

乳山市第二水厂土建工程施工

## 招 标 文 件

威招审（sg202017020）号



山东华正建筑设计咨询有限公司

2020 年 11 月

# 目 录

第 一 卷 .....	4
第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书） .....	5
第二章 投标人须知 .....	7
1. 总则 .....	17
1.1 项目概况 .....	17
1.2 资金来源和落实情况 .....	18
1.3 招标范围、计划工期和质量要求 .....	18
1.4 投标人资格要求 .....	18
1.5 费用承担 .....	18
1.6 保密 .....	18
1.7 语言文字 .....	19
1.8 计量单位 .....	19
1.9 踏勘现场 .....	19
3. 投标文件 .....	20
3.1 投标文件的组成 .....	20
3.2 投标报价 .....	20
3.3 投标有效期 .....	20
3.4 投标保证金 .....	21
3.5 资格审查资料（资格预审） .....	21
3.6 备选投标方案 .....	21
3.7 投标文件的编制 .....	21
4.2 投标文件的修改与撤回 .....	22
6. 评标 .....	23
6.1 评标委员会 .....	23
6.2 评标原则 .....	23
6.3 评标 .....	23
7. 合同授予 .....	24
7.1 定标方式 .....	24
7.2 中标通知 .....	24
7.3 履约担保 .....	24
7.4 签订合同 .....	24
8. 重新招标和不再招标 .....	24
8.1 重新招标 .....	24
8.2 不再招标 .....	24
9. 纪律和监督 .....	25
9.1 对招标人的纪律要求 .....	25
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
第三章 评标办法（综合评估法） .....	26
第四章 合同条款及格式 .....	37
第一部分 合同协议书 .....	38

第二部分 通用合同条款 .....	41
第三部分 专用合同条款 .....	42
第五章 工程量清单 .....	73
1、投标报价说明 .....	73
2、工程量清单与计价表 .....	74
第二卷 .....	75
第六章 图 纸（电子版图纸系统里面下载） .....	76
第三卷 .....	77
第七章 技术标准和要求 .....	78
第一节 工程说明 .....	78
第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程 .....	78
第 四 卷 .....	80
第八章 投标文件格式 .....	81
法定代理人或其委托代理人身份证明 .....	84
授权委托书 .....	85
项目管理机构 .....	87

## 第一卷

# 第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

## 乳山市第二水厂土建工程施工投标邀请书

\_\_\_\_\_（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加乳山市第二水厂土建工程施工投标。

### 一、招标文件的获取

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 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]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。

### 二、投标文件的递交

开标地点：乳山市深圳路 108#市民服务中心三楼--威海市公共资源交易中心乳山分中心（请走东二门）；

投标截止时间、开标时间：2020 年 11 月 30 日 09 时 00 分

### 三、发布公告的媒介

本次招标公告同时山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网；乳山市公共资源交易网（<http://rs.whggzyjy.cn/>）发布。

### 四、联系方式

招 标 人：乳山市水务集团有限公司  
地 址：乳山市胜利街 38 号  
邮 编：264500  
联 系 人：张英豪  
电 话：18816303568  
传 真：  
电子邮件：  
网 址：  
开户银行：  
账 号：

招标代理机构：山东华正建筑设计咨询有限公司  
地 址：乳山市北环路 53-3 号  
邮 编：264500  
联 系 人：刘大伟  
电 话：0631-6665979  
传 真：0631-6665979  
电子邮件：sdhzzbdl@163.com  
网 址：  
开户银行：中国农业银行乳山支行  
账 号：155701 0104 0013 670

## 附件：确认通知

### 确认通知

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

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

特此确认。

被邀请单位名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	招标单位：乳山市水务集团有限公司 地址：乳山市胜利街 38 号 邮编：264500 联系人：张英豪 电话：18816303568
1.1.3	招标代理机构	名称：山东华正建筑设计咨询有限公司 地址：乳山市北环路 53-3 号 联系人：刘大伟 电话：0631-6665979 电子邮件：sdhzzbdl@163.com
1.1.4	项目名称	乳山市第二水厂土建工程施工
1.1.5	项目建设规模	工程概况： 本项目为乳山市第二水厂土建工程施工，工程净占地 67.5 亩，位于 S202 省道南，夏村镇环保产业园区内，建设日出水量 10W 吨水厂。主要建设内容包括折板絮凝平流沉淀池、V 型砂滤池、臭氧接触池及活性炭滤池、清水池、送水泵房及变配电间、加药间、臭氧发生间、排泥水调节池及反冲洗废水池、浓缩池、污泥脱水机房、综合楼、食堂、门卫及大门、机修间及燃气锅炉房。计划投资约 8000 万元，工期 480 日历天。具体内容详见图纸及工程量清单。 标段划分：共分为一个标段。 标段内容：图纸范围内的建筑物、构筑物、室外附属配套等土建、装修及安装等工程施工及保修。
1.1.6	建设地点	夏村镇环保产业园区内
1.2.1	资金来源	国有（非财政）投资
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实

1.2.4	付款方式	本工程无预付款，施工期间按工程形象进度拨款，按月计量，支付计量工程款的 50%，工程竣工综合验收合格后，支付到合同价款的 70%，工程综合验收合格一年后无质量问题，支付到结算价款的 97%，剩余 3% 结算价款作为质量保证金，缺陷责任期满后无质量问题一次性付清。
1.3.1	招标范围	招标范围的详细说明见第七章“技术标准和要求”。
1.3.2	计划工期	计划工期：480 日历天 计划开工日期：2020 年 12 月 10 日 计划竣工日期：2022 年 04 月 04 日前必须完工 有关工期的详细要求见第七章“技术标准和要求”
1.3.3	质量要求	质量标准：合格 关于质量要求的详细说明见第七章“技术标准和要求”。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	1、在中国境内注册的具有独立法人资格的施工企业； 2、资质条件：同时具有建筑工程施工总承包二级及以上资质和市政公用工程施工总承包二级及以上资质； 3、财务要求：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 4、信誉要求：有履行合同的能力，并能提供优质的服务；参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 5、建造师资格：具有市政公用工程壹级及以上注册建造师执业资格（注册证、安全考核 B 证），且不得担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理，未被最高人民法院列为失信被执行人。
1.4.2	是否接受联合体投标	接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	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	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	资格审查方式	资格预审
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止日前 15 天
2.2.3	投标人确认收到招标	时间：投标截止时间前。



	文件澄清的时间	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。因未及时查看澄清而影响投标文件编制和递交的，责任由投标人自行承担。
2.2.4	投标截止时间	2020 年 11 月 30 日 09 时 00 分
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 <u>48</u> 小时内
3.1.1	招标文件售价	<u>电子招标文件不收取费用。</u>
3.3.1	投标有效期	<u>60</u> 天
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的金额：人民币伍拾万元整（500000 元）；</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心乳山分中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，收益人为招标人，投标文件中附银行保函及由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。</p> <p>3、如选择保险保函形式：按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设</p>

		<p>服务监管与信用信息综合平台(<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>)”、“全国公共资源交易平台(山东省)/山东省公共资源交易网(<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>)”，将保险机构单位信息、保险合同条款(范本)、保单(范本)、保函(范本)等向社会主动公开。</p> <p>(3) 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>(4) 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等)；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>4、若投标企业(或联合体牵头人)信用评价为AAA级(须同资质要求相对应)，免于缴纳招标工程投标保证金，若投标企业(或联合体牵头人)信用评价为AA级(须同资质要求相对应)的需缴纳投标保证金20万元，免于缴纳或减免缴纳投标保证金的投标人需要提供“威海市住房和城乡建设局”网站(网址：<a href="http://zjj.weihai.gov.cn/art/2020/4/16/art_28584_2304191.html">http://zjj.weihai.gov.cn/art/2020/4/16/art_28584_2304191.html</a>)通知公告中公布的“关于对2019年度威海市建筑市场主体信用评价结果公布的通知”的附件“2019年度威海市建筑市场主体信用评价结果”的截屏(需能体现投标人的名称)。</p>
3.5.1	近年财务状况的年份要求	<u>2018 年度或 2019 年度。</u>
3.5.2	近年完成的类似项目的年份要求	<u>近 3 年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。</u>
3.5.3	近三年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	<u>近 3 年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。</u>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.2	纸质投标文件份数	本项目不需要提交纸质投标文件，以投标人线上提交的电子投标文件为准。
3.7.3	签字和(或)盖章要求	投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章。
3.7.5	投标文件的格式与装订	<p>1、本项目不需要提交纸质投标文件，以投标人线上提交的电子投标文件为准。</p> <p>2、技术标：文件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；要求技术标内容应简短、务实，页数严格控制在 55 页以内；不按以上要求制作按零分处理。</p>
4.1.2	封套上写明	无

4.2.2	递交投标文件地点	无
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2020 年 11 月 30 日 09 时 00 分开标</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心乳山分中心</p> <p>地址：乳山市深圳路 108#市民服务中心三楼，请走东二门。</p>
5.2	开标程序	电子投标文件制作须知
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标专家确定方式：招标人依法组建评标委员会。评标委员会由招标人通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》随机确定的有关技术、经济专家组成，专家组由 7 人组成，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，由招标人在监督人员的监督下随机抽取确定。本项目评标委员会专家的产生方式符合国家和地方有关评标专家产生方式的规定。</p> <p>开标现场通过“中国执行信息公开网”查询评标专家有关失信被执行人信息和通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站进行查询，如评标专家在聘用期间成为失信被执行人的或被威海市各职能部门列为严重失信主体的，将不得作为评标专家参与评标活动，及时清退。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人的人数为 3 名，定标由招标人根据排名先后顺序确定。
7.3.1	履约担保	<p>履约担保金额：5%签约合同价。</p> <p>履约担保形式：电汇、汇票、同城转账支票、银行保函、保险保函。</p> <p>开户行：中国建设银行乳山支行</p> <p>户 名：乳山市财政局国库科</p> <p>账 号：37050170810800000923-0004</p> <p>缴纳：中标单位在中标公示发出 7 日内缴纳，到财政局 2 楼国库科开收据，并到 4 楼采购办登记备案。7 日内未缴纳履约担保的，取消其中标资格。</p>
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》有关规定为准。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	100670000 元
10.3 “暗标”评审		
	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“投标文件格式”中“施工组织设计（技术暗标）编制及装订要求”编制和装订施工组织设计
10.4 投标人代表出席开标会		

	投标人可自行选择是否派员出席开标会议，投标人参加开标会议的应做好防护措施，自觉佩戴口罩，配合工作人员安排，做好登记、体温检测等工作。疫情防控期间，优先采用“不见面远程开标”。投标人尽量不要到开标现场，通过威海市建设工程电子交易系统完成交易活动。
10.5 中标公示	
	招标人将中标结果在山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网；乳山市公共资源交易网（ <a href="http://rs.whggzyjy.cn/">http://rs.whggzyjy.cn/</a> ）予以公示。
10.6 知识产权	
	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。
10.7 重新招标的其他情形	
	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。
10.8 同义词语	
	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。
10.9 监督	
	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受乳山市住房和城乡建设局依法实施的监督。 <b>扫黑除恶的投诉电话：0631-6665902</b>
10.10 解释权	
	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。
10.11	凡是在威海市参加招标投标活动的企业都应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信一体化平台审核。
10.12	<p>1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>2、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性</p>

	条款的，将作出否决投标的处理。
疫情期间投标要求	<p>根据威住建通字【2020】6号《关于做好疫情期间房屋建筑和市政工程招标投标防控工作的通知》，为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招标投标交易活动，现将有关要求通知如下：</p> <p>(1) 本工程采用全过程网上交易，取消关于纸质投标文件现场递交、装订等方面的要求，以系统中上传的电子投标文件为准。投标人可不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>(2) 请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（<a href="http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index">http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index</a>）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），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>(3) 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15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15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限，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）</p> <p>(4) 疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p> <p>(5) 投标人员进场交易需严格按乳山市公共资源交易中心关于疫情期间相关规定执行，各投标只允许委派一人参加，且全程佩戴口罩，测量体温、登记备案，外地申请人进场还需按规定提交健康绿码，威海地区以外投标人，应当提供7日内核酸检测报告。否则在递交申请文件、相关证件并签到后，自行在随行车里等待。</p>

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

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

### 注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

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

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

**（二）投标人网上电子开标须知：**1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。**招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。**记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

（2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上；

（3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. （1）**在线签到：**投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

（2）**在线解密投标文件：**代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

（3）**确认开标记录表：**代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、建造师等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

**7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：**

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

（2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

（4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

**8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：**

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

**请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。**

**（三）开标会程序（适用于综合评估法和合理低价法）：**

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

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

2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

2. 代理机构主持开标会，宣布开标；

3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；

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

6. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和建造师姓名等；

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

8. 评标委员会对投标人进行初步审查；

9. 评标委员会对投标人进行资格审查；

10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

11. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

**项目管理  
人员管理**

中标单位的项目经理等项目管理人员应与投标文件所承诺人员一致，确有特殊原因需更换的，应事前经招标人同意。未经招标人同意擅自更换项目经理的，招标人有权按中标人违约终止合同。施工期间，项目管理人员离开施工现场需应经招标人同意。未经招标人同意擅自离开施工现场的，项目经理按 1000 元/次交纳违约金，其他人员按 500 元/人。次交纳违约金。项目管理人员集体无故不在施工现场的，每次按工程价款的 5% 交纳违约金。违约金从履约保证金中扣除。

**附件：**

**《威海市联合惩戒措施清单》**



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

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：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。

1.2.4 本招标项目的付款方式：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、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 建造师资格：见投标人须知前附表；
- (6) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本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) 为本项目的监理人；
- (4) 为本项目的代建人；
- (5) 为本项目提供招标代理服务的；
- (6) 被责令停业的；
- (7) 被暂停或取消投标资格的；
- (8) 财产被接管或冻结的；
- (9) 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；
- (10) 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的，不得有涉黑、涉恶行为。

## 1.5 费用承担

代理费：由中标人根据原国家计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号文件）和“国家发展和改革委员会办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）”文件规定工程类的49%向招标代理机构交纳中标服务费，包含在报价中。

履约保证金：5%签约合同价。

## 1.6 保密

1.6.1 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。

1.6.2 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

1.6.3 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

1.6.4 中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

## 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。

1.9.5 投标单位踏勘现场提出的所有问题及对招标文件提出的疑问，招标人以书面形式将答复提供给所有获得招标文件的投标单位。对招标文件内容的修改，由招标人以补充通知的方式书面发出。

1.10.1 投标预备会：按前附表时间

1.10.2 投标人提出问题的截止时间：按前附表时间

1.10.3 招标人书面澄清时间：按前附表时间

1.11 分包：不允许分包

1.12 偏离：不允许偏离

## 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；
- (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 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。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；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。。

2.2.2 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，投标人可通过威海市建设工程电子交易系统查看澄清内容，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 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。。

2.2.4 投标截止时间见前附表。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件，投标人可通过威海市建设工程电子交易系统查看澄清内容，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人可通过客户端查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 招标文件售价：电子招标文件不收取费用。

3.1.2 商务性投标文件按照第 3.7.1 条款制作；

3.1.3 技术性投标文件按照第 3.7.4 条款制作。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“工程量清单”中的相应报价。

### 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 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效投标处理。

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。

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（资格预审）

### 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 投标文件应按照第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件做成部分。

3.7.2 投标文件份数：见投标人须知前附表 3.7.2。

3.7.3 签字和（或）盖章要求：见投标人须知前附表 3.7.3。

3.7.4 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。

3.7.5 投标文件的格式与装订：见投标人须知前附表 3.7.5。

#### 3.7.6、投标货币

本工程投标报价采用的币种为人民币。

#### 3.7.7、投标有效期

1、投标有效期见投标须知前附表第 3.3.1 项所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

2、在特殊情况下，招标人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝招标人这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标担保的有效期，在延长的投标有效期内本须知第 3.7.11 条关于投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

#### 3.7.8、投标保证金

1、投标人应在提交投标文件前，按投标须知前附表所规定的数额及截止时间递交投标保证金，并作为其投标文件的一部分。

2、投标人应按要求在开标前缴纳投标保证金：

投标保证金：见前附表；

招标文件售价：电子招标文件不收取费用。

3、对于未能按要求提交投标保证金的投标，招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝。

4、未中标的投标人的投标保证金将在招标人与中标人签订了工程承包合同后 5 日内予以退还。

5、中标人的投标保证金，在中标人按本须知第 7.4 条规定签订合同（按本须知第 7.3 条规定提交履约担保）后 5 日内予以退还。

6、如投标人发生下列情况之一时，投标保证金将被没收：

6.1 投标人拒绝按第三章第 A3.4 条规定修正标价；

6.2 中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同协议。

6.3 投标人在开标后投标有效期满之前撤回投标。

#### **4.1 投标文件的递交**

4.1.1 投标人应在本章第 2.2.4 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.1.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

#### **4.2 投标文件的修改与撤回**

4.2.1 在本章第 2.2.4 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.2 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

4.2.4 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

#### **5. 开标**

5.1 按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退回给投标人。

投标文件有下列情况之一的，招标人不予受理：

5.1.1 逾期送达的；

5.1.2 未按招标文件要求密封的；

5.1.3 未提交投标保证金的。

#### **5.2 开标时间和地点**

招标人在本章第 2.2.4 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，并邀请所有投标人的法定代理人或其委托代理人准时参加。

#### **5.3 开标程序：**

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备:

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

开标现场:

1. 代理机构接收纸质投标文件 (若招标文件要求提供纸质投标文件);
2. 代理机构主持开标会, 宣布开标;
3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况;
4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数;
5. 代理机构启动解密, 投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件;
6. 代理机构启动在线唱标, 各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和建造师姓名等;
7. 系统生成开标记录表, 代理发送开标记录表至投标人界面, 投标人在确认倒计时内确认开标记录表, 同时确认是否需要回避;
8. 评标委员会对投标人进行初步审查;
9. 评标委员会对投标人进行资格审查;
10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标;
11. 投标人排序, 评标委员会推荐中标候选人。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属;
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员;
- (3) 与投标人有经济利益关系, 可能影响对投标公正评审的;
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的;
- (5) 评标委员会成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体;
- (6) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系, 或者实际在上述单位从业;

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

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

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

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

### 7.2 中标通知

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

7.2.3 中标人确定后，招标人将于 15 日内向乳山市建设工程主管部门提交施工招标情况的书面报告。

### 7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，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。

### 7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，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。

7.4.2 合同签订后，中标人投标文件中提报的建造师或注册建造师、主要技术人员、大型设备 7 日内必须进驻施工现场，否则视同中标人违约，终止合同并没收履约保证金。中标人进驻施工现场的建造师或注册建造师、主要技术人员与投标文件中提报不一致的，视同中标人违约，终止合同并没收履约保证金。

7.4.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目施工，不得将中标项目施工转让（转包）给他人。

### 7.5 招标人拒绝投标的权力

招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。招标人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

## 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有效投标数量少于 3 个的。

### 8.2 不再招标

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



## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

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

### 9.2 对投标人的纪律要求

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

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

### 9.5 投诉

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

## 10 需要补充的其他内容

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

### 第三章评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务标: <u>75</u> 分 资信标: <u>10</u> 分 技术标: <u>15</u> 分
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>投标总报价采用综合平均法:</p> <p>评标基准价 <math>C=A*K1*Q1+B*K2*Q2</math></p> <p>A: 投标价算术平均值。</p> <p>当 <math>n</math> (有效投标人个数, 以下相同) <math>&lt;7</math> 时, <math>A</math>=所有投标价的算数平均值; 当 <math>7 \leq n &lt; 10</math> 时, <math>A</math>=所有投标报价中去掉 1 个最高价、一个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 <math>n \geq 10</math> 时, <math>A</math>=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算数平均值。</p> <p>B: 招标控制价。</p> <p>K: 下浮系数;</p> <p>K1 的取值范围为 96%、96.5%、97%、97.5%、98%, 在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定;</p> <p>K2=99%</p> <p>Q: 权重比例 <math>Q1+Q2=100\%</math></p> <p><math>Q1+Q2</math> 取值均应 <math>\geq 30\%</math></p> <p><math>Q1</math> 的取值范围为 32%、32.5%、33%、33.5%、34%, 在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定;</p> <p>分部分项工程量清单报价和措施项目报价采用平均法:</p> <p>当有效投标单位家数 <math>\geq 5</math> 家, 评标基准价= (所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值-有效报价的最低值) 的算</p>

		术平均值；当有效投标单位数<5家，评标基准价= 所有投标人的有效报价的算术平均值。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% × (投标人报价-评标基准价) / 评标基准价
条款号	评分因素	评分标准
2.2.4	<b>详细评分细则</b>	
条款号	编 列 内 容	
3	评标程序	详见本章附件 A： 评标详细程序

## 2.2.4 评分细则

2.2.4.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

招标人依法组建评标委员会。评标委员会由招标人通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》随机确定的有关技术、经济专家组成，专家组由 7 人及以上单数组成，其中，经济评委不得少于 3 人。由招标人在监督人员的监督下随机抽取确定。

本项目评标委员会专家的产生方式符合国家和地方有关评标专家产生方式的规定。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料，做出清标工作安排，对需纸质评审暗标进行编号封存；

3. 评标委员会对投标人进行初步审查；

4. 评标委员会对投标人进行资格审查；

5. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

6. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

2.2.4.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

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

1. 投标文件未按照招标文件要求密封、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. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

11. 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；

12. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

#### **2.2.4.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效投标处理：**

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

3. 为工程项目的监理人；

4. 为工程项目的代建人；

5. 为工程项目提供招标代理服务的；

6. 被责令停业的；

7. 被暂停或取消投标资格的；

8. 财产被接管或冻结的；

9. 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；

10. 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的，有涉黑、涉恶行为的；

11. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

12. 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；

13. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；

14. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；

15. 投标人未按规定出席开标会的；

16. 投标人未按规定从企业基本账户转出缴纳投标保证金的。

17. 与投标人须知前附表中电子投标文件制作须知和投标人网上电子开标须知不相符的。

#### **2.2.4.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。**

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

2. 投标人之间约定中标人；

3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
10. 不同投标人的投标文件相互混装；
11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、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。
18. 在开标现场进行电子评标时，在导入投标文件后，界面中显示投标单位制作标书的 CPUID，硬盘序列号及网卡 MAC 地址，编码一致的按串标处理。

**2.2.4.6 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效投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. 提供虚假的建造师或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

**2.2.4.7 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投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。**

**2.2.4.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”，根据投标报价、企业信誉与实力、企业类似工程经验、项目管理机构、建造师信誉与实力、施工组织设计等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定 3 名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。（与投标人须知前附表 7.1 对应）**

**2.2.4.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标应按照招标人给定的统一格式编写，否则无效投标。经统一编号后作为暗标交评委会评审。技术标编号和技术标评审结果由招投标管理部门封存，待其他商务标评审结果出来后再公布。**

**2.2.4.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。**

**2.2.4.11 经济标评委对各投标单位分部分项清单报价、主要材料价格及各项费率进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价按无效投标处理。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材**

料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，可做无效投标处理。

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

2.2.4.13 本工程采取资格预审，要求投标企业提供的各项资格证明材料必须同资格预审文件一致，否则按无效投标处理。

2.2.4.14 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两年，以此类推，精确到日。

2.2.4.15 根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的中标候选人中标。当综合得分最高的中标候选人失去中标资格时，综合得分次之的中标候选人递补，以此类推。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.2.4.16 招标文件要求投标企业提供的中标通知书、工程施工合同、竣工验收报告、中标公告网页截图、获奖证书及其它所要求证书、证明必须以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准，否则无效。

2.2.4.17 本办法所称工程竣工日期以质量核验证书为准，获奖工程以正式获奖证书日期为准。同一工程获多个奖项只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.2.4.18 凡是符合投标人资格条件企业均可到威海市建设工程交易中心办理 CA 认证手续，通过“威海市住房和城乡建设局”网站“威海市建设工程电子交易系统”进行网上下载招标文件。

2.2.4.19 评标时，企业信誉和建造师信用得分按“威海市住房和城乡建设局”网上信用档案备案内容为准。外地企业隐瞒不良行为记录的按无效投标处理。

2.2.4.20 招标工程实行建造师和项目管理机构关键岗位人员登记备案制度。投标人中标后，由招投标管理部门工作人员登记备案，备案分中标通知书、合同书面备案。

工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到市招投标管理部门办理建造师撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.2.4.21 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。

投标人不按要求提交投标保证金的，其投标文件作无效投标处理。

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。

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1. 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
2. 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书。
3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

**评分办法：以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准。**

注：1、投标人的技术标为暗标，技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 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。

2、投标人总分相同，投标报价得分高者中标；总分和投标报价得分相同，技术条款得分高者中标。

3、近几年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

#### 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准：见评标办法前附表。

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法对电子投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效投标处理。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分按威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法评审得分。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者明显低于招标控制价的，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

### 3.4 评标结果

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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

## **A0. 总则**

本附件是本章“评标办法”的组成部分，是对本章第 3 条所规定的评标程序的进一步细化，评标委员会应当按照本附件所规定的详细程序开展并完成评标工作。

## **A1. 基本程序**

评标活动将按以下五个步骤进行：

- (1) 评标准备；
- (2) 初步评审；
- (3) 详细评审；
- (4) 澄清、说明或补正；
- (5) 推荐中标候选人或者直接确定中标人及提交评标报告。

## **A2. 评标准备**

### **A2.1 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。

### **A2.2 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。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商议的基础上可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

### **A2.3 熟悉文件资料**

A2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求，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，尤其是用于详细分析计算的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

A2.3.2 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、各投标人在资格预审阶段递交的资格审查申请文件、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、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。

### **A2.4 暗标编号（如采用纸质评标）**

第二章“投标人须知”前附表第 10.3 款要求对施工组织设计采用“暗标”评审方式且第八章“投标文件格式”中对施工组织设计的编制要求暗标，评标工作开始前，在监督部门监督下，招标人（招标代理）将指定专人负责编制投标文件暗标编码，并就暗标编码与投标人的对应关系做好暗标记录并封存。暗标编码按随机方式编制。在评标委员会全体成员均完成暗标部分评审并对评审结果进行汇总和签字确认后，招标人方可向评标委员会公布暗标记录。暗标记录公布前必须妥善保管并予以保密。

### **A2.5 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作**

A2.5.1 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，从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员



会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

A2.5.2 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间内递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

### **A3.初步评审**

#### **A3.1 形式评审**

评标委员会根据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行形式评审。

#### **A3.2 资格评审**

A3.2.1 评标委员会根据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行资格评审。

#### **A3.3 响应性评审**

A3.3.1 评标委员会根据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行响应性评审。

A3.3.2 投标人投标价格不得超出（不含等于）按照第二章“投标人须知”前附表第 10.2 款载明的招标控制价，凡投标人的投标价格超出招标控制价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。

#### **A3.4 算术错误修正**

A3.4.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

A3.4.2 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

A3.4.3 当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

A3.4.4 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝并且其投标担保也将被没收，并不影响评标工作。

#### **A3.5 澄清、说明或补正**

在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或者补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或者补正。澄清、说明或补正根据本章第 3.3 款的规定执行。

### **A4.详细评审**

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标方可进入详细评审。

#### **A4.1 详细评审的程序**

A4.1.1 评标委员会按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法规定的程序进行详细评

审：

#### **A4.2 施工组织设计评审和评分**

A4.2.1 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对施工组织设计进行评审和评分。

#### **A4.3 项目管理机构评审和评分**

A4.3.1 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对项目管理机构进行评审和评分。

#### **A4.4 投标报价评审和评分（仅按投标总报价进行评分）**

A4.4.1 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法计算“评标基准价”。

A4.4.2 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法，计算各个已通过了初步评审、施工组织设计评审和项目管理机构评审并且经过评审认定为不低于其成本的投标报价的“偏差率”。

