敷设 4.室用于室内接地线、电位均衡线 | m | 110 | | | |
| 33 | 030409002008 | 接地母线 | 1.名称:热铜扁钢 2.规格:40*4 3.安装形式:暗敷设 4.室外水平接地体、接地连接线 | m | 20 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第72页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 34 | 030409005004 | 避雷网 | 1.名称:热镀锌圆钢 2.规格: ϕ 10 3.安装形式:沿女儿墙 4.包含避雷带支架、接地暗盒、接闪器跨接带 5.具体详见设计图纸 | m | 30 | | | |
| 35 | 030409001001 | 接地极 | 1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:50*5 L=2500mm 4.土质:普通土 | 根 | 3 | | | |
| 36 | 030409003004 | 避雷引下线 | 1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根 $\geq \phi$ 16主钢筋,下端与钢筋接地体焊接、中间与各层预埋接地钢板、等电位接地盒连接、上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地测试盒(国标15D501-4, P28, 内设断接卡),测试盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求 | m | 20.4 | | | |
| 37 | 030411001023 | 配管 | 1.名称:PVC 2.规格: DN32 3.配置形式:暗配 | m | 5 | | | |
| 38 | 030414011004 | 接地装置 | 1.名称:接地调试 | 系统 | 1 | | | |
| | 室外硬化工程 | | | | | | | |
| | 室外建筑工程 | | | | | | | |
| | 各类井、素砼沟 | | | | | | | |
| 1 | 010401011001 | 砖检查井 | 1.规格: ϕ 1000污水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 1.2m 4.图集: 详见20S515 | 座 | 4 | | | |
| 2 | 010401011002 | 砖检查井深度调整 | 1.规格: ϕ 1000检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 0.1m | 座 | 4 | | | |
| 3 | 010401011003 | 砖检查井 | 1.规格: ϕ 1000雨水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 2.35m 4.图集: 详见20S515 | 座 | 6 | | | |
| 4 | 010401011004 | 砖检查井深度调整 | 1.规格: ϕ 1000雨水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 0.2m | 座 | 6 | | | |
| 5 | 010401011005 | 砖检查井 | 1.规格: ϕ 1250雨水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 2.4m 4.图集: 详见20S515 | 座 | 9 | | | |
| 6 | 010401011006 | 砖检查井深度调整 | 1.规格: ϕ 1250雨水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 0.2m | 座 | 9 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第73页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 7 | 010401011007 | 砖检查井 | 1.规格: ϕ 700雨水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 综合考虑 4.图集: 详见20S515 | 座 | 14 | | | |
| 8 | 010401011008 | 门字式出水口 | 1.规格: DN700管 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.图集: 详见06MS201-9页16 | 座 | 1 | | | |
| 9 | 010401011009 | 雨水口 | 1.规格: 砖砌偏算式单算雨水口(铸铁井圈) 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 1m 4.图集: 详见06MS201 | 座 | 39 | | | |
| 10 | 010401011010 | 雨水口深度调整 | 1.规格: 砖砌偏算式单算雨水口(铸铁井圈) 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 0.25m | 座 | 39 | | | |
| 11 | 010401011011 | 砖检查井 | 1.规格: ϕ 1000污水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 2.75m 4.图集: 详见06MS201 | 座 | 1 | | | |
| 12 | 010401011012 | 砖检查井深度调整 | 1.规格: ϕ 1000污水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌M10砖 3.井深: 0.2m | 座 | 1 | | | |
| 13 | 010401011013 | 砖检查井 | 1.规格: 1700*1700mm检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌M15砖 3.井深: 3.4m 4.图集: 详见20S515-P62 | 座 | 3 | | | |
| 14 | 010401011014 | 井筒深度调整 | 1.规格: 1700*1700mm检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌M15砖 3.井同增减: 0.2m | 座 | 3 | | | |
| 15 | 010401011015 | 砖检查井 | 1.规格: ϕ 1000排水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌M15砖 3.井深: 2.75m 4.图集: 详见20S515 | 座 | 2 | | | |
| 16 | 010401011016 | 砖检查井深度调整 | 1.规格: ϕ 1000排水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌M15砖 3.井深: 0.2m | 座 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第74页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 17 | 010401011017 | 砖检查井 | 1.规格: ϕ 1500排水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌M15砖 3.井深: 3.3m 4.图集: 详见20S515 | 座 | 2 | | | |
| 18 | 010401011018 | 砖检查井深度调整 | 1.规格: ϕ 1500排水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌M15砖 3.井深: 0.2m | 座 | 2 | | | |
| 19 | 010401011019 | 砖检查井 | 1.规格: ϕ 1800排水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌M15砖 3.井深: 3.3m 4.图集: 详见20S515 | 座 | 5 | | | |
| 20 | 010401011020 | 砖检查井深度调整 | 1.规格: ϕ 1800排水检查井 2.砖品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌M15砖 3.井深: 0.2m | 座 | 5 | | | |
| 21 | 011702031008 | 化粪池 | 1.化粪池规格:G11-40Q型 2.化粪池容积:有效容积40m ³ 3.图集: 详见07S906 含钢筋制作安装 | 座 | 1 | | | |
| 22 | 011702031009 | 隔油池 | 1.隔油池规格:GG-1SF型 2.图集: 详见07S906 | 座 | 1 | | | |
| 23 | 010501001010 | 垫层 | 1.部位:素砼沟、蝶阀井、流量计井 2.混凝土强度等级:C15 3.含模板安装与拆除 | m ³ | 80.008 | | | |
| 24 | 010507003002 | 工艺管沟、电缆沟 | 1.沟截面净空尺寸:综合考虑 2.混凝土种类:预拌砼 3.沟底、沟壁混凝土强度等级:C30 4.做法详见设计要求, 含模板安装与拆除 | m ³ | 155.16 | | | |
| 25 | 010512008001 | 沟盖板 | 1.混凝土强度等级:C30 2.部位: 素砼沟 3.样式: 混凝土盖板B4-3\B6-2 4.含模板安装与拆除 | m ³ | 15.36 | | | |
| 26 | 01B042 | 玻璃钢盖板 | 1.材料种类:玻璃钢盖板 2.规格: 承载能力 $\geq 2.5\text{kPa}$, 且挠度 $\leq L/300$ (L为跨度) 3.工作内容:包括购置、安装等 4.做法详见:STS-C3-2013 | m ² | 148 | | | |
| 27 | 010507006001 | 检查井 | 1.部位:阀门井、流量计井(井底、井壁) 2.混凝土强度等级:C30 3.图集:详见K2020Y033 FMJ-09/11/21 4.含井底、井壁模板的安装与拆除 | m ³ | 336.3749 | | | |
| 28 | 010512008002 | 井盖板 | 1.混凝土强度等级:C30 2.部位: 阀门井、流量计井 3.样式: 混凝土盖板参见院标K2020Y033 FMJ 4.含模板安装与拆除 | m ³ | 53.7 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第75页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------|---|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 29 | 010401012003 | 零星砌砖 | 1.零星砌砖名称:砖砌支墩 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆 M7.5 4.部位:绿化带管沟 | m ³ | 0.62 | | | |
| 30 | 010516002005 | 预埋铁件 | 1.钢材品种:Q235B 2.钢构件表面涂装:均需做防锈和防腐处理,满足施工质量,达到验收要求 3.做法:详见图纸设计说明 4.部位:爬梯等预埋铁件 | t | 0.54 | | | |
| 31 | 010904003001 | 楼(地)面砂浆防水(防潮) | 1.部位:阀门井底板 2.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水砂浆,向集水坑方向找坡 | m ² | 184 | | | |
| 32 | 010501001011 | 垫层 | 1.部位:电缆包封 2.混凝土强度等级:C20 3.含模板安装与拆除 | m ³ | 53.6115 | | | |
| 33 | 01B043 | 电缆包封 | 1.部位:电缆包封 2.混凝土强度等级:C30 3.含模板安装与拆除 | m ³ | 122.8014 | | | |
| 34 | 010507006002 | 检查井 | 1.部位:电缆井 2.混凝土强度等级:C30 3.图集:详见07SD101-8 P114 页 转角型 4.含模板的安装与拆除,采用球墨铸铁井盖 | 座 | 4 | | | |
| 35 | 010507006003 | 检查井 | 1.部位:电缆井 2.混凝土强度等级:C30 3.图集:详见07SD101-8 P24 页 直通型 4.含模板的安装与拆除,采用球墨铸铁井盖 | 座 | 2 | | | |
| 36 | 010507006004 | 检查井 | 1.部位:电缆井 2.混凝土强度等级:C30 3.图集:详见07SD101-8 P45 页 三通型 4.含模板的安装与拆除,采用球墨铸铁井盖 | 座 | 1 | | | |
| 37 | 010507006005 | 溢流井 | 1.部位:电缆井 2.混凝土强度等级:见图纸 3.其他做法详见图纸设计要求 4.含模板的安装与拆除 5.玻璃钢井盖单列项 | 座 | 1 | | | |
| 38 | 010501006004 | 庭院灯基础 | 1.混凝土种类:预拌砼 2.混凝土强度等级:C30 3.规格尺寸按图纸设计,含螺栓埋设、模板安装与拆除 | m ³ | 25.6 | | | |
| 39 | 010101003002 | 挖沟槽土方 | 1.开挖方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方,倒运土方等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m ³ | 7896.845 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第76页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|--|------|-----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 40 | 010101002005 | 挖土方 | 1.开挖形式:挖基坑土方 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.工作内容:含基坑人工清槽土方,倒运土方等 7.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m3 | 1079.784 | | | |
| 41 | 010103001009 | 土(石)方回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层(每层200-250)进行夯实(不得使用重型机具碾压)压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:综合考虑 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 | m3 | 5634.4657 | | | |
| 42 | 010103001010 | 回填方 | 1.填方部位:管沟 2.填方材料品种:石粉 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源:综合考虑 | m3 | 842.032 | | | |
| 43 | 010515001077 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB400 ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 1.646 | | | |
| 44 | 010515001078 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB400 ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 10.7385 | | | |
| 45 | 010515001079 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 9.8882 | | | |
| 46 | 010515001080 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 11.4497 | | | |
| 47 | 010515001081 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 1.4331 | | | |
| 48 | 010515001082 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.395 | | | |
| 49 | 010515001083 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.229 | | | |
| 50 | 010515002001 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.619 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第77页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----------------------|--------------|---------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 51 | 010515002002 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.256 | | | |
| 52 | 010515002003 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.1778 | | | |
| 53 | 010515002004 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.208 | | | |
| 54 | 010515002005 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.2913 | | | |
| 55 | 010515002006 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.0496 | | | |
| 56 | 010515002007 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.1534 | | | |
| 57 | 010515002008 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.4296 | | | |
| 58 | 010515002009 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.157 | | | |
| 59 | 010515002010 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 1.639 | | | |
| 60 | 010515002011 | 预制构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.958 | | | |
| 厂区硬化 (做法详见图集STS-R-07) | | | | | | | | |
| 61 | 01B044 | 路床(槽)整形 | 1.部位:车行路面 2.素土夯实, 夯实度大于90% 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.按铺装面积计算, 外扩等按设计要求综合考虑 | m2 | 6750 | | | |
| 62 | 010201001006 | 碎石垫层 | 1.部位:车行路面、广场硬化 2.规格: 级配碎石 3.压实度达到设计要求 | m3 | 945 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第78页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 63 | 01B045 | 水泥稳定碎石基层 | 1.水泥掺量宜控制在3-5% 2.厚度: 15cm 3.抗压强度及压实度达到设计要求 4.含运输、摊铺、养护等全部工作内容 | m2 | 770 | | | |
| 64 | 01B046 | 水泥稳定碎石基层 | 1.水泥掺量宜控制在3-5% 2.厚度: 18cm 3.抗压强度及压实度达到设计要求 4.含运输、摊铺、养护等全部工作内容 | m2 | 5400 | | | |
| 65 | 01B047 | 混凝土基层 | 1.混凝土标号: C20 2.厚度: 10cm 3.抗压强度及压实度达到设计要求 4.含运输、浇筑、养护等全部工作内容 | m2 | 1350 | | | |
| 66 | 01B048 | 彩色广场砖 | 1.厚度: 6cm 2.30mm厚M10水泥砂浆,铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容 4.砖强度等技术要求按设计要求 5.工程量按照实际铺装面积计算 | m2 | 1350 | | | |
| 67 | 01B049 | 混凝土路面 | 1.部位:混凝土路面 2.C30混凝土路面22cm厚(弯拉强度 $\geq 4.5\text{Mpa}$) 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容 | m2 | 5400 | | | |
| 68 | 01B050 | 混凝土路面 | 1.部位:混凝土路面 2.C30混凝土路面厚度调整1cm 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容 | m2 | 5400 | | | |
| 69 | 010404001009 | 砂垫层 | 1.部位:广场 2.30mm厚级配砂 3.压实度满足设计要求 | m3 | 11.55 | | | |
| 70 | 01B051 | 植草砖路面 | 1.部位:广场 2.80mm厚植草砖,内掺草籽,铺地样式、颜色、停车箭头等按设计要求综合考虑 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、等工作内容 4.砖强度等技术要求按设计要求 5.工程量按照实际铺装面积计算 | m2 | 770 | | | |
| 71 | 010516002006 | 预埋拉杆及传力杆 | 1.部位:混凝土路面纵缝 2.传力杆、拉杆规格、尺寸按设计要求综合考虑 3.传力杆套子、空隙填塞等按设计要求综合考虑 | t | 4.3095 | | | |
| 72 | 010516002007 | 预埋拉杆及传力杆 | 1.部位:混凝土路面缩缝 2.传力杆、拉杆规格、尺寸按设计要求综合考虑 3.传力杆套子、空隙填塞等按设计要求综合考虑 | t | 8.3144 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第79页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|--------|--------------|----------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 73 | 010515001084 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB400, φ 12 2.部位:胀缝钢筋网 | t | 1.6622 | | | |
| 74 | 010515001085 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB400, φ 12 2.部位:胀缝钢筋网 | t | 3.2395 | | | |
| 75 | 010201001007 | 碎石垫层 | 1.部位:车行路面 2.100mm厚级配碎石 3.压实度达到设计要求 | m3 | 33.366 | | | |
| 76 | 010501001012 | 混凝土垫层及靠背 | 1.部位:路边石 2.C15素砼垫层及二次浇筑 3.规格、厚度按设计要求: 综合考虑 4.模板制作、安装、拆除、 砼拌和、运输、浇筑、伸 缩缝等工作内容 | m3 | 39.146 | | | |
| 77 | 01B052 | 安砌平缘石 | 1.材料:花岗岩石材 2.形状:直形、异形等综合 考虑 3.规格:150*150*300mm 4.含石材切割、倒角处理 5.工程量按延长米计算 | m | 160 | | | |
| 78 | 01B053 | 安砌直型立缘石 | 1.材料:花岗岩石材 2.形状:直形 3.规格:120*300*1000mm 4.结合层材料种类:30mm厚 1:3水泥砂浆 5.含石材切割、倒角处理 6.工程量按延长米计算 | m | 878 | | | |
| 79 | 01B054 | 安砌弧形立缘石 | 1.材料:花岗岩财政 2.形状:弧形 3.规格:120*300*1000mm 4.结合层材料种类:30mm厚 1:3水泥砂浆 5.含石材切割、倒角处理 6.工程量按延长米计算 | m | 180 | | | |
| 80 | 01B055 | 拆除路面 | 1.材质:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.含拆除垃圾清理并外运 | m2 | 1500 | | | |
| 81 | 01B056 | 拆除路牙石 | 1.材质:综合考虑 2.含拆除垃圾清理并外运 | m | 820 | | | |
| 室外装饰工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011201001016 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:混凝土墙 2.做法:内外壁20厚1:2防 水砂浆 3.部位:各种井 | m2 | 524.7 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第80页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|--------------|------|--|------|------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| | 室外安装工程 | | | | | | | |
| | 电气 | | | | | | | |
| 1 | 030408001014 | 电力电缆 | 1.型号:YJV22-10kV-3*70 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.电压等级(kv):10KV | m | 795 | | | |
| 2 | 030408001015 | 电力电缆 | 1.型号:YJV22-1kV-2*4 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.电压等级(kv):1KV | m | 285 | | | |
| 3 | 030408001016 | 电力电缆 | 1.型号: YJV22-1kV-3*240+2*120 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.电压等级(kv):1KV | m | 370 | | | |
| 4 | 030408001017 | 电力电缆 | 1.型号: YJV22-1kV-4*120+1*70 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.电压等级(kv):1KV | m | 320 | | | |
| 5 | 030408001018 | 电力电缆 | 1.型号: YJV22-1kV-3*70+2*35 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.电压等级(kv):1KV | m | 440 | | | |
| 6 | 030408001019 | 电力电缆 | 1.型号: YJV22-1kV-3*50+2*25 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.电压等级(kv):1KV | m | 900 | | | |
| 7 | 030408001020 | 电力电缆 | 1.型号:YJV22-1kV-5*10 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.电压等级(kv):1KV | m | 150 | | | |
| 8 | 030408001021 | 电力电缆 | 1.型号:YJV22-1kV-5*4 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.电压等级(kv):1KV | m | 150 | | | |
| 9 | 030408001022 | 电力电缆 | 1.型号:YJV22-1kV-4*6 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.电压等级(kv):1KV | m | 1200 | | | |
| 10 | 030408002002 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆 2.规格型号: KVV22-450/750V-4*2.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:综合考虑 5.电压等级(kv):1KV | m | 360 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第81页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|---|------|--------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 11 | 030408002003 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVV22-450/750V-7x1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:综合考虑 5.电压等级(kV):1KV | m | 720 | | | |
| 12 | 030408002004 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVV22-450/750V-14x1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:综合考虑 5.电压等级(kV):1KV | m | 360 | | | |
| 13 | 030408006006 | 电力电缆头 | 1.名称:10KV电缆终端头 2.规格:10KV-3*70 3.冷缩头 | 个 | 10 | | | |
| 14 | 030408002005 | 控制电缆 | 1.名称:控制电缆 2.规格型号:KVV22-450/750V-10*2.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:综合考虑 5.电压等级(kV):1KV | m | 510 | | | |
| 15 | 030408006007 | 电力电缆头 | 1.名称:电缆终端头 2.规格:截面240mm ² 以下 3.类型:户内干包式 | 个 | 8 | | | |
| 16 | 030408006008 | 电力电缆头 | 1.名称:电缆终端头 2.规格:截面120mm ² 以下 3.类型:户内干包式 | 个 | 24 | | | |
| 17 | 030408006009 | 电力电缆头 | 1.名称:电缆终端头 2.规格:截面10mm ² 以下 3.类型:户内干包式 | 个 | 12 | | | |
| 18 | 030408007002 | 控制电缆头 | 1.名称:控制电缆终端头 2.规格:6芯以内 | 个 | 6 | | | |
| 19 | 030408007003 | 控制电缆头 | 1.名称:控制电缆终端头 2.规格:14芯以内 | 个 | 22 | | | |
| 20 | 030408005001 | 铺砂、盖保护板(砖) | 1.种类:二型(钢砼板550x200x40) 2.含电缆标示柱一型 | m | 11 | | | |
| 21 | 030411001024 | 配管 | 1.名称:钢管 2.规格:DN50 3.配置形式:埋地敷设 4.防腐按设计要求 | m | 120 | | | |
| 22 | 030413001002 | 铁构件 | 1.名称:电缆沟支架 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:40*40*4,L=350 | kg | 161.06 | | | |
| 23 | 030408003001 | 电缆保护管 | 1.材质:UPVC 2.规格:φ150壁厚5mm 3.敷设方式:埋地敷设 4.含进出口防火封堵 | m | 1600 | | | |
| 24 | 030408003002 | 电缆保护管 | 1.材质:UPVC 2.规格:φ100壁厚5mm 3.敷设方式:埋地敷设 4.含进出口防火封堵 | m | 620 | | | |
| 25 | 03B016 | 配电柜改造 | 1.L216、L227更换抽屉 | 项 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第82页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|--------------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 26 | 030412007001 | 一般路灯 | 1.名称:庭院灯 2.型号:LED 35W 3.带5米高的灯柱及熔断器 电气盒IP65,cos ϕ >0.9,新建 路灯的样式和现有的需保持统一 4.包含灯杆内配线、灯杆、 灯具、灯具内接线等全部 内容 5.接地极:热镀锌角钢 L=2500mm | 套 | 40 | | | |
| 27 | 030414011005 | 接地装置 | 1.名称:路灯接地极调试 | 系统 | 40 | | | |
| 生产管线 | | | | | | | | |
| 28 | 030804002017 | 低压碳钢板卷管 件 | 1.名称:单承短管 2.材质:钢 3.规格:DN1000 4.连接方式:石棉水泥接口 | 个 | 1 | | | |
| 29 | 030804002018 | 低压碳钢板卷管 件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN1000*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 30 | 030804002019 | 低压碳钢板卷管 件 | 1.名称:三通 2.材质:钢制 3.规格:DN1000*1000 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 31 | 030817008024 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN1000 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 26 | | | |
| 32 | 030807003017 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN1000 4.连接形式:法兰连接 5.硬密封 | 个 | 8 | | | |
| 33 | 030807003018 | 低压法兰阀门 | 1.名称:限位伸缩接头 2.型号、规格:DN1000,B2F, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 13 | | | |
| 34 | 030810002014 | 低压碳钢焊接法 兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN1000, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 | 片 | 53 | | | |
| 35 | 030807001002 | 低压螺纹阀门 | 1.名称:塑料球阀 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN100 | 个 | 1 | | | |
| 36 | 030901011001 | 室外消火栓 | 1.名称:地上式消火栓 2.型号、规格:DN100, PN1.0MPa 3.设非饮用等明显标志 | 套 | 1 | | | |
| 37 | 031001006017 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PE DN100 4.连接形式:熔接 5.压力试验、消毒冲洗等符 合设计及规范验收要求 | m | 15 | | | |
| 38 | 030807004006 | 低压齿轮、液压 传动、电动阀门 | 1.名称:电动半球阀(调节阀) 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN1000 4.连接形式:法兰连接 5.包含检查接线 | 个 | 2 | | | |
| 39 | 030804002020 | 低压碳钢板卷管 件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN1000*45° 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第83页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 40 | 030804002021 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径三通 2.材质:钢制 3.规格:DN1000*700 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 41 | 030804002022 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢制 3.规格:DN900*900 4.连接方式:焊接 | 个 | 4 | | | |
| 42 | 030817008025 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN900 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 16 | | | |
| 43 | 030807003019 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN900 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 7 | | | |
| 44 | 030807003020 | 低压法兰阀门 | 1.名称:限位伸缩接头 2.型号、规格:DN900,B2F, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 8 | | | |
| 45 | 030810002015 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN900, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 | 片 | 32 | | | |
| 46 | 030804002023 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN900*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 47 | 030804002024 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN900*45° 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 48 | 030804002025 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径三通 2.材质:钢制 3.规格:DN1200*900 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 49 | 030804002026 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径管 2.材质:钢制 3.规格:DN1200*900 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 50 | 030804002027 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN1200*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 51 | 030804002028 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢制 3.规格:DN1200*1200 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 52 | 030804002029 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN700*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 53 | 030817008026 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN700 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 3 | | | |
| 54 | 030807003021 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN700 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 55 | 030807003022 | 低压法兰阀门 | 1.名称:限位伸缩接头 2.型号、规格:DN700,B2F, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第84页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 56 | 030807003023 | 低压法兰阀门 | 1.名称:限位伸缩接头 2.型号、规格:DN800,B2F, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 57 | 030810002016 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN800, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 | 片 | 4 | | | |
| 58 | 030810002017 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN700, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 | 片 | 6 | | | |
| 59 | 030804002030 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径三通 2.材质:钢制 3.规格:DN800*500 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 60 | 030804002031 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:法兰盲板 2.材质:钢制 3.规格:DN800 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 61 | 030804002032 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径管 2.材质:钢制 3.规格:DN800*700 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 62 | 030804002033 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN1200*12° 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 63 | 030817008027 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN1200 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 3 | | | |
| 64 | 030801005013 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN200 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm, 外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布), 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 0.5 | | | |
| 65 | 030804002034 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 66 | 030810002018 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 | 片 | 2 | | | |
| 67 | 03B017 | 尼龙防虫网 | 1.规格: 100目 | 套 | 1 | | | |
| 68 | 030804002035 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN1200*45° 4.连接方式:焊接 | 个 | 6 | | | |
| 69 | 030804002036 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN1200*60° 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 70 | 030804002037 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径三通 2.材质:钢制 3.规格:DN1200*900 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第85页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 71 | 030804002038 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:偏心异径管 2.材质:钢制 3.规格:DN1200*900 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 72 | 030807003024 | 低压法兰阀门 | 1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 73 | 030807003025 | 低压法兰阀门 | 1.名称:复合排气阀 2.规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 74 | 030810002019 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:焊接 | 片 | 1 | | | |
| 75 | 030801005014 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN1000 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm,外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布),具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 122 | | | |
| 76 | 030804002039 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:法兰盲板 2.材质:钢制 3.规格:DN1000 4.连接方式:焊接 5.中心开孔 φ 300 | 个 | 1 | | | |
| 77 | 030801005015 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN700 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm,外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布),具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 25 | | | |
| 78 | 030801005016 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN800 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm,外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布),具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 50 | | | |
| 79 | 030801005017 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN900 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm,外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布),具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 290 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第86页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|-----------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 80 | 030801005018 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN1200 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求、刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm, 外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布), 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 267 | | | |
| 81 | 030807003026 | 低压法兰阀门 | 1.名称:限位伸缩接头 2.型号、规格:DN300,B2F, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 82 | 030810002020 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:焊接 | 片 | 2 | | | |
| 83 | 03B018 | 管道拆除 | 1.拆除钢管DN900 | m | 19.51 | | | |
| 84 | 031202002005 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别: Sa2.5级或St3级 2.防腐部位: 钢管外壁 3.涂刷(喷)品种: 特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布) 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层构造按照GB50268的规定执行 | m ² | 111.15 | | | |
| 85 | 031202002006 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别: 内表面质量等级为Sa2级 2.防腐部位: 钢管内壁 3.涂刷(喷)品种: 加强级液体环氧涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层干膜总厚度不少于250 μm | m ² | 94.2 | | | |
| 污水管线 | | | | | | | | |
| 86 | 031001006018 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC DN300 4.连接形式:承插胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 60 | | | |
| 87 | 031001006019 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC DN200 4.连接形式:承插胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 30 | | | |
| 88 | 031001006020 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:UPVC DN100 4.连接形式:承插胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 10 | | | |
| 雨水管线 | | | | | | | | |
| 89 | 030801020001 | 低压预应力混凝土管 | 1.材质: 钢筋混凝土管 2.规格: DN700 3.连口形式: 胶圈承插连接 4.压力试验符合设计及规范验收要求 | m | 273 | | | |
| 90 | 030801020002 | 低压预应力混凝土管 | 1.材质: 钢筋混凝土管 2.规格: DN600 3.连口形式: 胶圈承插连接 4.压力试验符合设计及规范验收要求 | m | 85 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第87页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-------|--------------|----------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 91 | 031001006021 | 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:承插胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 113 | | | |
| 92 | 031001006022 | 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:承插胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 100 | | | |
| 93 | 031001006023 | 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:承插胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 270 | | | |
| 94 | 031001006024 | 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:承插胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 185 | | | |
| 95 | 031001006025 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:UPVC DN100 4.连接形式:承插胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 50 | | | |
| 96 | 031001006026 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:UPVC DN80 4.连接形式:承插胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 50 | | | |
| 排泥水管线 | | | | | | | | |
| 97 | 030801005019 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN600 3.连接形式: 焊接 4.压力试验符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm, 外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布), 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 15 | | | |
| 回用水管线 | | | | | | | | |
| 98 | 030807003027 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN800 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 99 | 030807003028 | 低压法兰阀门 | 1.名称:限位伸缩接头 2.型号、规格:DN800,B2F, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 100 | 030810002021 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN800, PN1.0MPa 3.连接形式:焊接 | 片 | 4 | | | |
| 101 | 030817008028 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN800 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第88页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|-----------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 102 | 030804002040 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN300*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 5 | | | |
| 103 | 030804002041 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢制 3.规格:DN300*300 4.连接方式:焊接 | 个 | 5 | | | |
| 104 | 030804002042 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径管 2.材质:钢制 3.规格:DN300*200 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 105 | 030801005020 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN300 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm,外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布),具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 180 | | | |
| 106 | 030810002022 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:焊接 | 片 | 27 | | | |
| 107 | 030801020003 | 低压预应力混凝土管 | 1.材质: 钢筋混凝土管 2.规格: DN800 3.连口形式: 胶圈承插连接 4.压力试验符合设计及规范验收要求 | m | 195 | | | |
| 108 | 030801020004 | 低压预应力混凝土管 | 1.材质: 钢筋混凝土管 2.规格: DN600 3.连口形式: 胶圈承插连接 4.压力试验符合设计及规范验收要求 | m | 85 | | | |
| 109 | 031001006027 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:HDPE DN300 4.连接形式:承插胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 | m | 65 | | | |
| 110 | 030804001003 | 低压碳钢管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN100*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 5 | | | |
| 111 | 030801001007 | 低压碳钢管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN100 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm,外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布),具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 40 | | | |
| 112 | 030817008029 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN300 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 6 | | | |
| 113 | 030807003029 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动闸阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN300 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第89页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-------|--------------|-----------|---|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 114 | 030804001004 | 低压碳钢管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN200*45° 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 115 | 031202002007 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别: Sa2.5级或St3级 2.防腐部位: 钢管外壁 3.涂刷(喷)品种: 特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布) 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层构造按照GB50268的规定执行 | m2 | 9.55 | | | |
| 116 | 031202002008 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别: 内表面质量等级为Sa2级 2.防腐部位: 钢管内壁 3.涂刷(喷)品种: 加强级液体环氧涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层干膜总厚度不少于250 μm | m2 | 7.64 | | | |
| 自用水系统 | | | | | | | | |
| 117 | 030807003030 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动闸阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 17 | | | |
| 118 | 030804014004 | 低压塑料管件 | 1.名称:异径管 2.材质:UPVC 3.规格:DN300*150 4.连接方式:胶圈接口 | 个 | 1 | | | |
| 119 | 030810010002 | 钢骨架复合塑料法兰 | 1.材质:UPVC 2.规格:DN300 | 片 | 2 | | | |
| 120 | 030901011002 | 室外消火栓 | 1.名称:地上式消火栓 2.型号、规格:DN100, PN1.0MPa 3.设非饮用等明显标志 | 套 | 12 | | | |
| 121 | 031001006028 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:PE DN100 4.连接形式:熔接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 15 | | | |
| 122 | 031001005001 | 铸铁管 | 1.安装部位: 室外 2.材质: 球墨铸铁管 3.规格: DN200, K9级 4.接口形式: 橡胶圈密封接口 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.管壁内外防腐符合设计要求 | m | 600 | | | |
| 123 | 031001005002 | 铸铁管 | 1.安装部位: 室外 2.材质: 球墨铸铁管 3.规格: DN100, K9级 4.接口形式: 橡胶圈密封接口 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.管壁内外防腐符合设计要求 | m | 50 | | | |
| 124 | 031003003001 | 焊接法兰阀门 | 1.名称: 减压阀 2.规格: DN200,PN1.0MPa 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第90页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|--------|--------------|--------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 125 | 030817008030 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:按设计要求 | 个 | 4 | | | |
| 126 | 031003003002 | 焊接法兰阀门 | 1.名称:手动闸阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN100, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 127 | 031003003003 | 焊接法兰阀门 | 1.名称:手动闸阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN80, PN1.0MPa 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 128 | 031001006029 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.材质:PE给水管 3.规格:DN80 4.连接形式:熔接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 20 | | | |
| 129 | 031001006030 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.材质:PE给水管 3.规格:DN50 4.连接形式:熔接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 20 | | | |
| 130 | 031001006031 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.材质:PE给水管 3.规格:DN32 4.连接形式:熔接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 40 | | | |
| 药剂投加系统 | | | | | | | | |
| 131 | 031001006032 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.材质:UPVC 3.规格:DN25 4.连接形式:粘接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.原水取样管,含阀门阀件及管配件 | m | 40 | | | |
| 132 | 031001006033 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.材质:UPVC 3.规格:DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.粉炭投加管,含阀门阀件及管配件 | m | 250 | | | |
| 133 | 031001006034 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.材质:CPVC 3.规格:DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.次氯酸钠溶液转输管 | m | 270 | | | |
| 134 | 031001006035 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.材质:CPVC 3.规格:DN32 4.连接形式:粘接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.前加氯投加管,含阀门阀件及管配件 | m | 170 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第91页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----------|--------------|----------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 135 | 031001006036 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.材质:CPVC 3.规格:DN25 4.连接形式:粘接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.后加氯,含阀门阀件及管配件 | m | 240 | | | |
| 136 | 031001006037 | 塑料管 | 1.安装部位:室外 2.材质:CPVC 3.规格:DN20 4.连接形式:粘接 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.PAC投加管,含阀门阀件及管配件 | m | 340 | | | |
| 137 | 030109001002 | 离心式泵 | 1.名称:取水泵 2.型号:Q=1.0m ³ /h, H=8m, N=0.2kw 3.包含支架制作安装 4.含检查接线及调试 | 台 | 1 | | | |
| 砂滤池冲洗系统改造 | | | | | | | | |
| 138 | 030804002043 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN400*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 139 | 030804002044 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢制 3.规格:DN400*400 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 140 | 030801005021 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN400 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm, 外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布), 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 27 | | | |
| 141 | 030804002045 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢制 3.规格:DN250*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 142 | 030804002046 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢制 3.规格:DN250*250 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 143 | 030801005022 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质: 钢管 2.规格: DN250 3.连接形式: 焊接 4.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 5.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料涂层干膜总厚度不少于250 μm, 外防腐采用特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布), 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 27 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第92页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----------------------------|--------------|---------|---|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 144 | 031202002009 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别: Sa2.5级或St3级 2.防腐部位: 钢管外壁 3.涂刷(喷)品种: 特加强级环氧煤沥青涂料外防腐(六油二布) 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层构造按照GB50268的规定执行 | m2 | 8.09 | | | |
| 145 | 031202002010 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别: 内表面质量等级为Sa2级 2.防腐部位: 钢管内壁 3.涂刷(喷)品种: 加强级液体环氧涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 涂层干膜总厚度不少于250 μm | m2 | 6.47 | | | |
| 深度处理综合池 | | | | | | | | |
| 池体(炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | | | | | | |
| 1 | 010101002006 | 挖一般土方 | 1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方,场内倒运土方、 8.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m3 | 9751.24 | | | |
| 2 | 010101003003 | 挖坑槽土方 | 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m3 | 224.18 | | | |
| 3 | 010103001011 | 土(石)方回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层(每层200-250)进行夯实(不得使用重型机具碾压)压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 | m3 | 2123.64 | | | |
| 4 | 010103001012 | 回填方 | 1.填方部位:建筑物外围等 2.填方材料品种:石粉,压实度达到设计要求 3.工程量:按碾压或夯实后的实方体积计算 | m3 | 419.9 | | | |
| 5 | 010103001013 | 房心回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:应选用好土(粉质黏土)回填,回填土料不得含有冻土、膨胀土或有腐蚀性土,回填前应先将建筑四周建筑垃圾、积水予以清除,回填应均匀、对称、分层(每层200~250mm)进行夯实(不得使用重型机具碾压),压实系数不低于0.93 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算 | m3 | 31.44 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第93页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|---|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 6 | 010501001013 | 垫层 | 1.构件名称、规格:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:底板垫层 | m ³ | 370.31 | | | |
| 7 | 010507007015 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C35, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.部位:含底板、集水坑、地梁等 | m ³ | 1208.476 | | | |
| 8 | 010507007016 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池壁, 含肋 2.混凝土强度等级:C35, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150, 微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 | m ³ | 1979.62 | | | |
| 9 | 010507007017 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:滤板隔墙 1.混凝土强度等级:C30细石 2.厚度: 综合考虑 | m ³ | 25.92 | | | |
| 10 | 010502001010 | 矩形柱 | 1.混凝土强度等级:C35, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150 | m ³ | 12.76 | | | |
| 11 | 010503002004 | 现浇混凝土池梁 | 1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级S6、抗冻等级F150 3.部位:水池 | m ³ | 58.5 | | | |
| 12 | 010507007018 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:清水池顶板 2.混凝土强度等级:C35, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑 | m ³ | 54.96 | | | |
| 13 | 010507007019 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:走道板、悬空板 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级S6, 抗冻等级F150 3.厚度:综合考虑 | m ³ | 447.33 | | | |
| 14 | 010506001007 | 混凝土楼梯 | 1.结构形式:现浇钢筋混凝土楼梯 2.底板厚度:100mm 3.混凝土强度等级:C30 4.部位:水池侧楼梯及休息平台 | m ² | 35.57 | | | |
| 15 | 010506001008 | 混凝土楼梯 | 1.结构形式:现浇钢筋混凝土楼梯 2.底板厚度:±10mm 3.混凝土强度等级:C30 4.部位:水池侧楼梯及休息平台 | m ² | 71.14 | | | |
| 16 | 010515001086 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, $\phi 6$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.306 | | | |
| 17 | 010515001087 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 3.551 | | | |
| 18 | 010515001088 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 27.999 | | | |
| 19 | 010515001089 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.381 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第94页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 20 | 010515001090 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 14.891 | | | |
| 21 | 010515001091 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 60.183 | | | |
| 22 | 010515001092 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 14$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 125.641 | | | |
| 23 | 010515001093 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 16$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 114.799 | | | |
| 24 | 010515001094 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 18$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 89.183 | | | |
| 25 | 010515001095 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 20$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 59.479 | | | |
| 26 | 010515001096 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 22$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 52.661 | | | |
| 27 | 010515001097 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 25$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 33.413 | | | |
| 28 | 010515001098 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 28$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 36.276 | | | |
| 29 | 010515009006 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格: HRB400,综合考虑 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 7.771 | | | |
| 30 | 07B075 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\phi \leq 18$ 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 4496 | | | |
| 31 | 07B076 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\phi \geq 20$ 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 1956 | | | |
| 32 | 010516003006 | 机械连接 | 1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: $\leq \phi 25$ | 个 | 872 | | | |
| 33 | 010516003007 | 机械连接 | 1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: $\phi 28$ | 个 | 643 | | | |
| 34 | 010903005005 | 钢板止水带 | 1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:4*400 3.部位:基础底板 | m | 1073 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第95页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|--------------|---|------|-----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 35 | 010903005006 | 橡胶止水带 | 1.型号:CB350*8-30 2.双份聚硫密封膏, 30厚 3.详见图纸 4.按缝延长米计算 | m | 286.55 | | | |
| 36 | 07B077 | 检修钢梯 | 1.详见图纸, 做法参见图集15J401, 钢梯耐火极限大于1.0h 2.材质: Q235B 3.部位: 管廊、泵房等 | t | 4.4 | | | |
| 37 | 07B078 | 带护笼爬梯 | 1.材质: Q235B 2.详见图纸 3.部位: 人孔处检修用 | 套 | 15 | | | |
| 38 | 07B079 | 观察窗 | 1.规格: 8(钢化)+0.76PVB+8(钢化)夹胶玻璃,窗户外加设安全防护锁 2.部位: 管廊泵房 | m2 | 54.51 | | | |
| 39 | 07B080 | 不锈钢盖板 | 1.规格: 综合考虑 2.部位: 池顶 | m2 | 66.575 | | | |
| 40 | 07B081 | 玻璃钢格栅盖板 | 1.材料种类:玻璃钢格栅盖板 2.要求:承载能力 $\geq 2.5\text{kPa}$, 且挠度 $\leq L/300$ (L为跨度) 3.工作内容:包括购置、安装等 | m2 | 9.36 | | | |
| 41 | 07B082 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m3 | 14442.02 | | | |
| 42 | 010902008003 | 金属盖板型屋面抗震变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法参图集14J936-AW1-1A, 2A 3.部位: 水池顶屋面 | m | 140.76 | | | |
| 43 | 010501001014 | 垫层 | 1.部位:水池 2.混凝土强度等级:C20素砼回填, 留设排水沟等综合考虑 3.厚度: 综合考虑 | m3 | 100.04 | | | |
| 44 | 07B083 | 泥夹石填充 | 1.位置: 提升泵房池体内 | m3 | 109.7 | | | |
| 45 | 010516002008 | 预埋铁件 | 1.钢材种类、规格: 角铁、扁钢、锚栓等综合考虑 | t | 0.15 | | | |
| 46 | 07B084 | 沉降观测点 | 1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所有工作 | 个 | 4 | | | |
| 47 | 010501006005 | 设备基础 | 1.混凝土强度等级:C20砼 2.位置: 泵基 | m3 | 11.3369 | | | |
| 48 | 07B085 | 刷沥青漆 | 1.做法: 沥青二度 2.部位: 水池地下外墙 | m2 | 3213.196 | | | |
| 上部建筑 | | | | | | | | |
| 1 | 010101001006 | 平整场地 | 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 | m2 | 2197.08 | | | |
| 2 | 07B090 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m3 | 8104.2192 | | | |
| 3 | 010501001015 | 垫层 | 1.混凝土强度等级: C30 2.部位: 楼梯独基下部 | m3 | 2.11 | | | |
| 4 | 010501003003 | 独立基础 | 1.混凝土强度等级: C30 2.部位: 楼梯独基 | m3 | 8.4 | | | |
| 5 | 07B091 | C20毛石砼回填 | 1.部位: 楼梯基坑 | m3 | 10.3145 | | | |
| 6 | 010503001002 | 基础梁 | 1.混凝土强度等级: C30 2.部位: 楼梯基梁 | m3 | 2.41 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第96页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 7 | 010502001011 | 矩形柱 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 149.45 | | | |
| 8 | 010505001005 | 有梁板 | 1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 309.14 | | | |
| 9 | 010502002006 | 构造柱 | 1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 | m3 | 10.97 | | | |
| 10 | 010503004006 | 圈梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 20.36 | | | |
| 11 | 010503005004 | 过梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 | m3 | 0.54 | | | |
| 12 | 010505007004 | 挑檐板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:造型线条、挑檐、 栏板等综合考虑 | m3 | 68.74 | | | |
| 13 | 010505008005 | 雨篷 | 1.混凝土强度等级:C30 | m3 | 5.0766 | | | |
| 14 | 010506001009 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: 100mm | m2 | 22.608 | | | |
| 15 | 010506001010 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: ±10mm | m2 | 45.216 | | | |
| 16 | 010515001099 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6.5 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 0.473 | | | |
| 17 | 010515001100 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 1.7868 | | | |
| 18 | 010515001101 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 29.034 | | | |
| 19 | 010515001102 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.066 | | | |
| 20 | 010515001103 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.044 | | | |
| 21 | 010515001104 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 20.22 | | | |
| 22 | 010515001105 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 2.992 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第97页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 23 | 010515001106 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 9.296 | | | |
| 24 | 010515001107 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 3.101 | | | |
| 25 | 010515001108 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 5.781 | | | |
| 26 | 010515001109 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 7.018 | | | |
| 27 | 010515001110 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 9.425 | | | |
| 28 | 010515001111 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 22.544 | | | |
| 29 | 010515001112 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ28 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 6.118 | | | |
| 30 | 010515009007 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格: HRB400,综合考虑 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 1.089 | | | |
| 31 | 010515001113 | 砌体加固钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HPB300, Φ6.5 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 1.176 | | | |
| 32 | 010516002009 | 预埋铁件 | 1.钢材种类、规格:扁钢 40x4, 锚筋等综合考虑 2.位置: 电缆沟等 | t | 0.5 | | | |
| 33 | 010516003008 | 机械连接 | 1.连接方式: 直螺纹连接 2.钢筋直径: Φ25 | 个 | 264 | | | |
| 34 | 010516003009 | 机械连接 | 1.连接方式: 直螺纹连接 2.钢筋直径: Φ28 | 个 | 112 | | | |
| 35 | 07B092 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: Φ20 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 232 | | | |
| 36 | 07B093 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: Φ22 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 600 | | | |
| 37 | 07B094 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: Φ25 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 624 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第98页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 38 | 010515011005 | 植筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢Φ6 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复及其他一切所需的工作及物料等 3.不含钢筋费用 | 根 | 3648 | | | |
| 39 | 010607005005 | 砌块墙钢丝网加固 | 1.钢丝网、规格:详见设计规范要求 2.部位:与墙体交接的不同材料的交接处 | m ² | 807.08 | | | |
| 40 | 010402001011 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A3.5-240厚B06级蒸压加气砼砌块 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m ³ | 78.992 | | | |
| 41 | 010402001012 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A3.5-240厚B06级蒸压加气砼砌块 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m ³ | 118.488 | | | |
| 42 | 010402001013 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A3.5-240厚B06级蒸压加气砼砌块 3.墙体类型:内墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m ³ | 9.08 | | | |
| 43 | 010402001014 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A3.5-240厚B06级蒸压加气砼砌块 3.墙体类型:内墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m ³ | 13.62 | | | |
| 44 | 010401003007 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆砌筑 3.位置:配电间 | m ³ | 24.55 | | | |
| 45 | 010514002004 | 其他构件 | 1.构件名称、规格:窗侧小型构件单个体积0.1m ³ 以内 2.混凝土强度等级:达到设计要求 3.含安装费用 | m ³ | 1.9008 | | | |
| 46 | 010902004006 | 屋面排水管 | 1.排水管品种、规格:DN100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口等固定安装 3.做法:详见09J202-1-T13-2图集 | m | 159.3 | | | |
| 47 | 010902006002 | 泄水管 | 1.品种、规格:φ75UPVC泄水管 | 根(个) | 12 | | | |
| 48 | 010401012004 | 零星砌砖 | 1.零星砌砖名称、部位:砖砌台阶 2.砖品种、规格、强度等级:M5水泥砂浆砌筑MU10蒸压粉煤灰砖 | m ³ | 8.1821 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第99页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 49 | 010507001007 | 散水 | 1.宽度: 900 2.80厚C20混凝土, 撒1:1水泥砂子 3.150厚5-32卵石(碎石) 灌M5.0预拌水泥砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散2A | m2 | 169.344 | | | |
| 50 | 07B095 | 直爬梯 | 1.详见图纸, 做法参见图集15J401 2.部位: 泵房内 | t | 0.6 | | | |
| 51 | 010902008004 | 金属盖板型屋面抗震变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法参图集14J936-AW1-1A, 2A | m | 27.1 | | | |
| 52 | 07B096 | 屋面检修人孔 | 1.详见图纸, 做法参见图集12J201-H20 | 个 | 1 | | | |
| 53 | 010903004005 | 墙面变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法参图集14J936-AQ1 3.部位: 外墙 | m | 55.7 | | | |
| 54 | 010903004006 | 墙面变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法参图集14J936-AN1 3.部位: 内墙 | m | 50.1 | | | |
| 55 | 010904004003 | 抗震型楼(地)面变形缝 | 1.材料品种: 不锈钢盖板 2.详见图纸, 做法参图集14J936-AD1 | m | 57.78 | | | |
| 56 | 07B097 | 电缆沟 | 1.混凝土强度等级: C20素砼 2.尺寸: 综合考虑 | m3 | 24.8679 | | | |
| 57 | 07B098 | 电缆沟盖板 | 1.材料种类:玻璃钢盖板 2.要求:承载力 $\geq 2.5\text{kPa}$, 且挠度 $\leq L/300$ (L为跨度) 3.工作内容:包括购置、安装等 | m2 | 48.95 | | | |
| 58 | 011001001004 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:60厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(燃烧性能B1级) 3.部位:屋面 | m2 | 844.24 | | | |
| 59 | 011001001005 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:60厚岩棉保温防火隔离带 3.部位:屋面女儿墙范围内500宽 | m2 | 102.33 | | | |
| 60 | 010501001016 | 轻骨料混凝土 | 1.部位:屋面、雨棚 2.最薄处30厚LC5轻骨料混凝土 | m3 | 89.7662 | | | |
| 61 | 07B099 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚P15预拌砂浆 2.部位:屋面 | m2 | 946.57 | | | |
| 62 | 010902001007 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:2道3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:屋面、雨棚 | m2 | 999.27 | | | |
| 63 | 010902001008 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:SBS(带砂)改性沥青防水卷材 2.部位:屋面女儿墙立面 | m2 | 276.291 | | | |
| 64 | 07B100 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:10厚低强度等级砂浆 2.部位:屋面 | m2 | 946.57 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第100页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 65 | 010902003004 | 屋面刚性层 | 1.防水层做法、厚度:40厚C20细石砼保护层 2.分隔缝6mx6m,缝宽10mm,并用密封胶封严,钢筋单列 3.部位:屋面 | m2 | 946.57 | | | |
| 66 | 07B101 | 平面砂浆找平层、保护层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 2.部位:雨棚、屋面女儿墙立面等 | m2 | 381.691 | | | |
| 67 | 07B102 | 挡鼠板 | 1.规格:详图集07J912-1-37 2.位置:门下 | m2 | 0.75 | | | |
| 68 | 010802003004 | 防火门 | 1.门的形式:钢制乙级防火门,表面深灰色氟碳漆 2.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 3.做法:参见图集12J609-11-BFM 4.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 30.84 | | | |
| 69 | 010802003005 | 防火门 | 1.门的形式:钢制甲级防火门,表面深灰色氟碳漆 2.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 3.做法:参见图集12J609-11-BFM 4.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 5.4 | | | |
| 70 | 010807001014 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:消防救援窗、钢化玻璃、加贴消防救援口标识 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 11.745 | | | |
| 71 | 010807001015 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:铝合金固定窗 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 113.49 | | | |
| 72 | 010802001007 | 金属(塑钢)门 | 1.门类型:铝合金平开半玻门 2.框、扇材质:65系列氟碳喷涂普通型材铝合金门窗 3.做法:参见图集02J603-1-173-139 3.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 32.76 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第101页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|---|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 73 | 010807001016 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗类型: 铝合金平开窗 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:不小于6厚钢化玻璃,单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 139.1 | | | |
| 74 | 010809004005 | 石材窗台板 | 1.成品20厚光面理石窗台板 2.粘结方式: 综合考虑 | m ² | 12.585 | | | |
| 75 | 011001003005 | 保温隔热墙面 | 1.保温隔热形式:50厚聚苯板(燃烧性能等级A级) 2.铺贴方式: 专用胶粘剂和锚栓 3.外侧10厚水泥砂浆+复合耐碱玻纤网格布 4.部位:外墙 | m ² | 1699.41 | | | |
| 76 | 07B103 | 金刚网纱窗 | 1.材质: 金刚网纱窗 2.详见图纸 3.部位: 外窗 | 个 | 7 | | | |
| | 装饰 | | | | | | | |
| 1 | 011503001012 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类: 临空防护栏杆 2.做法: 详见图纸, 参图集15J403-1 3.栏杆高度:1100mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 289.96 | | | |
| 2 | 011503001013 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类: 室外楼梯栏杆 2.做法: 详见图纸, 参图集15J403-1 3.栏杆高度: 1100mm 4.工作内容: 包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 138.74 | | | |
| 3 | 011207001001 | 墙面装饰板 | 1.石膏板隔断墙, 耐火极限1h 2.详见图纸, 参图集07SJ504-1-A4-A120 | m ² | 35.23 | | | |
| 4 | 011104004002 | 防静电地板 | 1.支架高度、材料种类: 300高 2.位置: PLC间 | m ² | 40.99 | | | |
| 5 | 011302001006 | 吊顶天棚 | 1.铝合金方板吊顶(燃烧性能等级A级) 2.铝合金方板600x600与配套专用龙骨固定 3.与铝合金方板配套的专用下层龙骨联结,间距≤600 4.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 5.C8钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环固定 | m ² | 222.77 | | | |
| 6 | 01B062 | 天棚打磨 | 1.基层类型: 砼板 2.局部处理, 满足设计要求 | m ² | 1609.38 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第102页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 7 | 011407002004 | 天棚喷刷涂料 | 1.基层类型:砼板 2.喷刷涂料部位:天棚面 3.腻子种类:满足设计要求 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防霉防潮无机涂料一底二度(燃烧性能等级A) | m2 | 1609.38 | | | |
| 8 | 011201001017 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15厚P20预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.部位:内墙面 | m2 | 3045.76 | | | |
| 9 | 011202001004 | 柱面一般抹灰 | 1.柱体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15厚P20预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.部位:独立柱 | m2 | 147.35 | | | |
| 10 | 01B063 | 网格布 | 1.材料品种:复合耐碱玻纤网格布 2.部位:墙面、柱面等 3.工程量按实际计算 | m2 | 3193.11 | | | |
| 11 | 01B064 | 界面处理剂 | 1.部位:墙面、柱面等 2.按实际涂刷面积计算 | m2 | 3193.11 | | | |
| 12 | 011407001013 | 墙面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平到底,砂光 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防霉防潮无机涂料一底二度(燃烧性能等级A) | m2 | 3193.11 | | | |
| 13 | 011102003006 | 块料楼地面 | 1.面层材料种类:10厚防滑地砖,干水泥擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.部位:防滑地砖地面 | m2 | 1238.79 | | | |
| 14 | 011105003005 | 块料踢脚线 | 1.面层材料种类:10厚地砖,稀水泥浆擦缝 2.形式:直形,高120mm 3.粘结层:8厚P20预拌砂浆 4.基层:5厚P15预拌砂浆打底划出纹道 | m2 | 30.9696 | | | |
| 15 | 011201001018 | 墙面一般抹灰 | 1.材料种类、厚度:20厚专用砂浆找平(压入玻纤网格布一道),界面剂 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙 | m2 | 1774.73 | | | |
| 16 | 011106001004 | 石材楼梯面层 | 1.面层材料种类:30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20厚P15预拌砂浆粘结层 3.防滑条划槽综合考虑 4.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 | m2 | 22.61 | | | |
| 17 | 011407001014 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:仿石涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 2585.47 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第103页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|---------|--|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 18 | 011107001002 | 石材台阶面 | 1.面层材料种类:30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20厚P15预拌砂浆粘结层 3.防滑条划槽综合考虑 4.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 | m ² | 15.12 | | | |
| 19 | 011102001003 | 石材楼地面 | 1.面层材料种类:30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),30厚P15预拌砂浆粘结层 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:楼梯平台、池顶等 | m ² | 1200.755 | | | |
| 20 | 011101001003 | 水泥砂浆楼地面 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆 2.位置:夹弄 | m ² | 47.04 | | | |
| 21 | 011201001019 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:剪力墙 2.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 3.部位:地下室防水外墙 | m ² | 3213.2 | | | |
| 22 | 011101001004 | 水泥砂浆楼地面 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池底 3.含暗室增加费用 | m ² | 1308.05 | | | |
| 23 | 011201001020 | 墙面一般抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池内壁 3.含暗室增加费用 | m ² | 8833.33 | | | |
| 24 | 011301001003 | 天棚抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池顶 3.含暗室增加费用 | m ² | 1369.58 | | | |
| 25 | 011407001015 | 墙面喷刷涂料 | 1.位置:水池内壁 2.涂料品种、喷刷遍数:防臭氟碳涂料一底二度(须可用于饮用水) | m ² | 1788.72 | | | |
| 26 | 011108001005 | 石材过门石 | 1.成品20厚理石板 2.粘结方式:综合考虑 | m ² | 5.76 | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 电气部分 | | | | | | | | |
| 1 | 030402017001 | 高压成套配电柜 | 1.名称:10kV环网柜 2.型号、规格:630A,10kV,25kA/3S 3.母线配置方式:单 4.详见图纸,按设计及规范要求改造 | 台 | 2 | | | |
| 2 | 030402017002 | 干式变压器 | 1.型号:SCB14-500kVA,10±2*2.5%/0.4kV,D/Yn11,Uk=4%;(风机、温控、电磁锁等辅件)带保护罩 2.工作内容:设备基础制作及安装、变压器安装、干燥、保护外罩的制安本体安装;刷(喷)油漆等 3.详见图纸 4.基础型钢形式、规格:槽钢基础 | 台 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第104页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 3 | 030404004006 | 低压开关柜(屏) | 1.名称: 低压开关柜L501, L511 2.型号、规格: 0.4kV进线柜 800*1000*2200 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等 | 台 | 2 | | | |
| 4 | 030404004007 | 低压开关柜(屏) | 1.名称: 低压开关柜L502, L513 2.型号、规格: 0.4kV电容柜 800*1000*2200 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等 | 台 | 2 | | | |
| 5 | 030404004008 | 低压开关柜(屏) | 1.名称: 低压开关柜L503, L514 2.型号、规格: 0.4kV有源滤波柜 800*1000*2200 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等 | 台 | 2 | | | |
| 6 | 030404004009 | 低压开关柜(屏) | 1.名称: 低压开关柜L512 2.型号、规格: 0.4kV母联柜 800*1000*2200 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等 | 台 | 1 | | | |
| 7 | 030404004010 | 低压开关柜(屏) | 1.名称: 低压开关柜L504, L505, L515 2.型号、规格: 0.4kV变频控制柜 800*1000*2200 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等 | 台 | 3 | | | |
| 8 | 030404004011 | 低压开关柜(屏) | 1.名称: 低压开关柜L506, L516, L517 2.型号、规格: 0.4kV变频控制柜 800*1000*2200 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等 | 台 | 3 | | | |
| 9 | 030404004012 | 低压开关柜(屏) | 1.名称: 低压开关柜L507 2.型号、规格: 0.4kV馈线柜 800*1000*2200 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等 | 台 | 1 | | | |
| 10 | 030404004013 | 低压开关柜(屏) | 1.名称: 低压开关柜L508 2.型号、规格: 0.4kV馈线柜 800*1000*2200 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等 | 台 | 1 | | | |
| 11 | 030404004014 | 低压开关柜(屏) | 1.名称: 低压开关柜L518 2.型号、规格: 0.4kV馈线柜 800*1000*2200 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等 | 台 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第105页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 12 | 030404004015 | 低压开关柜(屏) | 1.名称: 低压开关柜L519 2.型号、规格: 0.4kV馈线柜 800*1000*2200 3.安装方式: 落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等 | 台 | 1 | | | |
| 13 | 030404016001 | 控制箱 | 1.名称: 提升泵控制箱 5TX1~5TX3 2.型号、规格: 非标 W450*H500*D250, IP65 3.安装方式: 悬挂式 4.控制箱只计取安装费 | 台 | 3 | | | |
| 14 | 030404016002 | 控制箱 | 1.名称: 反冲洗水泵控制箱 5CX1~3 2.型号、规格: 非标 W450*H600*D250, IP65 3.安装方式: 悬挂式 4.控制箱只计取安装费 | 台 | 3 | | | |
| 15 | 030404016003 | 控制箱 | 1.名称: 鼓风机控制箱 5GX1~3 2.型号、规格: 非标 W450*H600*D250, IP65 3.安装方式: 支架安装 4.含支架制作及安装、除锈、刷油等 5.支架做法见《常用低压配电设备安装》D702-1, P44 6.控制箱只计取安装费 | 台 | 3 | | | |
| 16 | 030404016004 | 控制箱 | 1.名称: 排水泵控制箱 5PX1~2 2.型号、规格: 非标 W450*H500*D250, IP65 3.安装方式: 悬挂式 4.控制箱只计取安装费 | 台 | 2 | | | |
| 17 | 030404017021 | 配电箱 | 1.名称: 电动悬挂式起重机配电箱 2.型号、规格: 非标,250(宽)x200(深)x250(高) Mi1000型,IP65 3.安装方式: 嵌入式 4.含外部接线 | 台 | 2 | | | |
| 18 | 030404016005 | 控制箱 | 1.名称: 风机控制箱 5FJX1、5FJX2 2.型号、规格: 非标 W500*H600*D250, IP41 3.安装方式: 嵌入式 4.含外部接线 | 台 | 2 | | | |
| 19 | 030404016006 | 控制箱 | 1.名称: 照明配电箱 5AL1、2 2.型号、规格: 非标 IP65 3.安装方式: 悬挂式 4.含外部接线 5.Mi1000型, IP65, 全绝缘聚碳酸酯外壳,具备自动泄压功能 | 台 | 2 | | | |
| 20 | 030404018003 | 插座箱 | 1.名称: 三相空调插座箱 2.规格: PZ30(R)-10 3.安装方式: 暗装 4.含外部接线 | 台 | 3 | | | |
| 21 | 030404035008 | 插座 | 1.名称: 轴流风机配电插座 2.安装方式: 暗装 | 个 | 17 | | | |
| 22 | 030404036002 | 其他电器 | 1.名称: 风机手动按钮盒 2.规格: 220V, 常开和常闭各1付 3.安装方式: 暗装 | 个 | 4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第106页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 23 | 030408001023 | 电力电缆 | 1.规格: YJV-10KV-3*70 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 50 | | | |
| 24 | 030408001024 | 电力电缆 | 1.规格: YJVP-1KV-3*95+1*50 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 105 | | | |
| 25 | 030408001025 | 电力电缆 | 1.规格: YJVP-1KV-3*35+1*16 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 210 | | | |
| 26 | 030408001026 | 电力电缆 | 1.规格: YJVP-1KV-3*50+1*25 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 180 | | | |
| 27 | 030408001027 | 电力电缆 | 1.规格: YJV-1KV-4*6 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 675 | | | |
| 28 | 030408001028 | 电力电缆 | 1.规格: YJV-1KV-5*4 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 170 | | | |
| 29 | 030408001029 | 电力电缆 | 1.规格: YJV-1KV-5*6 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 270 | | | |
| 30 | 030408001030 | 电力电缆 | 1.规格: YJV-1KV-5*10 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 330 | | | |
| 31 | 030408006010 | 电力电缆头 | 1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面120mm ² 以下 3.类型: 户内干包式 | 个 | 16 | | | |
| 32 | 030408006011 | 电力电缆头 | 1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面35mm ² 以下 3.类型: 户内干包式 | 个 | 6 | | | |
| 33 | 030408006012 | 电力电缆头 | 1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面10mm ² 以下 3.类型: 户内干包式 | 个 | 64 | | | |
| 34 | 030408002006 | 控制电缆 | 1.规格: KVV-450/750V-4*1.5 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 680 | | | |
| 35 | 030408002007 | 控制电缆 | 1.规格: KVV-450/750V-4*2.5 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 705 | | | |
| 36 | 030408002008 | 控制电缆 | 1.规格: DJYVP-3*2*0.8 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 500 | | | |
| 37 | 030408002009 | 控制电缆 | 1.规格: KVV-450/750V-7*1.5 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 150 | | | |
| 38 | 030408002010 | 控制电缆 | 1.规格: KVV-450/750V-14*1.5 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 320 | | | |
| 39 | 030408002011 | 控制电缆 | 1.规格: KVV-450/750V-17*1.5 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 180 | | | |
| 40 | 030408007004 | 控制电缆头 | 1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 6芯以下 | 个 | 41 | | | |
| 41 | 030408007005 | 控制电缆头 | 1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 14芯以下 | 个 | 19 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第107页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------|--|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 42 | 030408007006 | 控制电缆头 | 1.名称:控制缆终端头 2.规格:24芯以下 | 个 | 5 | | | |
| 43 | 030411001025 | 配管 | 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 | m | 10 | | | |
| 44 | 030411001026 | 配管 | 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 | m | 50 | | | |
| 45 | 030411001027 | 配管 | 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 | m | 200 | | | |
| 46 | 030411001028 | 配管 | 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复 | m | 200 | | | |
| 47 | 030411001029 | 配管 | 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复 | m | 1800 | | | |
| 48 | 030411001030 | 配管 | 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复 | m | 400 | | | |
| 49 | 030411003007 | 桥架 | 1.名称:金属电缆桥架 2.规格:W600*H150mm 3.含隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 25 | | | |
| 50 | 030411003008 | 桥架 | 1.名称:金属电缆梯式桥架 2.规格:W600*H150mm 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 5 | | | |
| 51 | 030411003009 | 桥架 | 1.名称:金属电缆桥架 2.规格:W400*H150mm 3.含隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 140 | | | |
| 52 | 030411003010 | 桥架 | 1.名称:金属电缆梯式桥架 2.规格:W400*H150mm 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 50 | | | |
| 53 | 030411003011 | 桥架 | 1.名称:金属电缆桥架 2.规格:W300*H150mm 3.含隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 15 | | | |
| 54 | 030411003012 | 桥架 | 1.名称:金属电缆梯式桥架 2.规格:W300*H150mm 3.含盖板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 12 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第108页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 55 | 030411003013 | 桥架 | 1.名称:金属电缆线槽 2.规格:W200*H150mm 3.含隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 20 | | | |
| 56 | 030413001003 | 铁构件 | 1.名称:电缆沟支架 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L50x50x5焊制 | t | 0.8671 | | | |
| 57 | 030404034015 | 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 | 7 | | | |
| 58 | 030404034016 | 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 | 24 | | | |
| 59 | 030404034017 | 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 | 4 | | | |
| 60 | 030404034018 | 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 | | | |
| 61 | 030404034019 | 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 | 20 | | | |
| 62 | 030404035009 | 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 | 12 | | | |
| 63 | 030404035010 | 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 | 12 | | | |
| 64 | 030411001031 | 配管 | 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒 5.综合考虑剔槽及恢复 | m | 650 | | | |
| 65 | 030411001032 | 配管 | 1.材质:金属软管 2.规格:DN20 | m | 50 | | | |
| 66 | 030411004010 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:BV-450/750V-2.5 | m | 8600 | | | |
| 67 | 030411004011 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:BV-450/750V-4 | m | 1000 | | | |
| 68 | 030412001008 | 普通灯具 | 1.名称:壁灯(自带蓄电池) 2.规格:18W,LED 应急时间60min 3.安装形式:壁装 | 套 | 6 | | | |
| 69 | 030412001009 | 普通灯具 | 1.名称:壁灯 2.规格:18W,LED 3.安装形式:壁装 | 套 | 35 | | | |
| 70 | 030412001010 | 普通灯具 | 1.名称:壁灯(防水型) 2.规格:18W,LED 3.安装形式:壁装 | 套 | 6 | | | |
| 71 | 030412002004 | 工厂灯 | 1.名称:投光灯 2.规格:LED100W, cos> Φ0.9, IP54, 防水型 3.安装形式:壁装 | 套 | 12 | | | |
| 72 | 030412002005 | 工厂灯 | 1.名称:投光灯 2.规格:LED70W, cos> Φ0.9, IP54 3.安装形式:壁装 | 套 | 26 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第109页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|-----------------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 73 | 030412001011 | 普通灯具 | 1.名称:吸顶灯 2.规格:18W,LED | 套 | 12 | | | |
| 74 | 030412005009 | 荧光灯 | 1.名称:双管荧光灯 2.规格:LED 2*26W, IP41 3.安装形式:吸顶式 | 套 | 8 | | | |
| 75 | 030412005010 | 荧光灯 | 1.名称:应急双管荧光灯 (带蓄电池) 2.规格:LED 2*26W, 应急 时间60min, 三线制 3.安装方式:吊管式 | 套 | 14 | | | |
| 76 | 030412004007 | 装饰灯 | 1.名称:走道灯(草坪灯) 2.型号:13W,LED | 套 | 26 | | | |
| 77 | 030409001002 | 接地极 | 1.名称:临时接地柱 2.符合设计及规范验收要求 | 只 | 4 | | | |
| 78 | 030409002009 | 接地母线 | 1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:25*4 3.安装部位:室内接地线 | m | 550 | | | |
| 79 | 030409002010 | 接地母线 | 1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装部位:室外 | m | 40 | | | |
| 80 | 030409002011 | 接地母线 | 1.名称:等电位线 2.规格:软铜线,截面 10mm ² | m | 100 | | | |
| 81 | 030409003005 | 避雷引下线 | 1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根 $\geq \Phi 16$ 主钢 筋,下端与钢筋接地体焊 接,中间与各层预埋接地 钢板、等电位接地盒连 接,上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地 测试盒(国标15D501-4, P28,内设断接卡),测试 盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求 | m | 556 | | | |
| 82 | 030409005005 | 避雷网 | 1.名称:热镀锌圆钢 2.规格: $\phi 10$ 3.安装形式:沿女儿墙 4.包含避雷带支架、接地暗 盒、接闪器跨接带 5.具体详见设计图纸 | m | 800 | | | |
| 83 | 030409008007 | 等电位端子箱、 测试板 | 1.名称:总等电位联结端子 箱MEB 2.符合设计及规范验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 84 | 030409008008 | 等电位端子箱、 测试板 | 1.名称:弱电等电位联结端 子箱 2.符合设计及规范验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 85 | 030411001033 | 配管 | 1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PC50 3.配置形式:砖、混凝土结 构暗配 | m | 100 | | | |
| 86 | 030414011006 | 接地装置 | 1.名称:独立接地装置调试 | 系统 | 1 | | | |
| 设备及工艺管线 | | | | | | | | |
| 87 | 030104004002 | 电动壁行悬臂挂 式起重机 | 1.名称:电动悬挂式起重机 2.型号:5t,Lk=10m, P=9.1KW 3.工字钢70m,多极安全滑 触线50A,受电盒、带电显 示盒、集电器、滑触线支 架等所有配套配件 4.含检查接线及调试 5.含行车配电箱 | 套 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第110页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 88 | 030104004003 | 电动壁行悬臂挂式起重机 | 1.名称: 电动悬挂式起重机 2.型号: 2t,Lk=5m,P=4.2KW 3.工字钢70m, 多极安全滑触线50A, 受电盒、带电显示盒、集电器、滑触线支架等所有配套配件 4.含检查接线及调试 5.含行车配电箱 | 套 | 1 | | | |
| 89 | 030108003004 | 轴流通风机 | 1.名称: 壁式轴流风机 2.型号: Q=8000m ³ /h, N=0.75kW 3.含检查接线及调试 | 台 | 12 | | | |
| 90 | 030108005001 | 离心式鼓风机 | 1.名称: 鼓风机 2.型号: Q=1925m ³ /h, H=4m, N=45kW 3.2用1备, 全变频, 用于反冲气,含安全阀、止回阀、消音器、隔音罩等 4.含检查接线及调试 5.含鼓风机控制箱 | 台 | 3 | | | |
| 91 | 030109001003 | 离心式泵 | 1.名称: 立式斜流泵 2.型号: Q=2187m ³ /h, H=8.5m, N=90kW 3.2用1备, 全变频 4.含检查接线及调试 5.含冲洗泵控制箱 | 台 | 3 | | | |
| 92 | 030109001004 | 离心式泵 | 1.名称: 卧式离心泵 2.型号: Q=875m ³ /h, H=9m, N=37kW 3.2用1备, 变频 4.含检查接线及调试 5.含冲洗泵控制箱 | 台 | 3 | | | |
| 93 | 030109011002 | 潜水泵 | 1.名称: 潜水排污泵 2.型号: Q=15-30m ³ /h, H=9m, N=1.5kW 3.固定式硬管安装,附阀门等设备。 4.含检查接线及调试 5.含排水泵控制箱 | 台 | 3 | | | |
| 94 | 030110003002 | 离心式压缩机 | 1.名称: 空压机系统 2.型号: Q=60m ³ /h, H=0.90MPa, N=11kW 3.1用1备, 含1m ³ 储气罐2只、冷干机2台、吸干机2台、空气过滤器、减压阀等,适用于零下15℃的环境, 气路保温 4.含检查接线及调试 | 台 | 2 | | | |
| 95 | 030225002010 | 水处理设备 | 1.名称: 气动闸板阀 2.材质: SS304 3.型号、规格: 600*600, 工作水压5m 4.含启闭机、预埋件及轴导架 | 台 | 6 | | | |
| 96 | 030225002011 | 水处理设备 | 1.名称: 气动闸板阀 2.材质: SS316L 3.型号、规格: 500*500, 工作水压5m 4.含启闭机、预埋件及轴导架 | 台 | 6 | | | |
| 97 | 030225002012 | 水处理设备 | 1.名称: 滤板 2.材质: 钢筋砼, 预制 3.规格: 1100*1150mm 4.滤板气密性试验符合验收及运行要求 | m ² | 399.96 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第111页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|-------|--|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 98 | 030225002013 | 水处理设备 | 1.名称:长柄滤头 2.材质:ABS 3.规格:Φ25, L=250mm 4.滤头布气试验符合验收及运行要求 | 个 | 23040 | | | |
| 99 | 030611002003 | 仪表附件 | 1.名称:气路分配器A 2.含进出管路配套过滤器、手动球阀及连接附件等 | 个 | 1 | | | |
| 100 | 030611002004 | 仪表附件 | 1.名称:气路分配器B 2.含进出管路配套过滤器、手动球阀及连接附件等 | 个 | 6 | | | |
| 101 | 030801001008 | 低压碳钢管 | 1.名称:无缝钢管 2.规格:DN25 3.连接方式:焊接 4.输送介质:压缩空气 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 150 | | | |
| 102 | 030801001009 | 低压碳钢管 | 1.材质:钢管 Q235B 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接 4.输送介质:空气 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料,涂层干膜总厚度不少于250 μm,具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 5 | | | |
| 103 | 030801001010 | 低压碳钢管 | 1.材质:钢管 Q235B 2.规格:DN80 3.连接方式:焊接 4.输送介质:空气 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料,涂层干膜总厚度不少于250 μm,具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 15 | | | |
| 104 | 030801001011 | 低压碳钢管 | 1.材质:钢管 Q235B 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接 4.输送介质:空气 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料,涂层干膜总厚度不少于250 μm,具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 5.85 | | | |
| 105 | 030801001012 | 低压碳钢管 | 1.名称:钢管 Q235B 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接 4.输送介质:给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求,刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料,涂层干膜总厚度不少于250 μm,具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 4.4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第112页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|---------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 106 | 030801005023 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN200 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 34.76 | | | |
| 107 | 030801005024 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN250 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 1.6 | | | |
| 108 | 030801005025 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN300 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 192.29 | | | |
| 109 | 030801005026 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN400 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 6.36 | | | |
| 110 | 030801005027 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN500 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 4.35 | | | |
| 111 | 030801005028 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN600 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 90.73 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第113页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|---------|--|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 112 | 030801005029 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN700 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 15.98 | | | |
| 113 | 030801005030 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN800 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 8.6 | | | |
| 114 | 030801005031 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN900 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 3.3 | | | |
| 115 | 030801005032 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN1000 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 13.19 | | | |
| 116 | 030801005033 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN1200 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 4 | | | |
| 117 | 030801001013 | 低压碳钢管 | 1.名称: SS316L 2.规格: DN25 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 250 | | | |
| 118 | 030801001014 | 低压碳钢管 | 1.名称: SS316L 2.规格: DN40 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 180 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第114页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|---------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 119 | 030801001015 | 低压碳钢管 | 1.名称: SS316L 2.规格: DN200 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 4.6 | | | |
| 120 | 030801001016 | 低压碳钢管 | 1.名称: SS316L 2.规格: DN250 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 1.6 | | | |
| 121 | 030801001017 | 低压碳钢管 | 1.名称: SS316L 2.规格: DN300 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 6.4 | | | |
| 122 | 030801014003 | 低压铜及铜合金管 | 1.名称: 紫铜管 2.规格: DN10 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 压缩空气 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 800 | | | |
| 123 | 030801016006 | 低压塑料管 | 1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN20, 1.0MPa 3.连接形式: 粘接 4.输送介质: 取样 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 6 | | | |
| 124 | 030801016007 | 低压塑料管 | 1.材质: UPVC给水管 2.规格: DN80, 1.0MPa 3.连接形式: 粘接 4.输送介质: 排水 5.压力试验符合设计及规范验收要求 | m | 40 | | | |
| 125 | 030703008001 | 不锈钢风口、散流器、百叶窗 | 1.名称: 不锈钢防虫网 2.型号: 800*200 3.详见图集02S403-98 | 个 | 8 | | | |
| 126 | 030804002047 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN600*90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 2 | | | |
| 127 | 040602034001 | 拍门 | 1.类型:拍门 2.规格、型号:DN700 | 座/t | 3 | | | |
| 128 | 030804002048 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN600*90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 6 | | | |
| 129 | 030804002049 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN600*90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 6 | | | |
| 130 | 030804002050 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: SS316L 3.规格: DN300*90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 2 | | | |
| 131 | 030804002051 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: SS316L 3.规格: DN300*90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 2 | | | |
| 132 | 030804002052 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN700*90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 3 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第115页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|----------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 133 | 030804002053 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN500*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 134 | 030804002054 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN400*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 135 | 030804002055 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN300*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 25 | | | |
| 136 | 030804002056 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN80*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 137 | 030804002057 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径弯头 2.材质:钢 3.规格:DN300*200 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 138 | 030804002058 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN200*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 19 | | | |
| 139 | 030804002059 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN150*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 140 | 030804002060 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:弯头 2.材质:钢 3.规格:DN100*90° 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 141 | 030810002023 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN1000 4.连接形式:焊接 | 副 | 2 | | | |
| 142 | 030810002024 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN900 4.连接形式:焊接 | 副 | 1 | | | |
| 143 | 030810002025 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN800 4.连接形式:焊接 | 副 | 2 | | | |
| 144 | 030810002026 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN700 4.连接形式:焊接 | 副 | 6 | | | |
| 145 | 030810002027 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN600 4.连接形式:焊接 | 副 | 29 | | | |
| 146 | 030810002028 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN500 4.连接形式:焊接 | 副 | 6 | | | |
| 147 | 030810002029 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN400 4.连接形式:焊接 | 副 | 4 | | | |
| 148 | 030810002030 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN300 4.连接形式:焊接 | 副 | 39 | | | |
| 149 | 030810002031 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:焊接 | 副 | 20 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第116页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|----------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 150 | 030810002032 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:焊接 | 副 | 2 | | | |
| 151 | 030810002033 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:焊接 | 副 | 1 | | | |
| 152 | 030810002034 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:焊接 | 副 | 1 | | | |
| 153 | 030810002035 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:SS316L不锈钢法兰 3.型号、规格:DN900 4.连接形式:焊接 | 副 | 2 | | | |
| 154 | 030810002036 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:SS316L不锈钢法兰 3.型号、规格:DN300 4.连接形式:焊接 | 副 | 1 | | | |
| 155 | 030810002037 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:SS316L不锈钢法兰 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:焊接 | 副 | 1 | | | |
| 156 | 030804002061 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN1000*1000 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 157 | 030810002038 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:SS316L不锈钢法兰 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:焊接 | 副 | 1 | | | |
| 158 | 030804002062 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN600*600 4.连接方式:焊接 | 个 | 11 | | | |
| 159 | 030804002063 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN600*400 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 160 | 030804002064 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN600*400 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 161 | 030804002065 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN300*300 4.连接方式:焊接 | 个 | 7 | | | |
| 162 | 030804002066 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:SS316L 3.规格:DN300*300 4.连接方式:焊接 | 个 | 8 | | | |
| 163 | 030804002067 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:单法异径三通 2.材质:钢 3.规格:DN300*200 4.连接方式:焊接 | 个 | 4 | | | |
| 164 | 030804002068 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径四通 2.材质:钢 3.规格:DN600*300*200 4.连接方式:焊接 | 个 | 6 | | | |
| 165 | 030804002069 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径偏心三通 2.材质:钢 3.规格:DN300*200 4.连接方式:焊接 | 个 | 1 | | | |
| 166 | 030804002070 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径三通 2.材质:钢 3.规格:DN300*200 4.连接方式:焊接 | 个 | 4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第117页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|----------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 167 | 030804002071 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:三通 2.材质:钢 3.规格:DN500*500 4.连接方式:焊接 | 个 | 5 | | | |
| 168 | 030804002072 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径管 2.材质:钢 3.规格:DN1000*800 4.连接方式:焊接 | 个 | 2 | | | |
| 169 | 030804002073 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径管 2.材质:钢 3.规格:DN600*500 4.连接方式:焊接 | 个 | 6 | | | |
| 170 | 030804002074 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径管 2.材质:钢 3.规格:DN700*600 4.连接方式:焊接 | 个 | 6 | | | |
| 171 | 030804002075 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:偏心异径管 2.材质:钢 3.规格:DN500*400 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 172 | 030804002076 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称:异径管 2.材质:钢 3.规格:DN400*350 4.连接方式:焊接 | 个 | 3 | | | |
| 173 | 030807001003 | 低压螺纹阀门 | 1.名称:手动球阀 2.材质:铜 3.型号、规格:DN50 | 个 | 2 | | | |
| 174 | 030807001004 | 低压螺纹阀门 | 1.名称:自动排气阀 2.材质:铜 3.型号、规格:DN50 | 个 | 2 | | | |
| 175 | 030807001005 | 低压螺纹阀门 | 1.名称:手动球阀 2.材质:铜 3.型号、规格:DN20 | 个 | 4 | | | |
| 176 | 030807003031 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN800, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 177 | 030807003032 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN500, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 178 | 030807003033 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN400, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 179 | 030807003034 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN300, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 8 | | | |