A4.4.3 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评分标准，对照投标报价的偏差率，分别对各个投标报价进行评分。

#### **A4.4 投标报价评审和评分（按投标总报价中的分项报价分别进行评分）**

A4.4.1 投标报价按分项投标报价分别进行评审和评分：

A4.4.2 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法，分别计算各个分项投标报价“评标基准价”。

A4.4.3 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法，分别计算各个分项投标报价与对应的分项投标报价评标基准价之间的偏差率。

A4.4.4 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评分标准，对照分项投标报价的偏差率，分别对各个分项投标报价进行评分，汇总各个分项投标报价的得分。

#### **A4.6 判断投标报价是否低于成本**

评标委员会根据规定的程序、标准和方法，判断投标报价是否低于其成本。由评标委员会认定投标人以低于成本竞标的，其投标作无效投标处理。

#### **A4.7 澄清、说明或补正**

在详细评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或者补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或者补正。澄清、说明或补正根据本章第 3.3 款的规定执行。

#### **A4.8 汇总评分结果**

A4.8.1 评标委员会成员应按照格式填写详细评审评分汇总表。

A4.8.2 详细评审工作全部结束后，汇总各个评标委员会成员的详细评审评分结果，并按照详细评审

最终得分由高至低的次序对投标人进行排序。

## **A5. 推荐中标候选人或者直接确定中标人**

### **A5.1 推荐中标候选人**

A5.1.1 除第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

（1） 评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

（2） 如果评标委员会根据本章的规定作无效投标处理后，有效投标不足三个，评标委员会可以建议招标人重新招标。

A5.2.2 投标人数量少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

### **A5.2 直接确定中标人**

第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

### **A5.3 编制评标报告**

评标委员会根据本章第 3.4.2 项的规定向招标人提交评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。评标报告应当包括以下内容：

- （1） 基本情况和数据表；
- （2） 评标委员会成员名单；
- （3） 开标记录；
- （4） 符合要求的投标一览表；
- （5） 无效投标情况说明；
- （6） 评标标准、评标方法或者评标因素一览表；
- （7） 经评审的价格一览表（包括评标委员会在评标过程中所形成的所有记载评标结果、结论的表格、说明、记录等文件）；
- （8） 经评审的投标人排序；
- （9） 推荐的中标候选人名单（如果第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标人，则为“确定的中标人”）与签订合同前要处理的事宜；
- （10） 澄清、说明、补正事项纪要。

## **A6. 特殊情况的处置程序**

### **A6.1 关于评标活动暂停**

A6.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。

A6.1.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结

束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

#### **A6.2 关于评标中途更换评委**

A6.2.1 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

- （1）因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。
- （2）根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

A6.2.2 退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。由招标人根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

#### **A6.3 记名投票**

在任何评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

## 第四章 合同条款及格式

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：乳山市水务集团有限公司

承包人(全称):

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就乳山市第二水厂土建工程施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称: 乳山市第二水厂土建工程施工。
2. 工程地点: 夏村镇环保产业园区内。
3. 工程立项批准文号: 乳行审字【2020】34 号。
4. 资金来源: 国有（非财政）投资。

5. 工程内容：本项目为乳山市第二水厂土建工程施工，工程净占地67.5亩，位于S202省道南，夏村镇环保产业园区内，建设日出水量10W吨水厂。主要建设内容包括折板絮凝平流沉淀池、V型砂滤池、臭氧接触池及活性炭滤池、清水池、送水泵房及变电间、加药间、臭氧发生间、排泥水调节池及反冲洗废水池、浓缩池、污泥脱水机房、综合楼、食堂、门卫及大门、机修间及燃气锅炉房。计划投资约8000万元，工期480日历天。具体内容详见图纸及工程量清单。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：图纸范围内的建筑物、构筑物、室外附属配套等土建、装修及安装等工程施工及保修。

## 二、合同工期

计划开工日期: 2020 年 月 日。

计划竣工日期: 2022 年 月 日。

工期总日历天数：480日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合 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) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币（大写） (¥ 元)；

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

2. 合同价格形式：固定综合单价。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

## 七、承诺

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

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

3. 发包人和承包人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\_\_\_\_\_签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自\_\_\_\_双方签字盖章后\_\_\_\_生效。

## 十三、合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

法定代表人或其委托代理人：  
（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

执行山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局制定的《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

### 第三部分 专用合同条款

## 1. 一般约定

### 1.1 词语定义

### 1.1.1 合同

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

### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人:

名 称：\_\_\_\_\_；  
 资质类别和等级：\_\_\_\_\_；  
 联系电话：\_\_\_\_\_；  
 电子信箱：\_\_\_\_\_；  
 通信地址：\_\_\_\_\_。

1.1.2.5 设计人:

名 称: \_\_\_\_\_;  
 资质类别和等级: \_\_\_\_\_;  
 联系电话: \_\_\_\_\_;  
 电子信箱: \_\_\_\_\_;  
 通信地址: \_\_\_\_\_。

### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：现场围挡内的范围，且不能超过规划红线。

1.1.3.9 永久占地包括：依据设计图纸确定。

1.1.3.10 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《市政公用工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、法规、规定。

## 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行最新标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准、规范由承包人自费解决。

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

发包人提供国外标准、规范的份数: / ;

发包人提供国外标准、规范的名称: / 。



### 1.10.3 场内交通

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：  
双方另行确定。

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. 11.1 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：执行通用条款。

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：执行通用条款。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费承担方式： 执行通用条款 。

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： 执行通用条款 。

## 2. 发包人

发包人代表:

身份证号: \_\_\_\_\_;

联系电话: ; ;

通信地址:\_\_\_\_\_。

## 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

关于发包人移交施工现场的期限要求：施工场地于 年 月 日前完成，满  
程开工条件。

关于发包人应负责提供施工所需要的条件,包括:施工用水由施工单位自行解决、施工用电由发包方指定接点,并满足施工要求。

## 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：承包人向发包人提交完整竣工图纸及竣工图电子文档。

承包人需要提交的竣工资料套数：4 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收后 7 天内。

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：双方另行确定。

### 3.2 项目经理

#### 3.2.1 项目经理：

姓 名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

建造师执业资格等级：\_\_\_\_\_；

建造师注册证书号：\_\_\_\_\_；

建造师执业印章号：\_\_\_\_\_；

安全生产考核合格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

承包人对项目经理的授权范围如下：全权负责现场施工管理，包括工程质量、进度、安全、文明施工、专项分包队伍合同的签订等工作。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：同投标文件承诺时间。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：罚款 5000 元，并责令补缴社会保险、签定劳动合同。项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

### 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：接到开工通知后 7 天内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

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：由总监理工程师批准，发包人认可后方可离开。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

### 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。

主体结构、关键性工作的范围：除专业性如防水、保温、地暖、门窗、桩基的所有工作。

#### 3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：防水、保温、地暖、门窗、桩基。

其他关于分包的约定：不允许分包。

#### 3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：/。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：设备、人员进场开始。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：5%签约合同价。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：电汇、汇票、同城转账支票、银行保函、保险保函。

## 4. 监理人

### 4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

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

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应

视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

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

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

#### 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) 双方另行确定；

(2) 双方另行确定；

(3) 双方另行确定。

### 5. 工程质量

#### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方另行确定。

关于工程奖项的约定：双方另行确定。

#### 5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

### 6. 安全文明施工与环境保护

#### 6.1 安全文明施工

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

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

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面

报告发包方，在排除后方可施工。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：执行通用条款。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工后三天内编制完成施工场地治安保卫计划。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：达到现行《建筑施工现场环境与卫生标准》(JGJ146-2004)。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：纳入合同价格支付。

## 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：按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

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：开工日期前7天。

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：收到施工组织设计后 7 天内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工日前 7 天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：      /      。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：      /      。

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7天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

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

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：(1) 发包方未按时支付进度款，而影



响施工进度；2) 重大设计变更影响施工进度；3) 政府政策影响施工进度；4) 不可抗力，此延误工期需在发现后 7 天内办理签证，逾期不予认可。

#### 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：

每延误一天，按各段造价的万分之二向发包人缴纳违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：

承包范围造价的 3%。

#### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款。

#### 7.7 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) 日降雨量大于 50mm 的雨日超过 1 天；

(2) 风速大于 8—10.7 m/s 的 5 级以上台风灾害；

(3) 日气温超过 38℃ 的高温大于 3 天；

(4) 日气温低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；

(5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量 10mm 及以上；

(6) 其它异常恶劣气候灾害。

#### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：双方另行约定。

### 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：双方另行确定。

#### 8.6 样品

##### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按管理部门要求和发包方需求确定。

#### 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：执行通用条款。

### 9. 试验与检验

#### 9.1 试验设备与试验人员

##### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

#### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：\_\_\_\_\_按有关规定执行\_\_\_\_\_。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：\_\_\_\_\_执行通用条款\_\_\_\_\_

### 10.4 变更估价

#### 10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人商定或确定变更工作的单价。已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人商定或确定变更工作的单价。

### 10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到后 7 天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到后 7 天内。

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

### 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

#### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

#### 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1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：招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。工程结算时，暂列金额应予取消，另根据工程实际发生项目增加费用。采用工程量清单计价的工程，暂列金额按招标文件编制，列入其他项目费。采用工料单价计价的工程，暂列金额单独列项计算。暂列金额应由监理人报发包人批准后指令全部或部分地使用，或者根本不予使用。

## 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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第  /  种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：招标文件、投标文件及双方确定的市场价格；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：/。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过3%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过3%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过3%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过3%时，其超过部分据实调整。

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

第 3 种方式：其他价格调整方式：双方另行协商。

## 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：各种因素引起的人工工资、材料价格、机械费、管理费、利润等变化及风险因素。

风险费用的计算方法：双方另行协商

风险范围以外合同价格的调整方法：执行第 11.1 款

#### 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：无。

预付款支付期限：/。

预付款扣回的方式：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

预付款担保的形式为：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 12.3 计量

##### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：\_\_\_\_\_ 执行通用条款 \_\_\_\_\_。

##### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量。

##### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：每月完成后 7 日内向监理单位报送，其它执行通用条款。

##### 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：双方另行协商\_\_\_\_\_。

#### 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：双方另行协商\_\_\_\_\_。

##### 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：本工程无预付款，施工期间按工程形象进度拨款，按月计量，支付计量工程款的 50%，工程竣工综合验收合格后，支付到合同价款的 70%，工程综合验收合格一年后无质量问题，支付到结算价款的 97%，剩余 3%结算价款作为质量保证金，缺陷责任期满后无质量问题一次性付清。

##### 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：同计量周期。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：双方另行协商。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：双方另行协商。

##### 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：收到后申请 7 日内\_\_\_\_\_。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：

收到后申请 7 日内\_\_\_\_\_。

（2）发包人支付进度款的期限：执行通用条款\_\_\_\_\_。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：

执行通用条款\_\_\_\_\_。

##### 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：   /  

### 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：           执行通用条款          。

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：  
执行通用条款。

##### 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： 颁发工程接收证书后 7 天内。

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：           执行通用条款          。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：

          执行通用条款          。

#### 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 15 天内。

### 14. 竣工结算

#### 14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限： 竣工验收合格后 28 天内。

竣工付款申请单应包括的内容：           执行通用条款          。

#### 14.2 竣工结算审核

发\\包人审批竣工付款申请单的期限： 收到竣工付款申请单 28 天（包括监理单位审核时间）。

发\\包人完成竣工付款的期限： 签发竣工付款证书 14 天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：

          执行通用条款          。

#### 14.4 最终结清

##### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数： 四份。

承包人提交最终结清申请单的期限： 缺陷责任期满后 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： 收到申请后 14 天内。

(2) 发包人完成支付的期限： 颁发最终结清证书后 7 天内。

#### 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： 扣留。

##### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 2 种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为： /；

(2) 3 %的工程款；

(3) 其他方式： /。

##### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 2 种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式： /。

关于质量保证金的补充约定： 见工程质量保修书。

##### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为： 见工程质量保修书。

##### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间： 24 小时内。

#### 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： 执行通用条款。

##### 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：  
双方另行确定。

(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: 双方另行确定。

(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: 双方另行确定。

(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: 双方另行确定。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任:  
双方另行确定。

(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: 双方另行确定。

(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 28 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: 双方另行确定。

##### 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: 由承包人承担全部费用并承担相关法律责任。

##### 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: 按通用条款执行。

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: 双方另行确定。

### 17. 不可抗力

#### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外, 视为不可抗力的其他情形: /。

#### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后, 发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 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: 执行通用条款。

#### 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：执行通用条款。

## 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。

## 20. 争议解决

### 20.3 争议评审

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

### 20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式: / 。

其他事项的约定: \_\_\_\_\_。

### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

## 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 2 种方式解决:

- (1) 向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁;  
(2) 向乳山市\_\_\_\_\_人民法院起诉。

- (2) 向 乳山市 人民法院起诉。



## 附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：预付款担保格式

附件 10：支付担保格式

附件 11：暂估价一览表

附件 1:

### 承包人承揽工程项目一览表

[illegible]

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3:

## 工程质量保修书

发包人（全称）：乳山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 乳山市第二水厂土建工程施工（工程全称）签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人承包范围内的工程。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

       /       。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。

单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

#### 四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

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

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

发包人(公章)：\_\_\_\_\_ 承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_ 法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_ 委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ 账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

附件 4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

## 附件 5:

### 承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
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				



附件 7:

分包人主要施工管理人员表

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

附件 8:

履约担保（无）

\_\_\_\_\_（发包人名称）：

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

1. 担保金额人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）。

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

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

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

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

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 9：

预付款担保（无）

\_\_\_\_\_（发包人名称）：

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

1. 担保金额人民币（大写）\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 10:

### 支付担保（无）

\_\_\_\_\_（承包人）：

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

#### 一、保证的范围及保证金额

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

#### 二、保证的方式及保证期间

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

#### 三、承担保证责任的形式

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

#### 四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。
2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。
3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

#### 五、保证责任的解除

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

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

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

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

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

#### 六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

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

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

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

#### 七、争议解决

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

（1）向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；

（2）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地 址：

邮政编码：

传 真：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 11：

11-1: 材料暂估价表

[illegible]



11-3: 专业工程暂估价表

[illegible]



## 第五章 工程量清单

### 1、投标报价说明

### 乳山市第二水厂土建工程施工清单说明

#### 一、工程概况

1、乳山市第二水厂工程的服务范围包括中心城区部分区域及工业范围用水区域。工程占地 67.5 亩, 位于 S202 省道南, 夏村镇环保产业园区内。

本次工程乳山第二水厂建设用地全部在规划用地范围内, 总平面布置充分利用用地整体形状、地形特点及周边情况, 并遵循紧凑合理地布置净水构筑物。

整体布局原则, 生产构筑物在厂区西侧, 办公区及污泥处理区在厂区的东侧, 生产区根据地形北高南低的特点, 采取自北向南顺序进行工艺单元的布置。

厂区西侧生产区, 自北向南依次布置折板絮凝池及平流沉淀池、V 型滤池、中部综合加药间、送水泵房及变配电室、清水池、臭氧接触池、活性炭接触池、反冲洗及排泥水调节池、东部综合楼、臭氧发生间、机修间及燃气锅炉房、污泥浓缩池、污泥脱水机房等。充分利用现状地形标高特点, 水流由北向南重力自流。

2、室外配套工程主要包括园区内绿化、道路、铺装、围墙、雨水、污水、给排水、消防、强电、弱电预埋管及各种井室工程等。

3、其它详见《关于乳山第二水厂土建和设备分界的说明》。

#### 二、编制内容

乳山市第二水厂工程设计图纸的全部内容。主要包括折板絮凝池及平流沉淀池、V 型滤池、综合加药间、送水泵房及变配电室、清水池、臭氧接触池、活性炭接触池、反冲洗及排泥水调节池、综合楼、臭氧发生间、机修间及燃气锅炉房、污泥浓缩池、污泥脱水机房等项目的土建、装饰、池体、给排水、暖气、通风空调、强电、弱电、消防等图纸设计的全部内容; 室外配套主要包括园区内绿化、道路、铺装、围墙、雨水、污水、给排水、消防、强电、弱电预埋管及各种井室工程等。

#### 三、编制依据

1、《GB50500-2013 建设工程工程量清单计价规范》、《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、《山东省市政工程消耗量定额》2016 版、《山东省园林工程消耗量定额》2016 版、《山东省建设工程费用项目组成及计价规则》、鲁建标字[2016]40 号文及相应计价依据和办法、鲁建标字[2016]39 号、鲁建标字[2018]45 号、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、鲁建标字[2019]22 号关于调整建设工程规费项目组成的通知、鲁建标字[2019]26 号关于调整市政工程安全文明施工费中环境保护费费率标准的通知、鲁建标字[2020]17 号关于调整建设项目工伤保险费率的通知等文件。

2、设计图纸以及图纸答疑、招标文件及施工现场等。

3、与建设项目有关的标准、规范、技术资料等。

#### 四、编制说明

1、混凝土及砂浆采用商品混凝土、预拌砂浆。商品混凝土价格除注明外均包括抗渗、膨胀剂、抗裂剂、运距、泵送费等费用, 结算时不做调整。

2、本工程控制价采用增值税一般计税方式, 采用最新的增值税税率。

- 3、规费中的社会保险费按 1.52% 的费率计取。
- 4、本工程计取环境保护税。
- 5、施工降水、排水费投标单位应根据现场实际情况，自行踏勘现场综合考虑此部分费用，结算时不再增加此部分费用。
- 6、土石方工程中的土质类别由投标人根据本工程岩土勘察报告及现场查勘情况进行报价，结算时价格不再调整。
- 7、本工程设 4310000.00 元暂列金（正常取规费税金），不允许调整。
- 8、水泥、商砼、钢材价格浮动超过 5% 时，需经乳山财政局分管领导签字确认后，允与调整，否则一律不得调整。
- 9、检验实验费按特殊项目暂估价单独列项（正常取规费税金），明细详见附表，不允许调整。
- 10、投标人填报之清单综合单价应包含完成对应项目所发生的人工费、材料费、机械费、管理费、利润及完成该工程项目所需的所有费用。（特别应充分考虑施工期间人工、材料、机械等价格上涨可能带来的各项风险因素以及当地运输等费用，以后不再调整）。投标报价优惠应体现在综合单价中，不得汇总报价后再进行优惠下浮。
- 11、措施项目清单与计价表中，报价单位应充分考虑施工过程中不论什么原因发生的各种机械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。
- 12、施工用水用电由施工单位自行解决，费用自理。
- 13、施工各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整。
- 14、报价中应包括安全警示标志、文明用语标志、围挡等措施，以保证过往行人及车辆安全，结算时不再调整。
- 15、本工程施工现场扬尘污染防治专项费用投标人投标时应当充分考虑满足相关文件的要求，结算时不再调整。
- 16、在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。
- 17、投标单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭建位置，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。
- 18、该清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸及施工规范要求综合在报价中。关于施工规范中有要求的而清单中没有描述清楚的，按施工规范、图纸要求应综合考虑在相应清单项中，结算时此部分费用不再计算。
- 19、工程量清单与图纸不一致之处，以工程量清单为准，清单未注明之处，以设计图纸为准。
- 20、其它问题详见图纸答疑，见附页。

## 2、工程量清单与计价表

后附系统自动生成的清单表格

## 第二卷

## 第六章 图 纸（电子版图纸系统里面下载）

### 第三卷

## 第七章 技术标准和要求

### 第一节 工程说明

#### 1 工程概况

##### 1.1 本工程基本情况如下：

工程名称：乳山市第二水厂土建工程施工

本项目为乳山市第二水厂土建工程施工，工程净占地67.5亩，位于 S202省道南，夏村镇环保产业园区内，建设日出水量10W 吨水厂。主要建设内容包括折板絮凝平流沉淀池、V 型砂滤池、臭氧接触池及活性炭滤池、清水池、送水泵房及变配电间、加药间、臭氧发生间、排泥水调节池及反冲洗废水池、浓缩池、污泥脱水机房、综合楼、食堂、门卫及大门、机修间及燃气锅炉房。计划投资约8000万元，工期480日历天。具体内容详见图纸及工程量清单。标段划分：共分为一个标段。

工期：480 日历天。

质量要求：合格标准。

招标范围：图纸范围内的建筑物、构筑物、室外附属配套等土建、装修及安装等工程施工及保修。

技术要求：按图纸及招标文件要求执行

合同计价方式：本工程采用固定综合单价合同。

报价要求：

报价应包括以下内容：（1）图纸范围内的建筑物、构筑物、室外附属配套等土建、装修及安装等工程施工及保修所发生的人工费、材料费、施工机械使用费、措施费、运杂费、安装费、缺陷修复及质保期费用、保险费、管理费、规费、利润、税金；（2）投标费；（3）工程达到合格要求所发生的其它一切费用。

（1）每个投标单位应按照所提供的工程量清单当中的工程量计算出综合单价和总价，

综合单价需分析单价构成。

（2）投标报价按照施工图纸、现行的施工规范的要求及附件说明要求计算报价。

（3）投标报价与清单报价不符以清单报价为准。

##### 1.2 本工程施工场地(现场)具体地理位置：夏村镇环保产业园区内。

### 第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程

**说明：**本节内容只需列出规范、标准、规程等的名称、编号等内容。本节由招标人根据国家、行业和地方现行标准、规范和规程等，以及项目具体情况摘录。

依据设计文件的要求，本招标工程项目的材料、设备、施工须达到下列现行中华人民共和国以及省、自治区、直辖市或行业的工程建设标准、规范的要求。并不限于以下规范，如有最新规范，按照最新规范执行：

- 1 工程测量规范（GB50026-2007）；
- 2 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2012）；
- 3 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
- 4 《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）；
- 5 《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）；
- 6 《建筑结构制图标准》（GB/T50105-2010）；
- 7 《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）；
- 8 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）；
- 9 《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2011）
- 10 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）
- 11 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-2012）
- 12 《屋面工程施工质量验收规范》（GB50207-2012）
- 13 《地下防水工程施工质量验收规范》（GB50208-2011）
- 14 《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2011）
- 15 《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2010）
- 16 《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411—2007）
- 17 《建筑工程施工质量验收统一验收标准》（GB50300/2013）
- 18 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
- 19 《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-99）
- 20 《改性无机粉复合建筑饰面片材应用技术规程》CECS376：2014
- 21 《改性无机粉复合建筑饰面片材》建材行业标准号：JC/T2219-2014

国家及威海市现行的其它与本工程相关的技术规范、质量规范及验收规范  
当地建设行政主管部门有关规定

## 第 四 卷



## 第八章 投标文件格式

- 1、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容以威海市建设工程电子交易系统自动生成的唯一水印码的格式为准。
- 2、投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）。

附件：

## 投标承诺书

本单位郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，参加  
\_\_\_\_\_项目的投标。

一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的，不弄虚作假，骗取中标。

二、不与招标人、其他投标人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。

三、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

四、不存在任何形式的挂靠、借用资质参加投标和串通投标的行为。

五、保证按照招标文件及中标通知书规定，签署施工合同提交履约保证金。

六、保证中标后，自行独立完成工程项目的施工，不违法转包、分包。

七、自觉遵守国家有关质量、安全及农民工的有关规定。

八、本单位若有违反承诺内容的行为，愿意接受建设行政主管部门的处罚，并承担相应的法律责任。

投标单位：\_\_\_\_\_（印章）

法定代表人（印章）：\_\_\_\_\_电话：

年 月 日

# 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（单位印章/法人印章）

年 月 日

法定代理人或其委托代理人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：

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

经营期限：

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。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：

\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、授权人身份证复印件附后

投 标 人：\_\_\_\_\_（印章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 选派建造师委托书

\_\_\_\_\_（代理机构）：

\_\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表  
人\_\_\_\_\_同志，任本单位\_\_\_\_\_之职，现代表本单位委任\_\_\_\_\_同志为参加建  
设单位\_\_\_\_\_建设的\_\_\_\_\_项目的建造师，该工程我单位若能中标，凡本工程  
执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面的工作由其代表本  
单位全面负责。

投标人（全称）\_\_\_\_\_（印章）

法定代表人 \_\_\_\_\_（印章）

年 月 日

注：身份证复印件附后。

项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

[illegible]

## (二) 主要人员简历表

附 1：建造师简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	建造师
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

后附：建造师注册资格证书、安全生产考核合格证书彩色扫描件



附 2：主要项目管理人员简历表

主要项目管理人员指技术负责人、施工员、质检员、专职安全员、材料员、资料员。

岗位名称：			
姓名		年龄	
性别		毕业院校	
专业		毕业时间	
拥有的职业资格		专业职称	
职业资格证书编号		工作年限	
主要工作业绩及担任的主要工作			

后附：技术负责人职称证、学历证和专职安全生产管理人员有效的安全生产考核合格证  
书彩色扫描件

近X年所承建类似工程情况一览表

建设单位	项目名称及建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格	质量达到标准	合同履行情况

目前正在承建工程情况一览表

建 设 单 位	项目名称及 建设地点	建设规模	计划开竣工 日期	合同价 格	质量要求 标准

# 投标函附录-1

工程名称：\_\_\_\_\_（项目名称）

工程名称	报价（元）	质量标准	工期
_____工程	投标报价：_____（大写） 小写：¥_____ 元	质量标准：合格	_____日历天

投标人（印章）：

法定代表人（印章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

近X年来企业质量获奖工程一览表

工程名称	建设单位	建筑面积	获何奖项	获奖时间

注：该表可复制，该表后所附获奖证书彩色扫描件顺序应与本表所填顺序一致。

近X年企业获奖情况一览表

获奖内容	发证机构	获奖级别	获奖时间

注：该表可复制，该表后所附获奖证书彩色扫描件顺序应与本表所填顺序一致。

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
<b>威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]</b>			
<b>1</b>	<b>资格审查 [合格制]</b>		
1.1	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为企业法人法定代表人身份证复印件及法人身份证明(若法定代表人参加投标)或企业法人法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标)
1.2	投标保证金证明	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>注:电汇、网上银行转账形式须上传系统投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。</p> <p>若采用银行保函形式,要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具,有效期不少于投标有效期满后30天,投标文件中附银行保函彩色复印件。</p> <p>如选择保险保函方式,需上传:1)保险费汇款证明及有效发票;2)企业开户许可证;3)有效保函;4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明;5)保险机构通过上述网站公开信息的查询截图;6)保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。</p> <p>若投标企业(或联合体牵头人)被威海市建筑业协会信用评价为AAA级(须同资质要求相对应),免于缴纳招标工程投标保证金,若投标企业(或联合体牵头人)被威海市建筑业协会信用评价为AA级(须同资质要求相对应),需缴纳投标保证金20万元。免于缴纳或减免缴纳投标保证金的投标人需要提供“威海市住房和城乡建设局”网站(网址: <a href="http://zjj.wei hai.gov.cn/art/2020/4/16/art_28584_2304191.html">http://zjj.wei hai.gov.cn/art/2020/4/16/art_28584_2304191.html</a>) 通知公告中公布的“关于对2019年度威海市建筑市场主体信用评价结果公布的通知”的附件“2019年度威海市建筑市场主体信用评价结果”的截图(需能体现投标人的名称)</p>
1.3	项目管理机构	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档,内容包括项目负责人、技术负责人及管理人员,需附相关证书及社保证明。填写项目负责人简历表。</p> <p>(项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)</p> <p>在此注明“项目管理机构与资格预审申请文件一致”,否则否决其投标</p>
1.4	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为投标承诺书和信用承诺书
1.5	资格预审通过通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为招标人盖章的资格预审通过通知书彩色扫描件
<b>2</b>	<b>技术标 [15.00]</b>		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分)对工程整体有深刻认识,表述清晰完整,施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理,对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分)施工方案和技术措施合理,对关键工序和关键部位施工具有针对性,措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分)有完整的质量保证措施,先进可行,有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分)针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案,且措施齐全,预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护,冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5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,冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分)绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分)项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合	1.50	(1.5分)成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等



# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业工程获奖情况	1.50	上传word或pdf格式的文档,内容为: 企业近两年(2018.12.01-2020.11.30)工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计房屋建筑工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准,最高得1.5分。 备注: (1) 附“威海市住房和城乡建设局”网站备案查询页面截图, (2) 工程名称如不能体现同类工程,应附获奖工程的中标通知书和协议书、工程接收证书(工程竣工验收证书)、已标价工程量清单的复印件。
3.2	企业考核情况	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为企业近一年(2019.12.01-2020.11.30)未发生任何违纪、违规情况者得2.0分,有违法违规行为的扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。 备注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图,以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.3	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致,得2分。
3.4	项目经理考核情况	1.50	上传word或pdf格式的文档,内容为项目经理近一年(2019.12.01-2020.11.30)未发生任何违纪、违规情况者得1.5分,有违法违规行为的扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图,以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.5	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩;2017年11月01日起至今(以验收报告时间为准),投标人提供的已完工房屋建筑工程单项合同额超过3000万元,每有一项得1.0分,本项最高得3.0分。系统中需上传中标通知书或直接发包通知书、施工合同、竣工验收报告扫描件,否则该项不得分。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	基准价计算方式:综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤6时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时,A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B:招标控制价。 K1:0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2:0.99。 Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1:0.32,0.325,0.33,0.335,0.34。  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
4.2	措施费项目报价	3.00	基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤4时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值  以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分 每高于基准价1%,扣减0.3分,扣完为止。 每低于基准价1%,扣减0.3分,扣完为止。 偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数
4.3	分部分项	12.00	基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤4时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值  清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础,清单单(合)价每高1%减1/N,减完为止。每低1%减0.5/N,减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 100670000.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	絮凝反应及平流沉淀池土建工程							
	土建工程							
1	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:土质类别见勘探报告; 2.人工清槽,桩间挖土已包含在内; 3.运距:综合考虑;	m3	2409.352			
2	040103001001	回填方	1.回填材料要求：密实状态 2.回填质量要求：夯填土	m3	1518.4			
3	04B001	平整场地	1.施工内容:建筑物所在现场厚度在0.3m以内的就地挖、填及平整 2.工程量计算规则：按照外墙的外边线计算	m2	4348			
4	04B002	竣工清理	1.场地垃圾的清理、归集及外运，归集地点必须符合甲方要求 2.自找弃垃圾地点,运距综合考虑(含倒运垃圾)，而且必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 3.工程量计算规则：按照建筑物的体积计算	m3	19566			
5	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土随打随抹	m3	468.56			
6	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20混凝土	m3	7.32			
7	040303001003	混凝土台阶平台	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.基层材料种类：300mm3:7灰土 3.工程量计算规则：按照混凝土体积计算	m3	0.1914			
8	040601006001	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂，具体要求详见图纸	m3	2691.11			
9	040601006002	现浇混凝土底板膨胀加强带	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂，具体要求详见图纸	m3	130.69			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040601008001	现浇混凝土池柱	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	356.27			
11	040601007001	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	1832.19			
12	040601007002	现浇混凝土池壁膨胀加强带	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	12.23			
13	040601009001	现浇混凝土池梁	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	226.68			
14	040601011001	现浇混凝土板	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	96.23			
15	040303002001	混凝土条形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	0.84			
16	040601015001	混凝土楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m2	33.08			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第3页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040601017001	其他现浇混凝土构件	1.构件名称:圈梁、压顶 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗冻等级:F150 4.混凝土抗渗等级:P8 5.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	16.99			
18	040601017002	其他现浇混凝土构件	1.构件名称:构造柱 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗冻等级:F150 4.混凝土抗渗等级:P8 5.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	1.14			
19	040601017003	其他现浇混凝土构件	1.构件名称:过梁 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗冻等级:F150 4.混凝土抗渗等级:P8 5.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	0.16			
20	040601017004	其他现浇混凝土构件	1.构件名称:屋顶挑檐造型 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗冻等级:F150 4.混凝土抗渗等级:P8 5.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	153.31			
21	040601017005	其他现浇混凝土构件	1.构件名称:屋顶变形缝上返 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗冻等级:F150 4.混凝土抗渗等级:P8 5.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	8.82			
22	040601021001	其他预制混凝土构件	1.部位:预制过梁 2.图集、图纸名称:13G322-1中2级荷载 3.混凝土强度等级:C30 4.混凝土抗冻等级:F150 5.混凝土抗渗等级:P8 6.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m3	5.21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040601018001	预制混凝土板	1.图集、图纸名称:图集08SG432-3 2.构件代号、名称:双T板 3.混凝土强度等级:C50 4.含制作、运输吊装费,灌缝和缝内钢筋	m <sup>2</sup>	4256.8			
24	040601021002	其他预制混凝土构件	1.部位:门窗洞口预制块 2.图集、图纸名称:13G322-1中2级荷载 3.混凝土强度等级:C30 4.混凝土抗冻等级:F150 5.混凝土抗渗等级:P8 6.掺加抗硫酸盐外加剂及钢筋阻锈剂,具体要求详见图纸	m <sup>3</sup>	3.89			
25	040601021003	其他现浇混凝土构件	1.部位:台阶 2.混凝土强度等级:C20 3.基层材料种类:300mm3:7灰土 4.垫层材料种类:60mm厚C20混凝土 5.工程量计算规则:按照混凝土体积计算	m <sup>3</sup>	0.3105			
26	040601017006	其他现浇混凝土构件	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.位置:设备基础	m <sup>3</sup>	10			
27	040601021004	其他现浇混凝土构件	1.部位:电缆沟 2.混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	0.936			
28	040601021005	其他现浇混凝土构件	1.部位:雨蓬 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	0.695			
29	04B003	散水	1.基层处理:素土夯实,向外坡4% 2.基层材料种类:150mm3:7灰土 3.面层材料种类:60mm厚C15混凝土,表面20mm厚1:2.5水泥砂浆压光	m <sup>2</sup>	316.73			
30	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400箍筋 2.钢筋规格:φ6	t	2.012			
31	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400箍筋 2.钢筋规格:φ8	t	35.544			
32	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400箍筋 2.钢筋规格:φ10	t	2.621			
33	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ6	t	1.429			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第5页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 8	t	35.231			
35	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 10	t	53.959			
36	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12	t	46.141			
37	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 14	t	66.868			
38	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16	t	189.164			
39	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 18	t	67.164			
40	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 20	t	48.502			
41	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 22	t	0.679			
42	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 25	t	0.028			
43	040901009001	钢爬梯、钢梯	1.钢材品种、规格:304不锈钢 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.556			
44	040901009002	钢爬梯	1.钢材品种、规格:316L不锈钢 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.345			
45	040307007001	其他钢构件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	1.02			
46	040305004001	砖砌体	1.部位:正负0.00以下 2.材料品种、规格:MU20粉煤灰水泥砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	54.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第6页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	040305004002	砖柱	1.部位:一层门侧 2.材料品种、规格:MU20粉煤灰水泥砖 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	1.02			
48	040402009001	蒸压加气混凝土砌块砌筑	1.部位:正负0.00以上 2.材料品种、规格:A5.0,砌块干容重不大于7KN/m3 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	451.11			
49	04B004	钢丝网	1.材料种类、规格:热镀锌钢丝网 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m2	650.71			
50	04B005	钢筋连接	1.连接方式:套筒接头 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	9786			
51	04B006	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	13940			
52	04B007	植筋	1.规格:综合考虑 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	1408			
53	040308001001	地面水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆 2.部位:水池底板下 3.厚度:20mm	m2	4683.99			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第7页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	04B008	止水带	1.材料种类:300*4mm镀锌钢板 2.部位:底板、负一层楼板顶以上600mm处 3.工程量计算规则:按延长米计算	m	312.7			
55	040601028001	柔性防水、防腐	1.材料品种、规格:2.0mm厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料+1.5mm厚自粘聚合物改性沥青防水涂料(无胎) 2.防水遍数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:底板	m2	5196.5			
56	04B009	止水带	1.材料种类:橡胶止水带 2.部位:底板伸缩缝 3.工程量计算规则:按延长米计算	m	72.6			
57	040402017001	变形缝	1.类别:30mm宽伸缩缝 2.材料品种、规格:聚苯乙烯硬质泡沫板填缝,50mm厚双组分聚硫密封膏密封	m	72.6			
58	040402017002	变形缝	1.类别:100mm宽防震缝 2.材料品种、规格:聚苯乙烯硬质泡沫板填缝,50mm厚双组分聚硫密封膏密封	m	72.6			
59	040402017003	变形缝	1.名称:外墙变形缝 2.详见图集L13J14	m	34.6			
60	040402017004	变形缝	1.名称:屋面变形缝 2.详见图集L13J5-1	m	72.6			
61	040308001002	屋面水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆 2.部位:屋面 3.厚度:20mm	m2	4256.8			
62	04B010	细石混凝土楼地面	1.素水泥浆一道,50mm厚C20细石混凝土找平层 2.部位:水池底板下	m2	4683.99			
63	040601028002	屋面卷材防水	1.防水层采用双层EP高分子复合防水卷材 2.屋面	m2	4256.8			
64	04B011	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4mm厚聚乙烯膜一层 2.隔离层部位:底板等	m2	4683.99			
65	04B012	保温	1.保温隔热部位:地下外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:挤塑型聚苯乙烯泡沫板(厚度≥30mm,密度≥30kg/m3)	m2	512.51			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	040308001003	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆抹平压光,1*1m分格,缝宽20mm,密封胶嵌缝 2.部位:屋面 3.厚度:20mm	m2	4256.8			
67	04B013	屋面混凝土找平层	1.混凝土强度等级:C25 2.混凝土厚度:50mm 3.部位:屋面双T板及板缝处	m2	4256.8			
68	04B014	屋面珍珠岩找坡	1.30mm厚(最薄处)1:6(重量比)水泥憎水性膨胀珍珠岩找坡2%	m2	4256.8			
69	04B015	保温	1.保温隔热部位:屋面 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:60mm厚挤塑聚苯板	m2	4256.8			
70	030817008001	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	1			
71	04B016	细石混凝土楼地面	1.素水泥浆一道,30mm厚C20细石混凝土找平层 2.部位:屋面	m2	4256.8			
72	030817008002	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN200	个	30			
73	04B017	隔离层	1.隔离层材料品种:0.4mm厚聚乙烯膜一层 2.隔离层部位:屋面等	m2	4256.8			
74	030817008003	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN250	个	10			
75	030817008004	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN300	个	5			
76	04B018	坡屋面树脂瓦	1.块瓦 2.挂瓦条30*30,中距按瓦规格 3.顺水条40*20(h),中距500 4.滴水翘脚筒脊瓦等综合考虑 5.瓦屋面	m2	812.77			
77	030817008005	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN400	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第9页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	04B019	屋面检修口盖板	1.材料规格:胶合板打底, 30mm岩棉板上铺17厚木工板,面层采用0.8厚铝板 2.洞口尺寸: 800*800mm 3.其他配件详见图集 L13J5-1-1/A15	套	2			
79	030817008006	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN500	个	1			
80	04B020	屋面排水管	1.排水管品种、规格:110mmUPVC落水管 2.含雨水斗、雨水口	m	138.4			
81	030817008007	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN900	个	4			
82	040402016001	沟道盖板	1.材质:玻璃钢	m2	16.129			
装饰工程								
1	040308004001	地面涂料	1.材料品种:200um厚 IPN8710-2防腐涂料 2.部位:水池池内所有与水及水汽接触的混凝土构件外	m2	3910.83			
2	040308001004	地面水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆抹平压光 2.厚度:20mm	m2	4754.82			
3	040308003001	镶贴面层	1.基层材料种类: 20厚1:3水泥砂浆 2.面层材料种类: 5-10厚地砖 3.部位:楼梯	m2	33.08			
4	040308001005	地面水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:1:2水泥砂浆抹平压光 2.厚度:20mm 3.部位室外楼梯上部平台	m2	8.33			
5	04B025	墙面粘贴网格布	1.墙面耐碱玻纤网格布 2.部位:外墙	m2	3262.43			
6	040308001006	墙面水泥砂浆抹面	1.墙体类型:地上混凝土外墙 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:6mm厚1:2.5水泥砂浆+9mm厚1:3水泥砂浆	m2	820.21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第10页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040308001007	墙面水泥砂浆抹面	1.墙体类型:地上砌体外墙 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:6mm厚1:2.5水泥砂浆+9mm厚2:1.8水泥石灰砂浆	m2	2442.22			
8	040308001008	墙面水泥砂浆抹面	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆	m2	3262.43			
9	040308001009	墙面水泥砂浆抹面	1.墙体类型:地下内墙 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:6mm厚1:2水泥砂浆+9mm厚1:3水泥砂浆	m2	15217.84			
10	040308001010	墙面水泥砂浆抹面	1.墙体类型:地上内墙 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平, 9厚1:1:6水泥石灰砂浆	m2	1660.85			
11	040308001011	柱面水泥砂浆抹面	1.基层处理:界面剂一道 2.材料种类、配合比、厚度:6mm厚1:2水泥砂浆+9mm厚1:3水泥砂浆	m2	856.57			
12	040308001012	柱面水泥砂浆抹面	1.基层处理:界面剂一道 2.材料种类、配合比、厚度:6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平, 9厚1:1:6水泥石灰砂浆	m2	48.51			
13	040308004002	墙面涂料	1.材料品种:200um厚IPN8710-2防腐涂料 2.部位:水池池内所有与水及水汽接触的混凝土构件外	m2	16074.41			
14	040308004003	墙面涂料	1.材料品种:306合成树脂乳液砂壁状建筑涂料	m2	3027.53			
15	04B026	踢脚	1.材料种类、规格、厚度: 12厚1:3水泥砂浆找平, 7厚1:2.5不发火水泥砂浆压实抹光	m2	109.5345			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第11页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040308004004	内墙及柱面涂料	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求 4.涂料品种、刷喷遍数:白色防霉防腐涂料,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	17783.76			
17	040308003002	外墙涂料		m <sup>2</sup>	321.71			
18	040308001013	墙面水泥砂浆抹面	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	512.51			
19	040308004005	天棚涂料	1.材料品种:200um厚IPN8710-2防腐涂料 2.部位:水池池内所有与水及水汽接触的混凝土构件外	m <sup>2</sup>	866.07			
20	040308004006	室外楼梯涂料	1.材料品种:306合成树脂乳液砂壁状建筑涂料	m <sup>2</sup>	59.88			
21	04B027	天棚抹灰	1.砂浆配合比:5厚1:3水泥砂浆打底,3厚1:2水泥砂浆抹平	m <sup>2</sup>	866.07			
22	040308004007	天棚涂料	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求 4.涂料品种、刷喷遍数:白色涂料,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	866.07			
23	040308004008	天棚涂料-双T板	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求 4.涂料品种、刷喷遍数:白色涂料,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	9933.6			
24	040601016001	金属扶梯、栏杆	1.材质:304不锈钢 2.规格:详见图集G11C-1050 3.部位:走道	m	336			
25	040601016002	金属扶梯、栏杆	1.材质:304不锈钢 2.规格:详见图集15J401-TL1型 3.部位:楼梯	m	37.29			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第12页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	04B028	门	1.门的类型:钢制门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	11.4			
27	04B029	断桥铝合金上弦窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃6+12+6Low-Emm) 2.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 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	207.6			
28	04B030	断桥铝合金固定窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃6+12+6Low-Emm) 2.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 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	90			
29	04B031	纱窗	1.材质、做法:型材采用型材壁厚1.0mm,纱网采用灰色防尘网,纱窗角采用塑料纱窗,纱窗角内有加强筋,纱窗框、扇上穿磁条。 2.要求:满足设计及甲方使用要求	个	116			
30	04B032	成品窗套	1.材质、做法:深灰色GRC窗套	m	947.2			
31	04B033	入口门成品造型		个	2			
桩基工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第13页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010302003001	成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:见图纸 3.桩径:500 4.扩孔直径、高度:见图纸 5.含打孔、钢筋制按、灌注砼	m3	2939.04			
2	010301008001	桩头钢筋整理		根	1152			
3	010301004001	截(凿)桩头	1.桩类型:钻孔灌注桩 2.桩头截面、高度:根据现场综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 P8 4.有无钢筋:有	根	1152			
4	04B034	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 4.工程量计算规则:按照桩根数计算 5.桩径:综合考虑	根	1152			
V型砂滤池土建工程								
V型砂滤池-建筑								
1	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:Mb5.0砌块砂浆砌A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7kN/m3; 2.墙体类型:砌体墙3.6m以下墙体3.门窗洞口预制块综合考虑	m3	201.1			
2	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:Mb5.0砌块砂浆砌A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7kN/m3; 2.墙体类型:砌体墙3.6m以上墙体3.门窗洞口预制块综合考虑	m3	15.58			
3	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.位置:框架柱	m3	24.41			
4	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.位置:框架梁	m3	7.31			
5	010505010001	其他板	1.混凝土种类:屋面斜板 2.混凝土强度等级:C30	m3	41.1			
6	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	249.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第14页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010505003001	平板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.位置:平板	m3	2.43			
8	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.位置:雨篷	m2	14.27			
9	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.位置:构造柱	m3	4.13			
10	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.位置:圈梁	m3	2.97			
11	010503005001	过梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.位置:过梁	m3	2.1			
12	010504001001	直形墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	27.12			
13	010515001001	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ8;	t	18.461			
14	010515001002	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ10;	t	8.227			
15	010515001003	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ12;	t	3.22			
16	010515001004	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ14;	t	0.22			
17	010515001005	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ16;	t	2.864			
18	010515001006	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ18;	t	4.63			
19	010515001007	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ20;	t	6.138			
20	010515001008	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ22;	t	4.11			
21	010515001009	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ25;	t	2.232			
22	010515001010	现浇构件钢筋	现浇混凝土箍筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ6;	t	0.523			
23	010515001011	现浇构件钢筋	现浇混凝土箍筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ8;	t	6.998			
24	010515001012	现浇构件钢筋	现浇混凝土箍筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ10;	t	0.734			
25	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:Φ20	个	396			
26	010516003002	机械连接	1.连接方式:直螺纹套筒 2.规格:Φ20/25	个	398			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第15页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040901008001	植筋	植筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ6;	根	760			
28	040901008002	植筋	植筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径Φ12;	根	320			
29	010516004001	钢丝网钢板网	1.钢网种类:钢丝网 2.铺钉部位:填充墙	m2	463.8			
30	010507001001	散水	1.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 2.素水泥浆一道 3.60厚C15混凝土 4.素土夯实,向外坡4% 5.详见图集L13J1 散3	m2	138.73			
31	010507001002	坡道	1.30厚1:2水泥砂浆抹面, 做60厚7深锯齿形礅碯 2.素水泥浆一道 3.100厚C15混凝土 4.素土夯实 5.详见图集L13J1 坡6	m2	28.38			
32	010902004001	屋面排水管	1.UPVC排水管 Φ 110 2.含雨水斗、雨水口	m	127.2			
33	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.雨篷泄水管	个	4			
34	011001001001	保温隔热屋面	1.0.4厚聚乙烯膜一道 2.60厚挤塑聚苯板 3.1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩,最薄处30厚2%找坡 4.屋面,详见图集L13J1 屋105-1F1-60B1	m2	1665.3			
35	010902001001	屋面卷材防水	1.防水层采用双层EP高分子复合防水卷材 2.屋面	m2	1792.35			
36	010902003001	屋面刚性层	1.20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1m*1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.30厚C20细石混凝土找平 3.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 4.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 5.屋面,详见图集L13J1 屋105-1F1-60B1	m2	1665.3			
37	010903003001	墙面砂浆防水	1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱网格布 2.部位:外墙面	m2	1320.58			
38	010902003002	屋面刚性层	1.雨篷顶防水砂浆 2.详见图纸	m2	14.7			
39	010901001001	坡屋面树脂瓦	1.块瓦 2.挂瓦条30*30,中距按瓦规格 3.顺水条40*20(h),中距500 4.滴水翘脚筒脊瓦等综合考虑 5.瓦屋面	m2	378.4			
40	010802001001	金属(塑钢)门	1.钢制门 2.详见图纸及图集L13J4-1	m2	17.4			
41	010802003001	防火门	1.甲级防火门 2.详见图纸	m2	13.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第16页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	010802003002	防火门	1.乙级防火门 2.详见图纸	m <sup>2</sup>	14			
43	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.隔热断桥铝窗 2.外窗均为6+12A+6LowE断桥铝合金窗; 3.详见图纸	m <sup>2</sup>	207.15			
44	010802001002	金属(塑钢)门	1.门代号及洞口尺寸:见图纸 2.门框或扇外围尺寸:见图纸 3.门框、扇材质:断桥铝合金 4.玻璃品种、厚度:见图纸	m <sup>2</sup>	15.22			
45	010807004001	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸:见图纸 2.框材质:见图纸 3.窗纱材料品种、规格:见图纸	樘	134			
46	030817008008	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN100以内	个	10			
47	030817008009	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN200	个	12			
48	030817008010	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN300	个	11			
49	030817008011	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN350	个	8			
50	030817008012	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN400	个	8			
51	030817008013	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN450	个	10			
52	030817008014	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN600	个	26			
53	030817008015	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN1200	个	2			
V型砂滤池-装饰								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第17页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011201001001	墙面一般抹灰	1.6厚1:2.5水泥砂浆找平 2.9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.2厚专用界面剂披挂 4.部位: 涂料外墙面,详图集L13J1 外墙9C	m <sup>2</sup>	889.91			
2	011201001002	墙面一般抹灰	1.6厚1:2.5水泥砂浆找平 2.9厚1:3水泥砂浆 3.2厚专用界面剂一道 4.部位: 涂料外墙面,详图集L13J1 外墙9B	m <sup>2</sup>	430.67			
3	011407001001	墙面喷刷涂料	1.喷刷底涂料一遍 2.喷刷面层涂料两遍 3.外墙满刮腻子 4.部位: 外墙	m <sup>2</sup>	1320.58			
4	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.20厚1:2水泥砂浆压光 2.素水泥浆一道 3.部位: 水泥砂浆楼面	m <sup>2</sup>	2172.98			
5	011101003001	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:素砼 2.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C20素砼	m <sup>2</sup>	257.98			
6	011101003002	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:细石砼 2.面层厚度、混凝土强度等级:20厚C20细石砼二次找平	m <sup>2</sup>	611.47			
7	011105003001	踢脚线	1.详见图集L13J1-踢11A-150 涂层踢脚	m <sup>2</sup>	96.5			
8	011201001003	墙面一般抹灰	1.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆 2.7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.2厚专用界面剂披挂 4.部位: 内墙面,详图集L13J1 内墙3C	m <sup>2</sup>	6365.9			
9	011407001002	墙面喷刷涂料	1.抹2mm厚柔性耐水腻子(分遍批刮磨平),刷白色涂料(防霉、防腐),用于地面以上未注明砌体内墙、地下池体砼外露墙面	m <sup>2</sup>	6365.9			
10	011301001001	天棚抹灰	1.5厚1:3水泥砂浆打底 2.3厚1:2水泥砂浆找平 3.清理混凝土底板 4.部位: 水泥砂浆顶棚,详图集L13J1 顶6	m <sup>2</sup>	2256.99			
11	011407002001	天棚喷刷涂料	1.腻子乳胶漆 2.水泥砂浆顶棚,详图集L13J1 顶6	m <sup>2</sup>	2256.99			
12	011201001004	墙面一般抹灰	1.滤池四周池壁、滤板以上 1.5m池壁拉毛	m <sup>2</sup>	2769.26			
13	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:1050mm高不锈钢防护栏杆 2.材质304不锈钢	m	10.6			
14	011506003001	轻钢雨篷	1.雨篷固定方式:参图集07J501-1 2.龙骨材料种类、规格、中距:参图集07J501-1	m <sup>2</sup>	7.2			
15	04B035	成品窗套	1.材质、做法:深灰色GRC窗套	m	758.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山市第二水厂工程