| 180 | 030807003035 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 181 | 030807003036 | 低压法兰阀门 | 1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN400, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 182 | 030807003037 | 低压法兰阀门 | 1.名称:橡胶瓣止回阀 2.型号、规格:DN200, PN1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 183 | 030807003038 | 低压法兰阀门 | 1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 3 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第118页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|--------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 184 | 030807003039 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 手动闸阀 2.型号、规格: DN80 4.连接形式: 法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 185 | 030807003040 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 手动闸阀 2.型号、规格: DN100 4.连接形式: 法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 186 | 030807003041 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 限位伸缩接头 2.型号、规格: DN1000 BF 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 187 | 030807003042 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 限位伸缩接头 2.型号、规格: DN800 BF 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 188 | 030807003043 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 传力伸缩接头 2.型号、规格: DN700 C2F 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 3 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第119页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|----------------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 189 | 030807003044 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 传力伸缩接头 2.型号、规格: DN600 C2F 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 7 | | | |
| 190 | 030807003045 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 传力伸缩接头 2.型号、规格: DN500 C2F 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 6 | | | |
| 191 | 030807003046 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 限位伸缩接头 2.型号、规格: DN500 B2F 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 192 | 030807003047 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 传力伸缩接头 2.型号、规格: DN400 C2F 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 6 | | | |
| 193 | 030807003048 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 传力伸缩接头 2.型号、规格: DN300 C2F 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 16 | | | |
| 194 | 030807003049 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 传力伸缩接头 2.型号、规格: DN200 C2F 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 195 | 030807003050 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 橡胶柔性接头 2.型号、规格: DN1000, PN1.0 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 196 | 030807003051 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 橡胶柔性接头 2.型号、规格: DN600, PN1.0 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 9 | | | |
| 197 | 030807003052 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 橡胶柔性接头 2.型号、规格: DN300, PN1.0 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 198 | 030807003053 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 手动闸阀 2.材质: SS316L 3.型号、规格: DN200 4.连接形式: 法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 199 | 030807003054 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 手动闸阀 2.型号、规格: DN150, PN10 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 200 | 030807003055 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 手动闸阀 2.型号、规格: DN200 4.连接形式: 法兰连接 | 个 | 8 | | | |
| 201 | 030807004007 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称: 气动蝶阀(调节阀) 2.型号、规格: DN500, PN10 3.连接形式: 法兰连接 4.含检查接线 | 个 | 6 | | | |
| 202 | 030807004008 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称: 气动蝶阀 2.型号、规格: DN400, PN 3.连接形式: 法兰连接 4.含检查接线 | 个 | 3 | | | |
| 203 | 030807004009 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称: 气动蝶阀 2.型号、规格: DN300, PN 3.连接形式: 法兰连接 4.含检查接线 | 个 | 12 | | | |
| 204 | 030807004010 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称: 气动蝶阀 2.型号、规格: DN80, PN1.0MPa 3.连接形式: 法兰连接 4.含检查接线 | 个 | 6 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第120页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|----------------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 205 | 030807004011 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称: 气动蝶阀 2.型号、规格: DN600, PN10 3.连接形式: 法兰连接 4.含检查接线 | 个 | 6 | | | |
| 206 | 030804002077 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 法兰盲板 2.材质: 钢 3.规格: DN600 4.连接方式: 焊接 | 个 | 6 | | | |
| 207 | 030804002078 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 法兰盲板 2.材质: 钢 3.规格: DN700 4.连接方式: 焊接 | 个 | 12 | | | |
| 208 | 030804002079 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 法兰盲板 2.材质: 钢 3.规格: DN300 4.连接方式: 焊接 | 个 | 4 | | | |
| 209 | 030804002080 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 法兰盲板 2.材质: 316L 3.规格: DN900 4.连接方式: 焊接 | 个 | 6 | | | |
| 210 | 030810002039 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: 碳钢 2.规格: DN300 3.连接形式: 焊接 | 片 | 4 | | | |
| 211 | 030815001003 | 管架制作安装 | 1.材质: 型钢 2.管架形式: 一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等 | kg | 500 | | | |
| 212 | 030817008031 | 套管制作安装 | 1.类型: 单法墙管 2.材质: 316L 3.规格: DN900, L=550 | 个 | 6 | | | |
| 213 | 030817008032 | 套管制作安装 | 1.类型: 单法墙管 2.材质: 钢 3.规格: DN700, L=600 | 个 | 12 | | | |
| 214 | 030817008033 | 套管制作安装 | 1.类型: 墙管 2.材质: SS316L不锈钢 3.规格: DN300, L=800 | 个 | 8 | | | |
| 215 | 030817008034 | 套管制作安装 | 1.类型: 单法墙管 2.材质: SS316L不锈钢 3.规格: DN250, L=800 | 个 | 2 | | | |
| 216 | 030817008035 | 套管制作安装 | 1.类型: 单法墙管 2.材质: SS316L不锈钢 3.规格: DN200, L=2300 | 个 | 2 | | | |
| 217 | 030817008036 | 套管制作安装 | 1.类型: 墙管 2.材质: 钢 3.规格: DN200, L=500 | 个 | 1 | | | |
| 218 | 030817008037 | 套管制作安装 | 1.类型: 墙管 2.材质: 钢 3.规格: DN200, L=1000 | 个 | 6 | | | |
| 219 | 030817008038 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN1200, L=400 | 个 | 2 | | | |
| 220 | 030817008039 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN1000, L=400 | 个 | 1 | | | |
| 221 | 030817008040 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN1000, L=300 | 个 | 6 | | | |
| 222 | 030817008041 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN800, L=250 | 个 | 2 | | | |
| 223 | 030817008042 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN800, L=500 | 个 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第121页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|----------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 224 | 030817008043 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN700, L=350 | 个 | 9 | | | |
| 225 | 030817008044 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN700, L=400 | 个 | 1 | | | |
| 226 | 030817008045 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN600, L=300 | 个 | 3 | | | |
| 227 | 030817008046 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN600, L=400 | 个 | 3 | | | |
| 228 | 030817008047 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN500, L=250 | 个 | 6 | | | |
| 229 | 030817008048 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN500, L=400 | 个 | 3 | | | |
| 230 | 030817008049 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN300, L=350 | 个 | 6 | | | |
| 231 | 030817008050 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN300, L=400 | 个 | 4 | | | |
| 232 | 030817008051 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN150, L=250 4.详见图集02S404 | 个 | 4 | | | |
| 233 | 030817008052 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN80, L=300 | 个 | 2 | | | |
| 234 | 030817008053 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: 钢 3.规格: DN50, L=400 | 个 | 1 | | | |
| 235 | 030817008054 | 套管制作安装 | 1.类型: A型刚性防水套管 2.材质: SS316L 3.规格: DN50, L=400 | 个 | 12 | | | |
| 236 | 030804002081 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 专用透气孔 2.材质: 钢 3.规格: DN300 4.排气门板DN300, 墙管DN300,双法三通DN300X300, 单法弯头DN300x45 | 个 | 16 | | | |
| 237 | 030901013005 | 灭火器 | 1.形式: 磷酸铵盐灭火器 2.规格、型号: 手提式, 4kg*2 | 组 | 10 | | | |
| 238 | 03B020 | 不锈钢洗砂槽 | 1.名称: 不锈钢洗砂槽 2.规格: B×H=500×350(H)×4, L=3240 3.材质: SS316L | 根 | 72 | | | |
| 239 | 03B021 | 滤料铺设 | 1.滤料品种: 活性炭 2.滤料规格: 8*30mm | m3 | 945 | | | |
| 240 | 03B022 | 滤料铺设 | 1.滤料品种: 石英砂 2.滤料规格: D=1~2mm | m3 | 84 | | | |
| 241 | 031202002011 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别: 外表面质量等级为Sa2.5级或St3级 2.防腐部位: 钢管外壁 3.涂刷(喷)品种: 外壁防腐采用有机硅丙烯酸涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 二道底漆二道面漆,涂层层干膜总厚度不少于150 μ m | m2 | 629.54 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第122页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|---------------|---------|---|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 242 | 031202002012 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:内表面质量等级为Sa2级 2.防腐部位:管道内壁 3.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层干膜总厚度不少于250 μm | m2 | 97 | | | |
| 243 | 03B023 | 系统调试 | 1.类型:工艺系统调整费 | 项 | 1 | | | |
| | 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | | | | | |
| | 水池 | | | | | | | |
| 1 | 010101002007 | 挖一般土方 | 1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方,场内倒运土方、 8.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m3 | 776.67 | | | |
| 2 | 010103001014 | 土(石)方回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层(每层200-250)进行夯实(不得使用重型机具碾压)压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 | m3 | 342.9445 | | | |
| 3 | 010103001015 | 回填方 | 1.填方部位:建筑物外围等 2.填方材料品种:石粉,压实度达到设计要求 3.工程量:按碾压或夯实后的实方体积计算 | m3 | 20.48 | | | |
| 4 | 010501001017 | 垫层 | 1.构件名称、规格:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:底板垫层 | m3 | 16.28 | | | |
| 5 | 010507007020 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.部位:含底板、集水坑、地梁等 | m3 | 94.17 | | | |
| 6 | 010507007021 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池壁,含肋 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 | m3 | 281.7 | | | |
| 7 | 010503002005 | 现浇混凝土池梁 | 1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级S6 3.部位:水池 | m3 | 4.63 | | | |
| 8 | 010507007022 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:清水池顶板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6 3.厚度:综合考虑 | m3 | 17.71 | | | |
| 9 | 010516002010 | 预埋铁件 | 1.钢材种类、规格:角铁、扁钢、锚栓等综合考虑 | t | 0.15 | | | |
| 10 | 010515001114 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300,φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.088 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第123页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 11 | 010515001115 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 1.257 | | | |
| 12 | 010515001116 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.088 | | | |
| 13 | 010515001117 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.387 | | | |
| 14 | 010515001118 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.103 | | | |
| 15 | 010515001119 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 2.907 | | | |
| 16 | 010515001120 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 3.244 | | | |
| 17 | 010515001121 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 31.432 | | | |
| 18 | 010515001122 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 27.747 | | | |
| 19 | 010515001123 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 3.814 | | | |
| 20 | 010515001124 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 4.738 | | | |
| 21 | 010515009008 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格:HRB400,综合考虑 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.593 | | | |
| 22 | 07B108 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\phi \leq 18$ 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 333 | | | |
| 23 | 07B109 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\phi \geq 20$ 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 654 | | | |
| 24 | 010516003010 | 机械连接 | 1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi 25$ | 个 | 42 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第124页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|---------|--|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 25 | 010903005007 | 钢板止水带 | 1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:4*400 3.部位:基础底板 | m | 51 | | | |
| 26 | 07B110 | 玻璃钢格栅盖板 | 1.材料种类:玻璃钢格栅盖板 2.要求:承载能力 $\geq 2.5\text{kPa}$,且挠度 $\leq L/300$ (L为跨度) 3.工作内容:包括购置、安装等 | m ² | 4 | | | |
| 27 | 07B111 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m ³ | 952.81 | | | |
| 28 | 07B112 | 带护笼爬梯 | 1.材质: Q235B 2.详见图纸 3.部位: 人孔处检修用 | 套 | 3 | | | |
| 29 | 010501001018 | 垫层 | 1.部位:水池 2.混凝土强度等级:C20素砼回填,留设排水沟等综合考虑 3.厚度: 综合考虑 | m ³ | 67.85 | | | |
| 30 | 07B113 | 沉降观测点 | 1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所有工作 | 个 | 4 | | | |
| 31 | 07B114 | 刷沥青漆 | 1.做法: 沥青二度 2.部位: 水池地下外墙 | m ² | 268.8 | | | |
| 上部建筑 | | | | | | | | |
| 1 | 010101001007 | 平整场地 | 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 | m ² | 113.43 | | | |
| 2 | 07B119 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m ³ | 635.208 | | | |
| 3 | 010502001012 | 矩形柱 | 1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 7.17 | | | |
| 4 | 010505001006 | 有梁板 | 1.板厚:综合考虑,含板洞翻檐等 2.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 24.06 | | | |
| 5 | 010502002007 | 构造柱 | 1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 3.74 | | | |
| 6 | 010503004007 | 圈梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 3.83 | | | |
| 7 | 010505007005 | 挑檐板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:造型线条、挑檐、栏板等综合考虑 | m ³ | 15.99 | | | |
| 8 | 010505008006 | 雨篷 | 1.混凝土强度等级:C30 | m ³ | 0.9612 | | | |
| 9 | 010501006006 | 设备基础 | 1.混凝土种类:素砼 2.混凝土强度等级:C20 | m ³ | 0.189 | | | |
| 10 | 010506001011 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: 100mm | m ² | 17.528 | | | |
| 11 | 010506001012 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: $\pm 10\text{mm}$ | m ² | 87.64 | | | |
| 12 | 010515001125 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, $\Phi 6.5$ 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 | t | 0.022 | | | |
| 13 | 010515001126 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, $\Phi 8$ 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 | t | 0.947 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第125页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 14 | 010515001127 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.777 | | | |
| 15 | 010515001128 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.06 | | | |
| 16 | 010515001129 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.618 | | | |
| 17 | 010515001130 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 5.573 | | | |
| 18 | 010515001131 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.477 | | | |
| 19 | 010515001132 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.073 | | | |
| 20 | 010515001133 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 1.325 | | | |
| 21 | 010515001134 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 1.062 | | | |
| 22 | 010515001135 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 1.504 | | | |
| 23 | 010515009009 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格:HRB400,综合考虑 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.079 | | | |
| 24 | 010515001136 | 砌体加固钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6.5 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 | t | 0.129 | | | |
| 25 | 010516002011 | 预埋铁件 | 1.钢材种类、规格: 综合考虑 | t | 0.2 | | | |
| 26 | 010516003011 | 机械连接 | 1.连接方式: 直螺纹连接 2.钢筋直径: Φ25 | 个 | 12 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第126页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 27 | 07B120 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\phi 20$ 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 64 | | | |
| 28 | 07B121 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\phi 22$ 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 32 | | | |
| 29 | 010515011006 | 植筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢 $\Phi 6$ 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复及其他一切所需的工作及物料等 3.不含钢筋费用 | 根 | 400 | | | |
| 30 | 010607005006 | 砌块墙钢丝网加固 | 1.钢丝网、规格:详见设计规范要求 2.部位:与墙体交接的不同材料的交接处 | m ² | 56.32 | | | |
| 31 | 010402001015 | 砌块墙 | 1.部位: 砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级: A3.5-240厚B06级蒸压加气砼砌块 3.墙体类型: 外墙 4.砂浆强度等级: M7.5预拌砂浆 | m ³ | 26.446 | | | |
| 32 | 010402001016 | 砌块墙 | 1.部位: 砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级: A3.5-240厚B06级蒸压加气砼砌块 3.墙体类型: 外墙 4.砂浆强度等级: M7.5预拌砂浆 | m ³ | 11.334 | | | |
| 33 | 010514002005 | 其他构件 | 1.构件名称、规格: 窗侧小型构件单个体积0.1m ³ 以内 2.混凝土强度等级: 达到设计要求 3.含安装费用 | m ³ | 0.1659 | | | |
| 34 | 010902004007 | 屋面排水管 | 1.排水管品种、规格: DN100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口等固定安装 3.做法:详见09J202-1-T13-2图集 | m | 22.3 | | | |
| 35 | 010902006003 | 泄水管 | 1.品种、规格: $\phi 75$ UPVC泄水管 | 根(个) | 3 | | | |
| 36 | 010507001008 | 散水 | 1.宽度: 900 2.80厚C20混凝土, 撒1:1水泥砂子 3.150厚5-32卵石(碎石)灌M5.0预拌水泥砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散2A | m ² | 46.08 | | | |
| 37 | 07B122 | 直爬梯 | 1.详见图纸, 做法参见图集15J401, 耐火极限1.0h | t | 0.2 | | | |
| 38 | 07B123 | 设备吊装孔 | 1.详见图纸, 做法参见图集12J201-H20 | 个 | 1 | | | |
| 39 | 011001001006 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:60厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(燃烧性能B1级) 3.部位:屋面 | m ² | 85.48 | | | |
| 40 | 011001001007 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:60厚岩棉保温防火隔离带 3.部位:屋面女儿墙范围内500宽 | m ² | 25.4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第127页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 41 | 010501001019 | 轻骨料混凝土 | 1.部位:屋面、雨棚 2.最薄处30厚LC5轻骨料混凝土 | m3 | 9.6624 | | | |
| 42 | 07B124 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚P15预拌砂浆 2.部位:屋面 | m2 | 110.88 | | | |
| 43 | 010902001009 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:2道3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:屋面、雨棚 | m2 | 121.38 | | | |
| 44 | 010902001010 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:SBS(带砂)改性沥青防水卷材 2.部位:屋面女儿墙立面 | m2 | 68.58 | | | |
| 45 | 07B125 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:10厚低强度等级砂浆 2.部位:屋面 | m2 | 110.88 | | | |
| 46 | 010902003005 | 屋面刚性层 | 1.防水层做法、厚度:40厚C20细石砼保护层 2.分隔缝6mx6m,缝宽10mm,并用密封胶封严,钢筋单列 3.部位:屋面 | m2 | 110.88 | | | |
| 47 | 07B126 | 平面砂浆找平层、保护层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 2.部位:雨棚、屋面女儿墙立面等 | m2 | 89.58 | | | |
| 48 | 010802003006 | 防火门 | 1.材料种类:钢制乙级防火门 2.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 3.做法:参见图集12J609-11-GFM 4.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 2.88 | | | |
| 49 | 010803001001 | 金属卷帘(闸)门 | 1.门代号及洞口尺寸:JLM1, 3000*3300mm 2.门材质:钢制卷帘门(手电一体式) 3.参见图集08CJ17-34 4.工程量:按洞口外围尺寸计算 | m2 | 9.99 | | | |
| 50 | 010807001017 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗类型:铝合金推拉窗 2.型材:选用80系列铝合金门窗 3.玻璃:不小于6厚钢化玻璃,单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 15.12 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第128页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 51 | 010807001018 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:甲级防火固定窗 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 15.12 | | | |
| 52 | 010807001019 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:消防救援窗、钢化玻璃、加贴消防救援口标识 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 3.6 | | | |
| 53 | 010809004006 | 石材窗台板 | 1.成品20厚光面理石窗台板(胶粘) | m2 | 2.16 | | | |
| | 装饰 | | | | | | | |
| 1 | 011503001014 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类:室内临空防护栏杆 2.做法:详见图纸,参图集15J403-1 3.栏杆高度:1100mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 26.8 | | | |
| 2 | 011503001015 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类:室外楼梯栏杆 2.做法:详见图纸,参图集15J403-1 3.栏杆高度:1100mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 21.35 | | | |
| 3 | 011503001016 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类:室外平开活络栏杆 2.做法:详见图纸,参图集15J401-B31 3.栏杆高度:1100mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 3 | | | |
| 4 | 01B068 | 天棚打磨 | 1.基层类型:砼板 2.局部处理,满足设计要求 | m2 | 127.35 | | | |
| 5 | 011407002005 | 天棚喷刷涂料 | 1.基层类型:砼板 2.喷刷涂料部位:天棚面 3.腻子种类:满足设计要求 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防霉防潮无机涂料一底二度(燃烧性能等级A) | m2 | 127.35 | | | |
| 6 | 011201001021 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15厚P20预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.部位:内墙面 | m2 | 238.53 | | | |
| 7 | 01B069 | 网格布 | 1.材料品种:复合耐碱玻纤网格布 2.部位:墙面、柱面等 3.工程量按实际计算 | m2 | 238.53 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第129页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 8 | 01B070 | 界面处理剂 | 1.部位:墙面、柱面等 2.按实际涂敷面积计算 | m2 | 238.53 | | | |
| 9 | 011201001022 | 墙面一般抹灰 | 1.材料种类、厚度:6厚P20预拌砂浆抹平,9厚P15预拌砂浆打底扫毛,3厚聚合物砂浆底面刮糙或专用界面剂甩毛 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙 | m2 | 362.34 | | | |
| 10 | 011407001016 | 墙面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平到底,砂光 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防霉防潮无机涂料一底二度(燃烧性能等级A) | m2 | 238.53 | | | |
| 11 | 011102003007 | 块料楼地面 | 1.面层材料种类:10厚防滑地砖,干水泥擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.水泥浆一道(内掺建筑胶) 4.部位:防滑地砖楼面 | m2 | 84.2433 | | | |
| 12 | 011105003006 | 块料踢脚线 | 1.面层材料种类:10厚地砖,稀水泥浆擦缝 2.形式:直形,高200mm 3.粘结层:8厚P20预拌砂浆粘结层(内掺建筑胶) 4.基层:5厚P15预拌砂浆打底划出纹道 | m2 | 9.012 | | | |
| 13 | 011407001017 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:仿石涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 669.74 | | | |
| 14 | 011106001005 | 石材楼梯面层 | 1.面层材料种类:30厚麻面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20厚P15预拌砂浆粘结层 3.防滑条划槽综合考虑 4.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 | m2 | 17.53 | | | |
| 15 | 011102001004 | 石材楼地面 | 1.面层材料种类:30厚麻面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),30厚P15预拌砂浆粘结层 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:楼梯平台、设备吊装平台等 | m2 | 8.55 | | | |
| 16 | 011201001023 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:剪力墙 2.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 3.部位:地下室防水外墙 | m2 | 268.8 | | | |
| 17 | 011201001024 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:剪力墙 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:地下室防水外墙 | m2 | 284.16 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第130页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|----------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 18 | 011101001005 | 水泥砂浆楼地面 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池底 3.含暗室增加费用 | m2 | 88.83 | | | |
| 19 | 011201001025 | 墙面一般抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池内壁 3.含暗室增加费用 | m2 | 806.85 | | | |
| 20 | 011301001004 | 天棚抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池顶 3.含暗室增加费用 | m2 | 88.83 | | | |
| 21 | 011407001018 | 墙面喷刷涂料 | 1.位置:水池内壁 2.涂料品种、喷刷遍数:防 臭氟碳涂料一底二度 (须可用于饮用水) | m2 | 806.85 | | | |
| 22 | 011108001006 | 石材过门石 | 1.成品20厚理石板 2.粘结方式:综合考虑 | m2 | 1.008 | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 电气部分 | | | | | | | | |
| 1 | 030404004016 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:低压开关柜L101 2.型号、规格:800×2200×600mm 3.安装方式:落地式 4.含柜内基础槽钢、上覆钢 盖板制作及安装涂双层防 锈漆 | 台 | 1 | | | |
| 2 | 030404016007 | 控制箱 | 1.名称:照明小动力控制箱 DX 2.型号、规格:非标 W450* H500*D300, IP65 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线 5.Mi1000型, IP65, 全绝缘 聚碳酸酯外壳,具备自动泄 压功能 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 030404017022 | 控制箱 | 1.名称:电动葫芦控制箱 1HL1、1HL2 2.型号、规格:非标 W450* H500*D300, IP65 3.安装方式:悬挂式 4.配电箱只计取安装费 | 台 | 2 | | | |
| 4 | 030404016008 | 控制箱 | 1.名称:穿墙泵控制箱 2.型号、规格:非标箱, IP54 3.安装方式:悬挂式 4.控制箱只计取安装费 | 台 | 2 | | | |
| 5 | 030404016009 | 控制箱 | 1.名称:格栅除污机控制箱 2.型号、规格:非标箱, IP54 3.安装方式:悬挂式 4.控制箱只计取安装费 5.包含原2台拆除、2台安装 | 台 | 2 | | | |
| 6 | 030404017023 | 控制箱 | 1.名称:尾气处理装置控制 箱 2.型号、规格:非标箱, IP54 3.安装方式:悬挂式 4.控制箱只计取安装费 | 台 | 1 | | | |
| 7 | 030404035011 | 插座 | 1.名称:轴流风机配电插座 2.安装方式:暗装 | 个 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第131页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 8 | 030408001031 | 电力电缆 | 1.规格: YJV22-1KV-5*6 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 60 | | | |
| 9 | 030408001032 | 电力电缆 | 1.规格: YJV-1KV-5*4 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 45 | | | |
| 10 | 030408001033 | 电力电缆 | 1.规格: YJV-1KV-5*6 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 110 | | | |
| 11 | 030408006013 | 电力电缆头 | 1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面10mm ² 以下 3.类型: 户内干包式 | 个 | 20 | | | |
| 12 | 030411001034 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC50 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 | m | 20 | | | |
| 13 | 030411003014 | 桥架 | 1.名称: 金属电缆线槽 2.规格: W400*H150mm 3.含隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 22 | | | |
| 14 | 030411001035 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复 | m | 190 | | | |
| 15 | 030404035012 | 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 | 2 | | | |
| 16 | 030404034020 | 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 | 1 | | | |
| 17 | 030411001036 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒 5.综合考虑剔槽及恢复 | m | 100 | | | |
| 18 | 030411001037 | 配管 | 1.材质: 金属软管 2.规格: DN20 | m | 7 | | | |
| 19 | 030411004012 | 配线 | 1.名称: 铜芯绝缘导线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-450/750V-2.5 | m | 200 | | | |
| 20 | 030412001012 | 普通灯具 | 1.名称: 壁灯 2.规格: LED 40W, cos> Φ0.9, IP54 3.安装形式: 壁装 | 套 | 7 | | | |
| 21 | 030409002012 | 接地母线 | 1.材质: 热镀锌扁钢 2.规格: 25*4 3.安装部位: 室内接地线 | m | 70 | | | |
| 22 | 030409002013 | 接地母线及专设引下线 | 1.材质: 热镀锌扁钢 2.规格: 40*4 3.安装部位: 室内垂直干线 | m | 30 | | | |
| 23 | 030409002014 | 接地母线 | 1.名称: 等电位线 2.规格: 软铜线, 截面10mm ² | m | 15.585 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第132页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|------------|--|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 24 | 030409003006 | 避雷引下线 | 1.名称: 避雷引下线 2.利用柱内两根 $\geq \Phi 16$ 主钢筋, 下端与钢筋接地体焊接、中间与各层预埋接地钢板、等电位接地盒连接、上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地测试盒(国标15D501-4, P28, 内设断接卡), 测试盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求 | m | 165.6 | | | |
| 25 | 030409005006 | 避雷网 | 1.名称:热镀锌圆钢 2.规格: $\phi 10$ 3.安装形式:沿女儿墙 4.包含避雷带支架、接地暗盒、接闪器跨接带 5.具体详见设计图纸 | m | 55 | | | |
| 26 | 030409008009 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称: 总等电位联结端子箱MEB 2.符合设计及规范验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 27 | 030414011007 | 接地装置 | 1.名称: 独立接地装置调试 | 系统 | 1 | | | |
| 设备及工艺管线 | | | | | | | | |
| 28 | 030109001005 | 离心式泵 | 1.名称: 穿墙泵 2.型号: $Q=2200m^3/h$, $H=1.7m$, $N=20kW$ 3.1用1备, 变频 4.含检查接线及调试 5.带自动耦合装置,起吊架出口设拍门,开启水头不大于0.2m | 台 | 2 | | | |
| 29 | 040602002001 | 格栅除污机 | 1.名称:格栅除污机 2.型号:齿耙间隙15mm, $P=1.5kW$ 3.2用 4.含检查接线及调试 5.配套控制箱 | 台 | 2 | | | |
| 30 | 040602002002 | 拆除格栅除污机 | 1.包含拆除、搬运及安装费用 | 台 | 2 | | | |
| 31 | 030104007002 | 电动葫芦 | 1.名称: 电动葫芦 2.型号: 起重3吨, $H=12m$, $N=4.5+2*0.4KW$ 3.工字钢20m, 多极安全滑触线50A, 受电盒、带电显示盒、集电器、滑触线支架等所有配套配件 4.含检查接线及调试 | 台 | 2 | | | |
| 32 | 030108003005 | 轴流通风机 | 1.名称: 轴流风机 2.型号: $Q=3500m^3/h$, 风压200Pa 3.含检查接线及调试 | 台 | 2 | | | |
| 33 | 030801001018 | 低压碳钢管 | 1.名称: 无缝钢管 2.规格: DN25 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 150 | | | |
| 34 | 030801001019 | 低压碳钢管 | 1.名称: SS316L 2.规格: DN150 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 6.1 | | | |
| 35 | 030801001020 | 低压碳钢管 | 1.名称: SS316L 2.规格: DN200 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计及规范验收要求 | m | 1.45 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第133页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 36 | 030801001021 | 低压碳钢管 | 1.材质: 钢管 Q235B 2.规格: DN100 3.连接形式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 30 | | | |
| 37 | 030801005034 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN200 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 1.45 | | | |
| 38 | 030801005035 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN800 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 2 | | | |
| 39 | 030801005036 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 316L不锈钢 2.规格: DN900 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 1.1 | | | |
| 40 | 030804002082 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 法兰盲板 2.材质: 316L不锈钢 3.规格: DN900 4.连接方式: 焊接 | 个 | 2 | | | |
| 41 | 040602031001 | 闸门 | 1.名称: 手电两用闸门 2.材质: 316L不锈钢 3.规格、型号: 1000x800 4.含一体化执行机构 | 座/t | 1 | | | |
| 42 | 040602031002 | 闸门 | 1.名称: 手动检修闸门 2.材质: 316L不锈钢 3.规格、型号: 1000x800 | 座/t | 1 | | | |
| 43 | 030810002040 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN100 4.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |
| 44 | 030810002041 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN200 4.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |
| 45 | 030810002042 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: SS316L不锈钢法兰 3.型号、规格: DN900 4.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |
| 46 | 030810002043 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: SS316L不锈钢法兰 3.型号、规格: DN350 4.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |
| 47 | 030810002044 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: SS316L不锈钢法兰 3.型号、规格: DN150 4.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第134页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|---------------|--------|--|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 48 | 030807003056 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动闸阀 2.材质:钢 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 49 | 030807003057 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动闸阀 2.材质:SS316L 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 50 | 030815001004 | 管架制作安装 | 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等 | kg | 200 | | | |
| 51 | 030817008055 | 套管制作安装 | 1.类型:单法墙管 2.材质:316L不锈钢 3.规格:DN350, L=550 | 个 | 1 | | | |
| 52 | 030817008056 | 套管制作安装 | 1.类型:单法墙管 2.材质:316L不锈钢 3.规格:DN25, L=550 | 个 | 1 | | | |
| 53 | 030817008057 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN1000, L=300 | 个 | 2 | | | |
| 54 | 030817008058 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN200, L=300 | 个 | 1 | | | |
| 55 | 030817008059 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:316L不锈钢 3.规格:DN200, L=300 | 个 | 1 | | | |
| 56 | 030817008060 | 套管制作安装 | 1.类型:防水套管 2.材质:316L不锈钢 3.规格:DN25 | 个 | 1 | | | |
| 57 | 030901013006 | 灭火器 | 1.形式:磷酸铵盐灭火器 2.规格、型号:手提式, 5kg*2 | 组 | 2 | | | |
| 58 | 03B025 | 人孔盖板 | 1.名称:人孔盖板 2.规格、型号:1700X1200 3.材质:316L不锈钢 | 只 | 1 | | | |
| 59 | 031202002013 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:外表面质量等级为Sa2.5级或St3级, 2.防腐部位:钢管外壁 3.涂刷(喷)品种:外壁防腐采用有机硅丙烯酸涂料 4.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 | m2 | 17 | | | |
| 60 | 031202002014 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:内表面质量等级为Sa2级 2.防腐部位:管道内壁 3.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层干膜总厚度不少于250 μm | m2 | 2.67 | | | |
| 61 | 03B026 | 系统调试 | 1.类型:工艺系统调整费 | 项 | 1 | | | |
| | 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | | | | | |
| | 水池 | | | | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第135页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|---|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 1 | 010101002008 | 挖一般土方 | 1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方,场内倒运土方、 8.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m3 | 776.67 | | | |
| 2 | 010103001016 | 土(石)方回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层(每层200-250)进行夯实(不得使用重型机具碾压)压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 | m3 | 342.9445 | | | |
| 3 | 010103001017 | 回填方 | 1.填方部位:建筑物外围等 2.填方材料品种:石粉,压实度达到设计要求 3.工程量:按碾压或夯实后的实方体积计算 | m3 | 20.48 | | | |
| 4 | 010501001020 | 垫层 | 1.构件名称、规格:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:底板垫层 | m3 | 16.28 | | | |
| 5 | 010507007023 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.部位:含底板、集水坑、地梁等 | m3 | 94.17 | | | |
| 6 | 010507007024 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池壁,含肋 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 | m3 | 281.7 | | | |
| 7 | 010503002006 | 现浇混凝土池梁 | 1.混凝土强度等级:C30 2.防水、抗渗要求:抗渗等级S6 3.部位:水池 | m3 | 4.63 | | | |
| 8 | 010507007025 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:清水池顶板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6 3.厚度:综合考虑 | m3 | 17.71 | | | |
| 9 | 010516002012 | 预埋铁件 | 1.钢材种类、规格:角铁、扁钢、锚栓等综合考虑 | t | 0.15 | | | |
| 10 | 010515001137 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300,φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.088 | | | |
| 11 | 010515001138 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 1.257 | | | |
| 12 | 010515001139 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300,φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.088 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第136页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 13 | 010515001140 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.387 | | | |
| 14 | 010515001141 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.103 | | | |
| 15 | 010515001142 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 14$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 2.907 | | | |
| 16 | 010515001143 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 16$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 3.244 | | | |
| 17 | 010515001144 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 18$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 31.432 | | | |
| 18 | 010515001145 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 20$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 27.747 | | | |
| 19 | 010515001146 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 22$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 3.814 | | | |
| 20 | 010515001147 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, $\phi 25$ 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 4.738 | | | |
| 21 | 010515009010 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格: HRB400,综合考虑 2.工作内容:钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.593 | | | |
| 22 | 07B130 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\phi \leq 18$ 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 333 | | | |
| 23 | 07B131 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: $\phi \geq 20$ 2.计算规则:按数量计算 | 个 | 654 | | | |
| 24 | 010516003012 | 机械连接 | 1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: $\leq \phi 25$ | 个 | 42 | | | |
| 25 | 010903005008 | 钢板止水带 | 1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:4*400 3.部位:基础底板 | m | 51 | | | |
| 26 | 07B132 | 玻璃钢格栅盖板 | 1.材料种类:玻璃钢格栅盖 板 2.要求:承载能力 $\geq 2.5\text{kPa}$, 且挠度 $\leq L/300$ (L为跨度) 3.工作内容:包括购置、安 装等 | m ² | 4 | | | |
| 27 | 07B133 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建 筑物体积计算 | m ³ | 952.81 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第137页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|--------|---|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 28 | 07B134 | 带护笼爬梯 | 1.材质: Q235B 2.详见图纸 3.部位: 人孔处检修用 | 套 | 3 | | | |
| 29 | 010501001021 | 垫层 | 1.部位:水池 2.混凝土强度等级:C20素砼 回填,留设排水沟等综合 考虑 3.厚度: 综合考虑 | m3 | 67.85 | | | |
| 30 | 07B135 | 沉降观测点 | 1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所有 工作 | 个 | 4 | | | |
| 31 | 07B136 | 刷沥青漆 | 1.做法: 沥青二度 2.部位: 水池地下外墙 | m2 | 268.8 | | | |
| 上部建筑 | | | | | | | | |
| 1 | 010101001008 | 平整场地 | 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 | m2 | 113.43 | | | |
| 2 | 07B141 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建 筑物体积计算 | m3 | 635.208 | | | |
| 3 | 010502001013 | 矩形柱 | 1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 7.17 | | | |
| 4 | 010505001007 | 有梁板 | 1.板厚:综合考虑,含板洞 翻檐等 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 24.06 | | | |
| 5 | 010502002008 | 构造柱 | 1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 | m3 | 3.74 | | | |
| 6 | 010503004008 | 圈梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 3.83 | | | |
| 7 | 010505007006 | 挑檐板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:造型线条、挑檐、 栏板等综合考虑 | m3 | 15.99 | | | |
| 8 | 010505008007 | 雨篷 | 1.混凝土强度等级:C30 | m3 | 0.9612 | | | |
| 9 | 010501006007 | 设备基础 | 1.混凝土种类:素砼 2.混凝土强度等级:C20 | m3 | 0.189 | | | |
| 10 | 010506001013 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: 100mm | m2 | 17.528 | | | |
| 11 | 010506001014 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: ±10mm | m2 | 87.64 | | | |
| 12 | 010515001148 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6.5 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 0.022 | | | |
| 13 | 010515001149 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 0.947 | | | |
| 14 | 010515001150 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.777 | | | |
| 15 | 010515001151 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.06 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第138页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 16 | 010515001152 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.618 | | | |
| 17 | 010515001153 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 5.573 | | | |
| 18 | 010515001154 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.477 | | | |
| 19 | 010515001155 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.073 | | | |
| 20 | 010515001156 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 1.325 | | | |
| 21 | 010515001157 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 1.062 | | | |
| 22 | 010515001158 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 1.504 | | | |
| 23 | 010515009011 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格:HRB400,综合考虑 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.079 | | | |
| 24 | 010515001159 | 砌体加固钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6.5 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 | t | 0.129 | | | |
| 25 | 010516002013 | 预埋铁件 | 1.钢材种类、规格: 综合考虑 | t | 0.2 | | | |
| 26 | 010516003013 | 机械连接 | 1.连接方式: 直螺纹连接 2.钢筋直径: Φ25 | 个 | 12 | | | |
| 27 | 07B142 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: Φ20 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 64 | | | |
| 28 | 07B143 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: Φ22 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 32 | | | |
| 29 | 010515011007 | 植筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ6 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复及其他一切所需的工作及物料等 3.不含钢筋费用 | 根 | 400 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第139页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 30 | 010607005007 | 砌块墙钢丝网加固 | 1.钢丝网、规格:详见设计规范要求 2.部位:与墙体交接的不同材料的交接处 | m ² | 56.32 | | | |
| 31 | 010402001017 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A3.5-240厚B06级蒸压加气砌块 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m ³ | 26.446 | | | |
| 32 | 010402001018 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A3.5-240厚B06级蒸压加气砌块 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m ³ | 11.334 | | | |
| 33 | 010514002006 | 其他构件 | 1.构件名称、规格:窗侧小型构件单个体积0.1m ³ 以内 2.混凝土强度等级:达到设计要求 3.含安装费用 | m ³ | 0.1659 | | | |
| 34 | 010902004008 | 屋面排水管 | 1.排水管品种、规格:DN100UPVC雨水管 2.工作内容:包括雨水管、雨水斗、下水口等固定安装 3.做法:详见09J202-1-T13-2图集 | m | 22.3 | | | |
| 35 | 010902006004 | 泄水管 | 1.品种、规格:φ75UPVC泄水管 | 根(个) | 3 | | | |
| 36 | 010507001009 | 散水 | 1.宽度:900 2.80厚C20混凝土,撒1:1水泥砂子 3.150厚5-32卵石(碎石)灌M5.0预拌水泥砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散2A | m ² | 46.08 | | | |
| 37 | 07B144 | 直爬梯 | 1.详见图纸,做法参见图集15J401,耐火极限1.0h | t | 0.2 | | | |
| 38 | 07B145 | 设备吊装孔 | 1.详见图纸,做法参见图集12J201-H20 | 个 | 1 | | | |
| 39 | 011001001008 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:60厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(燃烧性能B1级) 3.部位:屋面 | m ² | 85.48 | | | |
| 40 | 011001001009 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:60厚岩棉保温防火隔离带 3.部位:屋面女儿墙范围内500宽 | m ² | 25.4 | | | |
| 41 | 010501001022 | 轻骨料混凝土 | 1.部位:屋面、雨棚 2.最薄处30厚LC5轻骨料混凝土 | m ³ | 9.6624 | | | |
| 42 | 07B146 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚P15预拌砂浆 2.部位:屋面 | m ² | 110.88 | | | |