第18页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	V型砂滤池-池体							
1	040701001001	场地平整		m2	1706.6			
2	010103004001	竣工清理		m3	14823.45			
3	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:土质类别见勘探报告; 2.人工清槽,桩间挖土已包含在内; 3.运距:综合考虑;	m3	7313.27			
4	040103001002	回填方	1.回填土; 2.运距: 综合考虑;	m3	4750.46			
5	040303001004	混凝土垫层	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C20聚合物水泥砼 随打随抹3.位置: 池底、集水坑垫层	m3	203.52			
6	040601006003	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C30 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.具体要求详见图纸 5.池底厚度:>50cm	m3	1677.57			
7	040601008002	现浇混凝土池柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 P8 抗冻等级F150 3.位置: 池柱	m3	47.69			
8	040601008003	现浇混凝土池柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 P8 抗冻等级F150 3.位置: 滤板支撑柱	m3	18.6			
9	040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 P8 抗冻等级F150 3.位置: 池壁	m3	1535.6			
10	040601009002	现浇混凝土池梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 P8 抗冻等级F150 3.位置: 池梁	m3	36.98			
11	040601009003	现浇混凝土池梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 P8 抗冻等级F150 3.位置: 滤板支撑梁	m3	23.5			
12	040601010001	现浇混凝土池盖板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 P8 抗冻等级F150 3.位置: 池盖	m3	215.55			
13	040601011002	现浇混凝土板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 P8 抗冻等级F150 3.位置: 水池悬空板	m3	67.78			
14	040601017007	其他现浇混凝土构件	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.位置: 设备基础	m3	9.36			
15	040601012001	池槽	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 P8 抗冻等级F150 3.位置: V型排水渠池壁	m3	47.35			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第19页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040601017008	其他现浇混凝土构件	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35 P8 抗冻等级F150 3.位置:池底膨胀加强带	m3	44.4			
17	040601017009	其他现浇混凝土构件	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35 P8 抗冻等级F150 3.位置:池壁膨胀加强带	m3	48.96			
18	040601017010	其他现浇混凝土构件	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35 P8 抗冻等级F150 3.位置:池盖膨胀加强带	m3	4.5			
19	040601007004	现浇混凝土池壁(走道板返沿)	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗冻等级:F150 3.混凝土抗渗等级:P8 4.部位:走道板	m3	3.54			
20	040901001014	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ8;	t	18.508			
21	040901001015	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ10;	t	17.959			
22	040901001016	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ12;	t	62.237			
23	040901001017	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ14;	t	65.612			
24	040901001018	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ16;	t	123.486			
25	040901001019	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ18;	t	215.638			
26	040901001020	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ20;	t	28.345			
27	040901001021	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ22;	t	16.155			
28	040901001022	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ25;	t	2.394			
29	040901001023	现浇构件箍筋	现浇混凝土箍筋 1.钢筋种类、规格:一级钢筋直径Φ6;	t	0.931			
30	040901001024	现浇构件箍筋	现浇混凝土箍筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ8;	t	31.596			
31	040901001025	现浇构件箍筋	现浇混凝土箍筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ10;	t	0.065			
32	040901001026	现浇构件箍筋	现浇混凝土箍筋 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ12;	t	1.346			
33	040901008003	电渣压力焊	电渣压力焊 1.钢筋种类、规格:三级钢筋直径Φ14-18;	根	11281			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第20页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040901008004	电渣压力焊	电渣压力焊 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径 $\Phi 20$ $\Phi 22$ ;	根	1426			
35	040901008005	直螺纹套筒接头	直螺纹套筒接头 1.钢筋种类、规格:三级钢筋 直径 $\Phi 20$ -- $\Phi 25$ ;	根	9460			
36	040901009003	预埋铁件	1.预埋铁件 2.外露铁件刷防锈漆两道, 面漆两道	t	0.747			
37	040601016003	钢梯	1.做法详见图集15J401 2.位置详见图纸 3.刷防火涂料	t	4.989			
38	040601016004	金属栏杆	1.1050mm高不锈钢防护栏杆 2.楼梯栏杆选用15J401中 TL1型,平台栏杆选用 LG11c-1050,材质均为不锈 钢304 3.位置详图纸	m	645.27			
39	040601017011	其他现浇混凝土 构件	1.构件名称、规格:钢梯基 础 15J401A7 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	0.384			
40	010903005001	止水带	1.底板、池壁止水条	m	923.09			
41	040601027001	刚性防水	1.50厚C20细石砼 2.部位:防水筏板	m <sup>2</sup>	1876.52			
42	040601028003	柔性防水、防腐	1.隔离层 2.1.5厚自粘聚合物改性沥 青防水卷材 3.2.0厚喷涂速凝橡胶沥青 防水涂料 4.部位:底板防水	m <sup>2</sup>	1876.52			
43	040601028004	柔性防水、防腐	1.外墙6a-F1-13,外防护材料 选用挤塑型聚苯聚乙稀泡 沫板(厚度 $\geq 30$ mm,密度 $\geq 30$ Kg/m <sup>3</sup> ); 2.1.5厚自粘聚合物改性沥 青防水卷材 3.2.0厚喷涂速凝橡胶沥青 防水涂料 4.部位:池壁	m <sup>2</sup>	2376.74			
44	040601028005	柔性防水、防腐	1.水池池内(含池内壁,底板 上皮,顶板下皮等)所有与水 及水汽接触的混凝土构件 外刷200 $\mu$ m厚IPN8710-2防 腐涂料(涂层)	m <sup>2</sup>	11069.2			
桩基工程								
1	010302003002	成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:见图纸 3.桩径:500 4.扩孔直径、高度:见图纸 5.含打孔、钢筋制按、灌注 砼	m <sup>3</sup>	465.06			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第21页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010301008002	桩头钢筋整理		根	272			
3	010301004002	截(凿)桩头	1.桩类型:钻孔灌注桩 2.桩头截面、高度:根据现场综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 P8 4.有无钢筋:有	根	272			
4	04B036	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 4.工程量计算规则:按照桩根数计算 5.桩径:综合考虑	根	272			
臭氧接触池及活性炭滤池土建工程								
臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程								
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:根据现场情况综合考虑 2.弃土运距:根据现场情况综合考虑 3.取土运距:根据现场情况综合考虑	m2	1934.28			
2	010103004002	竣工清理		m3	11184.89			
3	010401003001	实心砖墙	1.尾气破坏间墙体:M7.5水泥砂浆砌MU10蒸压灰砂砖。 2.详见图纸说明	m3	7.4			
4	010402001003	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:砌A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3。 2.墙体类型:砌体墙 3.砂浆强度等级:采用WM Mb5.0砌筑砂浆 4.砌体墙高小于等于3.6m	m3	78.11			
5	010402001004	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:砌A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3。 2.墙体类型:砌体墙 3.砂浆强度等级:采用WM Mb5.0砌筑砂浆 4.砌体墙高大于3.6m	m3	116.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第22页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.54			
7	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	34.554			
8	010503002002	矩形梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	110			
9	010503005002	过梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	3.71			
10	010502002002	构造柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30F150	m3	5.86			
11	010503004002	圈梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30F150	m3	10.54			
12	010505010002	坡屋面板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30F150 3.抗冻等级: F150	m3	90.507			
13	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	19.256			
14	010505003002	平板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	53.442			
15	010505001002	有梁板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	151.691			
16	010505008002	雨篷(板厚100mm)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m2	2.16			
17	010505006001	栏板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	16.35			
18	010507001003	散水	1.详见图集L13J1-散3水泥砂浆散水,宽1000mm,散水每8~12米留伸缩缝	m2	169.7			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第23页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010507001004	坡道	1.水泥礅磋坡道(详见L13J1-坡6)	m <sup>2</sup>	28.86			
20	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ6	t	0.62			
21	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ8	t	9.05			
22	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ10	t	0.247			
23	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ8	t	9.4			
24	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ10	t	1.65			
25	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ12	t	21.12			
26	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ14	t	18.375			
27	010515001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ16	t	31.455			
28	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ18	t	7.5			
29	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ20	t	5.1			
30	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ22	t	3.962			
31	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件螺纹钢三级Φ25	t	6.34			
32	010515001025	砌体加筋三级钢Φ6砌体加筋	钢筋种类、规格:三级钢Φ6砌体加筋	t	1.25			
33	010516003003	竖向钢筋连接	1.钢筋种类、规格:接头直径Φ16 2.接头形式:自行考虑	个	4641			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第24页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010516003004	竖向钢筋连接	1.钢筋种类、规格:接头直径 $\Phi 18$ 2.接头形式:自行考虑	个	82			
35	010516003005	竖向钢筋连接	1.钢筋种类、规格:接头直径 $\Phi 20$ 2.接头形式:自行考虑	个	92			
36	010516003006	竖向钢筋连接	1.钢筋种类、规格:接头直径 $\Phi 22$ 2.接头形式:自行考虑	个	10			
37	010516003007	竖向钢筋连接	1.钢筋种类、规格:接头直径 $\Phi 25$ 2.接头形式:自行考虑	个	88			
38	010516003008	机械连接	1.套筒 $\leq \phi 25$	个	396			
39	010515011001	植筋 $\phi 12$		根	126			
40	010515011002	植筋 $\phi 6.5$		根	1332			
41	010516004002	墙面钢丝网	1.墙体与钢筋混凝土梁、柱等构件交界缝隙处应采用热镀锌电焊网的方式加强	m <sup>2</sup>	435.16			
42	011001003001	保温隔热墙面	1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.外墙做法详见图纸说明	m <sup>2</sup>	1113.88			
43	011001003002	保温隔热墙面	1.40mm厚挤塑聚苯板保温层 2.外墙做法详见图纸说明	m <sup>2</sup>	1113.87			
44	010802004001	挡鼠板		个	7			
45	010606009001	不锈钢栏杆	1.详见图纸说明	m	372.35			
46	010901001002	坡屋面树脂瓦	1.块瓦 2.挂瓦条30*30,中距按瓦规格 3.顺水条40*20(h),中距500 4.瓦屋面,满足设计要求	m <sup>2</sup>	1109.28			
47	011001001002	保温隔热坡屋面	1.35厚C20细石混凝土持钉层,内配 $\phi 4@100*100$ 钢筋网 2.部位:瓦屋面	m <sup>2</sup>	707.79			
48	011003001001	隔离层	1.0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:瓦屋面	m <sup>2</sup>	707.79			
49	010902001002	屋面卷材防水	1.屋面双层EP高分子复合防水卷材 2.部位:瓦屋面	m <sup>2</sup>	707.79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第25页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	011101006001	平面砂浆找平层	1.20厚1: 2.5水泥砂浆找坡层 2.部位: 瓦屋面	m2	707.79			
51	011001001003	保温隔热屋面	1.保温层采用70mm挤塑聚苯板 2.部位: 瓦屋面	m2	707.79			
52	010902003003	屋面刚性层	1.20厚1: 2.5水泥砂浆抹平压光, 1m*1m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.部位: 平屋面详见图集L13J1-屋105	m2	941.75			
53	011003001002	隔离层	1.0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位: 平屋面详见图集L13J1-屋105	m2	941.76			
54	010902001003	屋面卷材防水	1.屋面双层EP高分子复合防水卷材 2.部位: 平屋面	m2	981.6			
55	011101003003	细石混凝土楼地面	1.30厚C20细石混凝土找平层 2.部位: 平屋面详见图集L13J1-屋105	m2	941.75			
56	011001001004	保温隔热屋面	1.70厚挤塑聚苯板 2.部位: 平屋面详见图集L13J1-屋105	m2	308.52			
57	011101006002	平面砂浆找平层	1.20厚1: 2.5水泥砂浆找坡层 2.部位: 平屋面详见图集L13J1-屋105	m2	941.75			
58	011001001005	保温隔热屋面	1.最薄处30厚找坡2%找坡层: 1: 6水泥憎水型膨胀珍珠岩 2.部位: 平屋面详见图集L13J1-屋105	m2	941.75			
59	010902004002	屋面排水管	1.水落管采用 $\phi$ 110UPVC管,管口距地不大于200mm。 2.屋面铸铁雨水口及配套雨水管落水斗	m	28			
60	010807001002	铝合金推拉窗	1.门窗中空玻璃型号采用6透明+12空气+6透明。 2.含五金及其配件 3.具体详见图纸说明	m2	61.4			
61	010807001003	铝合金固定窗	1.门窗中空玻璃型号采用6透明+12空气+6透明。 2.含五金及其配件 3.具体详见图纸说明	m2	28.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第26页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	010802003003	塑钢乙级防火门	1.配套闭门器及顺序器已综合考虑 2.含五金及其配件 3.具体详见图纸说明	m2	5.67			
63	010802001003	塑钢门	1.五金及其配件已综合考虑 2.具体详见图纸说明	m2	31.83			
64	010607004001	窗外侧金属网栏	1.窗户外侧应设置网孔不大于10cm的不锈钢安全钢丝网	m2	61.4			
65	010607001001	人孔D700成品盖板		个	10			
66	01B001	雨蓬泄水管	1.φ50PVC溢流管离板面30,外伸50	个	10			
67	010902001004	屋面卷材防水	1.300g/m2TS改性沥青防水卷材 2.冷底子油一层 3.部位:雨蓬屋面	m2	50.51			
臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程								
1	011102003001	块料楼地面	1.陶瓷地砖楼面(800*800瓷砖) 2.80~10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 3.20厚1:3干硬性水泥砂浆 4.素水泥浆一道	m2	298.165			
2	011104004001	防静电活动地板	1.绝缘橡胶防静电架空底板 2.铝合金龙骨,高出结构层300mm 3.详见图纸说明	m2	65.835			
3	011201004001	立面砂浆找平层	1.2厚配套专用界面砂浆批刮 2.9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.外墙:详见L13J1-外9c	m2	872.45			
4	011201001005	内墙面一般抹灰	1.2厚配套专用界面砂浆批刮 2.7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 4.部位:内墙	m2	1457.76			
5	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型:外墙涂料做法详见L13J1-9C 2.涂饰底层涂料 3.喷涂主层涂料 4.涂饰面层涂料二遍(涂料外墙面)	m2	1113.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第27页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011407001004	墙面喷刷涂料	1.刷白色涂料-合成树脂乳液涂料	m <sup>2</sup>	1457.76			
7	011301001002	天棚抹灰	1.做法详见图纸说明(L13J1-顶5) 2.现浇混凝土板底面清理干净 3.5厚1:1:4水泥石灰砂浆打底 4.3厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平	m <sup>2</sup>	1249.05			
8	011407002002	天棚喷刷涂料	1.刷白色涂料-合成树脂乳液涂料	m <sup>2</sup>	1698.04			
9	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.详见L13J1-踢1C-150	m	252.14			
10	011407002003	天棚喷刷涂料	1.雨蓬板底粉刷外墙涂料	m <sup>2</sup>	17.84			
11	011101006003	平面砂浆找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室外雨蓬	m <sup>2</sup>	17.84			
12	011407001005	雨蓬屋面刷浅色反光涂料保护层		m <sup>2</sup>	8.92			
13	01B002	GRC构件	1.满足设计要求 2.出入口造型GRC构件制作及安装	套	4			
14	01B003	成品窗套	1.材质、做法:深灰色GRC窗套	m	313.6			
臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程								
1	040101001003	挖一般土方	1.土壤类别:根据现场情况综合考虑 2.挖土深度:根据现场情况综合考虑 3.弃土运距:根据现场情况综合考虑 4.按定额计算规则记入土方量	m <sup>3</sup>	16790.15			
2	040103001003	回填方	1.密实度要求:根据现场情况综合考虑 2.填方材料品种:根据现场情况综合考虑 3.填方粒径要求:根据现场情况综合考虑 4.填方来源、运距:根据现场情况综合考虑	m <sup>3</sup>	5986.42			
3	040103001004	基础换填碎石垫层	1.满足图纸设计要求	m <sup>3</sup>	6052.5			
4	040303001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15商品砼,随打随抹	m <sup>3</sup>	512.556			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第28页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	040601006004	现浇混凝土池底	1.抗渗等级:S8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30商品砼  4.具体详见设计图纸内容  5.含集水坑  6.池底厚度>50cm	m3	1570.772			
6	040601006005	现浇混凝土池底	1.抗渗等级:S8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30商品砼  4.具体详见设计图纸内容  5.含集水坑  6.池底厚度≤50cm	m3	54.572			
7	040305004003	砖砌体	1.240砖胎膜 2.砌筑砂浆强度等级:自行考虑	m3	27.8674			
8	040308001014	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:1:2水泥砂浆抹面 2.部位:筏板外侧砖胎膜 3.厚度:20mm	m2	228.9			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第29页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040601007005	现浇混凝土池壁	1.抗渗等级:S8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30商品砼  4.池壁厚度:≤30cm  5.含检修孔壁	m3	713.07			
10	040601007006	现浇混凝土池壁	1.抗渗等级:S8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30商品砼  4.池壁厚度:>30cm	m3	1048.01			
11	040601009004	现浇混凝土池梁	1.抗渗等级:S8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30	m3	33.21			
12	040601010002	现浇混凝土池盖板	1.抗渗等级:S8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30	m3	109.42			
13	040601029001	止水带	1.部位: 水平施工缝	m	655.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第30页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040601011003	现浇混凝土板	1.抗渗等级:S8 2.抗冻等级:F150 3.混凝土强度等级:C30 4.挑板	m3	12.21			
15	040901009004	预埋铁件	1.预埋铁件制作安装 2.具体内容详见设计图纸	t	0.762			
16	040503003001	金属支架制作、安装	1.钢梯, 详见15J401 2.具体内容详见设计图纸 3.刷防火涂料, 耐火等级达到二级	t	5.627			
17	040901001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径8mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	0.365			
18	040901001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径10mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	0.124			
19	040901001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径12mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	18.15			
20	040901001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径14mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	19.356			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第31页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	040901001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径16mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	194.815			
22	040901001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径18mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	73.538			
23	040901001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径20mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	12.355			
24	040901001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径22mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	4.86			
25	040901001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径25mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	4.369			
26	040901001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径6mm 3.箍筋 4.抗震钢筋:自行考虑	t	0.22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第32页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040901001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径8mm 3.箍筋 4.抗震钢筋:自行考虑	t	5.2			
28	040901001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径10mm 3.箍筋 4.抗震钢筋:自行考虑	t	0.61			
29	04B037	直螺纹接头	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径16-25mm	个	8011			
30	04B038	电渣压力焊接头	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径14-18mm	个	7742			
31	04B039	电渣压力焊接头	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径20-22mm	个	182			
32	040502008001	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:DN50 以内刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	10			
33	040502008002	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN100刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第33页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040502008003	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN200刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	7			
35	040502008004	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN300刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	12			
36	040502008005	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN400刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	9			
37	040502008006	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN600刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	8			
38	040502008007	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN700刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	2			
39	040502008008	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN800刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	9			
40	040502008009	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN900刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	2			
41	040502008010	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN1000刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	2			
42	040502008011	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN1200刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第34页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	040601028006	柔性防水	1.部位:底板、外墙 2.材料品种、规格:大于等于1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎) 3.含附加层	m2	4429.95			
44	040601028007	柔性防水	1.部位:底板、外墙 2.材料品种、规格:大于等于2厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 3.含附加层	m2	4429.95			
45	04B040	挤塑聚苯板保护层	1.材料、厚度:挤塑聚苯板保护层,厚度大于等于30mm, 2.密度:大于等于30kg/m3 3.部位:水池外壁外侧	m2	1872.6			
46	04B041	底板防水	1.50厚C20细石砼保护层 2.筏板底部	m2	2170.68			
47	04B042	底板防水	1.隔离层 2.筏板底部	m2	2170.68			
48	040601028008	柔性防水、防腐	1.臭氧接触池体内(含臭氧水接触的池内壁,底板上皮,顶板下皮等)所有与水及水汽接触的混凝土构件外刷≥200um厚IPN8710-2(饮水)防腐涂料(涂层).	m2	3017.06			
49	040601028009	柔性防水、防腐	1.活性炭吸附池体内(含活性炭吸附池的池内壁,底板上皮,顶板下皮等)所有与水及水汽接触的混凝土构件外刷3层环氧树脂、2层玻璃布衬里防护处理。	m2	5985.52			
清水池土建工程								
清水池水处理工程								
1	04B043	平整场地	1.施工内容:建筑物所在现场厚度在0.3m以内的就地挖、填及平整	m2	2848.08			
2	040103004001	竣工清理		m3	12668.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第35页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040101001004	挖一般土方	1.土壤类别:根据现场情况综合考虑 2.挖土深度:根据现场情况综合考虑 3.弃土运距:根据现场情况综合考虑 4.按定额计算规则记入土方量	m3	21264.49			
4	040103001005	回填方	1.密实度要求:根据现场情况综合考虑 2.填方材料品种:根据现场情况综合考虑 3.填方粒径要求:根据现场情况综合考虑 4.填方来源、运距:根据现场情况综合考虑	m3	2308.02			
5	040103001006	基础换填碎石垫层	1.满足图纸设计要求	m3	8653.6			
6	040303001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥商品砼,随打随抹	m3	304.3			
7	040601006006	现浇混凝土池底	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30商品砼 4.具体详见设计图纸内容  5.含集水坑  6.池底厚度>50cm	m3	233			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第36页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040601006007	现浇混凝土池底	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30商品砼  4.具体详见设计图纸内容  5.含集水坑  6.池底厚度≤50cm	m3	1351.05			
9	040601006008	现浇混凝土池底	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C35商品砼  4.具体详见设计图纸内容  5.膨胀加强带,宽2000mm  6.池底厚度;详见设计图纸	m3	161.18			
10	040601007007	现浇混凝土池壁	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30商品砼  4.池壁厚度:≤30cm  5.含检修孔壁	m3	321.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第37页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040601007008	现浇混凝土池壁	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30商品砼  4.池壁厚度:>30cm	m3	788.53			
12	040601007009	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C35商品砼  4.池壁厚度:详见设计图纸  5.膨胀加强带,宽2000mm	m3	71.73			
13	040601009005	现浇混凝土池梁	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30	m3	64.62			
14	040601010003	现浇混凝土池盖板	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30	m3	466.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第38页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040601010004	现浇混凝土池顶板	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C35  4.含板下梁  5.膨胀加强带宽2000mm	m3	60.5			
16	04B044	保温检修孔盖板(成品)	1.规格:D1600  2.具体做法详见05S804第174页	个	6			
17	040502002001	钢管管件制作、安装	1.预埋通风孔及通风帽  2.选用A型通风管(05S804-177覆土1500)	个	12			
18	04B045	爬梯	1.不锈钢爬梯;材质不锈钢316L(含预埋件)  2.详见05S804-179  3.清水池及溢水井(池底-5.600及-4.700)	t	1.14			
19	040601029002	止水带	1.部位:水平施工缝	m	580.8			
20	040901001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400  2.钢筋规格:直径10mm  3.抗震钢筋:自行考虑	t	55.22			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第39页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	040901001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径12mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	2.096			
22	040901001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径14mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	33.8			
23	040901001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径16mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	358.176			
24	040901001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径18mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	31.95			
25	040901001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径20mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	10.33			
26	040901001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径22mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	10.839			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第40页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040901001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径25mm 3.抗震钢筋:自行考虑	t	14.2			
28	040901001047	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径8mm 3.箍筋 4.抗震钢筋:自行考虑	t	6.872			
29	040901001048	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径10mm 3.箍筋 4.抗震钢筋:自行考虑	t	4.313			
30	040901001049	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径12mm 3.箍筋 4.抗震钢筋:自行考虑	t	0.086			