| 43 | 010902001011 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:2道3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:屋面、雨棚 | m ² | 121.38 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第140页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-----------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 44 | 010902001012 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度: SBS(带砂)改性沥青防水 卷材 2.部位:屋面女儿墙立面 | m2 | 68.58 | | | |
| 45 | 07B147 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合 比:10厚低强度等级砂浆 隔离层 2.部位:屋面 | m2 | 110.88 | | | |
| 46 | 010902003006 | 屋面刚性层 | 1.防水层做法、厚度:40厚 C20细石砼保护层 2.分隔缝6mx6m,缝宽 10mm,并用密封胶封严, 钢筋单列 3.部位:屋面 | m2 | 110.88 | | | |
| 47 | 07B148 | 平面砂浆找平 层、保护层 | 1.找平层厚度、砂浆配合 比:20厚1:3水泥砂浆 2.部位:雨棚、屋面女儿墙 立面等 | m2 | 89.58 | | | |
| 48 | 010802003007 | 防火门 | 1.材料种类:钢制乙级防火 门 2.工作内容:含门锁、合 页、闭门器、顺序器等五 金件等 3.做法:参见图集12J609-11- GFM 4.工程量:按框外围尺寸计 算 | m2 | 2.88 | | | |
| 49 | 010803001002 | 金属卷帘(闸)门 | 1.门代号及洞口尺寸: JLM1, 3000*3300mm 2.门材质:钢制卷帘门(手 电一体式) 3.参见图集08CJ17-34 4.工程量:按洞口外围尺寸 计算 | m2 | 9.99 | | | |
| 50 | 010807001020 | 金属(塑钢、断 桥)窗 | 1.窗类型:铝合金推拉窗 2.型材:选用80系列铝合金 门窗 3.玻璃:不小于6厚钢化玻璃, 单块玻璃面积超过1.5平方 米或玻璃底边离最终装修 面500mm范围内为安全玻 璃 4.工作内容:含铝合金型 材、密封胶、三元乙丙胶 条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计 算 | m2 | 15.12 | | | |
| 51 | 010807001021 | 金属(塑钢、断 桥)窗 | 1.窗的类型:甲级防火固定 窗 2.型材:选用65系列铝合金 门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃, 有明显标识,净高净宽大于 1m 4.工作内容:含铝合金型 材、密封胶、三元乙丙胶 条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计 算 | m2 | 15.12 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第141页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 52 | 010807001022 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:消防救援窗、钢化玻璃、加贴消防救援口标识 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 3.6 | | | |
| 53 | 010809004007 | 石材窗台板 | 1.成品20厚光面理石窗台板(胶粘) | m ² | 2.16 | | | |
| | 装饰 | | | | | | | |
| 1 | 011503001017 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类:室内临空防护栏杆 2.做法:详见图纸,参图集15J403-1 3.栏杆高度:1100mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 26.8 | | | |
| 2 | 011503001018 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类:室外楼梯栏杆 2.做法:详见图纸,参图集15J403-1 3.栏杆高度:1100mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 21.35 | | | |
| 3 | 011503001019 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类:室外平开活络栏杆 2.做法:详见图纸,参图集15J401-B31 3.栏杆高度:1100mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 3 | | | |
| 4 | 01B074 | 天棚打磨 | 1.基层类型:砼板 2.局部处理,满足设计要求 | m ² | 127.35 | | | |
| 5 | 011407002006 | 天棚喷刷涂料 | 1.基层类型:砼板 2.喷刷涂料部位:天棚面 3.腻子种类:满足设计要求 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防霉防潮无机涂料一底二度(燃烧性能等级A) | m ² | 127.35 | | | |
| 6 | 011201001026 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15厚P20预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.部位:内墙面 | m ² | 238.53 | | | |
| 7 | 01B075 | 网格布 | 1.材料品种:复合耐碱玻纤网格布 2.部位:墙面、柱面等 3.工程量按实际计算 | m ² | 238.53 | | | |
| 8 | 01B076 | 界面处理剂 | 1.部位:墙面、柱面等 2.按实际涂刷面积计算 | m ² | 238.53 | | | |
| 9 | 011201001027 | 墙面一般抹灰 | 1.材料种类、厚度:6厚P20预拌砂浆抹平,9厚P15预拌砂浆打底扫毛,3厚聚合物砂浆底面刮糙或专用界面剂甩毛 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙 | m ² | 362.34 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第142页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 10 | 011407001019 | 墙面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平到底,砂光 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防霉防潮无机涂料一底二度(燃烧性能等级A) | m2 | 238.53 | | | |
| 11 | 011102003008 | 块料楼地面 | 1.面层材料种类:10厚防滑地砖,干水泥擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.水泥浆一道(内掺建筑胶) 4.部位:防滑地砖楼面 | m2 | 84.2433 | | | |
| 12 | 011105003007 | 块料踢脚线 | 1.面层材料种类:10厚地砖,稀水泥浆擦缝 2.形式:直形,高200mm 3.粘结层:8厚P20预拌砂浆粘结层(内掺建筑胶) 4.基层:5厚P15预拌砂浆打底划出纹道 | m2 | 9.012 | | | |
| 13 | 011407001020 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:仿石涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 669.74 | | | |
| 14 | 011106001006 | 石材楼梯面层 | 1.面层材料种类:30厚麻面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20厚P15预拌砂浆粘结层 3.防滑条划槽综合考虑 4.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 | m2 | 17.53 | | | |
| 15 | 011102001005 | 石材楼地面 | 1.面层材料种类:30厚麻面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),30厚P15预拌砂浆粘结层 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:楼梯平台、设备吊装平台等 | m2 | 8.55 | | | |
| 16 | 011201001028 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:剪力墙 2.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 3.部位:地下室防水外墙 | m2 | 268.8 | | | |
| 17 | 011201001029 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:剪力墙 2.底层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:地下室防水外墙 | m2 | 284.16 | | | |
| 18 | 011101001006 | 水泥砂浆楼地面 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池底 3.含暗室增加费用 | m2 | 88.83 | | | |
| 19 | 011201001030 | 墙面一般抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池内壁 3.含暗室增加费用 | m2 | 806.85 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第143页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 20 | 011301001005 | 天棚抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池顶 3.含暗室增加费用 | m ² | 88.83 | | | |
| 21 | 011407001021 | 墙面喷刷涂料 | 1.位置:水池内壁 2.涂料品种、喷刷遍数:防 臭氧氟碳涂料一底二度 (须可用于饮用水) | m ² | 806.85 | | | |
| 22 | 011108001007 | 石材过门石 | 1.成品20厚理石板 2.粘结方式:综合考虑 | m ² | 1.008 | | | |
| | 安装 | | | | | | | |
| | 电气部分 | | | | | | | |
| 1 | 030404004017 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:低压开关柜L101 2.型号、规格:800×2200×600mm 3.安装方式:落地式 4.含柜内基础槽钢、上覆钢 盖板制作及安装涂双层防 锈漆 | 台 | 1 | | | |
| 2 | 030404016010 | 控制箱 | 1.名称:照明小动力控制箱 DX 2.型号、规格:非标 W450* H500*D300, IP65 3.安装方式:悬挂式 4.含外部接线 5.Mi1000型, IP65, 全绝缘 聚碳酸酯外壳,具备自动泄 压功能 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 030404017024 | 控制箱 | 1.名称:电动葫芦控制箱 1HL1、1HL2 2.型号、规格:非标 W450* H500*D300, IP65 3.安装方式:悬挂式 4.配电箱只计取安装费 | 台 | 2 | | | |
| 4 | 030404016011 | 控制箱 | 1.名称:穿墙泵控制箱 2.型号、规格:非标箱, IP54 3.安装方式:悬挂式 4.控制箱只计取安装费 | 台 | 2 | | | |
| 5 | 030404016012 | 控制箱 | 1.名称:格栅除污机控制箱 2.型号、规格:非标箱, IP54 3.安装方式:悬挂式 4.控制箱只计取安装费 5.包含原2台拆除、2台安装 | 台 | 2 | | | |
| 6 | 030404017025 | 控制箱 | 1.名称:尾气处理装置控制 箱 2.型号、规格:非标箱, IP54 3.安装方式:悬挂式 4.控制箱只计取安装费 | 台 | 1 | | | |
| 7 | 030404035013 | 插座 | 1.名称:轴流风机配电插座 2.安装方式:暗装 | 个 | 2 | | | |
| 8 | 030408001034 | 电力电缆 | 1.规格:YJV22-1KV-5*6 2.敷设方式、部位:穿管或 沿桥架敷设 | m | 60 | | | |
| 9 | 030408001035 | 电力电缆 | 1.规格:YJV-1KV-5*4 2.敷设方式、部位:穿管或 沿桥架敷设 | m | 45 | | | |
| 10 | 030408001036 | 电力电缆 | 1.规格:YJV-1KV-5*6 2.敷设方式、部位:穿管或 沿桥架敷设 | m | 110 | | | |
| 11 | 030408006014 | 电力电缆头 | 1.名称:电缆终端头 2.规格:截面10mm ² 以下 3.类型:户内干包式 | 个 | 20 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第144页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 12 | 030411001038 | 配管 | 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 | m | 20 | | | |
| 13 | 030411003015 | 桥架 | 1.名称:金属电缆线槽 2.规格:W400*H150mm 3.含隔板、支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 22 | | | |
| 14 | 030411001039 | 配管 | 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复 | m | 190 | | | |
| 15 | 030404035014 | 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 | 2 | | | |
| 16 | 030404034021 | 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 | 1 | | | |
| 17 | 030411001040 | 配管 | 1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒 5.综合考虑剔槽及恢复 | m | 100 | | | |
| 18 | 030411001041 | 配管 | 1.材质:金属软管 2.规格:DN20 | m | 7 | | | |
| 19 | 030411004013 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:BV-450/750V-2.5 | m | 200 | | | |
| 20 | 030412001013 | 普通灯具 | 1.名称:壁灯 2.规格:LED 40W, cos> Φ0.9, IP54 3.安装形式:壁装 | 套 | 7 | | | |
| 21 | 030409002015 | 接地母线 | 1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:25*4 3.安装部位:室内接地线 | m | 70 | | | |
| 22 | 030409002016 | 接地母线及专设引下线 | 1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装部位:室内垂直干线 | m | 30 | | | |
| 23 | 030409002017 | 接地母线 | 1.名称:等电位线 2.规格:软铜线,截面 10mm ² | m | 15.585 | | | |
| 24 | 030409003007 | 避雷引下线 | 1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根≥Φ16主钢筋,下端与钢筋接地体焊接、中间与各层预埋接地钢板、等电位接地盒连接、上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地测试盒(国标15D501-4, P28,内设断接卡),测试盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求 | m | 165.6 | | | |
| 25 | 030409005007 | 避雷网 | 1.名称:热镀锌圆钢 2.规格:Φ10 3.安装形式:沿女儿墙 4.包含避雷带支架、接地暗盒、接闪器跨接带 5.具体详见设计图纸 | m | 55 | | | |
| 26 | 030409008010 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称:总等电位联端子箱MEB 2.符合设计及规范验收要求 | 台 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第145页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|---|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 27 | 030414011008 | 接地装置 | 1.名称: 独立接地装置调试 | 系统 | 1 | | | |
| | | 设备及工艺管线 | | | | | | |
| 28 | 030109001006 | 离心式泵 | 1.名称: 穿墙泵 2.型号: Q=2200m ³ /h, H=1.7m, N=20kW 3.1用1备, 变频 4.含检查接线及调试 5.带自动耦合装置,起吊架 出口设拍门,开启水头不大于0.2m | 台 | 2 | | | |
| 29 | 040602002003 | 格栅除污机 | 1.名称:格栅除污机 2.型号:齿耙间隙15mm, P=1.5kW 3.2用 4.含检查接线及调试 5.配套控制箱 | 台 | 2 | | | |
| 30 | 030104007003 | 电动葫芦 | 1.名称: 电动葫芦 2.型号: 起重3吨, H=12m, N=4.5+2*0.4KW 3.工字钢20m, 多极安全滑 触线50A, 受电盒、带电显 示盒、集电器、滑触线支 架等所有配套配件 4.含检查接线及调试 | 台 | 2 | | | |
| 31 | 030108003006 | 轴流通风机 | 1.名称: 轴流风机 2.型号: Q=3500m ³ /h, 风 压200Pa 3.含检查接线及调试 | 台 | 2 | | | |
| 32 | 030801001022 | 低压碳钢管 | 1.名称: 无缝钢管 2.规格: DN25 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计 及规范验收要求 | m | 150 | | | |
| 33 | 030801001023 | 低压碳钢管 | 1.名称: SS316L 2.规格: DN150 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计 及规范验收要求 | m | 6.1 | | | |
| 34 | 030801001024 | 低压碳钢管 | 1.名称: SS316L 2.规格: DN200 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、吹扫等符合设计 及规范验收要求 | m | 1.45 | | | |
| 35 | 030801001025 | 低压碳钢管 | 1.材质: 钢管 Q235B 2.规格: DN100 3.连接形式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符 合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内 防腐采用加强级液体环氧 涂料, 涂层干膜总厚度不 少于250 μm, 外防腐采用 有机硅丙烯酸涂料, 二道 底漆二道面漆,涂层干膜总 厚度不少于150 μm, 具体 详见设计图纸满足验收要 求 | m | 30 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第146页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 36 | 030801005037 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN200 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 外防腐采用有机硅丙烯酸涂料, 二道底漆二道面漆, 涂层干膜总厚度不少于150 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 1.45 | | | |
| 37 | 030801005038 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN800 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm , 外防腐采用有机硅丙烯酸涂料, 二道底漆二道面漆, 涂层干膜总厚度不少于150 μm , 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 2 | | | |
| 38 | 030801005039 | 低压碳钢板卷管 | 1.名称: 316L不锈钢 2.规格: DN900 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 | m | 1.1 | | | |
| 39 | 040602031003 | 闸门 | 1.名称: 手电两用闸门 2.材质: 316L不锈钢 3.规格、型号: 1000x800 4.含一体化执行机构 | 座/t | 1 | | | |
| 40 | 030804002083 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 法兰盲板 2.材质: 316L不锈钢 3.规格: DN900 4.连接方式: 焊接 | 个 | 2 | | | |
| 41 | 040602031004 | 闸门 | 1.名称: 手动检修闸门 2.材质: 316L不锈钢 3.规格、型号: 1000x800 | 座/t | 1 | | | |
| 42 | 030810002045 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN100 4.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |
| 43 | 030810002046 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: 碳钢 3.型号、规格: DN200 4.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |
| 44 | 030810002047 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: SS316L不锈钢法兰 3.型号、规格: DN900 4.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |
| 45 | 030810002048 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: SS316L不锈钢法兰 3.型号、规格: DN350 4.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |
| 46 | 030810002049 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: SS316L不锈钢法兰 3.型号、规格: DN150 4.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |
| 47 | 030807003058 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 手动闸阀 2.材质: 钢 3.型号、规格: DN200 4.连接形式: 法兰连接 | 个 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第147页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------------|--------------|--------|---|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 48 | 030807003059 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动闸阀 2.材质:SS316L 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 49 | 030815001005 | 管架制作安装 | 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等 | kg | 200 | | | |
| 50 | 030817008061 | 套管制作安装 | 1.类型:单法墙管 2.材质:316L不锈钢 3.规格:DN350, L=550 | 个 | 1 | | | |
| 51 | 030817008062 | 套管制作安装 | 1.类型:单法墙管 2.材质:316L不锈钢 3.规格:DN25, L=550 | 个 | 1 | | | |
| 52 | 030817008063 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN1000, L=300 | 个 | 2 | | | |
| 53 | 030817008064 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN200, L=300 | 个 | 1 | | | |
| 54 | 030817008065 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:316L不锈钢 3.规格:DN200, L=300 | 个 | 1 | | | |
| 55 | 030817008066 | 套管制作安装 | 1.类型:防水套管 2.材质:316L不锈钢 3.规格:DN25 | 个 | 1 | | | |
| 56 | 030901013007 | 灭火器 | 1.形式:磷酸铵盐灭火器 2.规格、型号:手提式, 5kg*2 | 组 | 2 | | | |
| 57 | 03B028 | 人孔盖板 | 1.名称:人孔盖板 2.规格、型号:1700X1200 3.材质:316L不锈钢 | 只 | 1 | | | |
| 58 | 031202002015 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:外表面质量等级为Sa2.5级或St3级 2.防腐部位:钢管外壁 3.涂刷(喷)品种:外壁防腐采用有机硅丙烯酸涂料 4.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 | m2 | 17 | | | |
| 59 | 031202002016 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:内表面质量等级为Sa2级 2.防腐部位:管道内壁 3.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层干膜总厚度不少于250 μm | m2 | 2.67 | | | |
| 60 | 03B029 | 系统调试 | 1.类型:工艺系统调整费 | 项 | 1 | | | |
| 臭氧制备车间及氧气站 | | | | | | | | |
| 建筑 | | | | | | | | |
| 1 | 010101004001 | 挖基坑土方 | 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.工作内容:含基坑人工清槽土方、倒运土方等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m3 | 1737.008 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第148页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------|---|------|-----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 2 | 010103001018 | 回填方 | 1.密实度要求:达到设计要求 2.填方材料品种:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.土方来源:外购土 5.位置:基础及房心回填 | m3 | 567.04 | | | |
| 3 | 010103001019 | 回填方 | 1.密实度要求:压实系数不得小于0.97 2.填方材料品种:石粉分层夯实回填 3.填方来源、运距:综合考虑 4.位置:地基换填、建筑物外围等 | m3 | 1008.532 | | | |
| 4 | 010101001009 | 平整场地 | 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 | m2 | 268.6976 | | | |
| 5 | 01B079 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m3 | 1383.7926 | | | |
| 6 | 010501001023 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C20 2.部位:基础梁、条基下部 | m3 | 20.9 | | | |
| 7 | 010501001024 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C20 2.部位:筏板下部 | m3 | 7.34 | | | |
| 8 | 010501001025 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C15 2.部位:电缆沟下部 | m3 | 7.49 | | | |
| 9 | 010501004002 | 满堂基础 | 1.混凝土强度等级:C30 2.部位:氧气站 | m3 | 42 | | | |
| 10 | 010501002006 | 带形基础 | 1.混凝土强度等级:C30 | m3 | 80.68 | | | |
| 11 | 010503001003 | 基础梁 | 1.混凝土强度等级:C30 | m3 | 10.52 | | | |
| 12 | 010502001014 | 矩形柱 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 34.9202 | | | |
| 13 | 010505001008 | 有梁板 | 1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 66.02 | | | |
| 14 | 010502002009 | 构造柱 | 1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 | m3 | 2.39 | | | |
| 15 | 010503004009 | 圈梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 14.3 | | | |
| 16 | 010505007007 | 挑檐板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:造型线条、挑檐、栏板等综合考虑 | m3 | 23.65 | | | |
| 17 | 010505008008 | 雨篷 | 1.混凝土强度等级:C30 | m3 | 1.9104 | | | |
| 18 | 010501006008 | 设备基础 | 1.混凝土种类:素砼 2.混凝土强度等级:C20 | m3 | 6.867 | | | |
| 19 | 01B080 | 二次灌浆 | 1.C35无收缩灌浆料 2.氧气站 | m3 | 0.0304 | | | |
| 20 | 010506001015 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度:100mm | m2 | 10.96 | | | |
| 21 | 010506001016 | 直形楼梯 | 1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度:±10mm | m2 | 21.92 | | | |
| 22 | 010507007026 | 其他构件 | 1.构件的类型:C20素砼电缆沟及加药沟 2.构件规格:综合考虑 | m3 | 24.07 | | | |
| 23 | 010516002014 | 预埋铁件 | 1.钢材种类、规格:钢板150*150*8、扁钢40x4,锚筋等综合考虑 2.位置:电缆沟 | t | 0.55 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第149页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 24 | 010515001160 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6.5 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 1.0301 | | | |
| 25 | 010515001161 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 1.035 | | | |
| 26 | 010515001162 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 8.116 | | | |
| 27 | 010515001163 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.027 | | | |
| 28 | 010515001164 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 2.683 | | | |
| 29 | 010515001165 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 2.918 | | | |
| 30 | 010515001166 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 2.977 | | | |
| 31 | 010515001167 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 5.119 | | | |
| 32 | 010515001168 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 1.855 | | | |
| 33 | 010515001169 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 5.148 | | | |
| 34 | 010515001170 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 1.824 | | | |
| 35 | 010515001171 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 2.013 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第150页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 36 | 010515001172 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 1.169 | | | |
| 37 | 010515009012 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格: HRB400,综合考虑 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.443 | | | |
| 38 | 010515001173 | 砌体加固钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HPB300, Φ6.5 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装 | t | 0.232 | | | |
| 39 | 010516003014 | 机械连接 | 1.连接方式: 直螺纹连接 2.钢筋直径: φ 25 | 个 | 31 | | | |
| 40 | 01B081 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: φ 16 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 48 | | | |
| 41 | 01B082 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: φ 18 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 160 | | | |
| 42 | 01B083 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: φ 20 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 24 | | | |
| 43 | 01B084 | 电渣压力焊 | 1.钢筋直径: φ 22 2.计算规则: 按数量计算 | 个 | 128 | | | |
| 44 | 010515011008 | 植筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢 Φ6 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复及其他一切所需的工作及物料等 3.不含钢筋费用 | 根 | 720 | | | |
| 45 | 010607005008 | 砌块墙钢丝网加固 | 1.钢丝网、规格:详见设计规范要求 2.部位:与墙体交接的不同材料的交接处 | m2 | 106.256 | | | |
| 46 | 010402001019 | 砌块墙 | 1.部位: 砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A3.5-240厚B06级蒸压加气砼砌块 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 30.121 | | | |
| 47 | 010402001020 | 砌块墙 | 1.部位: 砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级:A3.5-240厚B06级蒸压加气砼砌块 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 12.909 | | | |
| 48 | 010402001021 | 砌块墙 | 1.部位: 砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级: MU10蒸压粉煤灰砖 3.墙体类型: 防火内隔墙,耐火极限4h 4.砂浆强度等级: M7.5预拌砂浆 | m3 | 6.65 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第151页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|---|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 49 | 010402001022 | 砌块墙 | 1.部位: 砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度: MU10蒸压粉煤灰砖 3.墙体类型: 防火内隔墙, 耐火极限4h 4.砂浆强度等级: M7.5预拌砂浆 | m ³ | 2.85 | | | |
| 50 | 010401001001 | 砖基础 | 1.砖品种、规格、强度等级: MU10蒸压粉煤灰砖 2.基础类型: 综合考虑 3.砂浆强度等级: M10预拌砂浆 4.部位: 地下部分 | m ³ | 23.43 | | | |
| 51 | 010514002007 | 其他构件 | 1.构件名称、规格: 窗侧小型构件单个体积0.1m ³ 以内 2.混凝土强度等级: 达到设计要求 3.含安装费用 | m ³ | 0.4977 | | | |
| 52 | 010902004009 | 屋面排水管 | 1.排水管品种、规格: DN100UPVC雨水管 2.工作内容: 包括雨水管、雨水斗、下水口等固定安装 3.做法: 详见09J202-1-T13-2图集 | m | 25.8 | | | |
| 53 | 010902006005 | 泄水管 | 1.品种、规格: ϕ 75UPVC泄水管 | 根(个) | 4 | | | |
| 54 | 010507001010 | 散水 | 1.宽度: 900 2.80厚C20混凝土, 撒1:1水泥砂子 3.150厚5-32卵石(碎石) 灌M5.0预拌水泥砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散2A | m ² | 65.664 | | | |
| 55 | 01B085 | 玻璃钢盖板 | 1.材料种类: 玻璃钢盖板 2.要求: 承载能力 $\geq 2.5\text{kPa}$, 且挠度 $\leq L/300$ (L为跨度) 3.工作内容: 包括购置、安装等 4.位置: 电缆沟 | m ² | 36.788 | | | |
| 56 | 01B086 | 直爬梯 | 1.详见图纸, 做法参见图集15J401, 耐火极限1.0h | t | 0.1 | | | |
| 57 | 01B087 | 屋面检修人孔 | 1.详见图纸, 做法参见图集12J201-H19, 上覆不锈钢盖板 | 个 | 1 | | | |
| 58 | 011001001010 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式: 干铺 2.材料品种: 60厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板(燃烧性能B1级) 3.部位: 屋面 | m ² | 228.78 | | | |
| 59 | 011001001011 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式: 干铺 2.材料品种: 60厚岩棉保温防火隔离带 3.部位: 屋面女儿墙范围内500宽 | m ² | 36.28 | | | |
| 60 | 010501001026 | 轻骨料混凝土 | 1.部位: 屋面、雨棚 2.最薄处30厚LC5轻骨料混凝土 | m ³ | 21.5779 | | | |
| 61 | 01B088 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比: 20厚P15预拌砂浆 2.部位: 屋面 | m ² | 265.06 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第152页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 62 | 010902001013 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:2道3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:屋面、雨棚 | m2 | 282.212 | | | |
| 63 | 010902001014 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:SBS(带砂)改性沥青防水卷材 2.部位:屋面女儿墙立面 | m2 | 97.956 | | | |
| 64 | 01B089 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:10厚低强度等级砂浆 2.部位:屋面 | m2 | 265.06 | | | |
| 65 | 010902003007 | 屋面刚性层 | 1.防水层做法、厚度:40厚C20细石砼保护层 2.分隔缝6mx6m,缝宽10mm,并用密封胶封严,钢筋单列 3.部位:屋面 | m2 | 265.06 | | | |
| 66 | 07B152 | 平面砂浆找平层、保护层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 2.部位:雨棚、屋面女儿墙立面等 | m2 | 132.26 | | | |
| 67 | 010201001008 | 垫层 | 1.材料种类及配比:150厚碎石灌M5.0预拌砂浆振捣密实 2.压实系数:符合设计要求 3.部位:室内地面 | m3 | 30.855 | | | |
| 68 | 010404001010 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:60mm 3.部位:室内地面 | m3 | 12.342 | | | |
| 69 | 010804003001 | 钢大门 | 1.门的形式:钢大门,带1000*2000小门 2.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 3.做法:参见图集02J611-1 4.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 14.4 | | | |
| 70 | 010802003008 | 防火门 | 1.门的形式:钢制甲级防火门,表面深灰色氟碳漆 2.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 3.做法:参考图集12J609-11-BFM 4.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 7.8 | | | |
| 71 | 010807001023 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗类型:铝合金推拉窗 2.型材:选用80系列铝合金门窗 3.玻璃:不小于6厚钢化玻璃,单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m2 | 9.45 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第153页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|---|----------------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 72 | 010807001024 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗类型: 铝合金平开窗 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:不小于6厚钢化玻璃,单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 35.28 | | | |
| 73 | 010807001025 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:消防救援窗、钢化玻璃、加贴消防救援口标识 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 6.075 | | | |
| 74 | 010807001026 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:铝合金固定窗 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 9.45 | | | |
| 75 | 01B090 | 金刚网纱窗 | 1.材质: 金刚网纱窗 2.详见图纸 3.部位: 外窗 | 个 | 3 | | | |
| 76 | 01B091 | 挡鼠板 | 1.规格: 详图集07J912-1-37 2.位置: 门下 | m ² | 2.28 | | | |
| 77 | 010809004008 | 石材窗台板 | 1.成品20厚光面理石窗台板(胶粘) | m ² | 3.87 | | | |
| | 装饰 | | | | | | | |
| 1 | 011503001020 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类: 室外楼梯栏杆 2.做法: 参图集15J403-1-B16 3.栏杆高度: 1100mm 4.工作内容: 包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 24.4 | | | |
| 2 | 011503001021 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类: 室外平开活络栏杆 2.做法: 详见图纸, 参图集15J401-B31 3.栏杆高度: 1100mm 4.工作内容: 包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 2.5 | | | |
| 3 | 011503001022 | 金属扶手、栏杆、栏板 | 1.材料种类: 不锈钢格栅护栏, 带日常操作门 2.栏杆高度: 1000mm 3.工作内容: 包括制作、安装、预埋及连接件等 4.位置: 氧气站 | m | 34 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第154页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 011302001007 | 吊顶天棚 | 1.铝合金方板吊顶(燃烧性能等级A级) 2.铝合金方板600x600与配套专用龙骨固定 3.与铝合金方板配套的专用下层龙骨联结,间距≤600 4.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 5.C8钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环固定 | m2 | 56.21 | | | |
| 5 | 01B098 | 天棚打磨 | 1.基层类型: 砧板 2.局部处理, 满足设计要求 | m2 | 286.3 | | | |
| 6 | 011407002007 | 天棚喷刷涂料 | 1.基层类型:砧板 2.喷刷涂料部位:天棚面 3.腻子种类:满足设计要求 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防霉防潮无机涂料一底二度 (燃烧性能等级A) | m2 | 286.3 | | | |
| 7 | 011201001031 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型: 综合考虑 2.厚度、砂浆配合比: 15厚P20预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.部位: 内墙面 | m2 | 413.6 | | | |
| 8 | 01B099 | 网格布 | 1.材料品种: 复合耐碱玻纤网格布 2.部位: 墙面、柱面等 3.工程量按实际计算 | m2 | 413.6 | | | |
| 9 | 01B100 | 界面处理剂 | 1.部位: 墙面、柱面等 2.按实际涂刷面积计算 | m2 | 413.6 | | | |
| 10 | 011407001022 | 墙面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平到底,砂光 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数: 白色防霉防潮无机涂料一底二度 (燃烧性能等级A) | m2 | 413.6 | | | |
| 11 | 011102003009 | 块料楼地面 | 1.面层材料种类:10厚防滑地砖,干水泥擦缝 2.结合层材料种类: 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.部位:防滑地砖地面 | m2 | 275.7 | | | |
| 12 | 011201001032 | 墙面一般抹灰 | 1.材料种类、厚度: 6厚P20预拌砂浆抹平, 9厚P15预拌砂浆打底扫毛, 3厚聚合物砂浆底面刮糙或专用界面剂甩毛 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙 | m2 | 564.82 | | | |
| 13 | 011105003008 | 块料踢脚线 | 1.面层材料种类:10厚地砖,稀水泥浆擦缝 2.形式:直形,高120mm 3.粘结层:8厚P20预拌砂浆粘结层(内掺建筑胶) 4.基层:5厚P15预拌砂浆打底划出纹道 | m2 | 8.784 | | | |
| 14 | 011407001023 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:仿石涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 600.46 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第155页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 15 | 011106001007 | 石材楼梯面层 | 1.面层材料种类:30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),20厚P15预拌砂浆粘结层 3.防滑条划槽综合考虑 4.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 | m2 | 10.96 | | | |
| 16 | 011102001006 | 石材楼地面 | 1.面层材料种类:30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道(内掺建筑胶),30厚P15预拌砂浆粘结层 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:楼梯平台 | m2 | 27.255 | | | |
| 17 | 011108001008 | 石材过门石 | 1.成品20厚理石板 2.粘结方式:综合考虑 | m2 | 1.824 | | | |
| | 安装 | | | | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第156页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|--------------|----------|---|------|-----|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| | 电气部分 | | | | | | | |
| 1 | 030404004018 | 低压开关柜(屏) | 1.名称：低压开关柜L601 2.型号、规格：组合抽屉式0.4kV,500A,25kA/1S, WxDxH=800x1000x2200 (mm) 3.安装方式：落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等（含预留柜位基础槽钢及钢盖板） | 台 | 1 | | | |
| 2 | 030404004019 | 低压开关柜(屏) | 1.名称：低压开关柜L602 2.型号、规格：组合抽屉式0.4kV,500A,25kA/1S, WxDxH=800x1000x2200 (mm) 3.安装方式：落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等（含预留柜位基础槽钢及钢盖板） | 台 | 1 | | | |
| 3 | 030404004020 | 低压开关柜(屏) | 1.名称：低压开关柜L603 2.型号、规格：组合抽屉式0.4kV,500A,25kA/1S, WxDxH=800x1000x2200 (mm) 3.安装方式：落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装、除锈、刷油等（含预留柜位基础槽钢及钢盖板） | 台 | 1 | | | |
| 4 | 030404016013 | 控制箱 | 1.名称：照明配电箱AL 2.型号、规格：非标 W500*H600*D250，IP65 3.安装方式：悬挂式 4.含外部接线 5.Mi1000型，IP65，全绝缘聚碳酸酯外壳,具备自动泄压功能 | 台 | 1 | | | |
| 5 | 030404016014 | 控制箱 | 1.名称：风机配电箱 FP 2.型号、规格：非标 W500*H600*D250，IP65 3.安装方式：半嵌入式 | 台 | 1 | | | |
| 6 | 030404035015 | 插座 | 1.名称：风机隔离插座 2.安装方式：暗装 | 个 | 8 | | | |
| 7 | 030404036003 | 其他电器 | 1.名称：风机手动按钮盒 2.规格：220V，常开和常闭各1付，防水型 3.安装方式：暗装 | 个 | 2 | | | |
| 8 | 030408001037 | 电力电缆 | 1.规格：YJV-1KV-3*70+2*35 2.敷设方式、部位：穿管或沿桥架敷设 | m | 55 | | | |
| 9 | 030408001038 | 电力电缆 | 1.规格：YJV22-1KV-3*4 2.敷设方式、部位：穿管或沿桥架敷设 | m | 120 | | | |
| 10 | 030408001039 | 电力电缆 | 1.规格：YJV-1KV-5*6 2.敷设方式、部位：穿管或沿桥架敷设 | m | 40 | | | |
| 11 | 030408001040 | 电力电缆 | 1.规格：YJV-1KV-5*16 2.敷设方式、部位：穿管或沿桥架敷设 | m | 20 | | | |
| 12 | 030408006015 | 电力电缆头 | 1.名称：电缆终端头 2.规格：截面120mm2以下 3.类型：户内干包式 | 个 | 4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第157页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 13 | 030408006016 | 电力电缆头 | 1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面35mm ² 以下 3.类型: 户内干包式 | 个 | 2 | | | |
| 14 | 030408006017 | 电力电缆头 | 1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面10mm ² 以下 3.类型: 户内干包式 | 个 | 6 | | | |
| 15 | 030411001042 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC50 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 | m | 5 | | | |
| 16 | 030411001043 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC32 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 | m | 25 | | | |
| 17 | 030411001044 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC40 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 | m | 20 | | | |
| 18 | 030404017026 | 配电箱 | 1.名称: A型应急照明配电箱 YMX 2.型号、规格: 做防火隔热措施 输入:AC220V 输出:DC24V,外壳 IP65 Mi100型,全绝缘聚碳酸酯外壳,具备自动泄压功能 3.安装方式: 嵌入式 | 台 | 1 | | | |
| 19 | 030404034022 | 照明开关 | 1.名称: 单联单控开关 2.规格: 250V, 10A 3.安装方式: 暗装 | 个 | 2 | | | |
| 20 | 030404034023 | 照明开关 | 1.名称: 单联单控开关 (防水型) 2.规格: 250V, 10A 3.安装方式: 暗装 | 个 | 1 | | | |
| 21 | 030404034024 | 照明开关 | 1.名称: 双联单控开关 (防水型) 2.规格: 250V, 10A 3.安装方式: 暗装 | 个 | 1 | | | |
| 22 | 030404034025 | 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 | | | |
| 23 | 030404035016 | 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 | | | |
| 24 | 030411001045 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒 5.综合考虑剔槽及恢复 | m | 100 | | | |
| 25 | 030411001046 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC15 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复 | m | 300 | | | |
| 26 | 030411004014 | 配线 | 1.名称: 铜芯绝缘导线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-450/750V-2.5 | m | 900 | | | |
| 27 | 030411004015 | 配线 | 1.名称: 铜芯绝缘导线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-1KV-2.5 | m | 120 | | | |
| 28 | 030411004016 | 配线 | 1.名称: 铜芯绝缘导线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: WDZCN-BYJ-450/750V-2.5 | m | 300 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第158页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|----------------|---|------|--------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 29 | 030412001014 | 普通灯具 | 1.名称:壁灯(带蓄电池) 2.规格:LED18W, cos> Φ0.9, 蓄电池3h 3.安装形式:壁装 | 套 | 2 | | | |
| 30 | 030412002006 | 工厂灯 | 1.名称:广照型泛光灯 2.规格:LED50W, cos> Φ0.9, IP54 3.安装形式:壁装 | 套 | 8 | | | |
| 31 | 030412004008 | 装饰灯 | 1.名称:疏散照明灯, A型 2.规格:DC24V, LED6W, cos>Φ0.9, 应急 电池 30min 3.安装形式:墙壁式 | 套 | 12 | | | |
| 32 | 030412004009 | 装饰灯 | 1.名称:安全疏散指示灯, A型 2.规格:DC24V, 1W, 应 急30min, 三线制常明 3.安装形式:墙壁式 | 套 | 7 | | | |
| 33 | 030412005011 | 荧光灯 | 1.名称:三管日光灯(带蓄 电池) 2.规格:LED3*18W, cos> Φ0.9, 蓄电池3h 3.安装方式:吸顶式 | 套 | 4 | | | |
| 34 | 030412004010 | 装饰灯 | 1.名称:安全出口指示灯, A型 2.规格:DC24V, 1W, 应 急30min, 三线制常明 3.安装形式:墙壁式 | 套 | 4 | | | |
| 35 | 030413001004 | 铁构件 | 1.名称:电缆沟支架 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L40x40x5焊制 | t | 0.3544 | | | |
| 36 | 030409002018 | 接地母线 | 1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:25*4 3.安装部位:室内接地线 | m | 150 | | | |
| 37 | 030409002019 | 接地母线 | 1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装部位:室内垂直干线 | m | 20 | | | |
| 38 | 030409002020 | 接地母线 | 1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装部位:接地连接线 | m | 130 | | | |
| 39 | 030409002021 | 接地母线 | 1.名称:等电位线 2.规格:软铜线, 截面 10mm ² | m | 20 | | | |
| 40 | 030409003008 | 避雷引下线 | 1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根≥Φ16主钢 筋, 下端与钢筋接地体、 与室内侧预埋接地钢板、 等电位接地盒连接、上端 与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地 测试盒(国标15D501-4, P28, 内设断接卡), 测试 盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求 | m | 135 | | | |
| 41 | 030409005008 | 避雷网 | 1.名称:热镀锌圆钢 2.规格:Φ10 3.安装形式:沿女儿墙 4.包含避雷带支架、接地暗 盒、接闪器跨接带 5.具体详见设计图纸 | m | 150 | | | |
| 42 | 030409008011 | 等电位端子箱、 测试板 | 1.名称:总等电位联结端子 箱MEB 2.规格:端子板 L=250mm, 端子数6个 3.符合设计及规范验收要求 | 台 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第159页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|---------|--------------|-----------|--|----------------|-------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 43 | 030411001047 | 配管 | 1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC32 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 | m | 20 | | | |
| 44 | 030414011009 | 接地装置 | 1.名称: 独立接地装置调试 | 系统 | 1 | | | |
| 45 | 030412007002 | 一般路灯 | 1.名称: 庭院灯 2.规格: LED 26W H=2500mm 3.含地脚螺栓及基础预埋件、路灯基础制作及安装 | 套 | 4 | | | |
| 46 | 030409001003 | 接地极 | 1.名称:人工接地极 2.材质:L50*50*5 3.规格:L=2.5m 4.土质:综合考虑 5.基础接地形式:综合考虑 | 根 (块) | 5 | | | |
| 设备及工艺管线 | | | | | | | | |
| 47 | 030108003007 | 轴流通风机 | 1.名称: 轴流风机 2.规格: Q=4000m ³ /h, P=0.55kw, 耐臭氧 3.含支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.含检查接线及调试 | 台 | 6 | | | |
| 48 | 030113025001 | 小型制氧机附属设备 | 1.名称: 臭氧发生器7.0kg/hO ₃ , 重量浓度10%, P=56KW, 一用一备 2.含供电单元及监控系统 (PLC)、动力控制中心设备、空压机N=27KW, 报警检测及显示系统、供电设备 (配电柜) P=10KW, 循环冷却水系统 (板式热交换器1用1备, 冷却循环水泵1用1备P=0.55KW) 3.臭氧分配系统: 1套, 含配件 4.臭氧扩散单元: 3套, 含阀门、连接管道及配件、布气盘、支架等 5.臭氧浓度监测系统: 1套, 含水中余臭氧分析仪, 水池尾气余臭氧分析仪, 排放尾气余臭氧分析仪及报警装置等 6.尾气破坏装置: 2套 (1用1备), 触媒型, 带电加热除雾器, 含尾气破坏装置控制箱 7.含配套电力及控制电缆、管道、填料及阀门 | 套 | 1 | | | |
| 49 | 030702006001 | 玻璃钢通风管道 | 1.名称: 风管 2.形状: 矩形 3.规格: 650*400 4.连接方式: 法兰连接 5.含支吊架制作及安装、除锈、刷油等 | m ² | 33.28 | | | |
| 50 | 030801001026 | 低压碳钢管 | 1.名称: 钢管 Q235B 2.规格: DN80 3.连接形式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 0.9 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第160页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-----------|---|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 51 | 030801016008 | 低压塑料管 | 1.材质:UPVC排水管 2.规格:DN80 3.连接形式:粘接 4.输送介质:排水 5.压力试验符合设计及规范要求 | m | 9 | | | |
| 52 | 031004014004 | 给、排水附(配)件 | 1.名称:地漏 2.材质:UPVC 3.型号、规格:DN80 | 个(组) | 2 | | | |
| 53 | 030815001006 | 管架制作安装 | 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等 | kg | 100 | | | |
| 54 | 030817008067 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN1000,L=450 | 个 | 2 | | | |
| 55 | 030817008068 | 套管制作安装 | 1.类型:A型刚性防水套管 2.材质:钢 3.规格:DN50,L=450 | 个 | 2 | | | |
| 56 | 030901013008 | 灭火器 | 1.形式:磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:手提式,5kg*2 | 组 | 4 | | | |
| 57 | 03B031 | 玻璃钢盖板 | | m ² | 40 | | | |
| 58 | 031202002017 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:外表面质量等级为Sa2.5级或St3级 2.防腐部位:钢管外壁 3.涂刷(喷)品种:外壁防腐采用有机硅丙烯酸涂料 4.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 | 0.45 | | | |
| 59 | 031202002018 | 管道防腐蚀 | 1.除锈级别:内表面质量等级为Sa2级 2.防腐部位:管道内壁 3.涂刷(喷)品种:加强级液体环氧涂料 4.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:涂层干膜总厚度不少于250 μm | m ² | 0.45 | | | |
| 60 | 03B032 | 系统调试 | 1.类型:工艺系统调整费 | 项 | 1 | | | |
| | 次氯酸钠制备车间 | | | | | | | |
| | 建筑工程 | | | | | | | |
| 1 | 010101001010 | 平整场地 | 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 | m ² | 208.67 | | | |
| 2 | 01B103 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m ³ | 1919.764 | | | |
| 3 | 010101002009 | 挖一般土方 | 1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运土方、 8.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m ³ | 313 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第161页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 010103001020 | 土(石)方回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层(每层200-250)进行夯实(不得使用重型机具碾压)压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 | m3 | 225.785 | | | |
| 5 | 010103001021 | 房心回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:应选用好土(粉质黏土)回填,回填土料不得含有冻土、膨胀土或有腐蚀性土,回填前应将建筑四周建筑垃圾、积水予以清除,回填应均匀、对称、分层(每层200~250mm)进行夯实(不得使用重型机具碾压),压实系数不低于0.93 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算 | m3 | 125.36 | | | |
| 6 | 010404001011 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:100mm 3.部位:条形基础 | m3 | 15.05 | | | |
| 7 | 010501002007 | 基础梁 | 1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C30 抗冻等级F150 | m3 | 39.115 | | | |
| 8 | 010501002008 | 带形基础 | 1.混凝土种类:普通砼 2.混凝土强度等级:C30 抗冻等级F150 | m3 | 33.05 | | | |
| 9 | 010502001015 | 矩形柱 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 19.128 | | | |
| 10 | 010502002010 | 构造柱 | 1.柱种类:构造柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 | m3 | 3.934 | | | |
| 11 | 010503004010 | 圈梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 4.083 | | | |
| 12 | 010503005005 | 过梁 | 1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 2.65 | | | |
| 13 | 010505001009 | 有梁板 | 1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.含止水返台 | m3 | 24.93 | | | |
| 14 | 010505003002 | 平板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 5.338 | | | |
| 15 | 010505006003 | 栏板 | 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:女儿墙 | m3 | 32.608 | | | |
| 16 | 010515001174 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, $\phi 4$ | t | 0.213 | | | |
| 17 | 010515001175 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\Phi 10$ 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 3.375 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第162页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 18 | 010515001176 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ12 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 1.13 | | | |
| 19 | 010515001177 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 1.749 | | | |
| 20 | 010515001178 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.055 | | | |
| 21 | 010515001179 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ18 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.341 | | | |
| 22 | 010515001180 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 3.129 | | | |
| 23 | 010515001181 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 8.697 | | | |
| 24 | 010515001182 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 0.105 | | | |
| 25 | 010515001183 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HPB300, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 0.085 | | | |
| 26 | 010515001184 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 2.3 | | | |
| 27 | 010515001185 | 现浇构件箍筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 2.56 | | | |
| 28 | 010515009013 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格: HRB400,Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合 考虑 | t | 0.14 | | | |
| 29 | 010515001186 | 砌体加固钢筋 | 1.钢筋种类、规格: HPB300, Φ6 2.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装 | t | 0.16 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第163页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 30 | 010516003015 | 机械连接 | 1.部位:筏板基础、梁纵筋接头 2.连接方式:直螺纹连接 3.钢筋直径:≤φ20 | 个 | 202 | | | |
| 31 | 010516003016 | 机械连接 | 1.部位:筏板基础、梁纵筋接头 2.连接方式:直螺纹连接 3.钢筋直径:≤φ32 | 个 | 128 | | | |
| 32 | 010515011009 | 植筋 | 1.钢筋种类、规格:三级钢Φ6 2.包括钻孔、清洁、插筋、灌胶、修复及其他一切所需的工作及物料等 3.不含钢筋费用 | 根 | 526 | | | |
| 33 | 010507005002 | 压顶 | 1.断面尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 | m3 | 1.56 | | | |
| 34 | 010514002008 | 其他构件 | 1.构件名称、规格:窗侧小型构件单个体积0.1m3以内 2.混凝土强度等级:达到设计要求 3.含安装费用 | m3 | 0.1244 | | | |
| 35 | 010607005009 | 砌块墙钢丝网加固 | 1.钢丝网、规格:详见设计规范要求 2.部位:与墙体交接的不同材料的交接处 | m2 | 107.71 | | | |
| 36 | 010402001023 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:M3.5-240厚B06级蒸压加气混凝土砌块(含门侧侧预制砼块,墙底、墙顶砖砌体) 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 8.848 | | | |
| 37 | 010402001024 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级:M3.5-240厚B06级蒸压加气混凝土砌块(含门侧侧预制砼块,墙底、墙顶砖砌体) 3.墙体类型:外墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 4.424 | | | |
| 38 | 010402001025 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度小于等于3.6m部分 2.砌块品种、规格、强度等级:M3.5-240厚B06级蒸压加气混凝土砌块(含门侧侧预制砼块,墙底、墙顶砖砌体) 3.墙体类型:内墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 34.46 | | | |
| 39 | 010402001026 | 砌块墙 | 1.部位:砌筑高度3.6m以上部分 2.砌块品种、规格、强度等级:M3.5-240厚B06级蒸压加气混凝土砌块(含门侧侧预制砼块,墙底、墙顶砖砌体) 3.墙体类型:内墙 4.砂浆强度等级:M7.5预拌砂浆 | m3 | 16.9 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第164页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|-------------|---|------|--------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 40 | 010401003008 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级:M10预拌砂浆 3.部位:基础 | m3 | 0.655 | | | |
| 41 | 010401003009 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级:M10预拌砂浆 3.部位:室内墙体 | m3 | 15.26 | | | |
| 42 | 010501001027 | 轻骨料混凝土 | 1.部位:屋面 2.最薄处30厚LC5轻骨料混凝土 | m3 | 2.8776 | | | |
| 43 | 011001003006 | 保温隔热墙面 | 1.保温隔热形式:50厚挤塑聚苯板(用于外墙保温) 2.铺贴方式:粘结剂粘贴和锚固组件 3.工作内容:含安装锚固件,专用界面剂等完成该工作所有内容 4.外侧7厚抹面胶浆复合耐碱玻纤网格布 5.部位:外墙 | m2 | 98.415 | | | |
| 44 | 01B104 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥预拌砂浆 2.部位:屋面、地面 | m2 | 47.96 | | | |
| 45 | 010902001015 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:2道3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:屋面、雨棚 | m2 | 47.96 | | | |
| 46 | 010902001016 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:SBS(带砂)改性沥青防水卷材 2.部位:屋面女儿墙立面 | m2 | 47.96 | | | |
| 47 | 01B105 | 平面砂浆找平层、保护层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 2.部位:雨棚、屋面女儿墙立面等 | m2 | 47.96 | | | |
| 48 | 011001001012 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:100厚挤塑聚氨酯板(燃烧性能B1级) 3.部位:屋面 | m2 | 32.76 | | | |
| 49 | 011001001013 | 保温隔热屋面 | 1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种:60厚岩棉保温防火隔离带 3.部位:屋面女儿墙范围内500宽 | m2 | 15.2 | | | |
| 50 | 01B106 | 平面砂浆找平层 | 1.找平层厚度、砂浆配合比:10厚M5水泥砂浆 2.部位:屋面 | m2 | 47.96 | | | |
| 51 | 010902003008 | 屋面 | 1.做法、厚度:40厚C20细石砼找平层 2.分仓缝6mx6m,缝宽20mm,并用密封胶封严,钢筋单列 3.部位:屋面 | m2 | 47.96 | | | |
| 52 | 010902003009 | 屋面 | 1.做法、厚度:390*390*40素水泥预制块 2.20厚聚合物砂浆铺卧 3.部位:屋面 | m2 | 47.96 | | | |
| 53 | 010201001009 | 垫层 | 1.材料种类及配比:300厚粒径5~32砾石灌M5.0预拌水泥砂浆 2.压实系数:符合设计要求 3.部位:台阶 | m3 | 13.794 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第165页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 54 | 010404001012 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C15 2.厚度: 60mm 3.部位: 台阶、地面 | m3 | 2.7588 | | | |
| 55 | 010404001013 | 垫层 | 1.混凝土强度等级:C20 2.厚度: 100mm 3.部位: 坡道 | m3 | 1.478 | | | |
| 56 | 010507001011 | 散水 | 1.宽度: 900 2.80厚C20混凝土, 撒1:1水 泥砂子 3.150厚5-32卵石(碎石) 灌M5.0预拌水泥砂浆 4.素土夯实 5.详见05J909-SW18-散2A | m2 | 53.424 | | | |
| 57 | 010507001012 | 坡道 | 1.面层: 50厚C20细石混 凝土面层,随捣随抹成粗麻面 100厚C20混凝土 2.300厚粒径5~32砾石灌 DM5.0预拌砂浆,宽出面层 300 3.素土夯实(坡度见各单体 平面图) | m2 | 10.25 | | | |
| 58 | 010201001010 | 垫层 | 1.材料种类及配比:150厚粒 径5~32砾石灌M5.0预拌水 泥砂浆 2.压实系数:符合设计要求 3.部位: 地面 | m3 | 47.52 | | | |
| 59 | 011001006002 | 窗台保温 | 1.保温隔热部位:窗台 2.保温隔热方式:30mm发泡 颗粒保温 | m2 | 16.2 | | | |
| 60 | 010902004010 | 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、下水口等固定安 装 3.做法:详见09J202-1-T13-2 图集 | m | 18 | | | |
| 61 | 010607003002 | 钢结构泄压屋面 | 1.材料品种:钢结构泄压屋 面 2.由专业厂家深化设计 3.工作内容:购置、安装等 | m2 | 185.43 | | | |
| 62 | 010807001027 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:断桥铝合金门 联窗 2.型材:65系列断桥铝合金 型材粉末喷涂 3.工作内容:含铝合金型 材、密封胶、三元乙丙胶 条、发泡剂、隔热垫块等, 4.做法: 详见设计要求 5.工程量:按框外围尺寸计 算 | m2 | 46.65 | | | |
| 63 | 01B107 | 沉降观测点 | 1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所 有工作 | 个 | 4 | | | |
| 64 | 010807001028 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:铝合金固定窗 2.型材:选用65系列铝合金 门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃, 有明显标识,净高净宽大于 1m 4.工作内容:含铝合金型 材、密封胶、三元乙丙胶 条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计 算 | m2 | 112.66 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第166页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 65 | 010807001029 | 金属(塑钢、断桥)窗 | 1.窗的类型:消防救援窗、钢化玻璃、加贴消防救援口标识 2.型材:选用65系列铝合金门窗 3.玻璃:采用6厚钢化玻璃,有明显标识,净高净宽大于1m 4.工作内容:含铝合金型材、密封胶、三元乙丙胶条、发泡剂、隔热垫块等 5.做法:详见02J603-1图集 6.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 3.6 | | | |
| 66 | 010802001008 | 金属(塑钢)门 | 1.门类型:铝合金夹芯平开门,门扇门板采用2mm厚深灰色铝合金板带1000*2000小门 2.做法:参见图集03J611-4-41-3033 3.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 7.2 | | | |
| 67 | 01B108 | 防盗钢丝网 | 1.材料品种:40*40钢板网 2.规格参见:40*40角钢边框 3.其他要求:涂刷防锈底漆及银色面漆 4.部位:配电间外窗外侧 5.工程量按面积计算 | m ² | 112.66 | | | |
| 68 | 01B109 | 金刚网纱窗 | 1.材质:金刚网纱窗 2.详见图纸 3.部位:外窗 | 个 | 6 | | | |
| 69 | 01B110 | 屋面检修口 | 1.做法:详见12J201-H19 2.工作内容:包括盖板制作、安装等 | 个 | 1 | | | |
| 70 | 010802003009 | 防火门 | 1.门的形式:甲级防火门,表面深灰色氟碳漆 2.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 3.做法:参见图集12J609-11-GFM1524, 12J609-11-GFM1024 4.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 8.64 | | | |
| 71 | 010802003010 | 成品泄爆门 | 1.门的形式:成品泄爆门 2.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 3.做法:参见图集14J938-B3-XM3627, 14J938-B3-XM1024 4.工程量:按框外围尺寸计算 | m ² | 12.12 | | | |
| 72 | 01B111 | 回填砂 | 1.管道回填砂 | m ³ | 8.928 | | | |
| 73 | 01B112 | 玻璃钢盖板 | 1.管沟盖板 | m ² | 22.32 | | | |
| 74 | 010507003003 | 砖砌电缆沟 | 1.土壤类别:综合考虑(另立清单项) 2.沟截面净空尺寸:600*600 3.垫层材料种类、厚度:C15混凝土厚度100mm 4.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖240mm 5.砂浆强度等级:M10预拌砂浆 6.含砖墩砌筑 | m | 4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第167页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|----------|---|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 75 | 010903003003 | 墙体砂浆防潮层 | 1.防水层做法:1:2.5水泥砂浆内掺3-5%防水剂 2.砂浆厚度、配合比:20mm 3.部位: -0.06m墙身 | m2 | 72.24 | | | |
| 76 | 010401003010 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级:Mu10蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级:M10预拌砂浆 3.部位: 花池 | m3 | 1.6848 | | | |
| 77 | 010809004009 | 石材窗台板 | 1.成品大理石窗台板(胶粘) | m2 | 2.58 | | | |
| 78 | 010501006009 | 设备基础 | 1.混凝土强度等级:C30 2.部位: 屋面风机、空调等 | m3 | 1.3299 | | | |
| 79 | 010501002009 | 带形基础 | 1.混凝土强度等级:C20 2.部位: 轻质隔墙基础 | m3 | 12 | | | |
| 装饰工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011407001024 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:蓝灰色外墙涂料 2.颜色综合考虑 3.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 4.刷喷要求:满足设计要求,报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 59.6 | | | |
| 2 | 011407001025 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:真石漆涂料 2.颜色综合考虑 3.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 4.刷喷要求:满足设计要求 5.报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 464.84 | | | |
| 3 | 011201001033 | 墙面一般抹灰 | 1.材料种类、厚度:20厚水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙 | m2 | 464.84 | | | |
| 4 | 011102001007 | 石材楼地面 | 1.面层: 30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面, 2.结合层: 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 室外台阶平台、坡道 | m2 | 40.94 | | | |
| 5 | 011107002003 | 块料台阶面 | 1.面层材料种类:30厚细荔枝面毛面花岗岩铺面 2.结合层材料种类:素水泥浆一道, 30厚1:3预拌砂浆粘结层 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:室外台阶 | m2 | 5.88 | | | |
| 6 | 011102003010 | 块料楼地面 | 1.面层材料种类:10厚地砖 2.结合层材料种类:20厚1:3预拌砂浆结合层, 素水泥浆一道 3.工作内容:含缝内干水泥擦缝等 4.部位:防滑地砖地面 | m2 | 27.4 | | | |
| 7 | 011101003003 | 细石混凝土楼地面 | 1.面层厚度: 50mm厚 2.混凝土强度等级:C20 3.部位: 坡道 | m2 | 40.94 | | | |
| 8 | 011101003004 | 细石混凝土楼地面 | 1.面层厚度: 40mm厚, 表面1:1水泥砂子随打随抹光 2.混凝土强度等级:C20 3.配电间 | m2 | 47.96 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第168页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|----------|---|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 9 | 011105001002 | 水泥砂浆踢脚线 | 1.踢脚线高度:120mm 2.底层厚度、砂浆配合比:5厚1:3预拌砂浆打底划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2预拌砂浆抹面压实赶光 4.部位:配电间 | m | 3.8784 | | | |
| 10 | 011302001008 | 吊顶天棚 | 1.铝合金方板吊顶(燃烧性能等级A级) 2.铝合金方板300x300与配套专用龙骨固定 3.与铝合金方板配套的专用下层龙骨联结,间距≤600 4.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 5.C8钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环固定 | m ² | 113.37 | | | |
| 11 | 011302001009 | 吊顶天棚 | 1.铝合金方板吊顶(燃烧性能等级A级) 2.铝合金方板600x600与配套专用龙骨固定 3.与铝合金方板配套的专用下层龙骨联结,间距≤600 4.与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 5.C8钢筋吊杆,双向中距≤1200,吊杆上部与板底预留吊环固定 | m ² | 208 | | | |
| 12 | 011201001034 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15厚WP20预拌砂浆,内掺5%防水剂,分层压实抹平 3.部位:内墙面 | m ² | 464.84 | | | |
| 13 | 011407001026 | 墙面喷刷涂料 | 1.基层类型:抹灰墙面 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2厚面层耐水腻子分遍刮平 4.刮腻子要求:满足设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:防霉无机涂料(燃烧性能等级A)一底二度 | m ² | 464.84 | | | |
| 14 | 011503001023 | 平台防护栏杆 | 1.材料种类:不锈钢栏杆玻璃栏板 2.做法:参见15J403-1及图纸设计要求 3.栏杆高度:1200mm 4.工作内容:包括制作、安装、预埋及连接件等 | m | 20.95 | | | |
| 15 | 01B115 | 网格布 | 1.材料品种:复合耐碱玻纤网格布 2.部位:墙面、柱面等 3.工程量按实际计算 | m ² | 464.84 | | | |
| 16 | 01B116 | 界面处理剂 | 1.部位:墙面、柱面等 2.按实际涂敷面积计算 | m ² | 464.84 | | | |
| 安装工程 | | | | | | | | |
| 电气部分 | | | | | | | | |
| 1 | 030404004021 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:低压开关柜L701 2.型号、规格:800×2200×600mm 3.安装方式:落地式 4.含柜内连接母线、基础槽钢、上覆钢板制作及安装涂双层防锈漆 | 台 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第169页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 2 | 030404004022 | 低压开关柜(屏) | 1.名称:加氯系统成套柜 LCP1/LCP2 2.型号、规格:800×2200×600mm 3.安装方式:落地式 4.含基础槽钢及涂双层防锈漆 5.随工艺设备成套,只记取安装费 | 台 | 2 | | | |
| 3 | 030404016015 | 控制箱 | 1.名称:传输泵控制箱TX 2.型号、规格:800*1000*400, IP41 3.安装方式:悬挂式 4.控制箱只计取安装费 | 台 | 1 | | | |
| 4 | 030404016016 | 控制箱 | 1.名称:风机控制箱1FC 2.型号、规格:非标 W500*H600*D250, IP41 3.安装方式:嵌入式 4.含外部接线 5.只记取安装费 | 台 | 1 | | | |
| 5 | 030404017027 | 配电箱 | 1.名称:行车配电箱HX 2.型号、规格:Mi1000型, IP65, 全绝缘聚碳酸酯外壳,具备自动泄压功能 3.安装方式:嵌入式 4.配电箱只计安装费 | 台 | 1 | | | |
| 6 | 030404035017 | 插座 | 1.名称:轴流风机配电插座 2.安装方式:暗装 3.规格:安全型, 380V 10A | 个 | 2 | | | |
| 7 | 030404036004 | 其他电器 | 1.名称:风机手动按钮盒 2.规格:220V,常开2付,室外防水型 3.安装方式:暗装 | 个 | 3 | | | |
| 8 | 030404036005 | 其他电器 | 1.名称:风机手动按钮盒 2.规格:~220V,常开2付,室内防爆型 3.安装方式:暗装 | 个 | 2 | | | |
| 9 | 030408001041 | 电力电缆 | 1.规格:YJV-1KV-4x70+1x35 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 | m | 5 | | | |
| 10 | 030408001042 | 电力电缆 | 1.规格:YJV-1KV-5x35 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 | m | 5 | | | |
| 11 | 030408001043 | 电力电缆 | 1.规格:ZB-YJV-1kV-5x4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 | m | 40 | | | |
| 12 | 030408001044 | 电力电缆 | 1.规格:ZB-YJV-1kV-4*4 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 | m | 20 | | | |
| 13 | 030408001045 | 电力电缆 | 1.规格:YJV-1KV-5*6 2.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 | m | 30 | | | |
| 14 | 030408006018 | 电力电缆头 | 1.名称:电缆终端头 2.规格:截面120mm ² 以下 3.类型:户内干包式 | 个 | 2 | | | |
| 15 | 030408006019 | 电力电缆头 | 1.名称:电缆终端头 2.规格:截面35mm ² 以下 3.类型:户内干包式 | 个 | 2 | | | |
| 16 | 030408006020 | 电力电缆头 | 1.名称:电缆终端头 2.规格:截面10mm ² 以下 3.类型:户内干包式 | 个 | 16 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第170页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 17 | 030408002012 | 控制电缆 | 1.规格: ZB-KVV-450/750V-7x1.5 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 80 | | | |
| 18 | 030408007007 | 控制电缆头 | 1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 14芯以下 | 个 | 14 | | | |
| 19 | 030411001048 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC40 3.配置形式: 砖、混凝土结构明配 | m | 60 | | | |
| 20 | 030411001049 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC32 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 4.综合考虑剔槽及恢复 | m | 20 | | | |
| 21 | 030411003016 | 桥架 | 1.名称: 金属电缆桥架 2.规格: W(100+200)xH100mm, XMBG-S不锈钢, 有孔托盘, 带盖板, 安装立柱、托臂、弯通、隔板等 所有附件配套 3.含支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 60 | | | |
| 22 | 030413001005 | 铁构件 | 1.名称: 电缆沟支架 2.材质: 热镀锌角钢 3.规格: L50x50x5焊制 | t | 0.1131 | | | |
| 23 | 030404017028 | 配电箱 | 1.名称: 照明配电箱AL 2.型号、规格: PZ30(R)-40 3.安装方式: 嵌入式 4.含外部接线 | 台 | 1 | | | |
| 24 | 030404017029 | 配电箱 | 1.名称: A型应急照明集中电源 ALE 2.型号、规格: AC220V/DC24V, 0.2kW/0.5h, IP31 3.安装方式: 嵌入式 4.含外部接线 | 台 | 1 | | | |
| 25 | 030404034026 | 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 | | | |
| 26 | 030404034027 | 照明开关 | 1.名称: 双联双控开关(防水型) 2.规格: 250V、10A 3.安装方式: 暗装 | 个 | 2 | | | |
| 27 | 030404035018 | 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 | | | |
| 28 | 030404035019 | 插座 | 1.名称: 单相两极三极插座组(防爆型) 2.规格: 250V, 10A, ExtD T4 3.安装方式: 暗装 | 个 | 6 | | | |
| 29 | 030411001050 | 配管 | 1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC20 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒 5.综合考虑剔槽及恢复 | m | 350 | | | |
| 30 | 030411001051 | 配管 | 1.材质: 金属软管 2.规格: DN20 | m | 14 | | | |
| 31 | 030411004017 | 配线 | 1.名称: 铜芯绝缘导线 2.配线形式: 管内穿线 3.规格: BV-450/750V-2.5 | m | 300 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第171页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|------------|--|------|--------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 32 | 030411004018 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZC-BV-450/750V-2.5 | m | 120 | | | |
| 33 | 030411004019 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:管内穿线 3.规格:ZCN-BV-450/750V-2.5 | m | 800 | | | |
| 34 | 030412002007 | 工厂灯 | 1.名称:广照型泛光灯 (防爆) 2.规格:WDSW, LED 50W, cos ϕ >0.9, IP54, ExtD T4 3.安装形式:壁装 | 套 | 8 | | | |
| 35 | 030412005012 | 荧光灯 | 1.名称:双管日光灯 (带蓄电池) 2.规格:WDSNH, LED 2*18W, cos ϕ >0.9, 应急时间 90min 3.安装方式:吊管式 | 套 | 3 | | | |
| 36 | 030412005013 | 荧光灯 | 1.名称:单管荧光灯 (带蓄电池) 2.规格:WDSNH, LED 1*18W, cos ϕ >0.9, 应急时间 90min 3.安装形式:吸顶式 | 套 | 3 | | | |
| 37 | 030412004011 | 装饰灯 | 1.名称:安全出口指示灯, A型 (防爆) 2.型号规格:DC24V,3W,常明,消防认证, ExtD IIIc T4 3.安装形式:消防认证产品门上 0.1m | 套 | 2 | | | |
| 38 | 030412004012 | 装饰灯 | 1.名称:消防疏散指示灯, A型 (防爆) 2.型号规格:DC24V,3W,常明,消防认证, ExtD IIIc T4 3.安装形式:消防认证产品距地0.5m壁装 | 套 | 3 | | | |
| 39 | 030412004013 | 装饰灯 | 1.名称:消防应急照明灯, A型 (防爆) 2.型号规格:DC24V,3W,常明,消防认证, ExtD IIIc T4 3.安装形式:消防认证产品距地2.5m壁装 | 套 | 3 | | | |
| 40 | 030409002022 | 接地母线 | 1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:25*4 3.安装部位:室内接地线 | m | 1039 | | | |
| 41 | 030409002023 | 接地母线及专设引下线 | 1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40*4 3.安装部位:室内垂直干线、屋面 | m | 124.68 | | | |
| 42 | 030409002024 | 接地母线 | 1.名称:等电位线 2.规格:软铜线, 截面 10mm ² | m | 15.585 | | | |
| 43 | 030409003009 | 避雷引下线 | 1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根 $\geq \Phi 16$ 主钢筋, 下端与钢筋接地体焊接、中间与各层预埋接地钢板、等电位接地盒连接、上端与避雷带连接 3.外墙距地坪1.0m设置接地测试盒 (国标15D501-4, P28, 内设断接卡), 测试盒为不锈钢外壳 4.符合设计及规范验收要求 | m | 121.2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第172页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|------------|--|----------------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 44 | 030409005009 | 避雷网 | 1.名称:热镀锌圆钢 2.规格: ϕ 10 3.安装形式:沿女儿墙 4.包含避雷带支架、接地暗盒、接闪器跨接带 5.具体详见设计图纸 | m | 72.73 | | | |
| 45 | 030409008012 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称: 总等电位联结端子箱MEB 2.符合设计及规范验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 46 | 030411001052 | 配管 | 1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC32 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 | m | 15 | | | |
| 47 | 030411001053 | 配管 | 1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC40 3.配置形式: 砖、混凝土结构暗配 | m | 10 | | | |
| 48 | 030414011010 | 接地装置 | 1.名称: 独立接地装置调试 | 系统 | 1 | | | |
| 49 | 03B034 | 玻璃钢盖板 | | m ² | 34.264 | | | |
| 设备及工艺管线 | | | | | | | | |
| 50 | 030225002014 | 水处理设备 | 1.名称:次氯酸钠制备系统成套设备 2.软水器10W: 1台, 配套控制箱、进水过滤器、在线水质硬度分析仪及管阀附件等 3.盐水投加站230V 4-20mA: 1台, 与发生器配套; 含取样阀布水控制单元、盐水液位检测器、出液过滤器及管阀附件等 4.整流柜5.67kW: 1台, 1用, 厂家配套 5.次氯酸钠发生器: 1台, 有效氯产量15kg/h, Pe=81kW 内置控制柜, 最大额定功率3kW, 1用附进水稳压阀、过滤器及管阀附件等 6.脱气储罐V=3m ³ : 1套, 附风机系统, Q=900m ³ /h, 额定功率1.1kW, 厂家配套, 风机一用一备, 内置变频器, 由电解器供电 7.冷却/加热器: 1台, 冷却功率: 17.5Kw/380V; 加热 31.5Kw/400V, 含调温阀、流量计、水温表及管阀附件等 8.移动式酸洗系统 V=150L8) 氢气监测装置: 1台, 与发生器配套 9.含配套电力及控制电缆、管道、填料及阀门, 含设备电机检查接线及调试 | 台 | 1 | | | |
| 51 | 030109001007 | 离心式泵 | 1.名称:传输泵 2.型号规格:Q=9m ³ /h, N=1.1KW 3.减振装置形式、数量:含减振支架 4.一用一备, 含电机检查接线及调试 | 台 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第173页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|-----|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 52 | 030109006001 | 计量泵 | 1.名称:加药计量泵 2.型号规格:Q=965L/h, H=4bar,N=1.1KW 3.厂家配套附件:背压阀、 压力表、过滤器、脉冲阻 尼器、安全阀、进出口加 注阀及电气控制原件等 4.减振装置形式、数量:含 减震支架 5.三用一备,含电机检查接 线及调试 | 台 | 4 | | | |
| 53 | 030108003008 | 轴流通风机 | 1.名称:轴流风机(防爆 型) 2.型号规格:250W,3000m3/h 3.含减震支架 4.含电机检查接线及调试 | 台 | 8 | | | |
| 54 | 030225002015 | 水处理设备 | 1.名称:NaClO储罐(原有 设备) 2.型号规格:V=25m3, Q=2850mm,H=2950mm 3.由综合加药间搬运,附件 带液位计 | 台 | 2 | | | |
| 55 | 030225002016 | 水处理设备 | 1.名称:熔盐罐 2.型号规格:熔盐罐 V=25m3,Q=3200mm, H=3070mm总高3700mm | 台 | 1 | | | |
| 56 | 030225002017 | 水处理设备 | 1.名称:熔盐搅拌机 2.型号规格:熔盐搅拌机 BLD13-23-5.5KW 3.材质:316L 4.参数:轴长2.7m,叶轮直径 φ 1100 5.与熔盐罐配套,含电机检 查接线及调试 | 台 | 1 | | | |
| 57 | 030104007004 | 电动葫芦 | 1.名称型号:1T电动葫芦 2.质量:悬挂高度 6m,1.7KW,工字钢11.4m, 安全滑触线 HXTL-20-5/80=15米,附带 电显示功能;滑触线固定 装置、滑触线支架L60x6 L=560mm=10套;集电器 HJD-5/80=1套;端盒 HTD-5/80=2套 3.含电机检查接线及调试 | 台 | 1 | | | |
| 58 | 030817008069 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管A型 2.材质:钢制 3.规格:介质公称直径50mm 以内 4.填料材质:按照规范要求 | 个 | 5 | | | |
| 59 | 030817008070 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管A型 2.材质:钢制 3.规格:介质公称直径 100mm以内 4.填料材质:按照规范要求 | 个 | 1 | | | |
| 60 | 030901013009 | 灭火器 | 1.形式:磷酸铵盐干粉灭火 器 2.规格、型号:MF/ABC5*2 | 组 | 5 | | | |
| 61 | 030801016009 | 低压塑料管 | 1.材质:UPVC排水管 2.规格:DN100 3.输送介质:排水 4.连接形式:粘接 5.闭水试验符合设计规范要 求 | m | 10 | | | |
| 62 | 031004014005 | 给、排水附(配) 件 | 1.名称材质:UPVC地漏 2.型号、规格:DN100 3.安装方式:带存水弯 | 个 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第174页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------------|--|------|-------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 63 | 030807003060 | 低压法兰阀门 | 1.名称:倒流防止器 2.材质: 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 64 | 030807004012 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称:电动球阀0.15KW 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰 5.含阀门检查接线 | 个 | 3 | | | |
| 65 | 030807004013 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称:电动球阀0.15KW 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:法兰 5.含阀门检查接线 | 个 | 4 | | | |
| 66 | 030807004014 | 低压齿轮、液压传动、电动阀门 | 1.名称:电动球阀0.15KW 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:法兰 5.含阀门检查接线 | 个 | 6 | | | |
| 67 | 030807003061 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动球阀 2.材质: 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 5 | | | |
| 68 | 030807003062 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动球阀 2.材质: 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 69 | 030807003063 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动球阀 2.材质: 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 | | | |
| 70 | 030807003064 | 低压法兰阀门 | 1.名称:止回阀 2.材质: 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 | | | |
| 71 | 030807003065 | 低压法兰阀门 | 1.名称:止回阀 2.材质: 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 72 | 030810002050 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:焊接 | 副 | 14 | | | |
| 73 | 030810002051 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:焊接 | 副 | 8 | | | |
| 74 | 030810002052 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:焊接 | 副 | 9 | | | |
| 75 | 030801016010 | 低压塑料管 | 1.材质:UPVC给水管 2.规格:D20 3.连接形式:粘接 4.压力试验、消毒冲洗符合规范要求 | m | 3.89 | | | |
| 76 | 030801016011 | 低压塑料管 | 1.材质:UPVC给水管 2.规格:D25 3.连接形式:粘接 4.压力试验、消毒冲洗符合规范要求 | m | 54.46 | | | |
| 77 | 030801016012 | 低压塑料管 | 1.材质:UPVC给水管 2.规格:D40 3.连接形式:粘接 4.压力试验、消毒冲洗符合规范要求 | m | 8.94 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第175页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|---|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 78 | 030801016013 | 低压塑料管 | 1.材质:UPVC给水管 2.规格:D50 3.连接形式:粘接 4.压力试验、消毒冲洗符合规范要求 | m | 43.8 | | | |
| 79 | 030804014005 | 低压塑料管件 | 1.材质:UPVC给水管 2.规格:D20 3.连接形式:粘接 | 个 | 4 | | | |
| 80 | 030804014006 | 低压塑料管件 | 1.材质:UPVC给水管 2.规格:D25 3.连接形式:粘接 | 个 | 66 | | | |
| 81 | 030804014007 | 低压塑料管件 | 1.材质:UPVC给水管 2.规格:D40 3.连接形式:粘接 | 个 | 8 | | | |
| 82 | 030804014008 | 低压塑料管件 | 1.材质:UPVC给水管 2.规格:D50 3.连接形式:粘接 | 个 | 28 | | | |
| 83 | 030815001007 | 管架制作安装 | 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等 | kg | 55 | | | |
| 84 | 03B035 | 洗眼器 | | 项 | 1 | | | |
| 85 | 03B036 | 系统调试 | 1.类型:工艺系统调整费 | 项 | 1 | | | |
| | 回用水池 | | | | | | | |
| | 水池 | | | | | | | |
| 1 | 010101002010 | 挖一般土方 | 1.开挖形式:土方大开挖 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内运距:综合考虑 6.场外运输:综合考虑 7.工作内容:含基坑人工清槽土方,场内倒运土方、 8.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 | m ³ | 2398.325 | | | |
| 2 | 010103001022 | 土(石)方回填 | 1.回填材料要求:回填素土 2.回填质量要求:均匀、对称、分层(每层200-250)进行夯实(不得使用重型机具碾压)压实系数不低于0.95 3.回填运距:综合考虑 4.土源:外购土 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 | m ³ | 2067.781 | | | |
| 3 | 010103001023 | 回填方 | 1.填方部位:建筑物外围等 2.填方材料品种:石粉,压实度达到设计要求 3.工程量:按碾压或夯实后的实方体积计算 | m ³ | 33.152 | | | |
| 4 | 010501001028 | 垫层 | 1.构件名称、规格:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:底板垫层 | m ³ | 52.082 | | | |
| 5 | 010507007027 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池底 2.混凝土强度等级:C35,抗渗等级S6、抗冻等级F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 4.部位:含底板、集水坑、地梁等 | m ³ | 281.342 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第176页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 6 | 010507007028 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:池壁,含肋 2.混凝土强度等级:C35,抗渗等级S6、抗冻等级F150,微膨胀混凝土 3.厚度:综合考虑 | m3 | 188.724 | | | |
| 7 | 010503002007 | 现浇混凝土池梁 | 1.混凝土强度等级:C35 2.防水、抗渗要求:抗渗等级S6、抗冻等级F150 3.部位:水池 | m3 | 9.936 | | | |
| 8 | 010502001016 | 矩形柱 | 1.混凝土强度等级:C35,抗渗等级S6、抗冻等级F150 | m3 | 26.28 | | | |
| 9 | 010507007029 | 贮水(油)池 | 1.浇筑部位:清水池顶板 2.混凝土强度等级:C30,抗渗等级S6 3.厚度:综合考虑 | m3 | 162.053 | | | |
| 10 | 010516002015 | 预埋铁件 | 1.钢材种类、规格:角铁、扁钢、锚栓等综合考虑 | t | 0.56 | | | |
| 11 | 010515001187 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB335, $\phi 16$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.247 | | | |
| 12 | 010515001188 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, $\phi 6.5$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.196 | | | |
| 13 | 010515001189 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HPB300, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 | t | 0.723 | | | |
| 14 | 010515001190 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 8.727 | | | |
| 15 | 010515001191 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.12 | | | |
| 16 | 010515001192 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.567 | | | |
| 17 | 010515001193 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 4.141 | | | |
| 18 | 010515001194 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 16$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 55.721 | | | |
| 19 | 010515001195 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 18$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 9.695 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第177页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|----------|--|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 20 | 010515001196 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 1.896 | | | |
| 21 | 010515001197 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 0.151 | | | |
| 22 | 010515001198 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 | t | 16.755 | | | |
| 23 | 010515009014 | 支撑钢筋(铁马) | 1.钢筋种类、规格:HRB400,综合考虑 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装 3.带E钢筋按设计要求综合考虑 | t | 0.847 | | | |
| 24 | 010516003017 | 机械连接 | 1.接头方式:直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\leq \phi$ 25 | 个 | 148 | | | |
| 25 | 010903005009 | 钢板止水带 | 1.钢材品种:Q235B 2.钢材规格:4*400 3.部位:基础底板 | m | 103.2 | | | |
| 26 | 07B156 | 玻璃钢格栅盖板 | 1.材料种类:玻璃钢格栅盖板 2.要求:承载能力 $\geq 2.5\text{kPa}$,且挠度 $\leq L/300$ (L为跨度) 3.工作内容:包括购置、安装等 | m ² | 22.58 | | | |
| 27 | 010902001017 | 屋面卷材防水 | 1.卷材品种、规格、厚度:4.0厚SBS弹性体改性沥青耐根穿刺防水卷材,下层防水材料采用2.0厚非固化橡胶沥青防水涂料 2.部位:种植顶板 | m ² | 208.66 | | | |
| 28 | 07B157 | 竣工清理 | 1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 | m ³ | 2565.165 | | | |
| 29 | 07B158 | 带护笼爬梯 | 1.材质:不锈钢 2.详见图纸 3.部位:人孔处检修用 | 套 | 4 | | | |
| 30 | 010501001029 | 垫层 | 1.部位:水池 2.混凝土强度等级:C20素砼回填,留设排水沟等综合考虑 3.厚度:综合考虑 | m ³ | 18.3315 | | | |
| 31 | 07B159 | 沉降观测点 | 1.满足施工要求 2.含制作、预埋、安装等所有工作 | 个 | 4 | | | |
| 32 | 07B160 | PVC防雨盖板 | | m ² | 45.12 | | | |
| 33 | 07B161 | 刷沥青漆 | 1.做法:沥青二度 2.部位:水池地下外墙 | m ² | 509.835 | | | |
| | 装饰 | | | | | | | |
| 1 | 011201001035 | 墙面一般抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚 1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池内壁 3.含暗室增加费用 | m ² | 487.52 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第178页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|---------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 2 | 011201001036 | 墙面一般抹灰 | 1.材料种类、厚度:6厚P20预拌砂浆抹平,9厚P15预拌砂浆打底扫毛,3厚聚合物砂浆底面刮糙或专用界面剂甩毛 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.部位:外墙 | m2 | 196.08 | | | |
| 3 | 011407001027 | 喷刷涂料 | 1.涂料种类:仿石涂料 2.分格缝:缝宽及缝间距综合考虑 3.刷喷要求:满足设计要求 4.报价中含吊篮、脚手架等措施费用 | m2 | 196.08 | | | |
| 4 | 011201001037 | 墙面一般抹灰 | 1.墙体类型:剪力墙 2.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 3.部位:地下室防水外墙 | m2 | 468.385 | | | |
| 5 | 011407001028 | 墙面喷刷涂料 | 1.位置:水池内壁 2.涂料品种、喷刷遍数:防臭氧氟碳涂料一底二度(须可用于饮用水) | m2 | 487.52 | | | |
| 6 | 011101001007 | 水泥砂浆楼地面 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池底 3.含暗室增加费用 | m2 | 417.1 | | | |
| 7 | 011301001006 | 天棚抹灰 | 1.砂浆厚度、配合比:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:水池顶 3.含暗室增加费用 | m2 | 325.41 | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 设备及工艺管线 | | | | | | | | |
| 1 | 030109011003 | 潜水泵 | 1.名称:潜水泵 2.规格型号:流量150(m/hr),扬程15(m),电机型号配套,功率7.5(kW) 3.含减震支架 4.2用2备,应急时全开,附导轨、潜水电线、起升线缆、底座、弯管 5.含电机检查接线及调试 | 台 | 4 | | | |
| 2 | 030225002018 | 水处理设备 | 1.名称:推流搅拌机 2.型号规格:功率=5.5(kW) 3.4用,附提升轨道,含电机检查接线及调试 | 台 | 4 | | | |
| 3 | 030807003066 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动方闸门 2.型号、规格:800×800 3.连接形式:法兰连接 4.户外型,闸门中心标高10.00,阀杆接至平台上1m | 个 | 1 | | | |
| 4 | 030807003067 | 低压法兰阀门 | 1.名称:手动蝶阀 2.型号、规格:DN200,1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 | | | |
| 5 | 030807003068 | 低压法兰阀门 | 1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN200,1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 4 | | | |
| 6 | 030807003069 | 低压法兰阀门 | 1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 | 个 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第179页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|----------|---|------|-------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 7 | 030810002053 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.名称: 法兰闷板 1.材质: 钢 2.规格: DN350,1.0MPa 3.连接形式: 焊接 | 只 | 1 | | | |
| 8 | 030801005040 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质:钢管 2.规格:DN700 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 2.8 | | | |
| 9 | 030801005041 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质:钢管 2.规格:DN200 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 16.88 | | | |
| 10 | 030801005042 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质:钢管 2.规格:DN350 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 6.32 | | | |
| 11 | 030817008071 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管A型 2.材质:钢制 3.规格:DN700,L=400 4.填料材质:按照规范要求 | 个 | 2 | | | |
| 12 | 030817008072 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管A型 2.材质:钢制 3.规格:DN200,L=300 4.填料材质:按照规范要求 | 个 | 4 | | | |
| 13 | 030817008073 | 套管制作安装 | 1.类型:刚性防水套管A型 2.材质:钢制 3.规格:DN350,L=250 4.填料材质:按照规范要求 | 个 | 1 | | | |
| 14 | 030804002084 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 三通 2.材质: 钢 3.规格: DN200XDN350 4.连接方式: 焊接 | 个 | 4 | | | |
| 15 | 030804002085 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN200x90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 4 | | | |
| 16 | 030804002086 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 异径弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN200xDN100×90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 4 | | | |
| 17 | 030807003070 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 伸缩接头 2.型号、规格: DN200, C2F 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 4 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第180页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|----------|--|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 18 | 030810002054 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接 | 副 | 24 | | | |
| 19 | 030801016014 | 低压塑料管 | 1.材质:UPVC排水管 2.规格:DN100 3.输送介质:排水 4.连接形式:粘接 5.闭水试验符合设计规范要求 | m | 2 | | | |
| 20 | 030104007005 | 电动葫芦 | 1.名称型号:电动葫芦MDI-1T 2.质量:起吊高度10m,工字钢18.5m 3.含电机检查接线及调试 | 台 | 1 | | | |
| 21 | 03B038 | 镀锌钢盖板 | | m ² | 15 | | | |
| 22 | 03B039 | PVC防雨盖板 | | m ² | 49.92 | | | |
| 23 | 030815001008 | 管架制作安装 | 1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.支吊架制作及安装、除锈、刷油等 | kg | 150 | | | |
| 24 | 031202002019 | 管道防腐蚀 | 管道防腐蚀 1.除锈级别:外表面质量等级为Sa2.5级或St3级 2.防腐部位:钢管外壁 3.涂刷(喷)品种:外壁防腐采用有机硅丙烯酸涂料 4.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 | 16.9005 | | | |
| 25 | 031202002020 | 管道防腐蚀 | 管道防腐蚀 1.除锈级别:外表面质量等级为Sa2.5级或St3级 2.防腐部位:钢管外壁(水池内) 3.涂刷(喷)品种:船用饮用水舱涂料 4.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 | 15.7414 | | | |
| 26 | 03B040 | 系统调试 | 1.类型:工艺系统调整费 | 项 | 1 | | | |
| 基坑支护工程 | | | | | | | | |
| 土建 | | | | | | | | |
| 1-1支护单元 | | | | | | | | |
| 1 | 010202009001 | 挂网喷砼护坡 | 1.部位:基坑边坡 2.厚度:60mm 3.材料种类:C20砼 4.钢丝网:单层双向φ1.5@50*50成品钢丝网片,固定钉水平间距1.5m,竖向间距1.5m,固定钉采用L>1.5m、HRB400 φ12钢筋 5.做法:混凝土制作、运输、浇筑、养护挂网喷砼须与坡道或截水沟紧密相连 | m ² | 2491.362 | | | |
| 2 | 07B166 | 泄水孔 | 1.泄水管材质:φ100PVC 2.坡面设置,间距2000*3000mm,在砂层及填土界面上设置导水管,间距1500mm | 个 | 400 | | | |
| 3 | 07B167 | 回填石子 | 1.位置:排水盲沟内回填 | m ³ | 72.96 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第181页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|--------|--|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 010401003011 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级: M5.0水泥砂浆砌筑, 粉煤灰砖 2.要求: 其他详见图纸 3.位置: 基坑坡顶截水墙 | m ³ | 49.8816 | | | |
| 5 | 07B168 | 降水井 | 1.工艺参数要求: ①成井孔, 孔径700mm; ②插入管径315mm滤管, 砾无砂管, 满足滤水要求 2.滤管周边范围内填1-5mm粒径碎石滤料, 管接缝外包30-50目尼龙布两层 3.成孔深度:约8-10m 4.工作内容:含成孔、洗孔、埋入滤管、管井周边滤水层等费用 5.计算规则:以成井深度按米计算 | m | 178.5 | | | |
| 6 | 01B121 | 抽水机排水 | 1.水泵规格: 综合考虑, 满足抽水要求 | 台日 | 60 | | | |
| 2-2支护单元 | | | | | | | | |
| 7 | 010202009002 | 挂网喷砼护坡 | 1.部位:基坑边坡 2.厚度:80mm 3.材料种类:C20砼 4.钢丝网:单层双向 ϕ 6.5@200*200钢筋网, 沿土钉纵横向设置 ϕ 14加强筋, 与土钉端部焊接牢固 5.做法:混凝土制作、运输、浇筑、养护挂网喷砼须与坡道或截水沟紧密相连 | m ² | 2212.636 | | | |
| 8 | 07B169 | 泄水孔 | 1.泄水管材质: ϕ 100PVC 2.坡面每隔2000*2000mm设置, 保证土体内的水和雨水及时排除 | 个 | 536 | | | |
| 9 | 07B170 | 回填石子 | 1.位置: 排水盲沟内回填 | m ³ | 52.3328 | | | |
| 10 | 07B171 | 集水坑 | 1.120厚干砌砖护壁, 外侧100厚40-60卵石回填, 坑底300厚40-60卵石回填 2.截面净空尺寸:500*500*1000mm 3.其他详见图纸 | 个 | 8 | | | |
| 11 | 010401003012 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级: M5.0水泥砂浆砌筑, 粉煤灰砖 2.要求: 其他详见图纸 3.位置: 基坑坡顶截水墙 | m ³ | 38.9645 | | | |
| 12 | 010202008001 | 土钉 | 1.地层情况: 综合考虑 2.钻孔深度: 1.5m~4.5m综合考虑, 设置3排, 纵横向间距1.5m 3.钻孔直径: ϕ 110mm 4.杆体材料品种、规格、数量: 内插1根 ϕ 18的螺纹钢 5.浆液种类、强度等级: 压力注水泥浆, 水灰比0.5, 强度大于20MPa 6.其他: 土钉支架综合考虑在内 | m | 2430 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第182页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|----------|---|----------------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 13 | 010201009001 | 三轴水泥土搅拌桩 | 1.地层情况:综合考虑 2.桩长:约8.5m,要求入强风化岩0.5m 3.桩截面尺寸:φ650mm,间距450mm 4.水泥强度等级、掺量:采用P.042.5普通硅酸盐水泥,掺量18%,套接一孔法施工 5.工作内容:泥浆池制作、清理、泥浆外运、机械进出场等全部内容 6.工程量:按照实际侧面投影面积计算 7.部位:止水帷幕 | m ² | 3449.98 | | | |
| 3-3支护单元 | | | | | | | | |
| 14 | 010202009003 | 挂网喷砼护坡 | 1.部位:基坑边坡 2.厚度:60mm 3.材料种类:C20砼 4.钢丝网:单层双向φ1.5@50*50成品钢丝网片,固定钉水平间距1.5m,竖向间距1.5m,固定钉采用L>1.5m、HRB400φ14钢筋,沿固定钉纵横向设置φ12加强筋,与固定钉端部焊接牢固 5.做法:混凝土制作、运输、浇筑、养护,挂网喷砼须与坡道或截水沟紧密相连 | m ² | 918.8535 | | | |
| 15 | 07B172 | 泄水孔 | 1.泄水管材质:φ100PVC 2.坡面设置,间距2000*3000mm,在砂层及填土界面上设置导水管,间距1500mm | 个 | 192 | | | |
| 16 | 07B173 | 回填石子 | 1.位置:排水盲沟内回填 | m ³ | 11.304 | | | |
| 17 | 010401003013 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级:M5.0水泥砂浆砌筑,粉煤灰砖 2.要求:其他详见图纸 3.位置:基坑坡顶截水墙 | m ³ | 10.296 | | | |
| 18 | 010201009002 | 三轴水泥土搅拌桩 | 1.地层情况:综合考虑 2.桩长:约8.5m,要求入强风化岩0.5m 3.桩截面尺寸:φ650mm,间距450mm 4.水泥强度等级、掺量:采用P.042.5普通硅酸盐水泥,掺量18%,套接一孔法施工 5.工作内容:泥浆池制作、清理、泥浆外运、机械进出场等全部内容 6.工程量:按照实际侧面投影面积计算 7.部位:止水帷幕 | m ² | 911.625 | | | |
| 4-4支护单元 | | | | | | | | |
| 19 | 010202009004 | 挂网喷砼护坡 | 1.部位:基坑边坡 2.厚度:80mm 3.材料种类:C20砼 4.钢丝网:单层双向φ6.5@200*200钢筋网,沿土钉纵横向设置φ14加强筋,与土钉端部焊接牢固 5.做法:混凝土制作、运输、浇筑、养护,挂网喷砼须与坡道或截水沟紧密相连 | m ² | 326.6685 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第183页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|----------|--|----------------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 20 | 07B174 | 泄水孔 | 1.泄水管材质: ϕ 100PVC 2.坡面每隔2000*2000mm设置, 保证土体内的水和雨水及时排除 | 个 | 67 | | | |
| 21 | 07B175 | 回填石子 | 1.位置: 排水盲沟内回填 | m ³ | 4.52 | | | |
| 22 | 07B176 | 集水坑 | 1.120厚干砌砖护壁, 外侧100厚40-60卵石回填, 坑底300厚40-60卵石回填 2.截面净空尺寸:500*500*1000mm 3.其他详见图纸 | 个 | 2 | | | |
| 23 | 010401003014 | 实心砖墙 | 1.砖品种、规格、强度等级: M5.0水泥砂浆砌筑, 粉煤灰砖 2.要求: 其他详见图纸 3.位置: 基坑坡顶截水墙 | m ³ | 3.8832 | | | |
| 24 | 010202008002 | 土钉 | 1.地层情况: 综合考虑 2.钻孔深度: 1.5m~6.0m综合考虑, 设置4排, 纵横向间距1.5m 3.钻孔直径: ϕ 110mm 4.杆体材料品种、规格、数量: 内插1根 ϕ 20的螺纹钢 5.浆液种类、强度等级: 压力注水泥浆, 水灰比0.5, 强度大于20MPa 6.其他: 土钉支架综合考虑在内 | m | 405 | | | |
| 25 | 010201009003 | 三轴水泥土搅拌桩 | 1.地层情况: 综合考虑 2.桩长: 约8.5m, 要求入强风化岩0.5m 3.桩截面尺寸: ϕ 650mm, 间距450mm 4.水泥强度等级、掺量: 采用P.042.5普通硅酸盐水泥, 掺量18%, 套接一孔法施工 5.工作内容: 泥浆池制作、清理、泥浆外运、机械进出场等全部内容 6.工程量: 按照实际侧面投影面积计算 7.部位: 止水帷幕 | m ² | 343.825 | | | |
| 综合设备间改造 | | | | | | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 工艺 | | | | | | | | |
| 1 | 030109006002 | 计量泵 | 1.名称:次氯酸钠计量泵 2.型号:350L/h,4bar,0.37kW 3.2用2备,可显示流量,配套耐酸碱压力表、过滤器、脉冲阻尼器、安全阀、背压阀、进出口加注阀及电气控制元件等,用于新建前加氯 4.含检查接线及调试 | 台 | 4 | | | |
| 2 | 030109006003 | 计量泵 | 1.名称:PAC计量泵(隔膜泵) 2.型号:250L/h,4bar,0.37kW 3.可显示流量,配套耐酸碱压力表、过滤器、脉冲阻尼器、安全阀、背压阀、进出口加注阀及电气控制元件等 4.含检查接线及调试 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 031003001002 | 螺纹阀门 | 1.名称:手动球阀 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第184页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|---------|--|------|-------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 031003001003 | 螺纹阀门 | 1.名称:手动球阀 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接 | 个 | 1 | | | |
| | 二次泵房改造 | | | | | | | |
| | 安装 | | | | | | | |
| | 电气部分 | | | | | | | |
| 1 | 030402017003 | 高压成套配电柜 | 1.名称:10kV补偿柜 2.型号:10kV-60kvar,电抗率6% 3.安装方式:落地式 6.含基础槽钢及防腐刷油 | 台 | 2 | | | |
| 2 | 030402017004 | 高压成套配电柜 | 1.名称:10kV补偿柜 2.型号:10kV-120kvar,电抗率6% 3.安装方式:落地式 6.含基础槽钢及防腐刷油 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 030411003017 | 桥架 | 1.名称: 金属不锈钢电缆桥架 2.规格: W200xH150 3.含支吊架制作及安装、除锈、刷油等 4.桥架防火封堵、接地符合设计及规范要求 | m | 10 | | | |
| 4 | 030411003018 | 桥架 | 1.名称: 金属不锈钢电缆桥架 2.规格: W200xH100 | m | 10 | | | |
| 5 | 030408001046 | 电力电缆 | 1.规格: YJV-10kV-3x70 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 170 | | | |
| 6 | 030408001047 | 电力电缆 | 1.规格: YJV-1kV-5x4 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 240 | | | |
| 7 | 030408001048 | 电力电缆 | 1.规格: YJV-1kV-3x4 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 80 | | | |
| 8 | 030408006021 | 电力电缆头 | 1.名称: 10KV电缆终端头 2.规格: 截面120mm ² 以下 3.类型: 户内热缩式 | 个 | 6 | | | |
| 9 | 030408006022 | 电力电缆头 | 1.名称: 电缆终端头 2.规格: 截面10mm ² 以下 3.类型: 户内干包式 | 个 | 12 | | | |
| 10 | 030408002013 | 控制电缆 | 1.规格: ZB-KVV-450/750V-7x1.5 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 80 | | | |
| 11 | 030408002014 | 控制电缆 | 1.规格: ZB-KVV-450/750V-4x1.5 2.敷设方式、部位: 穿管或沿桥架敷设 | m | 120 | | | |
| 12 | 030408007008 | 控制电缆头 | 1.名称: 控制电缆终端头 2.规格: 14芯以下 | 个 | 24 | | | |
| 13 | 030408007009 | 控制电缆头 | 1.名称: 控制电缆终端头 2.规格6芯以下 | 个 | 12 | | | |
| 14 | 030409002025 | 接地母线 | 1.材质: 热镀锌扁钢 2.规格: 25*4 3.安装部位: 室内接地线 | m | 31.17 | | | |
| 15 | 030411001054 | 配管 | 1.材质: 金属软管 2.规格: DN20 | m | 30 | | | |
| 16 | 030414011011 | 接地装置 | 1.名称: 独立接地装置调试 | 系统 | 1 | | | |
| | 设备及工艺管线 | | | | | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第185页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|-----|--------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 17 | 030109001008 | 离心式泵 | 1.名称: 卧式双吸离心泵 2.型号: 流量=1000m ³ /h, 扬程=78m, (NPSH) \ S^R; (m) =2.5, 效率>83% 功率=315KW, 电压=10KV 3.含检查接线及调试 4.用于新装7#泵, 含PT100测温模块; 电机附钢支架特殊型 (从传动轴向泵看, 泵的旋转方向为逆时针旋转) 水泵电机一体底座 5.含冲洗泵控制箱 1CC1~1CC2, 非标 W400*H500*D250, IP41 6.含槽钢基础 | 台 | 1 | | | |
| 18 | 030109001009 | 离心式泵 | 1.名称: 拆除卧式双吸离心泵 2.型号: 流量=1000m ³ /h, 扬程=78m, (NPSH) \ S^R; (m) =2.5, 效率>83% 功率=315KW, 电压=10KV 3.包含拆卸旧料堆放指定地点, 垃圾清扫归堆并外运, 以及拆除所需的安全保护设施, 拆除时所需要的机械及机械进场等拆除所需用的一切费用 | 台 | 2 | | | |
| 19 | 030109001010 | 离心式泵 | 1.名称: 卧式双吸离心泵 2.型号: 流量=500m ³ /h, 扬程=78m, (NPSH) \ S^R; (m) =3.1, 效率>82% 功率=160KW, 电压=10KV 3.含检查接线及调试 4.用于替换2#、4#泵, 含PT100测温模块; 电机附钢支架特殊型 (从传动轴向泵看, 泵的旋转方向为逆时针旋转) 水泵电机一体底座 5.含冲洗泵控制箱 1CC1~1CC2, 非标 W400*H500*D250, IP41 6.含槽钢基础 | 台 | 2 | | | |
| 20 | 030807003071 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 水力多功能控制阀 2.型号、规格: DN400 1.6Mpa 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 1 | | | |
| 21 | 030807003072 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 水力多功能控制阀 2.型号、规格: DN300 1.6Mpa 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 2 | | | |
| 22 | 030804002087 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 偏心渐缩管 2.材质: Q235B 3.规格: DN500XDN250 4.连接方式: 焊接 | 个 | 2 | | | |
| 23 | 030804002088 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 偏心渐缩管 2.材质: Q235B 3.规格: DN500XDN350 4.连接方式: 焊接 | 个 | 1 | | | |
| 24 | 030804002089 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 渐缩管 2.材质: Q235B 3.规格: DN300XDN150 4.连接方式: 焊接 | 个 | 2 | | | |
| 25 | 030804002090 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 渐缩管 2.材质: Q235B 3.规格: DN400XDN300 4.连接方式: 焊接 | 个 | 2 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第186页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|----------|--|------|------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 26 | 030804002091 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 渐缩管 2.材质: Q235B 3.规格: DN400XDN250 4.连接方式: 焊接 | 个 | 1 | | | |
| 27 | 030807003073 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 限位伸缩接头 2.型号、规格: DN500 PN1.0MPa B2F 3.连接形式: 法兰连接 | 个 | 3 | | | |
| 28 | 030804002092 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN400X90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 2 | | | |
| 29 | 030804002093 | 低压碳钢板卷管件 | 1.名称: 弯头 2.材质: 钢 3.规格: DN300X90° 4.连接方式: 焊接 | 个 | 4 | | | |
| 30 | 030801005043 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质:Q235B钢管 2.规格:DN400 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 1.12 | | | |
| 31 | 030801005044 | 低压碳钢板卷管 | 1.材质:Q235B钢管 2.规格:DN300 3.连接方式: 焊接 4.输送介质: 给水 5.压力试验、消毒冲洗等符合设计及规范验收要求 6.6.除锈按设计要求, 刷油内防腐采用加强级液体环氧涂料, 涂层干膜总厚度不少于250 μm, 具体详见设计图纸满足验收要求 | m | 3.4 | | | |
| 32 | 030810002055 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: Q235B碳钢 2.规格: DN500 3.连接形式: 焊接 | 副 | 5 | | | |
| 33 | 030810002056 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: Q235B碳钢 2.规格: DN400 3.连接形式: 焊接 | 副 | 6 | | | |
| 34 | 030810002057 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: Q235B碳钢 2.规格: DN300 3.连接形式: 焊接 | 副 | 8 | | | |
| 35 | 030810002058 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: Q235B碳钢 2.规格: DN350 3.连接形式: 焊接 | 副 | 1 | | | |
| 36 | 030810002059 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: Q235B碳钢 2.规格: DN250 3.连接形式: 焊接 | 副 | 3 | | | |
| 37 | 030810002060 | 低压碳钢焊接法兰 | 1.材质: Q235B碳钢 2.规格: DN150 3.连接形式: 焊接 | 副 | 2 | | | |
| 38 | 030807003074 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 闸阀 (阀门移装) 2.型号、规格: Z45X-10 DN500 3.连接形式: 法兰连接 4.拆安原有阀门 | 个 | 2 | | | |
| 39 | 030807003075 | 低压法兰阀门 | 1.名称: 闸阀 2.型号、规格: DN40 3.材质: 钢 4.连接形式: 法兰连接,用于真空引水系统 | 个 | 15 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第187页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|---------|--|----------------|------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 40 | 030503008001 | 电动、电磁阀门 | 1.名称:电磁阀 2.规格:DN40 3.材质: 钢 4.用于真空引水系统,法兰连接, 含检查接线 | 个 | 3 | | | |
| 41 | 030503003001 | 控制器 | 1.名称:真空引水控制器 2.类别:DN40,ZYK-1型 3.功能:用于真空引水系统 | 台 | 3 | | | |
| 42 | 03B043 | 水标尺 | 1.规格: DN40 2.材质: 钢制 | 个 | 3 | | | |
| 43 | 030801006001 | 低压不锈钢管 | 1.材质:不锈钢管304 2.规格:DN40 3.焊接方法:电弧焊 4.用于真空引水系统 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:符合设计规范要求 | m | 30 | | | |
| 44 | 030804003001 | 低压不锈钢管件 | 1.材质:不锈钢304 2.规格:DN40 3.焊接方法:电弧焊 | 个 | 30 | | | |
| 45 | 03B044 | 管道割除 | 1.规格: DN500 L=500 2.包含拆卸旧料堆放至指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用 | 根 | 2 | | | |
| 46 | 03B045 | 排气阀组 | 1.规格: DN80 2.排气阀及手动蝶阀各一个 | 组 | 3 | | | |
| 47 | 030601002001 | 压力仪表 | 1.名称:真空表 2.型号: -0.1~0.1MPa 3.用于吸水管附4只DN10手动球阀 | 台 | 3 | | | |
| 48 | 030601002002 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 2.型号:0~1MPa 3.含旋塞及表弯 | 台 | 3 | | | |
| 49 | 031202002021 | 管道防腐蚀 | 管道防腐蚀 1.除锈级别: 外表面质量等级为Sa2.5级或St3级 2.防腐部位: 钢管外壁 3.涂刷(喷)品种: 外壁防腐采用有机硅丙烯酸涂料 4.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 | 4.97 | | | |
| 50 | 03B046 | 系统调试 | 1.类型: 工艺系统调整费 | 项 | 1 | | | |
| 总变配电间改造 | | | | | | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 电气 | | | | | | | | |
| 1 | 030402017005 | 高压成套配电柜 | 1.名称:电动机馈线柜1031G 2.型号:KYN28-12 3.规格:800x1600x2200 4.(与现有电动机馈线柜同尺寸)(母线孔及母线形式排列要一致) 5.具体详见设计图纸满足验收要求 | 台 | 1 | | | |