31	04B046	直螺纹接头	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径16-25mm	个	14055			
32	04B047	电渣压力焊接头	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径14-18mm	个	8203			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第41页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	04B048	电渣压力焊接头	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径20-22mm	个	342			
34	040601028010	柔性防水、防腐	1.部位:水池内防水(池底顶面、池壁两侧立面) 2.材料品种、规格:大于等于1.0厚水泥基深层渗透结晶防水涂料 3.清水池	m2	8036.25			
35	040601028011	柔性防水	1.部位:底板、外墙 2.材料品种、规格:大于等于2厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 3.含附加层	m2	4659.74			
36	040601028012	柔性防水	1.部位:底板、外墙 2.材料品种、规格:大于等于1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎) 3.含附加层	m2	4659.74			
37	04B049	挤塑聚苯板保护层	1.材料、厚度:挤塑聚苯板保护层,厚度大于等于30mm, 2.密度:大于等于30kg/m3 3.部位:水池外壁外侧	m2	1423.59			
38	04B050	50厚C20细石砼保护层	1.50厚C20细石砼保护层 2.筏板底部	m2	2840.96			
39	04B051	底板防水	1.隔离层 2.筏板底部	m2	2727.96			
40	040502008012	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:DN700刚性防水套管 2.管内填料材质:具体要求详见设计图纸 3.清水池	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第42页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	040502008013	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN900刚性防水套管  2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸  3.清水池、溢水井	个	14			
42	040502008014	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN500刚性防水套管  2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸  3.清水池	个	2			
43	040502008015	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN450刚性防水套管  2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸  3.清水池	个	3			
44	040502008016	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: DN200 A型柔性防水套管  2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸  3.清水池	个	2			
45	040502008017	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:DN50 A型柔性防水套管  2.管内填料材质:具体要求 详见设计图纸  3.清水池	个	1			
46	040504001001	砌筑井	1.砖砌圆形立式蝶阀井(内 径1400)  2.具体内容详见图集	座	2			
47	040901001050	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400  2.钢筋规格:直径8mm  3.箍筋  4.抗震钢筋:自行考虑  5.溢水井	t	0.274			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第43页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	040901001051	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径12mm 3.抗震钢筋:自行考虑 4.溢水井	t	4.026			
49	040901001052	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径14mm 3.抗震钢筋:自行考虑 4.溢水井	t	0.429			
50	040901001053	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径16mm 3.抗震钢筋:自行考虑 4.溢水井	t	1.325			
51	040303001007	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥商品砼 2.厚度:100mm 3.溢水井	m3	2.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第44页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	040601006009	现浇混凝土池底	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30商品砼  4.具体详见设计图纸内容  5.溢水井  6.池底厚度≤50cm	m3	6.05			
53	040601007010	现浇混凝土池壁	1.抗渗等级:P8  2.抗冻等级:F150  3.混凝土强度等级:C30商品砼  4.池壁厚度:≤30cm  5.溢水井	m3	42.27			
54	04B052	方形玻璃钢盖板(成品)	1.规格:详见设计图纸及图集内容  2.具体做法详见05S804第182页  3.满足设计及建设单位要求  4.部位:溢水井	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第45页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	040601027002	刚性防水	1.部位:池壁内表面  2.材料品种、规格:聚合物水泥砂浆  3.厚度:20mm  4.部位:溢水井	m2	159.73			
56	040601029003	止水带	1.部位:水平施工缝	m	33.2			
57	041207007001	墙、柱面喷刷涂料	1.地面以上外立面涂刷白色涂料,水溶性涂料,颜色甲方自定  2.做法选用05J909外墙9B  3.溢水井	m2	29			
送水泵房及变配电室土建工程								
送水泵房及变配电室建筑								
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:根据现场情况综合考虑 2.弃土运距:根据现场情况综合考虑 3.取土运距:根据现场情况综合考虑	m2	974.39			
2	010103004003	竣工清理		m3	4388.54			
3	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:根据现场情况综合考虑 2.挖土深度:根据现场情况综合考虑,桩间挖土已包含在内, 3.弃土运距:根据现场情况综合考虑 4.按定额计算规则记入土方量	m3	1397.88			
4	010103001001	回填方	1.密实度要求:根据现场情况综合考虑 2.填方材料品种:根据现场情况综合考虑 3.填方粒径要求:根据现场情况综合考虑 4.填方来源、运距:根据现场情况综合考虑	m3	546.97			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第46页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010103001002	房心回填及倒运	1.房心土方回填及倒运 2.回填及倒运根据现场情况综合考虑	m3	749.68			
6	010402001005	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:砌A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3。门窗洞口预制块综合考虑 2.墙体类型:砌体墙 3.砂浆强度等级:采用WM Mb5.0砌筑砂浆 4.砌体墙高小于等于3.6m	m3	85.51			
7	010402001006	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:砌A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3。门窗洞口预制块综合考虑 2.墙体类型:砌体墙 3.砂浆强度等级:采用WM Mb5.0砌筑砂浆 4.砌体墙高大于3.6m	m3	134.41			
8	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土	m3	105.17			
9	010501001002	垫层	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C15 3.60厚C15混凝土垫层 4.地面垫层	m3	20.877			
10	010501004001	满堂基础(有梁式满堂基础)	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30P8 3.抗冻等级: F150	m3	555.25			
11	010501001003	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.素土夯实 3.地面垫层	m3	52.1925			
12	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	16.56			
13	010502001003	矩形柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	82.21			
14	010502001004	矩形柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30P8 3.抗冻等级: F150	m3	6.98			
15	010502002003	构造柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30F150	m3	12.36			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第47页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010503002003	矩形梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	89.69			
17	010503002004	矩形梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30P8 3.抗冻等级: F150	m3	22.79			
18	010503004003	圈梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30F150	m3	12.4			
19	010503005003	过梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30F150	m3	1.5			
20	010504001002	直形墙	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30P8 3.抗冻等级: F150	m3	213.19			
21	010505003003	屋面板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	70.15			
22	010505003004	平板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.抗冻等级: F150	m3	142.97			
23	010505008003	雨篷	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30F150	m2	27.18			
24	010507001005	坡道	1.水泥礅磋坡道 (详见L13J1-坡6)	m2	24.06			
25	010507001006	散水	1.水泥砂浆散水 (详见L13J1-散三) 2.散水宽度: 1000mm	m2	137.07			
26	010507004001	台阶	1.做法详见L13J1-台6	m2	39.91			
27	010508001001	后浇带	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35P8微膨胀F150 3.基础后浇带	m3	35.99			
28	010508001002	后浇带	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35P8微膨胀F150 3.直型墙后浇带	m3	7.11			
29	010508001003	后浇带	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35微膨胀 3.板后浇带	m3	11.89			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第48页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010508001004	后浇带	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35微膨胀F150 3.梁后浇带	m3	4.398			
31	010515001026	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 6	钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 6	t	0.447			
32	010515001027	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 8	钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 8	t	14.058			
33	010515001028	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 10	钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 10	t	4.95			
34	010515001029	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 12	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 12 2.抗震钢筋:自行考虑	t	7.391			
35	010515001030	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 14	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 14 2.抗震钢筋:自行考虑	t	2.035			
36	010515001031	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 16	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 16 2.抗震钢筋:自行考虑	t	32.363			
37	010515001032	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 18	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 18 2.抗震钢筋:自行考虑	t	48.092			
38	010515001033	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 20	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 20 2.抗震钢筋:自行考虑	t	17.338			
39	010515001034	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 22	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 22 2.抗震钢筋:自行考虑	t	4.709			
40	010515001035	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 25	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 25 2.抗震钢筋:自行考虑	t	7.564			
41	010515001036	现浇混凝土钢筋箍筋 一级钢 $\phi$ 6.5	1.钢筋种类、规格:箍筋 一级钢 $\phi$ 6.5 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.252			
42	010515001037	现浇混凝土钢筋箍筋 一级钢 $\phi$ 8	1.钢筋种类、规格:箍筋 一级钢 $\phi$ 8 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.363			
43	010515001038	现浇混凝土钢筋箍筋 三级钢 $\phi$ 6	1.钢筋种类、规格:箍筋 三级钢 $\phi$ 6 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.526			
44	010515001039	现浇混凝土钢筋箍筋 三级钢 $\phi$ 8	1.钢筋种类、规格:箍筋 三级钢 $\phi$ 8 2.抗震钢筋:自行考虑	t	14.013			
45	010515001040	现浇混凝土钢筋箍筋 三级钢 $\phi$ 10	1.钢筋种类、规格:箍筋 三级钢 $\phi$ 10 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.314			
46	010515001041	砌体加筋三级钢 $\Phi$ 6砌体加筋	钢筋种类、规格:三级钢 $\Phi$ 6砌体加筋	t	1.213			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第49页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010516002001	预埋铁件	1.金属表面耐火等级应满足耐火要求	t	0.4			
48	010515011003	植筋 $\phi$ 12		根	360			
49	010604002001	钢吊车梁		t	2.989			
50	010515011004	植筋 $\phi$ 6.5		根	1324			
51	010516003009	钢筋接头 $\phi$ 16	1.电渣压力焊 $\phi$ 16	个	1020			
52	010516003010	钢筋接头 $\phi$ 18	1.电渣压力焊 $\phi$ 18	个	51			
53	010516003011	钢筋接头 $\phi$ 20	1.电渣压力焊 $\phi$ 20	个	684			
54	010516003012	钢筋接头 $\phi$ 22	1.电渣压力焊 $\phi$ 22	个	160			
55	010516004003	墙面钢丝网	1.墙体与钢筋混凝土梁、柱等构件交界缝隙处应采用热镀锌电焊网的方式加强	m2	658.74			
56	010516003013	机械连接	1.连接方式:套筒 2.规格: $\phi$ 25	个	274			
57	010903005002	止水带	1.止水钢板	m	114.2			
58	010606008001	钢梯	1.钢材品种、规格:详见图集15j401-T2A10-2.0 2.钢梯、钢平台以及钢盖板均刷防火涂料,其厚度满足二级耐火极限要求。具体详见图纸说明	t	2.012			
59	010903005003	止水带	1.遇水膨胀止水条	m	155.6			
60	010903003002	墙面砂浆防水(防潮)	1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层玻璃纤维网格布 2.部位: 外墙涂料墙面	m2	966.53			
61	010606008002	钢梯	1.钢梯扶手	m	50.4			
62	010902003004	屋面刚性层	1.20厚1: 2.5水泥砂浆抹平压光, 1m*1m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝 2.图集L13J1-屋105	m2	965.72			
63	011003001003	隔离层	1.0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:图集L13J1-屋105	m2	965.72			
64	010902001005	屋面卷材防水	1.双层EP高分子复合防水卷材	m2	1023.59			
65	011101003004	细石混凝土楼地面	1.30厚C20细石混凝土找平层 2.部位:图集L13J1-屋105	m2	965.72			
66	011001001006	保温隔热屋面	1.60厚挤塑聚苯板 2.部位:图集L13J1-屋105	m2	965.72			
67	011101006004	平面砂浆找平层	1.20厚1: 2.5水泥砂浆找坡层 2.部位:图集L13J1-屋105	m2	965.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第50页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	011001001007	保温隔热屋面	1.最薄处30厚找坡2%找坡层: 1: 6水泥憎水型膨胀珍珠岩 2.部位:图集L13J1-屋105	m2	965.72			
69	010901001003	坡屋面树脂瓦	1.块瓦 2.挂瓦条30*30,中距按瓦规格 3.顺水条40*20(h),中距500 4.瓦屋面,满足设计要求	m2	589.72			
70	01B004	雨蓬泄水管	1.φ50PVC溢流管离板面30,外伸50	个	16			
71	01B005	屋面泄水管	1.水落管采用φ110UPVC管,管口距地不大于200mm。	m	50.8			
72	01B006	屋面雨水口,落水斗	1.屋面铸铁雨水口及配套雨水管落水斗	组	8			
73	010902001006	屋面卷材防水	1.300g/m2TS改性沥青防水卷材 2.冷底子油一层 3.部位:雨蓬屋面	m2	31.257			
74	010807001004	金属(塑钢、断桥)窗	1.详见图纸 2.本工程所有外窗均为6+12A+6LowE断桥铝合金窗	m2	120.2			
75	010807003001	金属百叶窗	1.断桥铝百叶窗,详见图纸说明	m2	7.2			
76	010807003002	纱窗		樘	12			
77	010802003004	防火门	1.甲级防火门(含闭门器顺序器等五金配件) 2.详见图纸说明	m2	13.65			
78	010802003005	防火门	1.乙级防火门(含闭门器顺序器等五金配件) 2.详见图纸说明	m2	29.16			
79	010802001004	金属(塑钢)门	1.铝合金门(含五金配件)	m2	7.2			
80	010802001005	金属(塑钢)门	1.铝合金夹芯板大门(含五金配件)	m2	7.2			
送水泵房及变配电室装饰								
1	011201004002	立面砂浆找平层	1.基础类型:混凝土墙面 2.刷专业界面剂一遍 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.外墙:详见L13J1-外6c-b	m2	966.53			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第51页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011201004003	立面砂浆找平层	1.基础类型:混凝土墙面 2.刷专业界面剂一遍 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2水泥砂浆抹平 5.地下混凝土外漏墙面	m2	452.32			
3	011201004004	立面砂浆找平层	1.基础类型:砌体墙墙面 2.9厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 4.地上砌体墙外露墙面	m2	1679.81			
4	011407001006	墙面喷刷涂料	1.基层类型:混凝土(砌体墙) 2.喷刷涂料部位:做法详见图纸,抹2mm厚柔性耐水腻子(分遍抹平)刷白色涂料,(防腐防腐)L13J1-涂304合成树脂乳液内墙涂料 3.清理抹灰基层 4.涂饰底层涂料 5.复补腻子,磨平 6.涂饰面层涂料二遍	m2	2132.13			
5	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型:外墙涂料做法详见图纸说明 2.喷或滚刷底层涂料一遍 3.喷或滚刷面层涂料二遍	m2	966.53			
6	011301001003	天棚抹灰	1.做法详见图纸说明(L13J1-顶6) 2.现浇混凝土板底面清理干净 3.5厚1:3水泥砂浆打底 4.3厚1:2水泥砂浆抹平	m2	1478.94			
7	011407002004	天棚喷刷涂料	1.做法详见图纸说明(L13J1-顶6) 2.表面刷(喷)涂料-抹2mm厚柔性耐水腻子(分遍刮平),刷白色涂料	m2	1478.94			
8	011407002005	天棚喷刷涂料	1.雨篷板底粉刷外墙涂料	m2	27.18			
9	011101003005	细石混凝土楼地面	1.40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.素水泥浆一道	m2	501.42			
10	011101006005	平面砂浆找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室外雨蓬	m2	27.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第52页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011407001008	雨蓬屋面刷浅色反光涂料保护层		m <sup>2</sup>	39.6828			
12	011102003002	块料楼地面	1.素水泥浆一道 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.8~10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝	m <sup>2</sup>	557.61			
13	011105001002	踢脚线	1.详见图集L13J1-踢11A-150 涂层踢脚	m <sup>2</sup>	62.53			
14	011503001002	金属不锈钢扶手	1.不锈钢栏杆详见15J401-LG4c-1050	m	98.58			
15	01B007	挡鼠板	1.详见图纸说明	个	10			
16	01B008	防虫网	1.详见图纸说明	m <sup>2</sup>	7.2			
17	01B009	GRC构件	1.满足设计要求 2.出入口造型GRC构件制作及安装	套	8			
18	01B010	成品窗套	1.材质、做法:深灰色GRC窗套	m	380.8			
送水泵房及变配电室桩基工程								
1	010302003003	成孔灌注桩	1.地层情况:根据现场情况综合考虑 2.空桩长度、桩长:有效桩长≥11m,详见图纸说明 3.桩径:φ500mm 4.扩孔直径、高度:根据现场情况综合考虑 5.成孔方法:钻孔灌注桩 6.混凝土种类、强度等级:C35P8 7.含钢筋制作及安装	m <sup>3</sup>	492.43			
2	010301008003	桩头钢筋整理		根	228			
3	010301004003	截(凿)桩头	1.桩类型:挖孔灌注桩 2.桩头截面、高度:根据现场情况综合考虑 3.混凝土强度等级:C35P8 4.有无钢筋:有	根	228			
4	01B011	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 4.工程量计算规则:按照桩根数计算	根	228			
综合加药间土建工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第53页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	综合加药间建筑							
1	010101001003	平整场地	1.土壤类别:根据现场情况综合考虑 2.弃土运距:根据现场情况综合考虑 3.取土运距:根据现场情况综合考虑	m2	438.75			
2	010101002002	挖一般土方	1.土壤类别:根据现场情况综合考虑 2.挖土深度:根据现场情况综合考虑，桩间挖土已包含在内， 3.弃土运距:根据现场情况综合考虑 4.按定额计算规则记入土方量	m3	606.71			
3	010103001003	回填方	1.密实度要求:根据现场情况综合考虑 2.填方材料品种:根据现场情况综合考虑 3.填方粒径要求:根据现场情况综合考虑 4.填方来源、运距:根据现场情况综合考虑	m3	303.355			
4	010103001004	房心回填及倒运	1.房心土方回填及倒运 2.回填及倒运根据现场情况综合考虑	m3	674.11			
5	010103004004	竣工清理		m3	1974.38			
6	010402001007	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:砌A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3。 2.墙体类型:砌体墙 3.砂浆强度等级:采用WM Mb5.0砌筑砂浆 4.砌体墙高小于等于3.6m	m3	22.4			
7	010402001008	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:砌A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3。 2.墙体类型:砌体墙 3.砂浆强度等级:采用WM Mb5.0砌筑砂浆 4.砌体墙高大于3.6m	m3	25.85			
8	010401001001	砖基础	1.采用M10水泥砂浆砌筑 MU15水泥实心砖。 2.墙面做法为20厚1:2防水砂浆防潮层(加3~5%防水剂)。	m3	66.89			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第54页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010401001002	地下墙身防潮层	1.在标高为-0.060m处设置墙身防潮层,做法为20厚1:2防水砂浆防潮层(加3~5%防水剂)。	m2	37.06			
10	010402001009	防爆墙	1.抗爆墙做法详见《抗爆、泄爆门窗及屋盖墙体建筑构造》(14J938)-KBQ1/C3	m2	350.36			
11	010402001010	泄爆墙	1.泄爆墙做法详见《抗爆、泄爆门窗及屋盖墙体建筑构造》(14J938)C9页XQ1	m2	57.6			
12	010501001004	垫层	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C15	m3	59.07			
13	010501001005	垫层	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C15 3.60厚C15混凝土垫层随打随抹 4.地面垫层	m3	2.1774			
14	010501001006	垫层	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C20 3.120厚C20混凝土垫层 4.地面垫层	m3	31.0188			
15	010501001007	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.素土夯实 3.地面垫层	m3	44.217			
16	010501004002	满堂基础(有梁式满堂基础)	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	24.7			
17	010501006003	设备基础	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	45.57			
18	010502001005	矩形柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	44.54			
19	010502002004	构造柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	14.02			
20	010503002005	矩形梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	47.72			
21	010503004004	圈梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.79			
22	010503005004	过梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.24			
23	010505003005	屋面板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	13.13			
24	010505001003	有梁板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	49.37			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第55页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	010505008004	雨篷	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>2</sup>	23.9			
26	010507001007	散水	1.水泥砂浆散水(详见L13J1-散三) 2.散水宽度:1000mm	m <sup>2</sup>	74.69			
27	010507001008	坡道	1.水泥礅磋坡道(详见L13J1-坡6)	m <sup>2</sup>	44.73			
28	010507003001	地沟	1.详见图纸说明	m <sup>3</sup>	19.62			
29	010507007001	其他构件	1.钢梯基础 2.详见图纸说明	m <sup>3</sup>	0.15			
30	010515001042	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 6	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 6 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.47			
31	010515001043	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 8	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 8 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.102			
32	010515001044	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 10	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 10 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.117			
33	010515001045	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 12	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 12 2.抗震钢筋:自行考虑	t	3.69			
34	010515001046	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 14	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 14 2.抗震钢筋:自行考虑	t	7.253			
35	010515001047	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 16	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 16 2.抗震钢筋:自行考虑	t	21.192			
36	010515001048	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 18	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 18 2.抗震钢筋:自行考虑	t	3.193			
37	010515001049	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 20	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 20 2.抗震钢筋:自行考虑	t	1.797			
38	010515001050	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 22	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 22 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.84			
39	010515001051	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 25	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 25 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.777			
40	010515001052	现浇混凝土钢筋HRB400 三级钢 $\phi$ 28	1.钢筋种类、规格:HRB400 三级钢 $\phi$ 28 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.074			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第56页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	010515001053	现浇混凝土钢筋 箍筋 一级钢 $\phi 6.5$	1.钢筋种类、规格:箍筋 一级钢 $\phi 6.5$ 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.201			
42	010515001054	现浇混凝土钢筋 箍筋 三级钢 $\phi 6$	1.钢筋种类、规格:箍筋 三级钢 $\phi 6$ 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.627			
43	010515001055	现浇混凝土钢筋 箍筋 三级钢 $\phi 8$	1.钢筋种类、规格:箍筋 三级钢 $\phi 8$ 2.抗震钢筋:自行考虑	t	5.407			
44	010515001056	现浇混凝土钢筋 箍筋 三级钢 $\phi 10$	1.钢筋种类、规格:箍筋 三级钢 $\phi 10$ 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.601			
45	010515001057	现浇混凝土钢筋 箍筋 三级钢 $\phi 12$	1.钢筋种类、规格:箍筋 三级钢 $\phi 12$ 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.071			
46	010515001058	砌体加筋三级钢 $\Phi 6$ 砌体加筋	钢筋种类、规格:三级钢 $\Phi 6$ 砌体加筋	t	0.3			
47	010515011005	植筋 $\phi 12$		根	354			
48	010515011006	植筋 $\phi 6.5$		根	800			
49	010516003014	钢筋接头 $\phi 20$	1.电渣压力焊 $\phi 20$	个	80			
50	010516003015	钢筋接头 $\phi 16$	1.电渣压力焊 $\phi 16$	个	80			
51	010516003016	钢筋接头 $\phi 18$	1.电渣压力焊 $\phi 18$	个	323			
52	010516003017	钢筋接头 $\phi 22$	1.电渣压力焊 $\phi 22$	个	32			
53	010516004004	墙面钢丝网	1.墙体与钢筋混凝土梁、柱等构件交界缝隙处应采用热镀锌电焊网的方式加强	m <sup>2</sup>	382.47			
54	010602001001	钢屋架	1.钢材品种、规格:参照图纸要求 2.除镀锌构件外,制作前钢构件表面均应进行喷砂(抛丸)除锈处理,不得手工除锈,除锈质量等级应达到国标GB/T8923-1988中Sa2级标准。 3.防火等级:防火等级详见建筑图要求;安装完毕后涂防火涂料,防火涂料品种及型号、厚度详见建筑图。	t	6.5			
55	010516002002	预埋铁件		t	0.23			
56	010903003003	墙面砂浆防水(防潮)		m <sup>2</sup>	37.06			
57	010903003004	墙面砂浆防水(防潮)	1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.部位:外墙	m <sup>2</sup>	570.77			
58	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.1.2厚合成高分子防水涂料 2.刷基层处理剂一道 3.部位:控制室地面	m <sup>2</sup>	43.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第57页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	011003001004	隔离层	1.1.5厚聚氨酯隔离层,表面撒粘粗石英砂一层 2.部位:内墙裙	m2	97.32			
60	011003001005	隔离层	1.1.5厚聚氨酯隔离层,表面撒粘粗石英砂一层 2.部位:楼地面	m2	258.49			
61	010902003005	屋面刚性层	1.20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光,1m*1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:平屋面见图集L13J1-屋105	m2	326.89			
62	011003001006	隔离层	1.0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:平屋面见图集L13J1-屋105	m2	326.89			
63	011101003006	细石混凝土楼地面	1.30厚C20细石混凝土找平层 2.部位:平屋面见图集L13J1-屋105	m2	326.89			
64	010902001007	屋面卷材防水	1.屋面双层EP高分子复合防水卷材	m2	363.19			
65	011001001008	保温隔热屋面	1.60厚挤塑聚苯板 2.部位:平屋面见图集L13J1-屋105-60B1	m2	326.89			
66	011101006006	平面砂浆找平层	1.20厚1:2.5水泥砂浆找坡层 2.部位:平屋面见图集L13J1-屋105	m2	326.89			
67	011001001009	保温隔热屋面	1.最薄处30厚找坡2%找坡层:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩 2.平屋面见图集L13J1-屋105	m2	326.89			
68	010901001004	坡屋面树脂瓦	1.块瓦 2.挂瓦条30*30,中距按瓦规格 3.顺水条40*20(h),中距500 4.瓦屋面,满足设计要求	m2	131.33			
69	010901002001	型材屋面(单层压型钢板复合保温屋盖)	1.参照图集14j938-D4页XBW2 2.保温材料选用50厚岩棉板保温层	m2	90			
70	011001001010	单层压型钢板复合保温屋盖保温	1.50厚岩棉板保温	m2	90			
71	01B012	屋面泄水管	1.水落管采用 $\phi$ 110UPVC管,管口距地不大于200mm。 2.详见L13J5-1	m	40.8			
72	01B013	屋面雨水口,落水斗	1.屋面铸铁雨水口及配套雨水管落水斗	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第58页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	010902001008	屋面卷材防水	1.300g/m <sup>2</sup> T <sub>S</sub> 改性沥青防水卷材 2.冷底子油一层 3.部位:雨蓬屋面	m <sup>2</sup>	23.9			
74	010807001005	金属(塑钢、断桥)窗	1.详见图纸说明及门窗表 2.钢制泄爆窗,玻璃采用安全玻璃(含五金及配件) 3.门窗规格应符合规范要求	m <sup>2</sup>	7.2			
75	010807001006	金属(塑钢、断桥)窗	1.详见图纸说明及门窗表 2.钢制抗爆窗(含五金及配件) 3.门窗规格应符合规范要求	m <sup>2</sup>	12.6			
76	010807001007	金属(塑钢、断桥)窗	1.详见图纸说明及门窗表 2.不锈钢平开窗(含五金及配件) 3.门窗规格应符合规范要求	m <sup>2</sup>	16.2			
77	010807001008	金属(塑钢、断桥)窗	1.详见图纸说明及门窗表 2.不锈钢固定窗(含五金及配件) 3.门窗规格应符合规范要求	m <sup>2</sup>	11.7			
78	010802003006	防火门	1.钢制.乙级防火门(含闭门器顺序器等五金配件) 2.详见图纸说明	m <sup>2</sup>	4.05			
79	010804007001	特种门	1.钢制抗爆门,含五金配件 2.详见图纸说明	m <sup>2</sup>	30.78			
80	010802001006	金属(塑钢)门	1.不锈钢制门,含五金配件 2.详见图纸说明	m <sup>2</sup>	8.1			
81	010807003003	不锈钢安全网		m <sup>2</sup>	36			
82	031002003001	套管	1.预埋DN50柔性防水套管 2.具体详见图纸说明	个	2			
83	031002003002	套管	1.预埋DN150柔性防水套管 2.具体详见图纸说明	个	2			
84	031002003003	套管	1.预埋DN200柔性防水套管 2.具体详见图纸说明	个	2			
综合加药间装饰								

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第59页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011201004005	立面砂浆找平层	1.刷专业界面剂一遍 2.9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.外墙: 详见L13J1-外6c	m2	570.77			
2	011201004006	立面砂浆找平层	1.2厚配套专用界面砂浆批刮 2.7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 4.部位: 内墙	m2	1147.97			
3	011201004007	立面砂浆找平层	1.2厚配套专用界面砂浆批刮 2.7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.7厚聚合物水泥砂浆找平 4.部位: 内墙墙裙	m2	97.32			
4	011204003001	块料墙面	1.5厚配套耐酸胶泥粘结层 2.10厚耐酸瓷砖, 胶泥挤缝 3.内墙裙	m2	97.32			
5	011407001009	墙面喷刷涂料	1.基层类型:外墙涂料做法 详见L13J1-6C 2.喷或滚刷底层涂料一遍 3.喷或滚刷面层涂料二遍	m2	652.95			
6	011407001010	墙面喷刷涂料	1.基层类型:混凝土 (砌体墙) 2.喷刷涂料部位:做法详见 图纸, 抹2mm厚柔性耐水 腻子 (分遍抹平) 刷白色 涂料, (防腐防腐) L13J1- 涂304合成树脂乳液内墙涂 料 3.清理抹灰基层 4.涂饰底层涂料 5.复补腻子, 磨平 6.涂饰面层涂料二遍	m2	1147.97			
7	011301001004	天棚抹灰	1.做法详见图纸说明 (L13J1-顶5) 2.现浇混凝土板底面清理干 净 3.5厚1:1:4水泥石灰砂浆打 底 4.3厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹 平	m2	419.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第60页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011407002006	天棚喷刷涂料	1.做法详见图纸说明(L13J1-顶5) 2.表面刷(喷)涂料-刷白色耐酸涂料	m <sup>2</sup>	419.26			
9	011407002007	天棚喷刷涂料	1.雨蓬板底粉刷外墙涂料	m <sup>2</sup>	23.9			
10	011101006007	平面砂浆找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室外雨蓬	m <sup>2</sup>	23.9			
11	011407001011	雨蓬屋面刷浅色反光涂料保护层		m <sup>2</sup>	23.9			
12	011101003007	细石混凝土楼地面	1.40厚C25细石混凝土,随打随抹,表面打磨或喷砂处理 2.部位:控制室地面	m <sup>2</sup>	36.29			
13	011101006008	平面砂浆找平层	1.最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层 2.素水泥浆一道 3.部位:楼地面	m <sup>2</sup>	268.7			
14	011102003003	块料楼地面	1.30厚耐酸砖用环氧胶泥铺砌,缝宽2~3 2.4~6厚环氧胶泥结合层 3.部位:楼地面	m <sup>2</sup>	268.7			
15	011101005001	自流坪楼地面	1.0.5~1.5厚环氧树脂自流平面涂层 2.0.5~1.5厚环氧树脂自流平中涂层 3.环氧树脂自流平底涂层 4.部位:控制室地面	m <sup>2</sup>	36.29			
16	011105001003	踢脚线	1.详见图集L13J1-踢1-100水泥砂浆踢脚	m	24			
17	011503001003	金属栏杆扶手	1.详见图纸说明	m	28.26			
18	01B014	挡鼠板	1.详见图纸说明	个	1			
19	01B015	防虫网	1.详见图纸说明	m <sup>2</sup>	5			
20	01B016	GRC构件	1.满足设计要求 2.出入口造型GRC构件制作及安装	套	8			
21	01B017	成品窗套	1.材质、做法:深灰色GRC窗套	m	276			
综合加药间水处理								
1	040601006010	现浇混凝土池底垫层	1.混凝土强度等级:C15	m <sup>3</sup>	2.73			
2	040601006011	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	10.03			
3	040601007011	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	15.72			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第61页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040901001054	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 $\phi$ 10 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.117			
5	040901001055	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 $\phi$ 12 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.795			
6	040901001056	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 $\phi$ 14 2.抗震钢筋:自行考虑	t	2.109			
7	040901001057	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 $\phi$ 16 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.488			
8	040901001058	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢箍筋 $\phi$ 6 2.抗震钢筋:自行考虑	t	0.022			
综合加药间桩基工程								
1	010302003004	成孔灌注桩	1.地层情况:根据现场情况 综合考虑 2.空桩长度、桩长:有效桩 长 $\geq$ 14m, 详见图纸说明 3.桩径: $\phi$ 500mm 4.扩孔直径、高度:根据现 场情况综合考虑 5.成孔方法:钻孔灌注桩 6.混凝土种类、强度等级: C35P8 7.含钢筋笼制造及安装	m3	354.61			
2	010301008004	桩头钢筋整理		根	129			
3	010301004004	截(凿)桩头	1.桩类型:挖孔灌注桩 2.桩头截面、高度:根据现 场情况综合考虑 3.混凝土强度等级:C35P8 4.有无钢筋: 有	根	129			
4	01B018	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结 晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶 条和铅丝等做接头密缝处 理 4.工程量计算规则: 按 照桩根数计算	根	129			
臭氧发生间土建工程								
土建工程								
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	151.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第62页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010101002003	挖一般土方	1.土壤类别:投标方自行勘察现场综合考虑 2.挖土深度:依据图纸设计及现场实际情况综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:根据厂区内土方调配情况综合考虑 5.场内运距:根据现场土方调配情况综合考虑 6.含桩间挖土费用	m3	148.5			
3	010103001005	回填方	1.密实度要求:压实系数不小于0.95 2.填方材料品种:素土 3.填方粒径要求:满足设计及规范要求 4.填方来源、运距:根据现场情况综合考虑 5.综合考虑房心回填费用报价	m3	369.61			
4	010103004005	竣工清理		m3	1020.87			
5	010201001001	换填垫层	1.材料种类及配比:级配砂石分层回填压实 2.压实系数:压实系数不小于0.97 3.部位:管沟沟底	m3	31.23			
6	010401001003	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU15水泥实心砖 2.墙体类型:±以下墙体 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	5.23			
7	010402001011	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3 2.墙体类型:砌体墙3.6m以下墙体 3.砂浆强度等级:M5.0专业砌筑砂浆	m3	16.72			
8	010402001012	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3 2.墙体类型:砌体墙3.6m以上墙体 3.砂浆强度等级:M5.0专业砌筑砂浆	m3	14.88			
9	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比:碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:详见图纸设计	m3	19.91			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第63页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010501001008	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20聚合物水泥 3.部位:满堂基础	m3	18.57			
11	010501001009	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:配电室等地面、台阶平台	m3	8.14			
12	010501001010	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:设备基础垫层	m3	2.17			
13	010501004003	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	89.87			
14	010501006004	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.97			
15	010502001006	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	18.06			
16	010502002005	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	10.24			
17	010503002006	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	13.22			
18	010503002007	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.斜梁	m3	3.56			
19	010503004005	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.05			
20	010503005005	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.01			
21	010505001004	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.斜板	m3	24.03			
22	010505007002	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.34			
23	010505008005	雨篷	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:综合考虑,报价综合考虑檐口滴水线	m3	1.79			
24	010507001009	散水	1.做法详见L13J1-散3-水泥砂浆散水	m2	47.8			
25	010507001010	坡道	1.做法详见L13J1-坡6-水泥礅磋坡道	m2	13.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第64页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010507003002	电缆沟、地沟	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.计算规则:按设计图示以立方米计算	m3	13.12			
27	010507004002	台阶	1.做法详见L13J1-台2-水泥抹面台阶(一)	m2	5.52			
28	010507005001	压顶	1.断面尺寸:综合考虑 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.32			
29	010515001059	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	0.989			
30	010515001060	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 2.钢筋规格:直径 18mm以内	t	10.754			
31	010515001061	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 2.钢筋规格:直径 25mm以内	t	0.82			
32	010515001062	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HPB300级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	0.051			
33	010515001063	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	2.553			
34	010515001064	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋, HRB400级 2.钢筋规格:直径 6.5mm以内	t	0.48			
35	010515011007	植筋	1.植筋 $\phi$ 6.5	根	390			
36	010516002003	预埋铁件	1.钢材种类:按图纸详情综合考虑 2.铁件除锈参照图纸要求	t	0.336			
37	010516003018	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 16	个	122			
38	010516003019	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 18	个	128			
39	010516003020	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 22	个	48			
40	010516003021	机械连接	螺纹套筒钢筋接头 $\leq \phi$ 20	个	204			
41	010516004005	钢丝网	1.墙体与钢筋混凝土梁、柱等构件交界缝隙处应采用300mm宽热镀锌电焊网的方式加强	m2	229.8			
42	010802003007	钢制防火门	1.钢制乙级防火门, 采用标准图集12J609 2.应综合考虑门套费用报价	m2	8.07			
43	010807001009	钢制泄爆窗	1.钢制泄爆窗, 采用标准图集14J938, 玻璃采用安全玻璃6透明+12空气+6透明	m2	16.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第65页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010807001010	钢制抗爆窗	1.钢制抗爆窗,采用标准图集14J938,玻璃采用安全玻璃6透明+12空气+6透明	m2	5.4			
45	010807001011	铝合金平开窗 (含消防救援窗)	1.铝合金平开窗,采用标准图集L13J4-1,玻璃采用安全玻璃6透明+12空气+6透明	m2	2.16			
46	010807001012	铝合金推拉窗	1.铝合推拉窗,采用标准图集L13J4-1,玻璃采用安全玻璃6透明+12空气+6透明	m2	3.6			
47	010807001013	铝合金固定窗	1.铝合固定窗,采用标准图集L13J4-1,玻璃采用安全玻璃6透明+12空气+6透明	m2	2.7			
48	010807003004	固定钢制百叶窗	1.固定钢制百叶窗,采用标准图集05J624-1,玻璃采用安全玻璃6透明+12空气+6透明	m2	1.08			
49	010901001005	瓦屋面	1.瓦品种、规格:参考05J909第WM33页筒瓦屋面做法	m2	189.22			
50	010902001009	屋面卷材防水	1.图集:L13J1-屋301(C)-1F1-60B1 2.卷材品种、规格、厚度:双层EP防水	m2	189.22			
51	010903003005	砂浆防水(防潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2防水砂浆防潮层(加3%-5%防水剂)	m2	17.44			
52	011001001011	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:70厚挤塑聚苯保温板 2.图集:L13J1-屋301(C)-1F1-60B1	m2	178.47			
53	011001003003	抗裂砂浆及网格布	1.增强网及抗裂防水砂浆种类:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.部位:外墙面 3.做法详见L13J1-外墙6C	m2	248.89			
54	011001003004	抗裂砂浆及热镀锌电焊网	1.增强网及抗裂防水砂浆种类:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 2.部位:外墙墙面墙裙 3.做法详见L13J1-外墙11C	m2	60.83			
55	01B019	防爆墙	1.抗爆墙做法详14J938-C3中KBQ1	m2	148.52			
56	01B020	泄爆墙	1.泄爆墙做法详14J938-C9中XQ1	m2	57.44			
57	01B021	隔离层	1.0.4mm厚聚乙烯膜一层 2.部位:屋面,做法详见L13J1-屋301C	m2	189.22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第66页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	01B022	成品GRC瓦屋面	1.包含整个屋面的滴水翘脚筒脊瓦等全部内容,包含短柱上造型 2.参考05J909第WM33页筒瓦屋面做法	m2	15.34			
59	01B023	塑料管排水 阳台、雨篷排水短管		个	8			
60	01B024	抗爆门	1.钢制抗爆门,采用标准图集14J938,门编号KMB-G-2427 2.门窗洞口尺寸(宽 X 高):2400*2700 3.应综合考虑门套费用报价	樘	1			
61	01B025	抗爆门	1.钢制抗爆门,采用标准图集14J938,门编号KMB-G-1024(左) 2.门窗洞口尺寸(宽 X 高):1000*2400 3.应综合考虑门套费用报价	樘	1			
装饰工程								
1	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20后1:2水泥砂浆抹面 2.部位:台阶平台部分	m2	2.88			
2	011101003008	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20不发火细石混凝土,随打随抹光 2.部位:臭氧发生间	m2	102.64			
3	011101006009	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	189.22			
4	011101006010	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:35mm厚C20细石混凝土找平层,内配 $\phi$ @100*100钢筋网(另计) 2.部位:屋面	m2	189.22			
5	011102003004	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:8~10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 3.部位:配电室\工具间地面	m2	30.14			
6	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:9厚2:1:8水泥石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平 4.部位:外墙面,做法详见L13J1-外墙6C	m2	310.11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第67页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑含独立柱抹灰 2.基层处理:2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆+7厚1:1:6水泥石灰砂浆 4.部位:内墙面	m2	438.23			
8	011202001001	墙柱面一般抹灰	1.墙柱体类型:综合考虑 2.基层处理:2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:7厚1:1:6水泥石灰砂浆+6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 4.裙3C-釉面砖墙裙(300X300白色瓷砖,用于臭氧发生间,高度为1200mm)	m2	51.24			
9	011204003002	块料墙柱面	1.墙柱体类型:综合考虑 2.基层处理:素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 3.面层材料、规格、颜色:4~5厚釉面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝,300X300白色瓷砖,高度为1200mm 4.做法详见图集L13J1-裙3C,臭氧发生间墙裙	m2	51.24			
10	011301001005	天棚抹灰	1.抹灰厚度、材料种类:5厚1:1:4水泥石灰砂浆打底,3厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 2.室内顶棚(做法详见L13J1-顶5混合砂浆顶棚) 3.部位:臭氧发生间	m2	136.08			
11	011407001012	墙面喷刷涂料	1.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料一遍,喷或滚刷面层涂料二遍 2.部位:外墙面 3.做法详见L13J1-外墙6C 4.颜色及样式仅供参考,具体可由甲方自定	m2	309.72			
12	011407001013	墙面喷刷涂料	1.涂料品种、喷刷遍数:合成树脂乳液涂料,做法详涂304 2.部位:内墙面、独立柱面	m2	438.23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第68页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011407002008	天棚喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:仅刷白,遍数达到成活要求 3.部位: 配电室、工具间顶棚	m2	39.01			
14	011407002009	天棚喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:刷白色涂料 3.部位: 臭氧发生间	m2	136.08			
15	01B028	防盗铁丝网	1.控制室窗户外侧应设置网孔不大于10*10mm铁丝网	m2	3.24			
16	01B029	挡鼠板	1.控制室外通室外门门后应设置不小于700mm高的挡鼠板 2.详见设计要求	m	2.1			
17	011407001014	雨蓬屋面刷浅色反光涂料保护层		m2	20.37			
18	04B055	成品窗套	1.材质、做法: 深灰色GRC窗套	m	134.59			
桩基工程								
1	010302003005	成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:见图纸 3.桩径:500 4.扩孔直径、高度:见图纸 5.含钢筋制作安装、成孔、灌注桩费用 6.成孔方法:钻孔灌注桩 7.混凝土种类、强度等级:C35 P8 掺加钢筋阻锈剂	m3	136.95			
2	010301008005	桩头钢筋整理		根	45			
3	010301004005	截(凿)桩头	1.桩类型:钻孔灌注桩 2.桩头截面、高度:根据现场综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 P8 4.有无钢筋:有	m3	4.42			
4	01B030	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 4.工程量计算规则: 按照桩根数计算 5.桩径: 综合考虑	根	45			
排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第69页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	水处理池							
1	040101001005	挖一般土方	1.土壤类别:投标方自行勘察现场综合考虑 2.挖土深度:依据图纸设计及现场实际情况综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:根据厂区内土方调配情况综合考虑 5.场内运距:根据现场土方调配情况综合考虑 6.含桩间挖土费用	m3	4638.88			
2	040103001007	回填方	1.填方部位:综合考虑 2.填方材料品种:满足设计及规范要求 3.填方粒径要求:满足设计及规范要求 4.填方来源:根据厂区内土方调配情况综合考虑	m3	1224.26			
3	040303001008	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土（预拌混凝土）随打随抹 2.厚度：100mm	m3	83.57			
4	040303001009	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15素混凝土（预拌混凝土） 2.部位：池底找坡 3.厚度：详见图纸设计	m3	51.93			
5	040402019001	防水层	1.材料品种、规格:50厚C20细石混凝土 2.部位：底板 3.详见10J301底板4-F1-13	m3	29.48			
6	040601006012	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2.防水、抗渗要求:抗冻等级为F150，采用补偿收缩混凝土，抗渗等级P8 3.具体的抗冻、抗裂、收缩补偿、抗渗等要求详见图纸设计	m3	390.89			
7	040601007012	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2.防水、抗渗要求:抗冻等级为F150，采用补偿收缩混凝土，抗渗等级P8 3.具体的抗冻、抗裂、收缩补偿、抗渗等要求详见图纸设计 4.厚度30cm以内	m3	33.62			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第70页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040601007013	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2.防水、抗渗要求:抗冻等级为F150,采用补偿收缩混凝土,抗渗等级P8 3.具体的抗冻、抗裂、收缩补偿、抗渗等要求详见图纸设计 4.厚度30cm以外	m3	338.11			
9	040601016005	爬梯	1.材质:不锈钢304 2.规格:做法参考15J401的WT2a-6.3 3.防腐刷油材质、工艺要求:做法参考15J401的WT2a-6.3	t	0.6			
10	040601028013	柔性防水	1.工艺要求:≥1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎) 2.材料品种、规格:≥1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎) 3.详见10J301底板4-F1-13	m2	643.76			
11	040601028014	柔性防水、防腐	1.工艺要求:≥2.0厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.材料品种、规格:≥2.0厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 3.详见10J301底板4-F1-13	m2	643.76			
12	040601028015	柔性防水	1.工艺要求:≥1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎) 2.材料品种、规格:≥1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎) 3.详见10J301外墙6a-F1-13	m2	754.96			
13	040601010005	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2.防水、抗渗要求:抗冻等级为F150,采用补偿收缩混凝土,抗渗等级P8 3.具体的抗冻、抗裂、收缩补偿、抗渗等要求详见图纸设计	m3	116.68			
14	040601028016	柔性防水、防腐	1.工艺要求:≥2.0厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.材料品种、规格:≥2.0厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 3.详见10J301外墙6a-F1-13	m2	754.96			
15	040901001059	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400级 2.钢筋规格:直径12mm以内	t	10.584			
16	040701001002	场地平整		m2	528.6			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第71页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040901001060	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB235级 2.钢筋规格:直径 12mm以内	t	0.1			
18	040901001061	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400E级 2.钢筋规格:直径 18mm以内	t	0.895			
19	040901001062	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400级 2.钢筋规格:直径 18mm以内	t	69.036			
20	040901001063	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB235级 2.钢筋规格:直径 4mm以内	t	0.176			
21	040901001064	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400级 2.钢筋规格:直径 18mm以外	t	46.549			
22	040901009005	预埋铁件	1.材料种类:预埋铁件、吊车轨道车档、梁内吊筋预埋件等 2.材料规格:详见图纸设计 3.外露铁件刷防锈漆两道,面漆两道	t	0.673			
23	040901001065	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400E级 2.钢筋规格:直径 18mm以外	t	0.822			
24	040901001066	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB235级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	0.134			
25	04B056	竣工清理		m3	2378.7			
26	04B057	防腐涂料	1.200 μ m厚IPN8710-2防腐涂料(涂层) 2.部位:水池池内(含池内壁、底板上皮、顶板下皮等)所有与水及水汽接触的混凝土构件外 3.材料应满足无毒卫生要求	m2	2061.56			
27	04B058	外防护材料选用挤塑型聚苯聚乙稀泡沫板	1.厚度≥30mm	m2	809.06			
28	04B059	钢板止水带	1.400X3镀锌钢板止水带 2.部位:墙体施工缝 3.详见施工缝做法大样附图	m	123.29			
29	04B060	DN300混凝土管	1.直接座入混凝土封底中,参见07MS101-2-21集水坑	m	0.3			
30	04B061	基底换填碎石	1.达到图纸设计的承载力要求及压实系数	m3	1932			
建筑								
1	010502001007	矩形柱	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.86			
2	010503002008	矩形梁	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.3			
3	010505003006	平板	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.斜板	m3	11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第72页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010901001006	瓦屋面	1.瓦品种、规格:参考05J909第WM33页筒瓦屋面做法	m2	91.7			
5	01B031	界面剂	1.刷专用界面剂一道 2.部位:真石漆墙面 3.详见L13J1中外墙9B	m2	195.27			
6	010505007003	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.952			
7	010501003001	柱墩	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.柱墩中心预留 $\phi$ 150孔洞	m3	0.08			
8	011001003005	保温隔热墙面	1.增强网及抗裂防水砂浆种类:5厚干粉聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.部位:真石漆墙面 3.详见L13J1中外墙9B	m2	195.27			
9	01B032	防水垫层	1.自粘聚合物沥青防水垫层 2.部位:吊车轨道屋面 3.详见L13J1屋301c	m2	91.7			
10	01B033	聚乙烯膜	1.满铺0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:吊车轨道屋面 3.详见L13J1屋301c	m2	91.7			
装饰								
1	011101006011	平面砂浆找平层	1.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:吊车轨道屋面 3.详见L13J1屋301c	m2	91.7			
2	011101006012	细石混凝土找平层	1.材料品种、规格:35厚C20细石混凝土 2.部位:吊车轨道屋面 3.详见L13J1屋301c	m2	91.7			
3	011201001008	一般抹灰	1.墙体类型:混凝土 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆找平 4.部位:真石漆墙面、柱面、梁面 5.详见L13J1中外墙9B	m2	195.27			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第73页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011407001015	墙面喷刷涂料	1.涂料品种、喷刷遍数:喷或滚刷底涂料一遍,喷或滚刷面层涂料二遍 2.部位:外墙墙面 3.做法详见L13J1-外墙6C 4.颜色及样式仅供参考,具体可由甲方自定	m <sup>2</sup>	195.27			
浓缩池及平衡池土建工程								
土建部分								
1	010101001005	平整场地	1.土壤类别:详见图纸	m <sup>2</sup>	770.84			
2	010103004006	竣工清理		m <sup>3</sup>	4845.69			
3	010102001001	挖运土方	1、土类综合考虑 2、运距综合考虑 3、包含桩间挖土、场内土方倒运	m <sup>3</sup>	1374.99			
4	010103001006	回填方	1.密实度要求:详见图纸 2.填方材料品种:详见图纸 3、运距综合考虑	m <sup>3</sup>	163.52			
5	010103001007	房心回填	1.密实度要求:详见图纸 2.填方材料品种:详见图纸 3、运距综合考虑	m <sup>3</sup>	136.03			
6	010402001013	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型: 3.砂浆强度等级:M5.0砌筑砂浆 4、墙高小于3.6米处	m <sup>3</sup>	126.02			
7	010402001014	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型: 3.砂浆强度等级:M5.0砌筑砂浆 4、墙高大于3.6米处	m <sup>3</sup>	42.06			
8	010903003006	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2水泥砂浆内加3%-5%防水剂	m <sup>2</sup>	63.6			
9	010502001008	矩形柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	18.12			
10	010502002006	构造柱	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	21.11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第74页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010503002009	矩形梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	15.05			
12	010503005006	过梁	1.混凝土种类:预制 2.参考图集:13G322-1中2级荷载对应过梁	m3	3.05			
13	010503004006	圈梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.97			
14	010505003007	板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3、屋面斜板	m3	104.49			
15	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3.参考15J401	m2	34.48			
16	010505008006	雨篷、	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m²	9.6			
17	010515001065	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 φ 6 2、箍筋	t	0.2			
18	010515001066	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 φ 8 2、箍筋	t	2.5			
19	010515001067	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 φ 10 2、箍筋	t	0.8			
20	010515001068	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 φ 6	t	3.48			
21	010515001069	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 φ 8	t	6.6			
22	010515001070	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 φ 10	t	0.02			
23	010515001071	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 φ 12	t	2.2			
24	010515001072	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 φ 14	t	0.2			
25	010515001073	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 φ 16	t	2.8			
26	010515001074	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 φ 18	t	1.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第75页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010515001075	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 20	t	1.8			
28	010515001076	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 22	t	1.3			
29	010515001077	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 25	t	0.5			
30	010515001078	砌体加固筋		t	0.32			
31	010515011008	植筋	1.钢筋种类、规格:三级钢6	根	34			
32	010516003022	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:HRB $\phi$ 16	个	180			
33	010516003023	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:HRB $\phi$ 18	个	228			
34	010516003024	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:HRB $\phi$ 20	个	24			
35	010516003025	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:HRB $\phi$ 22	个	48			
36	010607005001	墙面钉钢丝网	1.部位: 楼梯间填充墙、不同材质墙面交接处 2.其余详见图纸	m <sup>2</sup>	105.3			
37	01B034	钢制平开门	1、规格: 1800mm*2400mm, 1500mm*2400 mm	m <sup>2</sup>	11.52			
38	01B035	钢制乙级防火门		m <sup>2</sup>	4.8			
39	01B036	铝合金窗		m <sup>2</sup>	74.4			
40	01B037	铝合金固定窗		m <sup>2</sup>	75.6			
41	01B038	窗户外侧不锈钢钢丝网	1.规格: 网孔不大于10cm	m <sup>2</sup>	150			
42	01B039	不锈钢楼梯	1、选用05S804-174钢梯4	T	0.6			
43	010516002004	预埋钢板	1.预埋钢板M-1, 2.部位: 浓缩机预埋件, 积泥斗预埋件, 出水井预埋角钢, 钢梯基础预埋件等; 3.铁件除锈参照图纸要求	t	0.1			
44	01B040	楼梯不锈钢扶手		m	38.57			
45	01B041	不锈钢栏杆 H=1050	1、15J401的LG4C-1050	m	86.4			
46	01B042	雨篷泄水管	1. $\phi$ 50PVC溢流管离板面30, 外伸50	个	3			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第76页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010507001011	散水、	1.150厚3: 7灰土 2.60厚C15砼 3.20厚1: 2.5水泥砂浆赶光 4.详见L13J1 散3	m2	103.7			
48	010507001012	坡道、	1.300厚3: 7灰土 2.100厚C15砼 3.30厚1: 2水泥砂浆抹面 4.做60宽7深锯齿形礅磋 5.详见L13J1 坡6	m2	13.23			
49	010901001007	瓦屋面	1.图集:L13J1-屋301 (c) -1FA-70B1 2.瓦品种、规格:灰色屋面瓦,含滴水翘脚筒脊瓦等 3.挂瓦条30*30,中距按瓦规格 4.顺水条40*20 (h) , 中距500 5.其余详见图纸	m2	617.8			
50	010902001010	屋面卷材防水	1.双层EP高分子复合防水卷材	m2	617.8			
51	011001001012	保温隔热屋面	1.保温隔热部位:屋面,做法详见L13J1-屋301M-1F1-70B1 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:70mm厚挤塑聚苯板	m2	617.8			
52	011101006013	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	617.8			
53	011101006014	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:35mm厚C20细石混凝土找平层,内配 $\phi$ @100*100钢筋网 (另计) 2.部位:屋面	m2	617.8			
54	01B043	隔离层	1.0.4mm厚聚乙烯膜一层 2.部位:屋面,做法详见L13J1-屋301C	m2	617.8			
55	010902003006	屋面刚性层	1.20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:雨篷	m2	13.11			
56	010902001011	屋面卷材防水	1.300g/m2TS改性沥青防水卷材 2.冷底子油一层 3.部位: 雨篷屋面	m2	13.11			
57	010404001002	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位: 环氧树脂自流平地面	m3	27.16			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第77页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	010404001003	垫层	1.60厚C15混凝土垫层 2.部位:环氧树脂自流平地面	m3	10.86			
59	010904002002	涂膜防水	1.1.2厚合成高分子防水涂料 2.部位:环氧树脂自流平地面	m2	181.04			
60	010901001008	GRC构件	1、部位:门口雨棚顶	套	3			
61	011001003006	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:40mm厚挤塑聚苯板	m2	506			
62	010507003003	砼电缆沟	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.45			
装饰部分								
1	011101003009	细石混凝土楼地面	1.素水泥浆一道,40mm厚C20细石混凝土,随打随抹平,表面打磨或喷砂处理 2.部位:环氧树脂自流平地面 3.详见L13J1地109	m2	461.66			
2	011101005002	自流坪楼地面	1.底层漆材料种类、厚度:环氧树脂自流平底涂层 2.中层漆材料种类、厚度:0.5~1.5厚环氧树脂自流平中涂层 3.面漆材料种类、厚度:0.5~1.5厚环氧树脂自流平面涂层 4.部位:环氧树脂自流平地面	m2	461.66			
3	011106001001	楼梯面层	1.水泥砂浆贴地砖楼梯 2、面层做防滑处理	m2	32.48			
4	011105003002	块料踢脚线	1.踢脚线高度:H=150mm 2.7厚1:3水泥砂浆 3、6厚1:2水泥砂浆 4、贴面砖踢脚	m2	30.11			
5	011201001009	墙面一般抹灰	1.界面剂一道 2.9厚1:3水泥砂浆 3.6厚1:2水泥砂浆 4.详见L13J1内墙1B	m2	2888.09			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第78页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011201001010	墙面一般抹灰	1.界面剂一道 2.7厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.6厚1:2水泥砂浆 4.详见L13J1 内墙1C	m <sup>2</sup>	502			
7	011407001016	内墙涂料	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平 4.涂料品种:白色防霉防腐涂料	m <sup>2</sup>	3390.09			
8	011201001011	墙面一般抹灰	1、界面剂 2、9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3、6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4、5厚防水砂浆+纤维网布 5、外墙	m <sup>2</sup>	970.43			
9	011407001017	涂料外墙面	1.涂饰面层涂料两遍 2.喷涂主要涂料 3.喷涂底层涂料 4.部位:外墙	m <sup>2</sup>	970.43			
10	011407001018	刷喷涂料	1.材料品种:浅色反光涂料 2.部位:雨篷	m <sup>2</sup>	13.11			
11	011301001006	天棚抹灰	1.3厚1:0.5:3水泥石灰抹平 2.5厚1:1:4水泥石灰打底	m <sup>2</sup>	1121.49			
12	011407002010	天棚喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平 4.涂料品种、刷喷遍数:白色防霉防腐涂料	m <sup>2</sup>	1121.49			
13	04B062	成品窗套	1.材质、做法:深灰色GRC窗套	m	542.4			
市政部分								
1	040303001010	垫层	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 3.池底垫层,随打随抹	m <sup>3</sup>	63.42			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第79页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040305004004	筏板转胎膜	1.M5水泥砂浆砌筑粉煤灰水泥砖 2.两侧9厚1:3水泥砂浆+6厚1:2水泥砂浆抹灰	m3	12.82			
3	040305004005	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:粉煤灰水泥砖 2.墙体类型:250mm厚 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑	m3	7.96			
4	040601006013	满堂基础	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 P8	m3	296.97			
5	040601008004	矩形柱	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30抗裂抗渗砼,抗渗标号P8	m3	18.144			
6	040601007014	直形墙	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30抗裂抗渗混凝土,抗渗标号P8 3、部位:水池侧壁	m3	279.9			
7	040601009006	矩形梁	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30抗裂抗渗混凝土,抗渗标号P8	m3	19.3			
8	040601011004	平板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30抗裂抗渗砼,抗渗标号P8 3、板厚:150mm 4、部位:池顶	m3	46.42			
9	040601007015	后浇带	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35抗裂抗渗混凝土(掺10%膨胀防水剂),抗渗标号P8 3、部位:水池侧壁	m3	3.38			
10	040601006014	后浇带基础底板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C35抗裂抗渗砼(掺10%膨胀防水剂),抗渗标号P8	m3	13.9			
11	040303001011	素砼土	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C20 3、池内	m3	11.93			
12	040601029004	止水带	1.基层: 2.材质:400*3镀锌钢板	m	99.2			
13	040601028017	底板柔性防水	1.≥2.0厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.隔离层一道 3.≥1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材	m2	718.03			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第80页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040601027003	刚性防水	1.50厚C20细石砼 2.部位: 底板	m <sup>2</sup>	718.03			
15	040901001067	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 6 2、含制作、安装、运输等	t	0.2			
16	040901001068	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 8 2、含制作、安装、运输等	t	0.8			
17	040901001069	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 10 2、含制作、安装、运输等	t	0.472			
18	040901001070	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 12 2、含制作、安装、运输等	t	1.31			
19	040901001071	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 14 2、含制作、安装、运输等	t	0.144			
20	040901001072	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 16 2、含制作、安装、运输等	t	56.8			
21	040901001073	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 18 2、含制作、安装、运输等	t	2.248			
22	040901001074	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 20 2、含制作、安装、运输等	t	0.371			
23	040901001075	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 22 2、含制作、安装、运输等	t	0.357			
24	040901001076	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 25 2、含制作、安装、运输等	t	0.719			
25	040901001077	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 6 2、箍筋	t	0.4			
26	040901001078	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 8 2、箍筋	t	3.2			
27	040901001079	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格: HRB400 $\phi$ 10 2、箍筋	t	0.6			
28	04B063	套筒连接直径16		个	808			
29	04B064	200 $\mu$ m厚 IPN8710-2防腐涂 料	1、池壁内侧及底部	m <sup>2</sup>	1157.88			
30	040701010001	刚性防水管	1.DN100mm	个	2			
31	040701010002	刚性防水管	1.DN150mm	个	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第81页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	040701010003	刚性防水管	1. DN200mm	个	4			
33	040701010004	刚性防水管	1.DN300mm	个	1			
桩基工程								
1	010302003006	成孔灌注桩	1.混凝土种类、强度等级: C35 P8 2.桩径:500 3.成孔方法:钻孔灌注桩 4.含桩成孔、挖运桩孔土方、桩钢筋制安、桩身砼 5.其余详见图纸	m3	391.52			
2	01B047	桩头整理		根	133			
3	01B048	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 4.工程量计算规则:按照桩根数计算 5.桩径:综合考虑	根	133			
4	010301004006	截(凿)桩头		m3	66.5			
污泥脱水机房土建工程								
土建工程								
1	010101001006	平整场地		m2	368.5			
2	010103004007	竣工清理		m3	2499.75			
3	010101002004	挖一般土方	1.土壤类别:土质类别见勘探报告; 2.人工清槽,桩间挖土已包含在内; 3.运距:综合考虑;	m3	437.56			
4	010103001008	回填方	1.密实度要求:根据现场情况综合考虑 2.填方材料品种:根据现场情况综合考虑 3.填方粒径要求:根据现场情况综合考虑 4.填方来源、运距:根据现场情况综合考虑	m3	372.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第82页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	01B049	房心回填	1.密实度要求:根据现场情况综合考虑 2.填方材料品种:根据现场情况综合考虑 3.填方粒径要求:根据现场情况综合考虑 4.填方来源、运距:根据现场情况综合考虑	m3	244.54			
6	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:WM M10水泥砂浆砌筑 MU20粉煤灰水泥砖 2.墙体类型:室外地面以下墙体	m3	12.58			
7	010402001015	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:WM Mb5.0砌筑砂浆砌 A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3。 2.墙体类型:砌体墙3.6m以下墙体	m3	57.08			
8	010402001016	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:WM Mb5.0砌筑砂浆砌 A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3。 2.墙体类型:砌体墙3.6m以上墙体	m3	39.21			
9	010903003007	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2水泥砂浆内加3%-5%防水剂	m2	154.09			
10	010501001011	垫层	1.混凝土种类:聚合物水泥砼 2.混凝土强度等级:C20 3.满堂基础垫层,随打随抹	m3	42.33			
11	010501004004	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	178.87			
12	010501006005	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.05			
13	010507003004	电缆沟、地沟	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	17.88			
14	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.含加腋	m3	28.13			
15	010502001009	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	39.76			
16	010502002007	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	12.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第83页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010503002010	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.含加腋	m3	38.74			
18	010503005007	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.49			
19	010503004007	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.03			
20	010505001005	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	61.36			
21	010505008007	雨篷	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.23			
22	010507005002	压顶	1.断面尺寸:综合考虑 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.37			
23	010501001012	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:泥棚、脱水机房、 配电室地面等	m3	25.26			
24	010404001004	垫层	1.150厚碎石灌浆垫层 2.部位:泥棚、脱水机房、 配电室地面等	m3	47.33			
25	010515001079	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 6	t	0.122			
26	010515001080	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 8	t	4.771			
27	010515001081	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 12	t	1.685			
28	010515001082	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 16	t	18.918			
29	010515001083	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 18	t	2.776			
30	010515001084	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 20	t	2.304			
31	010515001085	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 22	t	0.853			
32	010515001086	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 25	t	0.945			
33	010515001087	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HPB300 $\phi$ 6.5	t	0.023			
34	010515001088	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HPB300 $\phi$ 8	t	0.043			
35	010515001089	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HRB400 $\phi$ 8	t	6.1			
36	010515001090	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HRB400 $\phi$ 10	t	0.065			
37	010515011009	植筋	1.钢筋种类、规格:三级钢6	根	1534			
38	010515011010	植筋	1.植筋 $\phi$ 12	根	306			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第84页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	010516003026	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 16	个	350			
40	010516003027	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 18	个	4			
41	010516003028	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 20	个	144			
42	010516003029	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 22	个	4			
43	010516003030	机械连接	螺纹套筒钢筋接头 $\leq \phi$ 20	个	866			
44	010516003031	机械连接	螺纹套筒钢筋接头 $\leq \phi$ 25	个	14			
45	010516002005	预埋铁件	1.钢材种类:按图纸详情综合考虑 2.铁件除锈参照图纸要求	t	0.359			
46	010902001012	屋面卷材防水	1.双层EP高分子复合防水卷材	m2	408.7			
47	010901001009	瓦屋面	1.图集:L13J1-屋301(c) -1FA-70B1 2.瓦品种、规格:灰色屋面瓦,含滴水翘脚筒脊瓦等 3.挂瓦条30*30,中距按瓦规格 4.顺水条40*20(h),中距500 5.其余详见图纸	m2	408.7			
48	011001001013	保温隔热屋面	1.保温隔热部位:屋面,做法详见L13J1-屋301M-1F1-70B1 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:70mm厚挤塑聚苯板	m2	408.7			
49	011101006015	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	408.7			
50	011101006016	屋面找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:35mm厚C20细石混凝土找平层,内配 $\phi$ @100*100钢筋网(另计) 2.部位:屋面	m2	408.7			
51	01B050	隔离层	1.0.4mm厚聚乙烯膜一层 2.部位:屋面,做法详见L13J1-屋301C	m2	408.7			
52	011101006017	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:雨篷	m2	3.72			
53	011001003007	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:40mm厚挤塑聚苯板	m2	513.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第85页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	010902001013	屋面卷材防水	1.300g/m <sup>2</sup> TS改性沥青防水卷材 2.冷底子油一层 3.部位:雨蓬屋面	m <sup>2</sup>	11.07			
55	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.2厚合成高分子防水涂料 2.刷基层处理剂一道 3.部位:脱水机房地面	m <sup>2</sup>	158.24			
56	010904003001	楼(地)面砂浆找平层	1.50厚C20细石砼 2.部位:底板	m <sup>2</sup>	460.5			
57	010904001001	楼(地)面防水	1.≥2.0厚喷涂速凝橡胶沥青防水涂料 2.隔离层一道 3.≥1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材 4.部位:筏板底	m <sup>2</sup>	460.5			
58	01B051	雨篷泄水管	1.φ50PVC溢流管离板面30,外伸50	个	6			
59	010507001013	散水	1.做法详见L13J1-散3-水泥砂浆散水	m <sup>2</sup>	77.95			
60	010507001014	坡道	1.做法详见L13J1-坡6-水泥礅礅坡道	m <sup>2</sup>	45.12			
61	010516004006	钢丝网钢板网	1.墙体与钢筋混凝土梁、柱等构件交界缝隙处应采用300mm宽热镀锌电焊网的方式加强	m <sup>2</sup>	306.65			
62	01B052	钢盖板	1.参02J331,99页,GB10-1	m <sup>2</sup>	5			
	装饰工程							
1	01B057	环氧沥青	1.300um厚环氧沥青 2.部位:±0.00以下所有结构构件外侧均刷环氧沥青,厚度≥300um	m <sup>2</sup>	630.8			
2	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.砂浆配合比:1:2水泥砂浆抹平压光 2.厚度:20mm 3.部位:泥棚地面	m <sup>2</sup>	111.31			
3	011101003010	细石混凝土楼地面	1.素水泥浆一道,40mm厚C20细石混凝土,随打随抹平,表面打磨或喷砂处理 2.部位:脱水机房地面	m <sup>2</sup>	158.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第86页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011101005003	自流坪楼地面	1.底层漆材料种类、厚度: 环氧树脂自流平底涂层  2.中层漆材料种类、厚度: 0.5~1.5厚环氧树脂自流平中涂层  3.面漆材料种类、厚度: 0.5~1.5厚环氧树脂自流平面涂层  4.部位:脱水机房地面	m <sup>2</sup>	158.24			
5	011102003005	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比: 20厚1:3干硬性水泥砂浆  2.面层材料品种、规格、颜色: 800*800瓷砖  3.部位:配电室地面	m <sup>2</sup>	46			
6	011201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑  2.基层处理:界面剂一道  3.材料种类、配合比、厚度: 6mm厚1:2水泥砂浆+7mm厚2:1:8水泥石灰砂浆  4.部位:内墙面	m <sup>2</sup>	860.85			
7	011202001002	柱、梁面一般抹灰	1.柱(梁)体类型:综合考虑  2.基层处理:界面剂一道  3.材料种类、配合比、厚度: 6mm厚1:2水泥砂浆+7mm厚2:1:8水泥石灰砂浆	m <sup>2</sup>	89.5			
8	011407001019	内墙涂料	1.基层类型:抹灰面  2.腻子种类:成品耐水腻子  3.刮腻子要求:腻子分遍刮平  4.涂料品种、刷喷遍数: 白色防霉防腐涂料	m <sup>2</sup>	750.69			
9	011204003003	块料墙面	1.素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序)  2.3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层  3.4~5厚釉面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝  4.做法详见图集L13J1-裙3C	m <sup>2</sup>	106.56			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第87页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	011201001013	墙面一般抹灰	1、界面剂 2、9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3、6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4、5厚防水砂浆+纤维网布 5、外墙	m2	676.36			
11	011407001020	涂料外墙面	1.涂饰面层涂料两遍 2.喷涂主要涂料 3.喷涂底层涂料 4.部位:外墙	m2	570.39			
12	011101001004	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚 1:1.2水泥石灰麻刀砂浆找平 2.部位:雨篷	m2	12.14			
13	011407001021	刷喷涂料	1.材料品种:浅色反光涂料 2.部位:雨篷	m2	11.07			
14	011301001007	天棚抹灰	1.抹灰厚度、材料种类:5厚 1:1.4水泥石灰砂浆打底,3 厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平	m2	412.23			
15	011407002011	天棚喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求 4.涂料品种、刷喷遍数:白色防霉防腐涂料,遍数达到成活要求	m2	412.23			
16	011407002012	天棚喷刷涂料	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:刷白,遍数达到成活要求 3.部位:配电室	m2	67.87			
17	010802001007	金属(塑钢)门	1.钢制乙级防火门,采用标准图集02J611-1门编号M12-1824	m2	4.32			
18	010802001008	塑钢门	1.采用标准图集L13J4-2门编号AHM10-1521	m2	2.1			
19	010802001009	钢制门	1.采用标准图集02J611-1门编号M12-1524	m2	3.6			
20	010802001010	钢制门	1.采用标准图集02J611-1门编号M12-3030	m2	9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第88页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	010807001014	铝合金推拉窗	1.采用标准图集L13J4-1 2.窗应满足外窗的抗风压性能和气密性能不低于6级,水密性能不低于6级	m <sup>2</sup>	79.2			
22	010807001015	铝合金固定窗	1.采用标准图集L13J4-1窗编号GC2-1515 2.窗应满足外窗的抗风压性能和气密性能不低于6级,水密性能不低于6级	m <sup>2</sup>	27			
23	010807001016	铝合金窗	1.采用标准图集L13J4-1,玻璃应采用易于破碎的玻璃 2.窗应满足外窗的抗风压性能和气密性能不低于6级,水密性能不低于6级	m <sup>2</sup>	7.2			
24	010803001001	金属卷帘(闸)门	1.卷帘门,采用标准图集08CJ17门编号JM1-4842	m <sup>2</sup>	41.85			
25	01B058	纱窗	1.材质、做法:型材采用型材壁厚1.0mm,纱网采用灰色防尘网,纱窗角采用塑料纱窗,纱窗角内有加强筋,纱窗框、扇上穿磁条。 2.要求:满足设计及甲方使用要求	个	35			
26	01B059	网孔不大于10cm 不锈钢安全钢丝网		m <sup>2</sup>	113.4			
27	01B060	可拆卸挡鼠板	1.位置:配电室门	个	2			
28	04B071	成品窗套	1.材质、做法:深灰色GRC窗套	m	275.6			
29	01B061	门造型-GRC构件		套	3			
桩基工程								
1	010302003007	成孔灌注桩	1.混凝土种类、强度等级:C35 P8 2.桩径:500 3.成孔方法:钻孔灌注桩 4.含桩成孔、挖运桩孔土方、桩钢筋制安、桩身砼 5.其余详见图纸	m <sup>3</sup>	287.11			
2	01B062	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 4.工程量计算规则:按照桩根数计算 5.桩径:综合考虑	根	133			
3	010301008006	桩头钢筋整理		根	133			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第89页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010301004007	截(凿)桩头		m3	66.5			
	综合楼土建工程							
	综合楼-建筑工程							
1	010101001007	平整场地		m2	716.37			
2	010101002005	挖一般土方	1.土壤类别:土质类别见勘探报告; 2.人工清槽已包含在内; 3.运距:综合考虑;	m3	252.74			
3	010101002006	挖一般土方	1.土壤类别:土质类别见勘探报告; 2.运距:综合考虑; 3.部位: 桩间挖土	m3	421.23			
4	010103001009	回填方	1.回填材料要求: 密实状态 2.回填质量要求: 夯填土	m3	1860.63			
5	010103004008	竣工清理		m3	10960.46			
6	010402001017	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3 2.墙体类型:砌体墙3.6m以下墙体 3.砂浆强度等级:Mb5.0砌筑砂浆	m3	373.97			
7	010402001018	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3 2.墙体类型:砌体墙3.6m以上墙体 3.砂浆强度等级:Mb5.0砌筑砂浆	m3	89.56			
8	010402001019	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3 2.墙体类型:屋顶装饰墙 3.砂浆强度等级:Mb5.0砌筑砂浆	m3	2.26			
9	010501001013	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.桩承台垫层	m3	28.16			
10	010501001014	垫层	1.60厚c15混凝土垫层 2.部位: 一层地面	m3	39.2394			
11	010501001015	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位: 一层地面	m3	98.0985			
12	010501005001	桩承台基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	149.13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第90页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010503001002	基础梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	56.22			
14	010503002011	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	109.37			
15	010502001010	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30	m3	168.95			
16	010502002008	构造柱	1.混凝土强度等级:C30	m3	13.11			
17	010502002009	构造柱	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:抱框	m3	14.23			
18	010503004008	圈梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	5.16			
19	010503005008	过梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	7.7			
20	010505001006	有梁板	1.混凝土强度等级:C30	m3	58.52			
21	010505003008	平板	1.混凝土强度等级:C30	m3	99.86			
22	010505001007	有梁板	1.斜屋面板 2.混凝土强度等级:C30	m3	196.58			
23	010506001002	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:180mm	m2	60.52			
24	010506001003	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.板厚:150mm	m2	21.08			
25	010505007004	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30	m3	19.46			
26	010505008008	雨篷	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:100mm	m2	9.45			
27	010507001015	散水	1.60厚C20混凝土随打随抹,上撒1:1水泥砂子压实抹光 2.50厚小毛石灌M5水泥砂浆 3.素土夯实,向外坡4% 4.参L13J9-P152-散2	m2	105.52			
28	010507001016	坡道	1.图集:L13J12-5/25无障碍坡道	m2	5.88			
29	010507004003	台阶	1.做法详见L13J1-台6	m2	7.56			
30	010507004004	台阶平台	1.做法详见L13J1-台6	m2	28.44			
31	010507007002	屋面上人孔	1.详见图集L13J5-A15	个	1			
32	010515001091	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 φ 6.5	t	0.102			
33	010515001092	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 φ 8	t	17.441			
34	010515001093	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 φ 10	t	5.566			
35	010515001094	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 φ 12	t	14.884			
36	010515001095	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 φ 14	t	3.139			
37	010515001096	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 φ 16	t	13.273			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第91页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
38	010515001097	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 18	t	9.035			
39	010515001098	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 20	t	14.433			
40	010515001099	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 22	t	5.07			
41	010515001100	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 25	t	3.465			
42	010515001101	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HPB300 $\phi$ 6.5	t	0.942			
43	010515001102	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HRB400 $\phi$ 6.5	t	0.327			
44	010515001103	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HRB400 $\phi$ 8	t	21.672			
45	010515001104	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HRB400 $\phi$ 10	t	1.921			
46	010515001105	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HRB400 $\phi$ 12	t	0.517			
47	010515011011	植筋	植筋 $\phi$ 8	根	6306			
48	010515001106	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋 $\phi$ 8	t	7.288			
49	010515009001	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 6.5	t	0.125			
50	010515009002	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 8	t	0.06			
51	010516003032	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 20	个	524			
52	010515009003	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 10	t	0.075			
53	010515011012	植筋	植筋 $\phi$ 12	根	418			
54	010516003033	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 16	个	720			
55	010516003034	机械连接	螺纹套筒钢筋接头 $\phi$ 22	个	42			
56	010516003035	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 18	个	136			
57	010516002006	预埋铁件	1.钢材种类: $\phi$ 10@900*900, 伸入持钉层25 2.部位: 坡屋面	t	0.617			
58	010516003036	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 22	个	68			
59	010516004007	钢丝网钢板网	1.铺钉部位:楼梯间和人流通道	m2	1247.73			
60	010516004008	钢丝网钢板网	1.铺钉部位:不同材料交接处	m2	554.67			
61	010516003037	机械连接	螺纹套筒钢筋接头 $\phi$ 20	个	104			
62	010516003038	机械连接	螺纹套筒钢筋接头 $\leq \phi$ 25	个	62			
63	010606008003	室外钢梯	1.详见图纸	t	8.084			
64	010802001011	金属(塑钢) 门	1.隔热断桥铝合金门 (5+12Ar+5Low-e)	m2	11.76			
65	010807004002	金属纱窗	1.部位:外窗开启扇设置纱窗	樘	92			
66	010801001001	成品木门		m2	102.41			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第92页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	010802001012	金属(塑钢) 门	1.钢质平开门	m2	8.76			
68	010607003001	轻钢玻璃雨篷		m2	24.88			
69	010807001017	金属(塑钢、断桥)窗	1.隔热断桥铝合金窗(5+12Ar+5Low-e)	m2	330.65			
70	010902003007	屋面刚性层	1.20厚1:2.5水泥砂浆抹平层 2.基层处理剂一道 3.部位:坡屋面	m2	880.86			
71	010902003008	屋面刚性层	1.20厚1:2.5水泥砂浆抹平层 2.部位:坡屋面	m2	880.86			
72	010807001018	金属(塑钢、断桥)窗	1.隔热断桥铝合金玻璃幕墙(5+12Ar+5Low-e)	m2	55.5			
73	010807005001	铝合金防护网	1.部位:首层外窗	m2	135.59			
74	010902001014	屋面卷材防水	1.双层EP高分子复合防水卷材 2.部位:坡屋面	m2	880.86			
75	010902003009	屋面刚性层	1.25厚1:2.5防水水泥砂浆找坡1%并抹平 2.部位:雨蓬	m2	9.06			
76	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.EP防潮层 2.部位:一层除卫生间外地面	m2	625.3			
77	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1.1.5厚聚氨酯防水涂料 2.部位:卫生间	m2	85.98			
78	010904002006	楼(地)面涂膜防水	1.刷基层处理剂一道 2.部位:中控室地面	m2	133.12			
79	010903002001	墙面涂膜防水	1.1.5厚聚氨酯防水涂料 2.部位:卫生间墙面	m2	375.64			
80	011001001014	保温隔热屋面	1.70mm厚挤塑聚苯板 2.部位:坡屋面	m2	880.86			
81	010903003008	墙面砂浆防水(防潮)	1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.部位:真石漆外墙,做法详见L13J1-外墙9C	m2	938.38			
82	010902003010	屋面刚性层	1.35厚C20细石混凝土持钉层,内配 $\phi$ 4@100 $\times$ 100钢筋网 2.部位:坡屋面	m2	880.86			
83	010901001010	瓦屋面	1.树脂瓦 2.挂瓦条L30 $\times$ 4,中距按瓦规格 3.顺水条-25 $\times$ 5,中距500 4.部位:坡屋面	m2	880.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第93页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	011001002001	保温隔热天棚	1.30厚玻化微珠保温砂浆找平 2.5厚抗裂砂浆复合耐碱玻纤网格布 3.部位:雨蓬底部	m <sup>2</sup>	9.06			
85	010902001015	屋面卷材防水	1.4.0厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:雨蓬	m <sup>2</sup>	9.06			
86	011001003008	保温隔热墙面	1.50mm厚挤塑聚苯板保温层(含100厚挤塑聚苯板造型线条),配套胶粘剂粘贴,辅锚栓固定 2.部位:外墙	m <sup>2</sup>	1511.51			
87	010903003009	墙面砂浆防水(防潮)	1.5厚干拌类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网 2.部位:面砖外墙,做法详见L13J1-外墙11C	m <sup>2</sup>	282.02			
88	011001005001	保温隔热楼地面	1.30厚玻化微珠保温砂浆找平 2.部位:雨蓬顶部	m <sup>2</sup>	9.06			
89	011003003001	防腐涂料	1.涂刷部位:±0.000以下所有结构构件外侧 2.涂料品种:环氧沥青,厚度≥300μm	m <sup>2</sup>	1597.75			
90	011001005002	保温隔热楼地面	1.0.4厚塑料膜浮铺 2.30厚挤塑聚苯板保温层 3.0.4厚塑料膜浮铺 4.部位:地面一、二、三	m <sup>2</sup>	337.91			
综合楼-装饰工程								
1	011102001001	石材楼地面	1.20厚大理石(花岗岩)板,稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位:楼梯间、门厅,参L13J1-P36-地204	m <sup>2</sup>	182.96			
2	011102003006	块料楼地面	1.8-10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:地面一,参L13J1-P32-地201B	m <sup>2</sup>	133.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第94页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011102003007	块料楼地面	1.8-10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位:楼一,参L13J1-P32-楼201B	m2	965.7			
4	011102003008	块料楼地面	1.8-10厚防滑地砖铺实拍平,1:1水泥砂浆勾缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:地面三,参L13J1-P33-地201	m2	28.69			
5	011102003009	块料楼地面	1.8-10厚防滑地砖铺实拍平,1:1水泥砂浆勾缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:楼二,参L13J1-P33-楼201F	m2	57.29			
6	011101005004	自流坪楼地面	1.5厚水泥基自流平面层 2.涂刷自流平界面剂 3.部位:地面二,参L13J1-P32-地107	m2	176.11			
7	011103001001	橡胶板楼地面	1.3厚橡胶板,专用界面剂粘贴 2.部位:中控室地面,参L13J1-P40-地210	m2	133.12			
8	011101006018	平面砂浆找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:地面一、二、三	m2	675.82			
9	011101001005	水泥砂浆楼地面	1.20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.素水泥浆一道 3.部位:中控室地面	m2	133.12			
10	011101001006	水泥砂浆楼地面	1.20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.素水泥浆一道 3.部位:楼一	m2	965.7			
11	011101006019	平面砂浆找平层	1.最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平 2.素水泥浆一道 3.部位:楼二	m2	57.29			
12	011101003011	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石混凝土,内配双向 $\phi$ 6@200钢筋网片 2.部位:地面一、二、三	m2	337.91			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第95页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011101003012	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土 2.部位:中控室地面	m2	133.12			
14	011106001002	石材楼梯面层	1.20厚花岗石板,稀水泥浆擦缝 2.30厚1:2.5水泥砂浆找平层 3.素水泥浆一道 4.部位:楼梯,参L13J1-P36-楼204	m2	81.6			
15	011204003004	块料墙面	1.4-5厚釉面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝 2.配套专用胶粘剂粘贴 3.部位:卫生间墙面,参L13J1-P81-内墙6CF	m2	375.64			
16	011407001022	墙面喷刷涂料	1.喷或滚刷底涂料一遍 2.喷或滚刷面层涂料两遍 3.部位:涂料外墙	m2	1254.07			
17	011204003005	块料墙面	1.5-7厚外墙面砖,填缝剂填缝 2.配套专用胶粘剂粘贴 3.部位:面砖外墙,详见图集L13J1-外墙11C	m2	282.02			
18	011407001023	墙面喷刷涂料	1.喷或滚刷底涂料一遍 2.喷或滚刷面层涂料两遍 3.部位:挑檐处,详见图集L13J1-外墙6B	m2	107.24			
19	011407002013	天棚喷刷涂料	1.外墙弹性涂料 2.刷弹性底漆,刮柔性腻子 3.部位:雨蓬底部	m2	9.06			
20	011207001001	方钢外墙面	1.50*50方钢,厚度2mm,间距50,采用气钉固定	m2	224.83			
21	011201001014	墙面一般抹灰	1.2厚配套专用界面砂浆批刮 2.7厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.6厚1:2水泥砂浆抹平 4.部位:内墙一,做法详见L13J1-P77-内墙1C	m2	3227.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第96页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	011201001015	墙面一般抹灰	1.2厚配套专用界面砂浆批刮  2.7厚1:1:6水泥石灰砂浆  3.6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆压实抹平  4.部位:卫生间内墙,做法详见L13J1-P81-内墙6CF	m2	375.64			
23	011201001016	墙面一般抹灰	1.随砌随抹灰  2.部位:空调井内表面	m2	56.78			
24	011201001017	墙面一般抹灰	1.2厚配套专用界面砂浆批刮  2.9厚2:1:8水泥石灰砂浆  3.6厚1:2.5水泥砂浆抹平  4.部位:外墙9C、11C,做法详见L13J1	m2	1466.93			
25	011105002001	石材踢脚线	1.8-10厚石材面层,稀水泥擦缝  2.配套专用胶粘剂粘接层  3.6厚1:2水泥砂浆  4.7厚1:3水泥砂浆  5.2厚配套专用界面砂浆批刮  6.部位:直线型花岗岩踢脚,参L13J1-P62-踢5C	m2	93.64			
26	011105002002	石材踢脚线	1.8-10厚石材面层,稀水泥擦缝  2.配套专用胶粘剂粘接层  3.6厚1:2水泥砂浆  4.7厚1:3水泥砂浆  5.2厚配套专用界面砂浆批刮  6.部位:异型花岗岩踢脚,参L13J1-P62-踢5C	m2	14.78			
27	011105003003	块料踢脚线	1.5-7厚面砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝  2.配套专用胶粘剂粘接层  3.6厚1:2水泥砂浆  4.7厚1:3水泥砂浆  5.2厚配套专用界面砂浆批刮  6.部位:面砖踢脚,参L13J1-P61-踢3C	m2	195.14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第97页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	011407001024	墙面喷刷涂料	1.清理抹灰基层 2.刮腻子两遍,分遍磨平 3.涂饰底层涂料 4.复补腻子,磨平 5.涂饰面层涂料两遍 6.部位:内墙一内墙涂料,做法详见L13J1-P108-涂304	m2	2552.98			
29	011407002014	天棚喷刷涂料	1.内墙涂料 2.2-3厚柔性腻子分遍刮平 3.详见图集L13J1-P91-顶2	m2	389.73			
30	011302001001	吊顶天棚	1.8-9厚PVC板面层,用自攻螺钉固定 2.轻钢龙骨双层骨架:主龙骨中距900-1000,次龙骨中距500或600,横撑龙骨中距500-600 3.部位:卫生间	m2	85.72			
31	011302001002	吊顶天棚	1.12-15厚500*500或600*600矿棉装饰板 2.铝合金配套龙骨,主龙骨中距900-1000,T型龙骨中距503或603 3.部位:顶棚三,参L13J1-P98-棚10	m2	964.53			
32	011302001003	吊顶天棚	1.刷内墙涂料 2.刷配套防潮涂料一遍 3.9.5厚900*2700纸面石膏板,自攻螺钉拧牢,孔眼用腻子填平 4.轻钢龙骨双层骨架:主龙骨中距900-1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900 5.部位:石膏板吊顶,参L13J1-P94-棚2A	m2	537.41			
33	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	1.900高玻璃栏板,详见图集06J403-1-P44-C3 2.部位:楼梯	m	40.24			
34	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	1.1050高玻璃栏板,详见图集06J403-1-P122-PC12 2.部位:楼梯平台	m	3.4			
35	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1.600高玻璃栏板,详见图集L13J6-1-P54 2.部位:外墙栏板	m	77			
36	011503001007	金属扶手、栏杆、栏板	1.图集:L13J12-21 2.部位:坡道无障碍栏杆扶手	m	11.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第98页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	011503001008	金属扶手、栏杆、栏板	1.防护栏杆净高1100, 垂直杆件净距110 2.图集:L13J6-P69-3a 3.部位:门厅上空防护栏杆	m	7.45			
38	011503001009	金属扶手、栏杆、栏板	1.护窗栏杆高380 2.图集:L13J6-P68-3a 3.部位:护窗栏杆	m	84.9			
39	011405001001	金属面油漆	1.刷调和漆两遍 2.刮腻子 3.刷防锈漆一遍 4.擦软蜡	t	8.084			
40	011505001001	洗漱台	1.图集:L13J11-53	m2	9.6			
41	011210004001	塑料隔断	1.图集:L13J11-1-P101、106 2.部位:卫生间隔断	m2	41.58			
42	011503005001	坐便器无障碍卫生间安全抓杆	1.参L13J12-P48	套	3			
43	011503005002	洗手盆无障碍卫生间安全抓杆	1.参L13J12-P44	套	3			
桩基工程								
1	010302003008	成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:见图纸 3.桩径:500 4.扩孔直径、高度:见图纸 5.成孔方法:钻孔灌注桩 6.混凝土种类、强度等级:C35 P8 7.含打孔、钢筋制安、灌注桩	m3	283.14			
2	010301008007	桩头钢筋整理		根	103			
3	010301004008	截(凿)桩头	1.桩类型:钻孔灌注桩 2.桩头截面、高度:根据现场综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 P8 4.有无钢筋:有	根	103			