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第188页 共188页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 2 | 030402017006 | 高压成套配电柜 | 1.名称:电动机馈线柜1032G 2.型号:KYN28-12 3.规格:800x1600x2200 4.(与现有电动机馈线柜同尺寸)(母线孔及母线形式排列要一致) 5.具体详见设计图纸满足验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 3 | 030402017007 | 高压成套配电柜 | 1.名称:电动机馈线柜1033G 2.型号:KYN28-12 3.规格:800x1600x2200 4.(与现有电动机馈线柜同尺寸)(母线孔及母线形式排列要一致) 5.具体详见设计图纸满足验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 4 | 030402017008 | 高压成套配电柜 | 1.名称:变压器馈线柜1034G 2.型号:KYN28-12 3.规格:800x1600x2200 4.(与现有电动机馈线柜同尺寸)(母线孔及母线形式排列要一致) 5.具体详见设计图纸满足验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 5 | 030402017009 | 高压成套配电柜 | 1.名称:变压器馈线柜1035G 2.型号:KYN28-12 3.规格:800x1600x2200 4.(与现有电动机馈线柜同尺寸)(母线孔及母线形式排列要一致) 5.具体详见设计图纸满足验收要求 | 台 | 1 | | | |
| 6 | 03B048 | 监控计算机 | 1.组态调整(增加5台配电柜) 2.具体详见设置图纸,满足验收要求 | 项 | 1 | | | |
| 7 | 030411001055 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN150 3.配置形式: 暗配 | m | 150 | | | |
| 8 | 030411001056 | 配管 | 1.名称:热镀锌钢管 2.规格: DN32 3.配置形式: 暗配 | m | 100 | | | |
| 9 | 030411004020 | 配线 | 1.名称:MODBUS电缆 2.配线形式:穿管或桥架 3.规格型号:RVVP 2*1.0 4.材质:铜 | m | 100 | | | |
| 10 | 030411004021 | 配线 | 1.名称:铜芯绝缘导线 2.配线形式:穿管或桥架 3.规格型号:BV 1*25 4.材质:铜 | m | 30 | | | |
| 11 | 030414002001 | 送配电装置系统 | 1.名称:断路器调试 2.电压等级(kV):10KV | 系统 | 3 | | | |
| 12 | 030414002002 | 送配电装置系统 | 1.名称:送电系统调试 2.电压等级(kV): 1KV | 系统 | 15 | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共3页

| 序号 | 项目名称 | 金额 (元) |
|----|-----------|--------|
| | 沉淀池清水池 | |
| | 水池 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 上部建筑 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 上部装饰 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 钢结构 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 安装 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 滤池, 管廊和泵房 | |
| | 水池 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 上部建筑 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 上部装饰 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 钢结构 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 安装 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 综合控制中心工程 | |
| | 建筑工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 装饰工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 安装工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 门卫工程 | |
| | 建筑工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 装饰工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共3页

| 序号 | 项目名称 | 金额 (元) |
|----|------------------------------|--------|
| | 安装工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 室外硬化工程 | |
| | 室外建筑工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 室外装饰工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 室外安装工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 深度处理综合池 | |
| | 池体 (炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 上部建筑 | |
| 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 | |
| | 安装 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 二期原水提升及预臭氧接触池 | |
| | 水池 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 上部建筑 | |
| 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 | |
| | 安装 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 三期原水提升及预臭氧接触池 | |
| | 水池 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 上部建筑 | |
| 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 | |

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共3页

| 序号 | 项目名称 | 金额 (元) |
|----|------------|--------|
| | 安装 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 臭氧制备车间及氧气站 | |
| | 建筑 | |
| 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 | |
| | 安装 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 次氯酸钠制备车间 | |
| | 建筑工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 装饰工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 安装工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 回用水池 | |
| | 水池 | |
| 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 | |
| | 安装 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 基坑支护工程 | |
| | 土建 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 综合设备间改造 | |
| | 安装 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 二次泵房改造 | |
| | 安装 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 总变配电间改造 | |
| | 安装 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共8页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 备注 |
|----|--------------------|------|-------|-------|----|
| | 沉淀池清水池 | | | | |
| | 水池 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 6 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 7 | 构筑物特殊支护措施 | | | | |
| 8 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 上部建筑 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 上部装饰 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 钢结构 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 滤池,管廊和泵房 | | | | |
| | 水池 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 6 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 7 | 构筑物特殊支护措施 | | | | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共8页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 备注 |
|----|--------------------|------|-------|-------|----|
| 8 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 上部建筑 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 上部装饰 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 钢结构 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 综合控制中心工程 | | | | |
| | 建筑工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 6 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 装饰工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 疫情防控措施费 | | | | |
| 7 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| | 安装工程 | | | | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共8页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 备注 |
|----|--------------------|------|-------|-------|----|
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 门卫工程 | | | | |
| | 建筑工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 装饰工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 疫情防控措施费 | | | | |
| 7 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| | 安装工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 室外硬化工程 | | | | |
| | 室外建筑工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 6 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 室外装饰工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 室外安装工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第4页 共8页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 备注 |
|----|-----------------------------|------|-------|-------|----|
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 深度处理综合池 | | | | |
| | 池体(炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 6 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 7 | 构筑物特殊支护措施 | | | | |
| 8 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 上部建筑 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 装饰 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| | 水池 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 6 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 7 | 构筑物特殊支护措施 | | | | |
| 8 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 上部建筑 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第5页 共8页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 备注 |
|----|--------------------|------|-------|-------|----|
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 装饰 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| | 水池 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 6 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 7 | 构筑物特殊支护措施 | | | | |
| 8 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 上部建筑 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 装饰 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第6页 共8页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 备注 |
|----|--------------------|------|-------|-------|----|
| | 臭氧制备车间及氧气站 | | | | |
| | 建筑 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 装饰 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 次氯酸钠制备车间 | | | | |
| | 建筑工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 6 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 装饰工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 疫情防控措施费 | | | | |
| 7 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| | 安装工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 回用水池 | | | | |
| | 水池 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第7页 共8页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 备注 |
|----|--------------------|------|-------|-------|----|
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬、雨季施工 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 6 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 7 | 构筑物特殊支护措施 | | | | |
| 8 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 装饰 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 基坑支护工程 | | | | |
| | 土建 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 非夜间施工照明 | | | | |
| 3 | 二次搬运 | | | | |
| 4 | 冬雨季施工 | | | | |
| 5 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 6 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 7 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 综合设备间改造 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 二次泵房改造 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| | 总变配电间改造 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 1 | 夜间施工 | | | | |
| 2 | 二次搬运 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工 | | | | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第8页 共8页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) | 备注 |
|----|-----------|------|-------|-------|----|
| 4 | 已完工程及设备保护 | | | | |
| 5 | 疫情防控措施费 | | | | |
| 合计 | | | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|--------------|-------------------------------|---|------|-----------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| | 沉淀池清水池 | | | | | | | |
| | 水池 | | | | | | | |
| 1 | 011701002001 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 1779.69 | | | |
| 2 | 011701002002 | 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 | 4020.411 | | | |
| 3 | 011701002003 | 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 | 2543.04 | | | |
| 4 | 07B010 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 | m2 | 1833 | | | |
| 5 | 07B011 | 建筑物水平安全网 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 | m2 | 747 | | | |
| 6 | 011702001001 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 27.465 | | | |
| 7 | 011702001002 | 现浇混凝土筏板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 544.62 | | | |
| 8 | 011702002001 | 现浇混凝土矩形柱模板（含暗室拆除增加） | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 | m2 | 689.026 | | | |
| 9 | 011702011001 | 现浇混凝土贮水(油)池壁板模板（含超高模板、暗室拆除增加） | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量：综合考虑 4.其他：综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含地下室模板拆除增加的费用 7.含超高模板费用 8.含配水花墙 | m2 | 11378.861 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|---------------------|--|------|-----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 10 | 011702014001 | 池盖模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用 | m2 | 2278.74 | | | |
| 11 | 07B012 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 27662 | | | |
| 12 | 011702014002 | 现浇混凝土顶板模板(含超高模板) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用 | m2 | 61.35 | | | |
| 13 | 070303001001 | 垂直运输 | 1.构筑物类型:水池 2.结构形式:剪力墙结构 | 座 | 1 | | | |
| 14 | 07B013 | 井、池渗漏试验容量 10000m3以上 | | m3 | 15364.851 | | | |
| 15 | 070304001001 | 大型机械基础 | 1.机械设备名称:塔式起重机 2.工作内容:包括基础钢筋、模板、脚手架、预埋件等 | m3 | 33.75 | | | |
| 16 | 070304001002 | 塔式起重机安装、拆卸及场外运输 | | 台次 | 1 | | | |
| 17 | 070304001003 | 钢筋混凝土构件拆除 | 1.构件名称:塔吊基础 2.工作内容:包括基础钢筋、混凝土等拆除 | m3 | 33.75 | | | |
| 18 | 070305001001 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 19 | 070305002001 | 排水、降水 | 1.机械规格型号:综合考虑 | 昼夜 | 150 | | | |
| 上部建筑 | | | | | | | | |
| 1 | 011701002004 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 1543.74 | | | |
| 2 | 011701002005 | 矩形柱脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 4365.76 | | | |
| 3 | 07B019 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 | m2 | 1833 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|------------|--|------|---------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 07B020 | 建筑物水平安全网 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 | m2 | 185.1 | | | |
| 5 | 011701001001 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 6 | 011701002006 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011701003001 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011701004001 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011701005001 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 10 | 011701006001 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011701007001 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011701008001 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702002002 | 现浇混凝土矩形柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 1714.72 | | | |
| 14 | 011702002003 | 现浇混凝土矩形梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 876.684 | | | |
| 15 | 011702003001 | 现浇混凝土构造柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 131.818 | | | |
| 16 | 011702008001 | 现浇混凝土圈梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 488.973 | | | |
| 17 | 011702023001 | 现浇雨篷模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 20.16 | | | |
| 18 | 011702022001 | 现浇天沟、檐沟模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 853.505 | | | |
| 19 | 011702025001 | 窗侧小型构件模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 3.48 | | | |
| 20 | 011702024001 | 楼梯 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 20.5 | | | |
| 21 | 011702002004 | 设备基础模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 90 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第4页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------------|---|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 22 | 011702009001 | 过梁 | 1.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等 | m2 | 9 | | | |
| 23 | 011702003002 | 台阶模板 | 1.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等 | m2 | 8.78 | | | |
| 24 | 011702004001 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702005001 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702006001 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702007001 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702008002 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702009002 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702010001 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702011002 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702012001 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702013001 | 短肢剪力墙、电 梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702014003 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702015001 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702016001 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702017001 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702018001 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702019001 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702020001 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011702021001 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 42 | 011702024002 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 43 | 011702025002 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 44 | 011702026001 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 45 | 011702027001 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 46 | 011702028001 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 47 | 011702029001 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 48 | 011702030001 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 49 | 011702031001 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 50 | 011702032001 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 51 | 011703001001 | 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 | | | |
| 52 | 011703001002 | 地上垂直运输费 | 1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据 自行考虑 | m2 | 2720.04 | | | |
| 53 | 011705001001 | 大型机械设备进 出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 54 | 011706001001 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 55 | 011706002001 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第5页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|-------------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 56 | 011704001001 | 超高施工增加 (措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 57 | 07B021 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 上部装饰 | | | | | | | | |
| 1 | 011701001002 | 装式脚手架 | 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 | 1543.74 | | | |
| 2 | 011701002007 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701003002 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701004002 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701005002 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 6 | 011701006002 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011701007002 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011701008002 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011702001003 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 10 | 011702002005 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702003003 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702004002 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702005002 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702006002 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702007002 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702008003 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702009003 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702010002 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702011003 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702012002 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702013002 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702014004 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702015002 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702016002 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702017002 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702018002 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702019002 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第6页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|-------------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 28 | 011702020002 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702021002 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702022002 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702023002 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702024003 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702025003 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702026002 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702027002 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702028002 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702029002 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702030002 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702031002 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702032002 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011703001003 | 垂直运输 | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数: | m2/天 | 0 | | | |
| 42 | 011704001002 | 超高施工增加 (措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 43 | 011705001002 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 44 | 011706001002 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 45 | 011706002002 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 46 | 01B006 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 钢结构 | | | | | | | | |
| 1 | 011701001003 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 2 | 011701002008 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701003003 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701004003 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701005003 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 6 | 011701006003 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011701007003 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011701008003 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第7页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 9 | 011703001004 | 垂直运输 | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数: | m2/天 | 0 | | | |
| 10 | 011702001004 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702002006 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702003004 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702004003 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702005003 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702006003 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702007003 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702008004 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702009004 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702010003 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702011004 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702012003 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702013003 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702014005 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702015003 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702016003 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702017003 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702018003 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702019003 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702020003 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702021003 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702022003 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702023003 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702024004 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702025004 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702026003 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702027003 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702028003 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702029003 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702030003 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702031003 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011702032003 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 42 | 011705001003 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 43 | 011706001003 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 44 | 011706002003 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第8页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----------|--------------|---------------------------|--|------|--------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 45 | 011704001003 | 超高施工增加 (措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 46 | 07B027 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001001 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002001 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003001 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004001 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005001 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006001 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007001 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008001 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009001 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010001 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011001 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012001 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013001 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014001 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015001 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016001 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017001 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018001 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003001 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007001 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 滤池,管廊和泵房 | | | | | | | | |
| 水池 | | | | | | | | |
| 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 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 416.38 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第9页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|----|--------------|-------------------------------|--|------|----------|--------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 2 | 011701002010 | 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 | 1367.36 | | | |
| 3 | 011701002011 | 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 | 365.2 | | | |
| 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 | 306.6 | | | |
| 5 | 07B038 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 1127.963 | | | |
| 6 | 07B039 | 建筑物水平安全网 | 1.楼层平网:符合相关验收要求 | m2 | 298.14 | | | |
| 7 | 011702001005 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 41.55 | | | |
| 8 | 011702001006 | 现浇混凝土筏板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 213.63 | | | |
| 9 | 011702011005 | 现浇混凝土贮水(油)池壁板模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含地下室模板拆除增加的费用 7.含超高模板费用 | m2 | 2390.18 | | | |
| 10 | 011702014006 | 支撑梁及横梁模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.构件类型:池顶梁 2.支模高度:综合考虑 4.含超高模板费用 | m2 | 165.68 | | | |
| 11 | 011702002007 | 现浇混凝土矩形柱模板(含暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 | m2 | 54.5 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第10页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|------------------------------|--|------|-----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 12 | 011702014007 | 现浇混凝土贮水(油)池盖模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用 | m2 | 406.79 | | | |
| 13 | 011702014008 | 现浇混凝土平板模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用 | m2 | 110.243 | | | |
| 14 | 011702014009 | 设备基础模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.部位:泵基 | m2 | 6.6 | | | |
| 15 | 07B040 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 1567 | | | |
| 16 | 070303001002 | 垂直运输 | 1.构筑物类型:水池 2.结构形式:剪力墙结构 | 座 | 2 | | | |
| 17 | 07B041 | 井、池渗漏试验 容量 5000m3以下 | | m3 | 3202.9099 | | | |
| 18 | 070304001004 | 大型机械基础 | 1.机械设备名称:塔式起重机 2.工作内容:包括基础钢筋、模板、脚手架、预埋件等 | m3 | 33.75 | | | |
| 19 | 070304001005 | 塔式起重机安装、拆卸及场外运输 | | 台次 | 1 | | | |
| 20 | 070304001006 | 钢筋混凝土构件拆除 | 1.构件名称:塔吊基础 2.工作内容:包括基础钢筋、混凝土等拆除 | m3 | 33.75 | | | |
| 21 | 070305001002 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 22 | 070305002002 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 150 | | | |
| 上部建筑 | | | | | | | | |
| 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:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 697.78 | | | |
| 2 | 07B049 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 | m2 | 1127.963 | | | |
| 3 | 07B050 | 建筑物水平安全网 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 | m2 | 298.14 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第11页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 011701002014 | 矩形柱脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 1045.68 | | | |
| 5 | 011701003004 | 砌体手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 785.36 | | | |
| 6 | 07B051 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 9.15 | | | |
| 7 | 011702001007 | 基础 | 1.基础类型:独立基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 8.02 | | | |
| 8 | 011702005004 | 基础梁 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 16.22 | | | |
| 9 | 011702002008 | 现浇混凝土矩形柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 397.97 | | | |
| 10 | 011702002009 | 现浇混凝土矩形梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 275.19 | | | |
| 11 | 011702014010 | 现浇混凝土有梁板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 19.23 | | | |
| 12 | 011702003005 | 现浇混凝土构造柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 129.47 | | | |
| 13 | 011702008005 | 现浇混凝土圈梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 75.81 | | | |
| 14 | 011702023004 | 现浇雨篷模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 35.12 | | | |
| 15 | 011702022004 | 现浇天沟、檐沟模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 267.05 | | | |
| 16 | 011702024005 | 楼梯 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 16.89 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第12页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|---------------|--|------|---------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 17 | 011702025005 | 窗侧小型构件模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 7.2576 | | | |
| 18 | 011702025006 | 其它现浇构件 | 1.构件类型:风机洞口封堵 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 6 | | | |
| 19 | 07B052 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 20 | | | |
| 20 | 011703001005 | 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 | | | |
| 21 | 011703001006 | 地上垂直运输费 | 1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑 | m2 | 959.976 | | | |
| 22 | 011705001004 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 23 | 011706001004 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 24 | 011706002004 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 25 | 011704001004 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 07B053 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 上部装饰 | | | | | | | | |
| 1 | 011701001004 | 装式脚手架 | 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 | 1042.47 | | | |
| 2 | 011701002015 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701003005 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701004004 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701005004 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 6 | 011701006004 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011701007004 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第13页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|-----|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 8 | 011701008004 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011702001008 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 10 | 011702002010 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702003006 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702004004 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702005005 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702006004 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702007004 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702008006 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702009005 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702010004 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702011006 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702012004 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702013004 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702014011 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702015004 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702016004 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702017004 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702018004 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702019004 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702020004 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702021004 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702022005 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702023005 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702024006 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702025007 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702026004 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702027004 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702028004 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702029004 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702030004 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702031004 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702032004 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011703001007 | 垂直运输 | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数: | m2/天 | 0 | | | |
| 42 | 011704001005 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 43 | 011705001005 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第14页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----|--------------|-------------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 44 | 011706001005 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 45 | 011706002005 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 46 | 01B014 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 钢结构 | | | | | | | | |
| 1 | 011701001005 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 2 | 011701002016 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701003006 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701004005 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701005005 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 6 | 011701006005 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011701007005 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011701008005 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011703001008 | 垂直运输 | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数: | m2/天 | 0 | | | |
| 10 | 011702001009 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702002011 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702003007 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702004005 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702005006 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702006005 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702007005 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702008007 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702009006 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702010005 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702011007 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702012005 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702013005 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702014012 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702015005 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702016005 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702017005 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702018005 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702019005 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第15页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 29 | 011702020005 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702021005 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702022006 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702023006 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702024007 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702025008 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702026005 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702027005 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702028005 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702029005 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702030005 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702031005 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011702032005 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 42 | 011705001006 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 43 | 011706001006 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 44 | 011706002006 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 45 | 011704001006 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 46 | 07B059 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001002 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002002 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003002 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004002 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005002 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006002 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007002 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008002 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009002 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010002 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011002 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012002 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013002 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第16页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----------|--------------|---------------------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 14 | 031301014002 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015002 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016002 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017002 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018002 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003002 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007002 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 综合控制中心工程 | | | | | | | | |
| 建筑工程 | | | | | | | | |
| 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 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 1543.74 | | | |
| 2 | 011701002018 | 矩形柱脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 2786.28 | | | |
| 3 | 011701002019 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 | m2 | 1543.74 | | | |
| 4 | 07B067 | 建筑物水平安全网 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 | m2 | 185.1 | | | |
| 5 | 011701003007 | 砌体手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 2210.35 | | | |
| 6 | 011703001009 | 地上垂直运输费 | 1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑 | m2 | 1964.87 | | | |
| 7 | 011703001010 | 地下垂直运输费 | 1.按建筑物底层建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑 | m2 | 733.51 | | | |
| 8 | 07B068 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 50.31 | | | |
| 9 | 011702002012 | 现浇混凝土矩形柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 908.48 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第17页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------------|--|------|--------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 10 | 011702002013 | 现浇混凝土矩形梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 241.8 | | | |
| 11 | 011702003008 | 现浇混凝土构造柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 332.84 | | | |
| 12 | 011702005007 | 基础梁 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 280 | | | |
| 13 | 011702001010 | 基础 | 1.基础类型:条形基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 200.17 | | | |
| 14 | 011702008008 | 现浇混凝土圈梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 208 | | | |
| 15 | 011702014013 | 现浇混凝土有梁板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 3495.6 | | | |
| 16 | 011702016006 | 现浇混凝土平板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 18.6 | | | |
| 17 | 011702023007 | 现浇混凝土栏板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 128.54 | | | |
| 18 | 011702040001 | 现场预制混凝土小构件模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 0.51 | | | |
| 19 | 07B069 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 3043 | | | |
| 20 | 011702025009 | 现浇混凝土压顶模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 2.28 | | | |
| 21 | 011702002014 | 现浇混凝土过梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 15.2 | | | |
| 22 | 011702001011 | 基础 | 1.基础类型:设备基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 16.46 | | | |
| 23 | 011702023008 | 现浇雨篷模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 4 | | | |
| 24 | 011702022007 | 现浇天沟、檐沟模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 12.5 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第18页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|-------------------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 25 | 011702024008 | 楼梯 | 1.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等 | m2 | 65.64 | | | |
| 26 | 011702025010 | 窗侧小型构件模板 | 1.模板制作、安装、拆除、 整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂 物、刷隔离剂等 | m3 | 2.42 | | | |
| 27 | 011705001007 | 大型机械基础 | 1.机械设备名称:塔式起重 机 2.工作内容:包括基础钢 筋、模板、脚手架、预埋 件等 | m3 | 35.15 | | | |
| 28 | 011705001008 | 塔式起重机安 装、拆卸及场外 运输 | | 台次 | 1 | | | |
| 29 | 011705001009 | 钢筋混凝土构件 拆除 | 1.构件名称:塔吊基础 2.工作内容:包括基础钢 筋、混凝土等拆除 | m3 | 35.15 | | | |
| 30 | 011706001007 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 31 | 011706002007 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 32 | 011704001007 | 超高施工增加 (措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形 式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过 20m,多层建筑物超过6层 部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 01B021 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 装饰工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011701006006 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工 程实际情况及规范自行确 定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据 工程实际情况及规范自行 确定 4.架体基础及排水:综合考 虑 | m2 | 367.87 | | | |
| 2 | 011703001011 | 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 | | | |
| 3 | 011702001012 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011702002015 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011702003009 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 6 | 011702004006 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011702005008 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011702006006 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011702007006 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 10 | 011702008009 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702009007 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702010006 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702011008 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第19页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|---------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 14 | 011702012006 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702013006 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702014014 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702015006 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702016007 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702017006 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702018006 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702019006 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702020006 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702021006 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702022008 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702023009 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702024009 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702025011 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702026006 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702027006 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702028006 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702029006 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702030006 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702031006 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702032006 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011706001008 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 36 | 011706002008 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 37 | 011705001010 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 38 | 011704001008 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 39 | 01B031 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 安装工程 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001003 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002003 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003003 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004003 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005003 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006003 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007003 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008003 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第20页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|---------------------------|--|------|-------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 9 | 031301009003 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010003 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011003 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012003 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013003 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014003 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015003 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016003 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017003 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018003 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003003 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007003 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 门卫工程 | | | | | | | | |
| 建筑工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011701002020 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 73.08 | | | |
| 2 | 011701002021 | 矩形柱脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 93.6 | | | |
| 3 | 011701002022 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 | m2 | 73.08 | | | |
| 4 | 011701003008 | 砌体手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 221 | | | |
| 5 | 011705001011 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 6 | 011703001012 | 垂直运输费 | 1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑 | m2 | 34.37 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第21页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|-------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 7 | 011706001009 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 8 | 011706002009 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 9 | 07B074 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 11.9 | | | |
| 10 | 011702001013 | 基础模板 | 1.基础类型:筏板基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 6.57 | | | |
| 11 | 011702001014 | 基础模板 | 1.基础类型:条形基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 3.06 | | | |
| 12 | 011702001015 | 基础 | 1.基础类型:独立基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 12.63 | | | |
| 13 | 011702005009 | 基础梁 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 27.11 | | | |
| 14 | 011702002016 | 现浇混凝土矩形柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 32.22 | | | |
| 15 | 011702003010 | 现浇混凝土构造柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 18.37 | | | |
| 16 | 011702023010 | 现浇混凝土栏板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 37.56 | | | |
| 17 | 011702008010 | 现浇混凝土圈梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 5.86 | | | |
| 18 | 011702014015 | 现浇混凝土有梁板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 98.21 | | | |
| 19 | 011702023011 | 现浇混凝土挑檐模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 24.32 | | | |
| 20 | 011702040002 | 现场预制混凝土小构件模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 0.15 | | | |
| 21 | 011704001009 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第22页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|-------------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 22 | 01B035 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 装饰工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011701006007 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 367.87 | | | |
| 2 | 011703001013 | 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 | | | |
| 3 | 011702001016 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011702002017 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011702003011 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 6 | 011702004007 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011702005010 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011702006007 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011702007007 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 10 | 011702008011 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702009008 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702010007 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702011009 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702012007 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702013007 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702014016 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702015007 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702016008 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702017007 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第23页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|----------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 20 | 011702018007 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702019007 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702020007 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702021007 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702022009 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702023012 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702024010 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702025012 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702026007 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702027007 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702028007 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702029007 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702030007 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702031007 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702032007 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011705001012 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 36 | 011706001010 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 37 | 011706002010 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 38 | 011704001010 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 39 | 01B040 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 安装工程 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001004 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002004 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003004 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004004 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005004 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006004 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007004 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008004 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009004 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010004 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011004 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012004 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第24页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|--------|--------------|---------------------------|---|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 13 | 031301013004 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014004 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015004 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016004 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017004 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018004 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003004 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007004 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 室外硬化工程 | | | | | | | | |
| 室外建筑工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011701001006 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 2 | 011701002023 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701003009 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701004006 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701005006 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 6 | 011701006008 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011701007006 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011701008006 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011703001014 | 垂直运输 | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数: | m2/天 | 0 | | | |
| 10 | 011702026008 | 电缆沟、地沟 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 736 | | | |
| 11 | 011702001017 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 65.28 | | | |
| 12 | 011702032008 | 现浇混凝土阀门井模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 145.528 | | | |
| 13 | 011702001018 | 现浇混凝土满堂基础模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 59.3 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第25页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|--------|--------------|---------------|--|------|--------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 14 | 011702016009 | 现浇混凝土电缆沟盖板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 70.4 | | | |
| 15 | 011702039001 | 现场预制电缆沟盖板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 4.98 | | | |
| 16 | 011702025013 | 其它现浇构件 | 1.构件类型:井壁牛腿、管道支墩 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 39.781 | | | |
| 17 | 011702039002 | 现场预制混凝土井盖板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 9.2886 | | | |
| 18 | 011705001013 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 19 | 011706001011 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 20 | 011706002011 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 21 | 011704001011 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 22 | 01B057 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 室外装饰工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011701001007 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 2 | 011701002024 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701003010 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701004007 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701005007 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 6 | 011701006009 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011701007007 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011701008007 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011703001015 | 垂直运输 | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数: | m2/天 | 0 | | | |
| 10 | 011702001019 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702002018 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第26页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|--------|--------------|---------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 12 | 011702003012 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702004008 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702005011 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702006008 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702007008 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702008012 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702009009 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702010008 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702011010 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702012008 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702013008 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702014017 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702015008 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702016010 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702017008 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702018008 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702019008 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702020008 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702021008 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702022010 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702023013 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702024011 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702025014 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702026009 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702027008 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702028008 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702029008 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702030008 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702031010 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011702032009 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 42 | 011705001014 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 43 | 011706001012 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 44 | 011706002012 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 45 | 011704001012 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 46 | 01B059 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 室外安装工程 | | | | | | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第27页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|--|------|----------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 1 | 031301001005 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002005 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003005 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004005 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005005 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006005 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007005 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008005 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009005 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010005 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011005 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012005 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013005 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014005 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015005 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016005 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017005 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018005 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003005 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007005 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 深度处理综合池 | | | | | | | | |
| 池体(炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | | | | | | |
| 1 | 011701002025 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 1176.13 | | | |
| 2 | 011701002026 | 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 | 19108.15 | | | |
| 3 | 011701002027 | 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 | 592.73 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第28页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------------------|--|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 4 | 011701002028 | 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 | 238.95 | | | |
| 5 | 07B086 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 1458.67 | | | |
| 6 | 07B087 | 建筑物水平安全网 | 1.楼层平网:符合相关验收要求 | m2 | 564.48 | | | |
| 7 | 011702001020 | 基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.筏板垫层、排水沟侧边等 | m2 | 51.62 | | | |
| 8 | 011702001021 | 筏板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.筏板基础、含地梁、集水井等 | m2 | 771.18 | | | |
| 9 | 011702011011 | 池壁板模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含地下室模板拆除增加的费用 7.含超高模板费用 | m2 | 11294.23 | | | |
| 10 | 011702011012 | 滤板隔墙模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含地下室模板拆除增加的费用 7.含超高模板费用 | m2 | 542.67 | | | |
| 11 | 011702002019 | 柱模板(含暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 | m2 | 93.15 | | | |
| 12 | 011702014018 | 支撑梁及横梁模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.构件类型:池顶梁 2.支模高度:综合考虑 4.含超高模板费用 | m2 | 612.93 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第29页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|-------------------------|--|------|-----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 13 | 011702014019 | 池盖模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用 | m2 | 1581.47 | | | |
| 14 | 011702014020 | 现浇混凝土平板模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用 | m2 | 259.53 | | | |
| 15 | 011702014021 | 楼梯模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 35.57 | | | |
| 16 | 011702014022 | 其他现浇构件模板 | 1.构件类型:电缆沟 | m2 | 69.52 | | | |
| 17 | 011702014023 | 其他现浇构件模板 | 1.构件类型:泵基 | m2 | 22.269 | | | |
| 18 | 07B088 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 18331 | | | |
| 19 | 070303001003 | 垂直运输 | 1.构筑物类型:水池 2.结构形式:剪力墙结构 | 座 | 1 | | | |
| 20 | 07B089 | 井、池渗漏试验容量10000m3以上 | | m3 | 10808.004 | | | |
| 21 | 070304001007 | 塔式起重机安装、拆卸及场外运输 | | 台次 | 1 | | | |
| 22 | 070304001008 | 钢筋混凝土构件拆除 | 1.构件名称:塔吊基础 2.工作内容:包括基础钢筋、混凝土等拆除 | m3 | 35.15 | | | |
| 23 | 070304001009 | 大型机械基础 | 1.机械设备名称:塔式起重机 2.工作内容:包括基础钢筋、模板、脚手架、预埋件等 | m3 | 35.15 | | | |
| 24 | 070305001003 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 25 | 070305002003 | 排水、降水 | 1.机械规格型号:综合考虑 | 昼夜 | 150 | | | |
| 上部建筑 | | | | | | | | |
| 1 | 011701002029 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 1769.29 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第30页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------|--|------|----------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 2 | 011701002030 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 | m2 | 2216.826 | | | |
| 3 | 07B104 | 建筑物水平安全网 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 | m2 | 188.16 | | | |
| 4 | 011701002031 | 矩形柱脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 2725.39 | | | |
| 5 | 011701003011 | 砌体手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 116.19 | | | |
| 6 | 07B105 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 4.56 | | | |
| 7 | 011702001022 | 基础 | 1.基础类型:独立基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 20.4 | | | |
| 8 | 011702005012 | 基础梁 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 17.48 | | | |
| 9 | 011702002020 | 现浇混凝土矩形柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 1084.87 | | | |
| 10 | 011702014024 | 现浇混凝土有梁板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 2065.97 | | | |
| 11 | 011702003013 | 现浇混凝土构造柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 114.31 | | | |
| 12 | 011702008013 | 现浇混凝土圈梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 146.54 | | | |
| 13 | 011702009010 | 过梁 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 4.5 | | | |
| 14 | 011702023014 | 现浇雨篷模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 59.42 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第31页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|-----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 15 | 011702022011 | 现浇天沟、檐沟模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 591.37 | | | |
| 16 | 011702024012 | 楼梯 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 22.608 | | | |
| 17 | 011702025015 | 窗侧小型构件模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 1.9 | | | |
| 18 | 07B106 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 4988.7937 | | | |
| 19 | 011703001016 | 地上垂直运输费 | 1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑 | m2 | 959.976 | | | |
| 20 | 011705001015 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 21 | 011706001013 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 22 | 011706002013 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 23 | 011704001013 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 07B107 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 装饰 | | | | | | | | |
| 1 | 011701006010 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 907.6008 | | | |
| 2 | 011701001008 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701002032 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701003012 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701004008 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 6 | 011701005008 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 7 | 011701006011 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第32页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 8 | 011701007008 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011701008008 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 10 | 011702001023 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702002021 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702003014 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702004009 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702005013 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702006009 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702007009 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702008014 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702009011 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702010009 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702011013 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702012009 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702013009 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702014025 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702015009 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702016011 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702017009 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702018009 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702019009 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702020009 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702021009 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702022012 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702023015 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702024013 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702025016 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702026010 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702027009 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702028009 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702029009 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702030009 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702031011 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011702032010 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 42 | 011703001017 | 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 | | | |
| 43 | 011704001014 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第33页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------------|--------------|---------------------------------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 44 | 011705001016 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 45 | 011706001014 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 46 | 011706002014 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 47 | 01B065 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001006 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002006 | 金属抱杆安装、 拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003006 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004006 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005006 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006006 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007006 | 胎(模)具制作、 安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008006 | 防护棚制作安装 拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009006 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010006 | 安装与生产同时进行 施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011006 | 在有害身体健康 环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012006 | 工程系统检测、 检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013006 | 设备、管道施工的 安全、防冻和 焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014006 | 焦炉烘炉、热态 工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015006 | 管道安拆后的充 气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016006 | 隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017006 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018006 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003006 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007006 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | | | | | | |
| 水池 | | | | | | | | |
| 1 | 011701002033 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程 实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据 工程实际情况及规范自行 确定 4.架体基础及排水:综合考 虑 | m2 | 430.08 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第34页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------------------------|--|------|---------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 2 | 011701002034 | 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 | 239.91 | | | |
| 3 | 07B115 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 506.88 | | | |
| 4 | 07B116 | 建筑物水平安全网 | 1.楼层平网:符合相关验收要求 | m2 | 153.6 | | | |
| 5 | 011702001024 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 5.84 | | | |
| 6 | 011702001025 | 现浇混凝土筏板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.筏板基础、含集水井等 | m2 | 34.56 | | | |
| 7 | 011702011014 | 现浇混凝土贮水(油)池壁板模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含地下室模板拆除增加的费用 7.含超高模板费用 | m2 | 1174.54 | | | |
| 8 | 011702014026 | 支撑梁及横梁模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.构件类型:池顶梁 2.支模高度:综合考虑 4.含超高模板费用 | m2 | 41.21 | | | |
| 9 | 011702014027 | 现浇混凝土贮水(油)池盖模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用 | m2 | 73.04 | | | |
| 10 | 07B117 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 1601 | | | |
| 11 | 070303001004 | 垂直运输 | 1.构筑物类型:水池 2.结构形式:剪力墙结构 | 座 | 1 | | | |
| 12 | 07B118 | 井、池渗漏试验容量5000m3以内 | | m3 | 952.812 | | | |
| 13 | 070305001004 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 14 | 070305002004 | 排水、降水 | 1.机械规格型号:综合考虑 | 昼夜 | 10 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第35页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|--------------|------------|--|------|--------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| | 上部建筑 | | | | | | | |
| 1 | 011701002035 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 616.96 | | | |
| 2 | 011701002036 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 | m2 | 856.36 | | | |
| 3 | 07B127 | 建筑物水平安全网 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 | m2 | 76.8 | | | |
| 4 | 011701002037 | 矩形柱脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 232.96 | | | |
| 5 | 011702002022 | 现浇混凝土矩形柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 71.68 | | | |
| 6 | 011702014028 | 现浇混凝土有梁板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 199.78 | | | |
| 7 | 011702003015 | 现浇混凝土构造柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 36.24 | | | |
| 8 | 011702008015 | 现浇混凝土圈梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 31.89 | | | |
| 9 | 011702023016 | 现浇雨篷模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 12.6 | | | |
| 10 | 011702022013 | 现浇天沟、檐沟模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 151.51 | | | |
| 11 | 011702024014 | 楼梯 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 17.53 | | | |
| 12 | 011702025017 | 窗侧小型构件模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 0.17 | | | |
| 13 | 011702002023 | 设备基础模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 1.05 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第36页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-----------------|--|------|----------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 14 | 07B128 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 630.6883 | | | |
| 15 | 011703001018 | 地上垂直运输费 | 1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑 | m2 | 113.43 | | | |
| 16 | 011705001017 | 大型机械设备进出场及安拆 | | 台次 | 0 | | | |
| 17 | 011705001018 | 塔式起重机安装、拆卸及场外运输 | | 台次 | 0 | | | |
| 18 | 011705001019 | 大型机械基础 | 1.机械设备名称:塔式起重机 2.工作内容:包括基础钢筋、模板、脚手架、预埋件等 | m3 | 0 | | | |
| 19 | 011705001020 | 钢筋混凝土构件拆除 | 1.构件名称:塔吊基础 2.工作内容:包括基础钢筋、混凝土等拆除 | m3 | 0 | | | |
| 20 | 011706001015 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 21 | 011706002015 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 22 | 011704001015 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 23 | 07B129 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 装饰 | | | | | | | | |
| 1 | 011701006012 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 101.3724 | | | |
| 2 | 011701001009 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701002038 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701003013 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701004009 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 6 | 011701005009 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 7 | 011701006013 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第37页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 8 | 011701007009 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011701008009 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 10 | 011702001026 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702002024 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702003016 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702004010 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702005014 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702006010 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702007010 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702008016 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702009012 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702010010 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702011015 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702012010 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702013010 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702014029 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702015010 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702016012 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702017010 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702018010 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702019010 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702020010 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702021010 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702022014 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702023017 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702024015 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702025018 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702026011 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702027010 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702028010 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702029010 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702030010 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702031012 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011702032011 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 42 | 011703001019 | 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 | | | |
| 43 | 011704001016 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第38页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------------|--------------|---------------------------|--|------|--------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 44 | 011705001021 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 45 | 011706001016 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 46 | 011706002016 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 47 | 01B071 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001007 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002007 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003007 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004007 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005007 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006007 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007007 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008007 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009007 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010007 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011007 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012007 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013007 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014007 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015007 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016007 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017007 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018007 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003007 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007007 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | | | | | | |
| 水池 | | | | | | | | |
| 1 | 011701002039 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 430.08 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第39页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------------------------|--|------|---------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 2 | 011701002040 | 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 | 239.91 | | | |
| 3 | 07B137 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 506.88 | | | |
| 4 | 07B138 | 建筑物水平安全网 | 1.楼层平网:符合相关验收要求 | m2 | 153.6 | | | |
| 5 | 011702001027 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 5.84 | | | |
| 6 | 011702001028 | 现浇混凝土筏板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.筏板基础、含集水井等 | m2 | 34.56 | | | |
| 7 | 011702011016 | 现浇混凝土贮水(油)池壁板模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含地下室模板拆除增加的费用 7.含超高模板费用 | m2 | 1174.54 | | | |
| 8 | 011702014030 | 支撑梁及横梁模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.构件类型:池顶梁 2.支模高度:综合考虑 4.含超高模板费用 | m2 | 41.21 | | | |
| 9 | 011702014031 | 现浇混凝土贮水(油)池盖模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用 | m2 | 73.04 | | | |
| 10 | 07B139 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 1601 | | | |
| 11 | 070303001005 | 垂直运输 | 1.构筑物类型:水池 2.结构形式:剪力墙结构 | 座 | 1 | | | |
| 12 | 07B140 | 井、池渗漏试验容量5000m3以内 | | m3 | 952.812 | | | |
| 13 | 070305001005 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 14 | 070305002005 | 排水、降水 | 1.机械规格型号:综合考虑 | 昼夜 | 10 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第40页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|--------------|------------|--|------|--------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| | 上部建筑 | | | | | | | |
| 1 | 011701002041 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 616.96 | | | |
| 2 | 011701002042 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 | m2 | 856.36 | | | |
| 3 | 07B149 | 建筑物水平安全网 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 | m2 | 76.8 | | | |
| 4 | 011701002043 | 矩形柱脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 232.96 | | | |
| 5 | 011702002025 | 现浇混凝土矩形柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 71.68 | | | |
| 6 | 011702014032 | 现浇混凝土有梁板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 199.78 | | | |
| 7 | 011702003017 | 现浇混凝土构造柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 36.24 | | | |
| 8 | 011702008017 | 现浇混凝土圈梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 31.89 | | | |
| 9 | 011702023018 | 现浇雨篷模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 12.6 | | | |
| 10 | 011702022015 | 现浇天沟、檐沟模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 151.51 | | | |
| 11 | 011702024016 | 楼梯 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 17.53 | | | |
| 12 | 011702025019 | 窗侧小型构件模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 0.17 | | | |
| 13 | 011702002026 | 设备基础模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 1.05 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第41页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-----------------|--|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 14 | 07B150 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 630.6883 | | | |
| 15 | 011703001020 | 地上垂直运输费 | 1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑 | m2 | 113.43 | | | |
| 16 | 011705001022 | 大型机械设备进出场及安拆 | | 台次 | 0 | | | |
| 17 | 011705001023 | 塔式起重机安装、拆卸及场外运输 | | 台次 | 0 | | | |
| 18 | 011705001024 | 大型机械基础 | 1.机械设备名称:塔式起重机 2.工作内容:包括基础钢筋、模板、脚手架、预埋件等 | m3 | 0 | | | |
| 19 | 011705001025 | 钢筋混凝土构件拆除 | 1.构件名称:塔吊基础 2.工作内容:包括基础钢筋、混凝土等拆除 | m3 | 0 | | | |
| 20 | 011706001017 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 21 | 011706002017 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 22 | 011704001017 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 23 | 07B151 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 装饰 | | | | | | | | |
| 1 | 011701006014 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 101.3724 | | | |
| 2 | 011701001010 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701002044 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701003014 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701004010 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 6 | 011701005010 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 7 | 011701006015 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第42页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 8 | 011701007010 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011701008010 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 10 | 011702001029 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702002027 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702003018 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702004011 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702005015 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702006011 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702007011 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702008018 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702009013 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702010011 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702011017 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702012011 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702013011 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702014033 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702015011 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702016013 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702017011 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702018011 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702019011 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702020011 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702021011 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702022016 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702023019 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702024017 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702025020 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702026012 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702027011 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702028011 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702029011 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702030011 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702031013 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011702032012 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 42 | 011703001021 | 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 | | | |
| 43 | 011704001018 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第43页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------------|--------------|---------------------------|--|------|---------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 44 | 011705001026 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 45 | 011706001018 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 46 | 011706002018 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 47 | 01B077 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001008 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002008 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003008 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004008 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005008 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006008 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007008 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008008 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009008 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010008 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011008 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012008 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013008 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014008 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015008 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016008 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017008 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018008 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003008 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007008 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 臭氧制备车间及氧气站 | | | | | | | | |
| 建筑 | | | | | | | | |
| 1 | 011701002045 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 536.256 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第44页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 2 | 011701002046 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 | m2 | 751.896 | | | |
| 3 | 01B092 | 建筑物水平安全网 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 | m2 | 109.44 | | | |
| 4 | 011701002047 | 矩形柱脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 583.44 | | | |
| 5 | 011701003015 | 砌体手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 176.51 | | | |
| 6 | 01B093 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 38.66 | | | |
| 7 | 011702001030 | 基础 | 1.基础类型:条形基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 90.48 | | | |
| 8 | 011702001031 | 基础 | 1.基础类型:筏板基础,排水沟综合考虑 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 4.位置:氧气站 | m2 | 21.8 | | | |
| 9 | 011702005016 | 基础梁 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 69.6 | | | |
| 10 | 011702002028 | 现浇混凝土矩形柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 218.31 | | | |
| 11 | 011702014034 | 现浇混凝土有梁板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 516.5 | | | |
| 12 | 011702003019 | 现浇混凝土构造柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 25.92 | | | |
| 13 | 011702008019 | 现浇混凝土圈梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 84.91 | | | |
| 14 | 011702023020 | 现浇雨篷模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 23.76 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第45页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|-----------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中:暂估价 |
| 15 | 011702022017 | 现浇天沟、檐沟模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 230 | | | |
| 16 | 011702024018 | 楼梯 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 10.96 | | | |
| 17 | 011702025021 | 窗侧小型构件模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 0.5 | | | |
| 18 | 01B094 | 砼电缆沟模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 124.87 | | | |
| 19 | 011702002029 | 设备基础模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 13.3 | | | |
| 20 | 01B095 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 1561.9164 | | | |
| 21 | 011703001022 | 地上垂直运输费 | 1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑 | m2 | 268.6976 | | | |
| 22 | 011706001019 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 23 | 011706002019 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 24 | 011704001019 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 01B096 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| | 装饰 | | | | | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第46页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------|--|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 1 | 011701006016 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 249.0752 | | | |
| 2 | 011701001011 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701002048 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701003016 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701004011 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 6 | 011701005011 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 7 | 011701006017 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011701007011 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011701008011 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 10 | 011702001032 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702002030 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702003020 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702004012 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702005017 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702006012 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702007012 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702008020 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702009014 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702010012 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702011018 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702012012 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702013012 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702014035 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702015012 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702016014 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702017012 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702018012 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702019012 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702020012 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702021012 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702022018 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702023021 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第47页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 33 | 011702024019 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702025022 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702026013 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702027012 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702028012 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702029012 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702030012 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702031014 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011702032013 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 42 | 011703001023 | 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 | | | |
| 43 | 011704001020 | 超高施工增加 (措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 44 | 011705001027 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 45 | 011706001020 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 46 | 011706002020 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 47 | 01B101 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001009 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002009 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003009 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004009 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005009 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006009 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007009 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008009 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009009 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010009 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011009 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012009 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013009 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014009 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第48页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----------|--------------|---------------------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 15 | 031301015009 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016009 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017009 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018009 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003009 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007009 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 次氯酸钠制备车间 | | | | | | | | |
| 建筑工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011701002049 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 569.856 | | | |
| 2 | 011701002050 | 矩形柱脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 518.48 | | | |
| 3 | 011701002051 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 | m2 | 569.856 | | | |
| 4 | 07B153 | 建筑物水平安全网 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 | m2 | 187.08 | | | |
| 5 | 011701003017 | 砌体手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 68.62 | | | |
| 6 | 011703001024 | 地上垂直运输费 | 1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑 | m2 | 208.67 | | | |
| 7 | 011703001025 | 地下垂直运输费 | 1.按建筑物底层建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑 | m2 | 158.47 | | | |
| 8 | 07B154 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 31.022 | | | |
| 9 | 011702002031 | 现浇混凝土矩形柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 172.52 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第49页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 10 | 011702002032 | 现浇混凝土矩形梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 102.47 | | | |
| 11 | 011702003021 | 现浇混凝土构造柱模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 44.772 | | | |
| 12 | 011702005018 | 基础梁 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 165.255 | | | |
| 13 | 011702001033 | 基础 | 1.基础类型:条形基础 2.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 93.024 | | | |
| 14 | 011702008021 | 现浇混凝土圈梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 48.679 | | | |
| 15 | 011702014036 | 现浇混凝土有梁板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 566.152 | | | |
| 16 | 011702016015 | 现浇混凝土平板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 132.587 | | | |
| 17 | 011702023022 | 现浇混凝土栏板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 203.708 | | | |
| 18 | 011702040003 | 现场预制混凝土小构件模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 0.125 | | | |
| 19 | 07B155 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 60 | | | |
| 20 | 011702025023 | 现浇混凝土压顶模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m3 | 1.88 | | | |
| 21 | 011702002033 | 现浇混凝土过梁模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含超高模板费用 | m2 | 7.88 | | | |
| 22 | 011706001021 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 23 | 011706002021 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 24 | 011704001021 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第50页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|-------------------|--|------|--------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 25 | 01B113 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 装饰工程 | | | | | | | | |
| 1 | 011701006018 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 208.67 | | | |
| 2 | 011703001026 | 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 | | | |
| 3 | 011702001034 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011702002034 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011702003022 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 6 | 011702004013 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011702005019 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011702006013 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011702007013 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 10 | 011702008022 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702009015 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702010013 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702011019 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702012013 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702013013 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702014037 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702015013 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702016016 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702017013 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702018013 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702019013 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702020013 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702021013 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702022019 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702023023 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702024020 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702025024 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702026014 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702027013 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702028013 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702029013 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702030013 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702031015 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702032014 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第51页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|------|--------------|---------------------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 35 | 011706001022 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 36 | 011706002022 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 37 | 011705001028 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 38 | 011704001022 | 超高施工增加 (措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 39 | 01B117 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 安装工程 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001010 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002010 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003010 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004010 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005010 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006010 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007010 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008010 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009010 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010010 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011010 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012010 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013010 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014010 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015010 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016010 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017010 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018010 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003010 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007010 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 回用水池 | | | | | | | | |
| 水池 | | | | | | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第52页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|-------------------------------|--|------|---------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 1 | 011701002052 | 外脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 509.835 | | | |
| 2 | 011701002053 | 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 | 849.76 | | | |
| 3 | 07B162 | 建筑物垂直封闭 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 506.88 | | | |
| 4 | 07B163 | 建筑物水平安全网 | 1.楼层平网:符合相关验收要求 | m2 | 165.8 | | | |
| 5 | 011702001035 | 现浇混凝土基础垫层模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 13.384 | | | |
| 6 | 011702001036 | 现浇混凝土筏板模板 | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 | m2 | 55.93 | | | |
| 7 | 011702011020 | 现浇混凝土贮水(油)池壁板模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.止水螺栓用量:综合考虑 4.其他:综合考虑螺栓端头处理需要增加的费用 5.含止水螺栓一次摊销的费用 6.含地下室模板拆除增加的费用 7.含超高模板费用 | m2 | 766.87 | | | |
| 8 | 011702014038 | 支撑梁及横梁模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.构件类型:池顶梁 2.支模高度:综合考虑 4.含超高模板费用 | m2 | 111.6 | | | |
| 9 | 011702002035 | 现浇混凝土矩形柱模板(含暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 | m2 | 208.8 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第53页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|------------------------------|--|------|----------|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 10 | 011702014039 | 现浇混凝土贮水(油)池盖模板(含超高模板、暗室拆除增加) | 1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等 3.含地下室模板拆除增加的费用 4.含超高模板费用 | m2 | 469.455 | | | |
| 11 | 07B164 | 钢筋间隔件 | 1.材质:水泥基类 2.工作内容:定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.计算规则:按数量计算 | 个 | 500 | | | |
| 12 | 070303001006 | 垂直运输 | 1.构筑物类型:水池 2.结构形式:剪力墙结构 | 座 | 1 | | | |
| 13 | 07B165 | 井、池渗漏试验容量5000m3以内 | | m3 | 2356.615 | | | |
| 14 | 070305001006 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 15 | 070305002006 | 排水、降水 | 1.机械规格型号:综合考虑 | 昼夜 | 10 | | | |
| 装饰 | | | | | | | | |
| 1 | 011701006019 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 | m2 | 417.1 | | | |
| 2 | 011701001012 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701002054 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701003018 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701004012 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 6 | 011701005012 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 7 | 011701006020 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011701007012 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 9 | 011701008012 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |
| 10 | 011702001037 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702002036 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702003023 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702004014 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702005020 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702006014 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702007014 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第54页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 17 | 011702008023 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702009016 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702010014 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702011021 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702012014 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702013014 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702014040 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702015014 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702016017 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702017014 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702018014 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702019014 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702020014 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702021014 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702022020 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702023024 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702024021 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702025025 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702026015 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702027014 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702028014 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702029014 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702030014 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702031016 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011702032015 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 42 | 011703001027 | 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 | | | |
| 43 | 011704001023 | 超高施工增加(措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 44 | 011705001029 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 45 | 011706001023 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 46 | 011706002023 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |
| 47 | 01B119 | 智慧工地费用(仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001011 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002011 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第55页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|--------|--------------|---------------------------|--------------------------------|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 3 | 031301003011 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004011 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005011 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006011 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007011 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008011 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009011 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010011 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011011 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012011 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013011 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014011 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015011 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016011 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017011 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018011 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003011 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007011 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 基坑支护工程 | | | | | | | | |
| 土建 | | | | | | | | |
| 1 | 011701001013 | 综合脚手架 | 1.建筑结构形式: 2.檐口高度: | m2 | 0 | | | |
| 2 | 011701002055 | 外脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 3 | 011701003019 | 里脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 4 | 011701004013 | 悬空脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 5 | 011701005013 | 挑脚手架 | 1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质: | m | 0 | | | |
| 6 | 011701006021 | 满堂脚手架 | 1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质: | m2 | 0 | | | |
| 7 | 011701007013 | 整体提升架 | 1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度: | m2 | 0 | | | |
| 8 | 011701008013 | 外装饰吊篮 | 1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号: | m2 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第56页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|--------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 9 | 011703001028 | 垂直运输 | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数: | m2/天 | 0 | | | |
| 10 | 011702001038 | 基础 | 基础类型: | m2 | 0 | | | |
| 11 | 011702002037 | 矩形柱 | | m2 | 0 | | | |
| 12 | 011702003024 | 构造柱 | | m2 | 0 | | | |
| 13 | 011702004015 | 异形柱 | 柱截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 14 | 011702005021 | 基础梁 | 梁截面形状: | m2 | 0 | | | |
| 15 | 011702006015 | 矩形梁 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 16 | 011702007015 | 异形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 17 | 011702008024 | 圈梁 | | m2 | 0 | | | |
| 18 | 011702009017 | 过梁 | | m2 | 0 | | | |
| 19 | 011702010015 | 弧形、拱形梁 | 1.梁截面形状: 2.支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 20 | 011702011022 | 直形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 21 | 011702012015 | 弧形墙 | | m2 | 0 | | | |
| 22 | 011702013015 | 短肢剪力墙、电梯井壁 | | m2 | 0 | | | |
| 23 | 011702014041 | 有梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 24 | 011702015015 | 无梁板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 25 | 011702016018 | 平板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 26 | 011702017015 | 拱板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 27 | 011702018015 | 薄壳板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 28 | 011702019015 | 空心板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 29 | 011702020015 | 其它板 | 支撑高度: | m2 | 0 | | | |
| 30 | 011702021015 | 栏板 | | m2 | 0 | | | |
| 31 | 011702022021 | 天沟、檐沟 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 32 | 011702023025 | 雨篷、悬挑板、阳台板 | 1.构件类型: 2.板厚度: | m2 | 0 | | | |
| 33 | 011702024022 | 楼梯 | 类型: | m2 | 0 | | | |
| 34 | 011702025026 | 其它现浇构件 | 构件类型: | m2 | 0 | | | |
| 35 | 011702026016 | 电缆沟、地沟 | 1.沟类型: 2.沟截面: | m2 | 0 | | | |
| 36 | 011702027015 | 台阶 | 台阶踏步宽: | m2 | 0 | | | |
| 37 | 011702028015 | 扶手 | 扶手断面尺寸: | m2 | 0 | | | |
| 38 | 011702029015 | 散水 | | m2 | 0 | | | |
| 39 | 011702030015 | 后浇带 | 后浇带部位: | m2 | 0 | | | |
| 40 | 011702031017 | 化粪池 | 1.化粪池部位: 2.化粪池规格: | m2 | 0 | | | |
| 41 | 011702032016 | 检查井 | 1.检查井部位: 2.检查井规格: | m2 | 0 | | | |
| 42 | 011705001030 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号: | 台次 | 0 | | | |
| 43 | 011706001024 | 成井 | 1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径: | m | 0 | | | |
| 44 | 011706002024 | 排水、降水 | 1.机械规格型号: 2.降排水管规格: | 昼夜 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第57页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|---------------------------------------|--|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 45 | 011704001024 | 超高施工增加 (措施费部分) | 1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积: | m2 | 0 | | | |
| 46 | 07B177 | 智慧工地费用 (仅计取税金) | | 元 | 1 | | | |
| 综合设备间改造 | | | | | | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001012 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002012 | 金属抱杆安装、 拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003012 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004012 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005012 | 大型设备专用机 具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006012 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007012 | 胎(模)具制作、 安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008012 | 防护棚制作安装 拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009012 | 特殊地区施工增 加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010012 | 安装与生产同时 进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011012 | 在有害身体健康 环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012012 | 工程系统检测、 检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013012 | 设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014012 | 焦炉烘炉、热态 工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015012 | 管道安拆后的充 气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016012 | 隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017012 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018012 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003012 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007012 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 二次泵房改造 | | | | | | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001013 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002013 | 金属抱杆安装、 拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003013 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004013 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005013 | 大型设备专用机 具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006013 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第58页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|---------|--------------|---------------------------|--------|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 7 | 031301007013 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008013 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009013 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010013 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011013 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012013 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013013 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014013 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015013 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |
| 16 | 031301016013 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017013 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018013 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003013 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007013 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 总变配电间改造 | | | | | | | | |
| 安装 | | | | | | | | |
| 1 | 031301001014 | 吊装加固 | | 项 | 0 | | | |
| 2 | 031301002014 | 金属抱杆安装、拆除、移位 | | 项 | 0 | | | |
| 3 | 031301003014 | 平台铺设、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 4 | 031301004014 | 顶升、提升装置 | | 项 | 0 | | | |
| 5 | 031301005014 | 大型设备专用机具 | | 项 | 0 | | | |
| 6 | 031301006014 | 焊接工艺评定 | | 项 | 0 | | | |
| 7 | 031301007014 | 胎(模)具制作、安装、拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 8 | 031301008014 | 防护棚制作安装拆除 | | 项 | 0 | | | |
| 9 | 031301009014 | 特殊地区施工增加 | | 项 | 0 | | | |
| 10 | 031301010014 | 安装与生产同时进行施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 11 | 031301011014 | 在有害身体健康环境中施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 12 | 031301012014 | 工程系统检测、检验 | | 项 | 1 | | | |
| 13 | 031301013014 | 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护 | | 项 | 0 | | | |
| 14 | 031301014014 | 焦炉烘炉、热态工程 | | 项 | 0 | | | |
| 15 | 031301015014 | 管道安拆后的充气保护 | | 项 | 0 | | | |