4	01B063	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 4.工程量计算规则:按照桩根数计算 5.桩径:综合考虑	根	103			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第99页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	传达室及大门土建工程							
	传达室土建							
1	010101001008	平整场地	1.土壤类别:详见图纸	m2	28.71			
2	010101004001	挖一般土方	1.土壤类别:投标方自行勘察现场综合考虑 2.挖土深度:依据图纸设计及现场实际情况综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:根据厂区内土方调配情况综合考虑 5.场内运距:根据现场土方调配情况综合考虑 6.含桩间挖土费用	m3	24.8			
3	010103001010	土（石）方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸，满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实，回填质量满足设计要求	m3	64.8			
4	010103004009	竣工清理		m3	112.26			
5	010401012001	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 3.部位:蹲便台	m3	0.44			
6	010402001020	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重:强度等级≥MU3.5,干容重≤7KN/M 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5.0 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:墙体等 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	13.83			
7	010404001005	垫层	1.垫层材料种类、配合比:碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:150mm	m3	3.27			
8	010501001016	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:独立基础等	m3	2.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第100页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010501001017	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑	m3	1.31			
10	010501001018	垫层	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C15	m3	0.08			
11	010501005002	桩承台基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	6.75			
12	010502001011	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	3.77			
13	010502002010	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	1.45			
14	010502002011	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.部位:门垛	m3	0.15			
15	010503001003	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.34			
16	010503002012	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:框架梁等	m3	1.44			
17	010503002013	斜梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	0.93			
18	010503004009	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:圈梁、砼止水台等	m3	0.4			
19	010503005009	过梁	1.混凝土种类:预制 2.参考图集:13G322-1中2级荷载对应过梁	m3	0.31			
20	010505003009	板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30 3、屋面斜板	m3	4.97			
21	010505008009	雨篷、悬挑板、阳台板	1.混凝土强度等级:C30	m3	0.21			
22	010507001017	散水	1.地基处理:素土夯实,向外坡4% 2.垫层材料种类、厚度:150厚3:7灰土垫层 3.基层材料种类、厚度:60mm厚C15混凝土 4.面层材料种类、厚度:素水泥浆一道,20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m2	21.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第101页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010507004005	台阶	1.混凝土强度等级:C20 2.基层材料种类: 300mm3:7灰土 3.垫层材料种类: 60mm厚C20混凝土	m3	0.11			
24	010515001107	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	0.42			
25	010515001108	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 2.钢筋规格:直径 18mm以内	t	1.273			
26	010515001109	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 2.钢筋规格:直径 25mm以内	t	0.023			
27	010515001110	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HPB300级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	0.006			
28	010515001111	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	0.569			
29	010515001112	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400级 2.钢筋规格:直径 10mm以上	t	0.048			
30	010515001113	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋, HRB400级 2.钢筋规格:直径 8mm以内	t	0.122			
31	010515011013	植筋	1.规格:φ 6.5 (不含钢筋费用)	根	320			
32	010516004009	墙面钢丝网	1.墙体与钢筋混凝土梁、柱等构件交界缝隙处应采用热镀锌电焊网的方式加强	m2	45.3			
33	010802001013	铝合金平开门		m2	2.88			
34	010807001019	隔热铝合金窗		m2	7.92			
35	010807004003	金属纱窗		m2	7.92			
36	010901001011	瓦屋面	1.瓦品种、规格:参考05J909第WM33页筒瓦屋面做法	m2	39.3			
37	010902001016	屋面卷材防水	1.材料品种、规格:双层EP防水 2.防水遍数:一遍, 搭接及附加层等综合考虑	m2	41.33			
38	010902001017	屋面卷材防水	1.材料品种、规格:0.4厚聚乙烯膜一层	m2	41.33			
39	010902001018	屋面卷材防水	1.300g/m2TS改性沥青防水卷材 2.冷底子油一层 3.部位: 雨蓬屋面	m2	1.82			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第102页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	010903003010	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2防水砂浆防潮层 2.防水(潮)部位:墙身防潮层等	m <sup>2</sup>	12.32			
41	010904002007	楼(地)面涂膜防水	1.材料品种、规格:1.5厚聚氨酯涂膜 2.防水遍数:一遍,搭接及附加层等综合考虑	m <sup>2</sup>	6.27			
42	01B064	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:综合考虑	个	48			
43	01B065	保温	1.保温隔热部位:屋面 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:60mm厚挤塑聚苯板	m <sup>2</sup>	39.3			
44	01B066	保温	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:60mm厚挤塑聚苯板	m <sup>2</sup>	73.52			
45	01B067	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层	m <sup>2</sup>	39.3			
46	01B068	成品GRC瓦屋面	1.包含整个屋面的滴水翘脚筒脊瓦等全部内容,包含短柱上造型 2.参考05J909第WM33页筒瓦屋面做法	m <sup>2</sup>	3.42			
47	01B069	雨蓬泄水管1. φ50PVC溢流管 离板面30,外伸50		个	2			
传达室装饰工程								
1	011101006020	平面砂浆找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室外雨蓬	m <sup>2</sup>	1.82			
2	011101006021	平面细石混凝土找平层	1.找平层厚度、配合比:35mm厚C20细石混凝土找平层,内配φ@100*100钢筋网(另计) 2.部位:屋面	m <sup>2</sup>	189.22			
3	011102003010	陶瓷地砖地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600地砖,稀水泥擦缝 3.部位:值班室、传达室	m <sup>2</sup>	18.15			
4	011102003011	陶瓷地砖防水地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:300*300地砖,稀水泥擦缝 3.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	3.63			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第103页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011102003012	块料台阶平台	1.材料种类、规格:防滑地 砖,1:1水泥砂浆勾缝  2.结合层材料种类:20mm厚 1:3干硬性水泥砂浆结合层  3.素水泥浆一道  4.其他:磨边、倒角等综合 考虑	m2	1.27			
6	011105003004	块料踢脚线	1.形式:直形面砖踢脚  2.粘接方式:瓷砖配套专用 胶粘剂粘结层  3.基层做法:界面剂一道, 7厚1:3水泥砂浆+6厚1:2水 泥砂浆  4.其他:磨边、倒角等综合 考虑	m2	4.77			
7	011107002001	块料台阶面	1.材料种类、规格:防滑地 砖,1:1水泥砂浆勾缝  2.结合层材料种类:20mm厚 1:3干硬性水泥砂浆结合层  3.素水泥浆一道  4.部位:建筑入口台阶等  5.其他:磨边、倒角等综合 考虑	m2	1.17			
8	011201001018	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑  2.面层厚度、砂浆配合比: 界面剂一道,9厚2:1:8水泥 石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂 浆找平  3.部位:地上外墙	m2	73.52			
9	011201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑  2.面层厚度、砂浆配合比:5 厚干粉聚合物水泥防水砂 浆,中间压入一层耐碱玻 璃纤维网布  3.部位:地上外墙	m2	48.08			
10	011201001020	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑  2.面层厚度、砂浆配合比:5 厚干粉聚合物水泥防水砂 浆,中间压入一层热镀锌 电焊网  3.部位:地上外墙	m2	25.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第104页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011202001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:7mm厚1:1.6水泥石灰砂浆+6mm厚1:0.5:3水泥石灰砂浆 4.部位:值班室、传达室	m2	72.52			
12	011202001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:7mm厚1:1.6水泥石灰砂浆+6mm厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4.部位:卫生间	m2	30.15			
13	011204003006	陶瓷锦砖防水墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层厚度、砂浆配合比:3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 3.面层材料种类、规格、颜色:4-5mm釉面瓷砖,白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 4.部位:卫生间	m2	30.15			
14	011407001025	雨蓬屋面刷浅色反光涂料保护层		m2	1.82			
15	011407001026	外墙涂料	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:腻子,底漆、面漆等,满足设计及质量规范要求	m2	73.52			
16	011407001027	内墙涂料	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:腻子,底漆、面漆等,满足设计及质量规范要求	m2	72.52			
17	011407002015	天棚腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、刷喷遍数:腻子乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	26.85			
18	01B070	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:3水泥砂浆找平层	m2	3.63			
19	04B073	成品窗套	1.材质、做法:深灰色GRC窗套	m	29.2			
桩基工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第105页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010302003009	成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:见图纸 3.桩径:500 4.扩孔直径、高度:见图纸 5.含钢筋制作安装、成孔、灌注桩费用 6.成孔方法:钻孔灌注桩 7.混凝土种类、强度等级:C35 P8 掺加钢筋阻锈剂	m3	18.259			
2	010301008008	桩头钢筋整理		根	6			
3	010301004009	截(凿)桩头	1.桩类型:钻孔灌注桩 2.桩头截面、高度:根据现场综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 P8 4.有无钢筋:有	m3	0.589			
4	01B071	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 4.工程量计算规则:按照桩根数计算 5.桩径:综合考虑	根	6			
大门土建								
1	010101001009	平整场地	1.土壤类别:详见图纸	m2	22.75			
2	010101004002	挖一般土方	1.土壤类别:投标方自行勘察现场综合考虑 2.挖土深度:依据图纸设计及现场实际情况综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:根据厂区内土方调配情况综合考虑 5.场内运距:根据现场土方调配情况综合考虑 6.含桩间挖土费用	m3	12.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第106页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010103001011	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求	m3	38.9			
4	010103004010	竣工清理		m3	54.6			
5	010201001002	换填垫层	1.材料种类:级配砂石换填 2.工作内容:外购、运输、回填、夯实等	m3	37.23			
6	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15煤矸石烧结砖 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5混合砂浆	m3	16.94			
7	010501001019	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:独立基础等	m3	2.28			
8	010501005003	筏板基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	6.83			
9	010503004010	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:圈梁等	m3	0.79			
10	010505003010	板	1.混凝土种类:商混 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.85			
11	010515001114	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.037			
12	010515001115	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.096			
13	010515001116	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.622			
14	010903003011	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm厚1:2防水砂浆防潮层 2.防水(潮)部位:墙身防潮层等	m2	1.06			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第107页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	大门装饰							
1	011101003013	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土，表面撒1：1水泥砂子随打随抹	m2	22.76			
2	011201001021	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:5厚干粉聚合物水泥防水砂浆，中间压入一层热镀锌电焊网 3.部位：地上外墙	m2	21.6			
3	011202001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:9mm厚1:3水泥砂浆+6mm厚1:2.5水泥砂浆	m2	21.6			
4	011204001001	石材墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、规格:光面大理石贴面 3.结合层材料种类:专业胶粘剂粘贴	m2	21.6			
5	01B072	电动伸缩门	1.导轨及内部线缆由厂家提供并安装	套	1			
6	011508004001	不锈钢金属字	1.尺寸由甲方自定，共七个字 2.部位：大门	个	7			
机修间及仓库土建工程								
机修间及仓库-建筑工程								
1	010101001010	平整场地		m2	175.13			
2	010101002007	挖一般土方	1.土壤类别:土质类别见勘探报告; 2.人工清槽已包含在内; 3.运距:综合考虑;	m3	73.52			
3	010101002008	挖一般土方	1.土壤类别:土质类别见勘探报告; 2.运距:综合考虑; 3.部位：桩间挖土	m3	122.54			
4	010103001012	回填方	1.回填材料要求：密实状态 2.回填质量要求：夯填土	m3	375.86			
5	010103004011	竣工清理		m3	1115.52			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第108页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010402001021	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:250厚A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m <sup>3</sup> 2.墙体类型:砌体墙3.6m以下墙体 3.砂浆强度等级:Mb5.0砌筑砂	m <sup>3</sup>	23.49			
7	010402001022	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:250厚A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m <sup>3</sup> 2.墙体类型:砌体墙3.6m以上墙体 3.砂浆强度等级:Mb5.0砌筑砂	m <sup>3</sup>	18.74			
8	010401001004	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:250厚MU20级粉煤灰水泥砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m <sup>3</sup>	4.11			
9	010501001020	垫层	1.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 2.桩承台垫层	m <sup>3</sup>	5.54			
10	010501001021	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.素土夯实 3.部位:地109	m <sup>3</sup>	23.8095			
11	010501001022	垫层	1.100厚C15混凝土垫层随打随抹平 2.部位:地109	m <sup>3</sup>	15.873			
12	010501005004	桩承台基础	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	22.5			
13	010503001004	基础梁	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	9.8			
14	010502001012	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	21.74			
15	010502002012	构造柱	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	3.25			
16	010502002013	构造柱	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:抱框	m <sup>3</sup>	3.31			
17	010503004011	圈梁	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	2.62			
18	010503005010	过梁	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	4.96			
19	010505001008	有梁板	1.斜屋面板 2.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	37.94			
20	010515001117	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 φ 6.5	t	0.049			
21	010505007005	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	4.45			
22	010515001118	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 φ 8	t	1.639			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第109页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	010515001119	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 10	t	0.044			
24	010515001120	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 12	t	0.677			
25	010515001121	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 14	t	1.473			
26	010515001122	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 16	t	1.151			
27	010515001123	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 18	t	1.961			
28	010515001124	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 20	t	0.983			
29	010515001125	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 22	t	0.065			
30	010515001126	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HPB300 $\phi$ 6.5	t	0.075			
31	010515001127	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HRB400 $\phi$ 6.5	t	0.114			
32	010515001128	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:现浇构件箍筋钢筋HRB400 $\phi$ 8	t	2.722			
33	010515001129	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋 $\phi$ 8	t	0.635			
34	010515011014	植筋	植筋 $\phi$ 8	根	900			
35	010515011015	植筋	植筋 $\phi$ 12	根	144			
36	010516003039	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 16	个	70			
37	010516003040	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 18	个	106			
38	010516003041	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 20	个	52			
39	010516003042	机械连接	螺纹套筒钢筋接头 $\leq \phi$ 20	个	26			
40	010515009004	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:现浇构件钢筋HRB400 $\phi$ 6.5	t	0.018			
41	010604002002	钢吊车梁		t	0.809			
42	010507001018	散水	1.做法详见L13J1-散3-水泥砂浆散水,宽1000mm,每隔8-12m设伸缩缝	m2	50.4			
43	010507001019	坡道	1.做法详见L13J1-坡6-水泥礅磋坡道	m2	16.38			
44	010507004006	台阶	做法详见L13J1-台6	m2	3.46			
45	010507004007	台阶平台	1.做法详见L13J1-台6	m2	4.14			
46	010516004010	钢丝网钢板网	1.墙体与钢筋混凝土梁、柱等构件交界缝隙处应采用300mm宽热镀锌电焊网的方式加强	m2	186.35			
47	010802001014	金属(塑钢) 门	1.铝合金门,采用标准图集L13J4-1 门编号L70K-PM1-1227	m2	6.48			
48	010802001015	金属(塑钢) 门	1.钢质门	m2	17.82			
49	010807001020	金属(塑钢、断桥)窗	1.铝合金平开窗,玻璃型号采用6透明+12空气+6透明	m2	54			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第110页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	010902003011	屋面刚性层	1.钢筋混凝土屋面板,板内预埋锚筋 $\phi 10@900\times 900$ ,深入持钉层25 2.20厚1:2.5水泥砂浆抹平层 3.部位:屋面做法详见L13J1-屋302C	m <sup>2</sup>	224.11			
51	010807005002	不锈钢安全钢丝网	1.部位:窗户外侧 2.网孔不大于10cm	m <sup>2</sup>	54			
52	010901001012	瓦屋面	1.树脂瓦 2.挂瓦条L30*4,中距按瓦规格 3.顺水条-25*5,中距500 4.部位:屋面做法详见L13J1-屋302C	m <sup>2</sup>	224.11			
53	010902003012	屋面刚性层	1.35厚C20细石混凝土持钉层,内配 $\phi 4@100\times 100$ 钢筋网 2.部位:屋面做法详见L13J1-屋302C	m <sup>2</sup>	224.11			
54	010902001019	屋面卷材防水	1.双层EP高分子复合防水卷材 2.部位:坡屋面	m <sup>2</sup>	224.11			
55	010904002008	楼(地)面涂膜防水	1.1.2厚合成高分子防水涂料 2.刷基层处理剂一道 3.部位:地109	m <sup>2</sup>	158.73			
56	011001001015	保温隔热屋面	1.70mm厚挤塑聚苯板 2.部位:屋面,做法详见L13J1-屋302C	m <sup>2</sup>	224.11			
57	011001003009	保温隔热墙面	1.40mm厚挤塑聚苯板保温层 2.部位:外墙	m <sup>2</sup>	263.95			
58	010903003012	墙面砂浆防水(防潮)	1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.部位:外墙面,做法详见L13J1-外墙9C	m <sup>2</sup>	263.95			
59	010903003013	墙面砂浆防水(防潮)	1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.部位:挑檐处,做法详见L13J1-外墙6B	m <sup>2</sup>	43.01			
60	011003003002	防腐涂料	1.涂刷部位: $\pm 0.000$ 以下所有结构构件外侧 2.涂料品种:环氧沥青,厚度 $\geq 300\mu m$	m <sup>2</sup>	277.21			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第111页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	机修间及仓库-装饰工程							
1	011101003014	细石混凝土楼地面	1.40厚C25细石混凝土，表面打磨或喷砂处理 2.素水泥浆一道 3.部位：地109	m2	158.73			
2	011101005005	自流坪楼地面	1.0.5-1.5厚环氧树脂自流平面涂层 2.0.5-1.5厚环氧树脂自流平中涂层 3.环氧树脂自流平底涂层 4.地109	m2	158.73			
3	011201001022	墙面一般抹灰	1.2厚配套专用界面砂浆批刮 2.7厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.6厚1:2水泥砂浆抹平 4.部位：内墙面，做法详见L13J1-内墙1C	m2	298.73			
4	011407001028	墙面喷刷涂料	1.清理抹灰基层 2.刮腻子两遍，分遍磨平 3.涂饰底层涂料 4.复补腻子，磨平 5.涂饰面层涂料两遍 6.部位：内墙涂料，做法详见L13J1-P108-涂304	m2	298.73			
5	011201001023	墙面一般抹灰	1.2厚配套专用界面砂浆批刮 2.9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.部位：外墙面，做法详见L13J1-外墙9C、11C	m2	303.95			
6	011201001024	墙面一般抹灰	1.刷专用界面剂一遍 2.9厚1:3水泥砂浆 3.6厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.部位：挑檐处，做法详见L13J1-外墙6B	m2	43.01			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第112页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011301001008	天棚抹灰	1.现浇钢筋混凝土板底面清理干净 2.5厚1:3水泥砂浆打底 3.3厚1:2水泥砂浆抹平 4.室内顶棚(做法详见L13J1-顶6水泥砂浆顶棚)	m <sup>2</sup>	233.5			
8	011407001029	墙面喷刷涂料	1.喷或滚刷底涂料一遍 2.喷或滚刷面层涂料两遍 3.部位:挑檐处,详见图集L13J1-外墙6B	m <sup>2</sup>	43.01			
9	011204003007	块料墙面	1.4-5厚釉面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 3.素水泥浆一道 4.6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 5.7厚1:1:6水泥石灰砂浆 6.2厚配套专用界面砂浆批刮 7.部位:裙3C-900	m <sup>2</sup>	60.48			
10	011407002016	天棚喷刷涂料	1.抹2mm厚柔性耐水腻子(分遍刮平),刷白色涂料 2.详见图集L13J1涂304合成树脂乳液涂料	m <sup>2</sup>	233.5			
11	011407001030	墙面喷刷涂料	1.喷或滚刷底涂料一遍 2.喷或滚刷面层涂料两遍 3.部位:涂料外墙	m <sup>2</sup>	303.95			
12	011405001002	金属面油漆	1.刷调和漆两遍 2.刮腻子 3.刷防锈漆一遍 4.擦软蜡	t	0.809			
13	011207002001	大门GRC构件		套	4			
14	011207002002	窗洞口GRC线条	1.截面尺寸:100*100mm	m	196			
桩基工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第113页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010302003010	成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:见图纸 3.桩径:500 4.扩孔直径、高度:见图纸 5.成孔方法:钻孔灌注桩 6.混凝土种类、强度等级: C35 P8 7.含打孔、钢筋制安、灌注桩	m3	54.98			
2	010301008009	桩头钢筋整理		根	20			
3	010301004010	截(凿)桩头	1.桩类型:钻孔灌注桩 2.桩头截面、高度:根据现场综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 P8 4.有无钢筋:有	根	20			
4	01B073	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 4.工程量计算规则:按照桩根数计算 5.桩径:综合考虑	根	20			
食堂及锅炉房土建工程								
土建								
1	010101001011	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	230.42			
2	010101002009	挖一般土方	1.土壤类别:投标方自行勘察现场综合考虑 2.挖土深度:依据图纸设计及现场实际情况综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:根据厂区内土方调配情况综合考虑 5.场内运距:根据现场土方调配情况综合考虑 6.含桩间挖土费用	m3	156.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第114页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010103001013	回填方	1.密实度要求:压实系数不小于0.95 2.填方材料品种:素土 3.填方粒径要求:满足设计及规范要求 4.填方来源、运距:根据现场情况综合考虑 5.综合考虑房心回填费用报价	m3	298.72			
4	010103004012	竣工清理		m3	1474.69			
5	010401001005	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU20级粉煤灰水泥砖 2.墙体类型:室外地面以下填充墙 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	19.3			
6	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:蹲便台 2.砖品种、规格、强度等级:MU20级粉煤灰水泥砖 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑	m3	0.28			
7	010402001023	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3 2.墙体类型:砌体墙3.6m以下墙体 3.砂浆强度等级:Mb5.0砌筑砂浆	m3	36.73			
8	010402001024	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A5.0蒸压加气混凝土砌块,砌块干容重不大于7KN/m3 2.墙体类型:砌体墙3.6m以上墙体 3.砂浆强度等级:Mb5.0砌筑砂浆	m3	31.33			
9	010404001006	垫层	1.垫层材料种类、配合比:碎石灌M5水泥砂浆 2.厚度:150mm	m3	28.58			
10	010501001023	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20聚合物水泥混凝土 3.部位:基础垫层	m3	8.97			
11	010501001024	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:房间地面、台阶平台等	m3	14.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第115页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010501001025	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:设备基础垫层	m3	1.71			
13	010501005005	桩承台基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	27			
14	010501006006	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.7			
15	010502001013	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	21.46			
16	010502002014	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.84			
17	010503001005	基础梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.6			
18	010503002014	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.76			
19	010503002015	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.斜梁	m3	7.08			
20	010503004012	圈梁、窗台压顶	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	11.38			
21	010503005011	过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.97			
22	010505001009	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.斜板	m3	29.56			
23	010505007006	天沟(檐沟)、挑檐板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.03			
24	010505008010	雨篷	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:综合考虑	m3	1.86			
25	010507001020	散水	1.做法详见L13J1-散3-水泥砂浆散水	m2	65.7			
26	010507001021	坡道	1.做法详见L13J1-坡6-水泥礅磋坡道	m2	8.19			
27	010507004008	台阶	1.做法详见L13J1-台2-水泥抹面台阶(一)	m2	6.34			
28	010515001130	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	0.46			
29	010515001131	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300级 2.钢筋规格:直径 18mm以内	t	0.554			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第116页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010515001132	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	0.075			
31	010515001133	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 2.钢筋规格:直径 18mm以内	t	5.847			
32	010515001134	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400级 2.钢筋规格:直径 25mm以内	t	0.175			
33	010515001135	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HPB300级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	0.107			
34	010515001136	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋, HRB400级 2.钢筋规格:直径 10mm以内	t	2.743			
35	010515001137	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋, HRB400级 2.钢筋规格:直径 8mm以内	t	1.596			
36	010515011016	植筋	植筋 $\phi$ 6.5	根	624			
37	010516002007	预埋铁件	1.钢材种类:按图纸详情综合考虑 2.铁件除锈参照图纸要求	t	0.156			
38	010516003043	机械连接	电渣压力焊接头 $\phi$ 16	个	160			
39	010516003044	机械连接	螺纹套筒钢筋接头 $\leq \phi$ 20	个	192			
40	010516004011	钢丝网钢板网	1.墙体与钢筋混凝土梁、柱等构件交界缝隙处应采用300mm宽热镀锌电焊网的方式加强	m2	235.86			
41	010801001002	室内木门(含门套)	1.规格:单开门 2.门洞口尺寸:综合考虑 3.门框及门套线:综合考虑 4.五金件及门锁:综合考虑,符合设计要求 5.工作内容:含门锁、合页等五金件 6.做法:详见图纸设计	m2	14.58			
42	010802001016	钢制门	1.门类型:钢制门 2.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 3.工程量计算规则:按洞口面积计算 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	11.61			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第117页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	010802001017	铝合金门	1.门扇材料品种、规格、颜色:综合考虑 2.五金配件:含门上下夹、门把手、门锁、防火膨胀密封件等五金配件、固定件及辅材等 3.其他:含制作、运输、安装、检测等 4.详见标准图集:L13J4-1, 门编号: LK70-PM1-1227	m2	3.24			
44	010805005001	玻璃门	1.门扇材料品种、规格、颜色:6透明+12空气+6透明中空玻璃 2.五金配件:含门上下夹、门把手、门锁、防火膨胀密封件等五金配件、固定件及辅材等 3.其他:含制作、运输、安装、检测等	m2	4.05			
45	010807001021	铝合金平开窗	1.采用6透明+12空气+6透明中空玻璃 2.配件:含五金配件、固定件及辅材等 3.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	28.08			
46	010807001022	铝合金窗	1.采用6透明+12空气+6透明中空玻璃 2.配件:含五金配件、固定件及辅材等 3.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则:按洞口面积计算 5.详见标准图集:L13J4-1, 窗编号: LK70-GC1-1806	m2	21.6			
47	010901001013	瓦屋面	1.瓦品种、规格:参考05J909第WM33页筒瓦屋面做法	m2	296.59			
48	010902001020	屋面卷材防水	1.图集:L13J1-屋301(C)-1F1-60B1 2.卷材品种、规格、厚度:双层EP防水	m2	296.59			
49	010902006002	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.雨蓬泄水管 $\phi$ 50PVC溢流管,离板面30,外伸50	根	8			
50	010903002002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.部位:厨房、卫生间墙面	m2	122.71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第118页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	010903003014	砂浆防水(防潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2防水砂浆防潮层(加3%-5%防水剂)	m2	53.2			
52	010903003015	墙面砂浆防水(防潮)	1.5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 2.部位:外墙面,做法详见L13J1-外墙6C	m2	336.09			
53	010904002009	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5mm 3.部位:参L13J1地201F1用于其他房间	m2	125.98			
54	010904002010	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.2mm 3.部位:参L13J1地109	m2	64.56			
55	011001001016	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:70厚挤塑聚苯保温板 2.图集:L13J1-屋301(C)-1F1-60B1	m2	296.59			
56	011001003010	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:60mm厚挤塑聚苯板	m2	255.27			
57	011101006022	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	296.59			
58	011101006023	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:35mm厚C20细石混凝土找平层,内配 $\phi$ 100*100钢筋网(另计) 2.部位:屋面	m2	296.59			
59	01B074	防爆墙	1.抗爆墙做法详14J938-C3中KBQ1	m2	40.4			
60	01B075	泄爆墙	1.泄爆墙做法详14J938-C9中XQ1	m2	59.28			
61	01B076	隔离层	1.0.4mm厚聚乙烯膜一层 2.部位:屋面,做法详见L13J1-屋301C	m2	296.59			
62	01B077	成品GRC瓦屋面	1.包含整个屋面的滴水翘脚筒脊瓦等全部内容,包含短柱上造型 2.参考05J909第WM33页筒瓦屋面做法	m2	14.66			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第119页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	01B078	门联窗	1.门类型:断热铝合金门联窗 2.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 3.工程量计算规则:按洞口面积计算 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	7.2			
64	01B079	防盗铁丝网	1.控制室窗户外侧应设置网孔不大于10*10mm铁丝网	m2	56.88			
装饰								
1	011101003015	细石混凝土楼地面	1.素水泥浆一道,40mm厚C20细石混凝土,随打随抹平,表面打磨或喷砂处理 2.部位:燃气锅炉房地面	m2	64.56			
2	011101005006	自流坪楼地面	1.底层漆材料种类、厚度:环氧树脂自流平底涂层 2.中层漆材料种类、厚度:0.5~1.5厚环氧树脂自流平中涂层 3.面漆材料种类、厚度:0.5~1.5厚环氧树脂自流平面涂层 4.部位:燃气锅炉房地面	m2	64.56			
3	011101006024	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处20厚水泥砂浆1:3找平 2.图集编号:L13J1-地201(F)	m2	125.98			
4	011102003013	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:8~10厚地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 3.做法详见L13J1-地201F	m2	125.98			
5	011105003005	块料踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.粘