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第59页 共59页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额(元) | | |
|----|--------------|---------------------------|--------|------|-----|-------|----|------------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中: 暂估价 |
| 16 | 031301016014 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施 | | 项 | 0 | | | |
| 17 | 031301017014 | 脚手架搭拆 | | 项 | 1 | | | |
| 18 | 031301018014 | 其他措施 | | 项 | 0 | | | |
| 19 | 031302003014 | 非夜间施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 20 | 031302007014 | 高层施工增加 | | 项 | 1 | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共9页

| 序号 | 子目名称 | 计算基础 | 金额(元) | 备注 |
|----|------------------|------|-------|-----------------|
| | 沉淀池清水池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 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 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 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 | | | |
| | 上部装饰 | | | |
| 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 | | | |
| | 钢结构 | | | |
| 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 | | | |
| 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 | | | |
| | 滤池,管廊和泵房 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共9页

| 序号 | 子目名称 | 计算基础 | 金额(元) | 备注 |
|----------|------------------|------|-------|-----------------|
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| 上部建筑 | | | | |
| 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 | | | |
| 上部装饰 | | | | |
| 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 | | | |
| 钢结构 | | | | |
| 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 | | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| 综合控制中心工程 | | | | |
| 建筑工程 | | | | |
| 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 |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共9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 | | | |
| 装饰工程 | | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| 安装工程 | | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| 门卫工程 | | | | |
| 建筑工程 | | | | |
| 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 | | | |
| 装饰工程 | | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| 安装工程 | | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第4页 共9页

| 序号 | 子目名称 | 计算基础 | 金额(元) | 备注 |
|----|-----------------------------|------|-------|-----------------|
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| | 室外硬化工程 | | | |
| | 室外建筑工程 | | | |
| 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 | | | |
| | 室外装饰工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| | 室外安装工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| | 深度处理综合池 | | | |
| | 池体(炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | |
| 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 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 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 | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第5页 共9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 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| | 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 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 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 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 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第6页 共9页

| 序号 | 子目名称 | 计算基础 | 金额(元) | 备注 |
|---------------|------------------|------|-------|-----------------|
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| 水池 | | | | |
| 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 | | | |
| 上部建筑 | | | | |
| 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 | | | |
| 安装 | | | | |
| 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 | | | |
| 臭氧制备车间及氧气站 | | | | |
| 建筑 | | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第7页 共9页

| 序号 | 子目名称 | 计算基础 | 金额(元) | 备注 |
|----|------------------|------|-------|-----------------|
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| | 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 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| | 次氯酸钠制备车间 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 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 | | | |
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第8页 共9页

| 序号 | 子目名称 | 计算基础 | 金额(元) | 备注 |
|----|------------------|------|-------|-----------------|
| | 回用水池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 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 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| | 基坑支护工程 | | | |
| | 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 | | | |
| | 综合设备间改造 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |
| 2 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 3 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 4 | 采购保管费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 5 | 其他检验试验费 | 项 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 7 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7 | | | |
| | 二次泵房改造 | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第9页 共9页

| 序号 | 子目名称 | 计算基础 | 金额(元) | 备注 |
|---------|------------------|------|-------|-----------------|
| 安装 | | | | |
| 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 | | | |
| 总变配电间改造 | | | | |
| 安装 | | | | |
| 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:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共3页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|----------|------|---------|----|
| | 沉淀池清水池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部装饰 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 钢结构 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 滤池,管廊和泵房 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部装饰 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 钢结构 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 综合控制中心工程 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 门卫工程 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |

暂列金额明细表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共3页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|-----------------------------|------|---------|----|
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 室外硬化工程 | | | |
| | 室外建筑工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 室外装饰工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 室外安装工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 深度处理综合池 | | | |
| | 池体(炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |

暂列金额明细表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共3页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------------|------|---------|----|
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 臭氧制备车间及氧气站 | | | |
| | 建筑 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 次氯酸钠制备车间 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 回用水池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 基坑支护工程 | | | |
| | 土建 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 综合设备间改造 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 二次泵房改造 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 总变配电间改造 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |

材料暂估价一览表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共2页

| 序号 | 编码 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 备注 |
|----|----|-----------------------------|----|----|-----------|----|
| | | 沉淀池清水池 | | | | |
| | | 水池 | | | | |
| | | 上部建筑 | | | | |
| | | 上部装饰 | | | | |
| | | 钢结构 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 滤池,管廊和泵房 | | | | |
| | | 水池 | | | | |
| | | 上部建筑 | | | | |
| | | 上部装饰 | | | | |
| | | 钢结构 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 综合控制中心工程 | | | | |
| | | 建筑工程 | | | | |
| | | 装饰工程 | | | | |
| | | 安装工程 | | | | |
| | | 门卫工程 | | | | |
| | | 建筑工程 | | | | |
| | | 装饰工程 | | | | |
| | | 安装工程 | | | | |
| | | 室外硬化工程 | | | | |
| | | 室外建筑工程 | | | | |
| | | 室外装饰工程 | | | | |
| | | 室外安装工程 | | | | |
| | | 深度处理综合池 | | | | |
| | | 池体(炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | | |
| | | 上部建筑 | | | | |
| | | 装饰 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| | | 水池 | | | | |
| | | 上部建筑 | | | | |
| | | 装饰 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| | | 水池 | | | | |
| | | 上部建筑 | | | | |
| | | 装饰 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 臭氧制备车间及氧气站 | | | | |
| | | 建筑 | | | | |
| | | 装饰 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 次氯酸钠制备车间 | | | | |
| | | 建筑工程 | | | | |
| | | 装饰工程 | | | | |
| | | 安装工程 | | | | |
| | | 回用水池 | | | | |
| | | 水池 | | | | |

材料暂估价一览表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共2页

| 序号 | 编码 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 备注 |
|----|----|----------|----|----|-----------|----|
| | | 装饰 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 基坑支护工程 | | | | |
| | | 土建 | | | | |
| | | 综合设备间改造 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 二次泵房改造 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 总变配电间改造 | | | | |
| | | 安装 | | | | |

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共2页

| 序号 | 编码 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 备注 |
|----|----|-----------------------------|----|----|-----------|----|
| | | 沉淀池清水池 | | | | |
| | | 水池 | | | | |
| | | 上部建筑 | | | | |
| | | 上部装饰 | | | | |
| | | 钢结构 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 滤池,管廊和泵房 | | | | |
| | | 水池 | | | | |
| | | 上部建筑 | | | | |
| | | 上部装饰 | | | | |
| | | 钢结构 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 综合控制中心工程 | | | | |
| | | 建筑工程 | | | | |
| | | 装饰工程 | | | | |
| | | 安装工程 | | | | |
| | | 门卫工程 | | | | |
| | | 建筑工程 | | | | |
| | | 装饰工程 | | | | |
| | | 安装工程 | | | | |
| | | 室外硬化工程 | | | | |
| | | 室外建筑工程 | | | | |
| | | 室外装饰工程 | | | | |
| | | 室外安装工程 | | | | |
| | | 深度处理综合池 | | | | |
| | | 池体(炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | | |
| | | 上部建筑 | | | | |
| | | 装饰 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| | | 水池 | | | | |
| | | 上部建筑 | | | | |
| | | 装饰 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| | | 水池 | | | | |
| | | 上部建筑 | | | | |
| | | 装饰 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 臭氧制备车间及氧气站 | | | | |
| | | 建筑 | | | | |
| | | 装饰 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 次氯酸钠制备车间 | | | | |
| | | 建筑工程 | | | | |
| | | 装饰工程 | | | | |
| | | 安装工程 | | | | |
| | | 回用水池 | | | | |
| | | 水池 | | | | |

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共2页

| 序号 | 编码 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 备注 |
|----|----|----------|----|----|-----------|----|
| | | 装饰 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 基坑支护工程 | | | | |
| | | 土建 | | | | |
| | | 综合设备间改造 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 二次泵房改造 | | | | |
| | | 安装 | | | | |
| | | 总变配电间改造 | | | | |
| | | 安装 | | | | |

专业工程暂估价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共3页

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 金额 (元) | 备注 |
|----|----------|------|-----------|----|
| | 沉淀池清水池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部装饰 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 钢结构 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 滤池,管廊和泵房 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部装饰 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 钢结构 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 综合控制中心工程 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 门卫工程 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |

专业工程暂估价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共3页

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 金额 (元) | 备注 |
|----|-----------------------------|------|-----------|----|
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 室外硬化工程 | | | |
| | 室外建筑工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 室外装饰工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 室外安装工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 深度处理综合池 | | | |
| | 池体(炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |

专业工程暂估价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共3页

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 金额 (元) | 备注 |
|----|------------|------|-----------|----|
| | 安装 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 臭氧制备车间及氧气站 | | | |
| | 建筑 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 次氯酸钠制备车间 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 回用水池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 基坑支护工程 | | | |
| | 土建 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 综合设备间改造 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 二次泵房改造 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 总变配电间改造 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | | |

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共3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 |
|----|----------|-------|------|------|-------|----|
| | 沉淀池清水池 | | | | | |
| | 水池 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 上部建筑 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 上部装饰 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 钢结构 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 安装 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 滤池,管廊和泵房 | | | | | |
| | 水池 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 上部建筑 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 上部装饰 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 钢结构 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 安装 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 综合控制中心工程 | | | | | |
| | 建筑工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 装饰工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 安装工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 门卫工程 | | | | | |
| | 建筑工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 装饰工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共3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 |
|----|-----------------------------|-------|------|------|-------|----|
| | 安装工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 室外硬化工程 | | | | | |
| | 室外建筑工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 室外装饰工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 室外安装工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 深度处理综合池 | | | | | |
| | 池体(炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 上部建筑 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 装饰 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 安装 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | | | |
| | 水池 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 上部建筑 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 装饰 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 安装 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | | | |
| | 水池 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 上部建筑 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 装饰 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共3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 |
|----|------------|-------|------|------|-------|----|
| | 安装 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 臭氧制备车间及氧气站 | | | | | |
| | 建筑 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 装饰 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 安装 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 次氯酸钠制备车间 | | | | | |
| | 建筑工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 装饰工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 安装工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 回用水池 | | | | | |
| | 水池 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 装饰 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 安装 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 基坑支护工程 | | | | | |
| | 土建 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 综合设备间改造 | | | | | |
| | 安装 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 二次泵房改造 | | | | | |
| | 安装 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 总变配电间改造 | | | | | |
| | 安装 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | | | |
| | 合计 | | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共11页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|----|------------|----|------|------|----|
| | 沉淀池清水池 | | | | |
| | 水池 | | | | |
| 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 | | | | |
| | 上部建筑 | | | | |
| 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 | | | | |
| | 上部装饰 | | | | |
| 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 | | | | |
| | 钢结构 | | | | |
| 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 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| | 人工小计 | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共11页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|------|------------|----|------|------|----|
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 滤池, 管廊和泵房 | | | | |
| | 水池 | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 上部建筑 | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 上部装饰 | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 钢结构 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共11页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|------|------------|----|------|------|----|
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 综合控制中心工程 | | | | |
| | 建筑工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 装饰工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 门卫工程 | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第4页 共11页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|----|------------|----|------|------|----|
| | 建筑工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| | 人工小计 | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| | 材料小计 | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| | 机械小计 | | | | |
| | 合计 | | | | |
| | 装饰工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| | 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| | 室外硬化工程 | | | | |
| | 室外建筑工程 | | | | |
| 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 | | | | |
| | 室外装饰工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| | 人工小计 | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第5页 共11页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|------|-----------------------------|----|------|------|----|
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 室外安装工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 深度处理综合池 | | | | |
| | 池体（炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房） | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 上部建筑 | | | | |
| 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 | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第6页 共11页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|------|---------------|----|------|------|----|
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| | 水池 | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 上部建筑 | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 安装 | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第7页 共11页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|------|---------------|----|------|------|----|
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| | 水池 | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 上部建筑 | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第8页 共11页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|------------|------------|----|------|------|----|
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| 臭氧制备车间及氧气站 | | | | | |
| 建筑 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 安装 | | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| 次氯酸钠制备车间 | | | | | |
| 建筑工程 | | | | | |
| 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 | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第9页 共11页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|------|------------|----|------|------|----|
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 装饰工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 安装工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 回用水池 | | | | |
| | 水池 | | | | |
| 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 | | | | | |
| | 安装 | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第10页 共11页

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|------|------------|----|------|------|----|
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 基坑支护工程 | | | | |
| | 土建 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 综合设备间改造 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 二次泵房改造 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 1 | 计日工-人工 | 工日 | 1.00 | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 1 | 计日工-材料 | t | 1.00 | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 1 | 计日工-机械 | 台班 | 1.00 | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |
| | 总变配电间改造 | | | | |
| | 安装 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |

计日工表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第11页 共11页

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

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共5页

| 序号 | 项目名称及服务内容 | 项目费用 (元) | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|-----------|----------|--------|--------|
| | 沉淀池清水池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部装饰 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 钢结构 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 滤池,管廊和泵房 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部装饰 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 钢结构 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 综合控制中心工程 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共5页

| 序号 | 项目名称及服务内容 | 项目费用 (元) | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|------------------------------|----------|--------|--------|
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 门卫工程 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 室外硬化工程 | | | |
| | 室外建筑工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 室外装饰工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 室外安装工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 深度处理综合池 | | | |
| | 池体 (炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 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 | | | |

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共5页

| 序号 | 项目名称及服务内容 | 项目费用 (元) | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|---------------|----------|--------|--------|
| | 合计 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 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 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 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 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 臭氧制备车间及氧气站 | | | |
| | 建筑 | | | |
| 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 | | | |

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第4页 共5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 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 次氯酸钠制备车间 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 回用水池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 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 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 基坑支护工程 | | | |
| | 土建 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 综合设备间改造 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 二次泵房改造 | | | |
| | 安装 | | | |
| 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:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第5页 共5页

| 序号 | 项目名称及服务内容 | 项目费用 (元) | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|-----------|----------|--------|--------|
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 总变配电间改造 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第1页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|------------|------|--------|--------|
| | 沉淀池清水池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 上部装饰 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.12 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 钢结构 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第2页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|-----------|------------|------|--------|--------|
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 安装 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 滤池, 管廊和泵房 | | | | |
| 水池 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 上部建筑 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第3页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|------|------------|------|--------|--------|
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 上部装饰 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.12 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 钢结构 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 安装 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第4页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----------|------------|------|--------|--------|
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 综合控制中心工程 | | | | |
| 建筑工程 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 装饰工程 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.12 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 安装工程 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第5页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|------------|------|--------|--------|
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 门卫工程 | | | |
| | 建筑工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 装饰工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | 2.34 | |
| 4 | 环境保护费 | | 0.12 | |
| 5 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 6 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 7 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 8 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 9 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 10 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 安装工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 室外硬化工程 | | | |
| | 室外建筑工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第6页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|------------------------------|------------|------|--------|--------|
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | 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 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 10 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 室外装饰工程 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | 2.34 | |
| 4 | 环境保护费 | | 0.12 | |
| 5 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 6 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 7 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 8 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 9 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 10 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 室外安装工程 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 深度处理综合池 | | | | |
| 池体 (炭滤池、管廊、后臭氧接触池、中间提升反冲洗泵房) | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第7页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|------------|------|--------|--------|
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 上部建筑 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 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 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.12 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第8页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|---------------|------------|------|--------|--------|
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 二期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| 水池 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 上部建筑 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 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 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.12 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 安装 | | | | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第9页 共15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 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 三期原水提升及预臭氧接触池 | | | | |
| 水池 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 上部建筑 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 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 | | | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第10页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|------------|-----------|------|-------|-------|
| 4 | 安全施工费(常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.12 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 安装 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费(常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 臭氧制备车间及氧气站 | | | | |
| 建筑 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费(常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 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 | | | |
| 4 | 安全施工费(常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.12 | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第11页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|----------|------|--------|--------|
| 7 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 规费 | | | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第12页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----------|------------|------|--------|--------|
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| 合计=1+06 | | | | |
| 次氯酸钠制备车间 | | | | |
| 建筑工程 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| 合计=1+06 | | | | |
| 装饰工程 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.12 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| 合计=1+06 | | | | |
| 安装工程 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第13页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|----|------------|------|--------|--------|
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 回用水池 | | | |
| | 水池 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 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 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.12 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.1 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.59 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 安装 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第14页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|---------|------------|------|--------|--------|
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 基坑支护工程 | | | | |
| 土建 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 2.34 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.56 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.65 | |
| 8 | 临时设施费 | | 0.92 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 综合设备间改造 | | | | |
| 安装 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 二次泵房改造 | | | | |
| 安装 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市米山净水厂深度处理及配套工程

第15页 共15页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) |
|---------|------------|------|--------|--------|
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| 总变配电间改造 | | | | |
| 安装 | | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | | |
| 3 | 安全施工费 | | | |
| 4 | 安全施工费 (常规) | | 1.74 | |
| 5 | 安全生产责任保险 | | 0.15 | |
| 6 | 环境保护费 | | 0.29 | |
| 7 | 文明施工费 | | 0.59 | |
| 8 | 临时设施费 | | 1.76 | |
| 9 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 10 | 住房公积金 | | 0.566 | |
| 11 | 建设项目工伤保险 | | 0.105 | |
| 12 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |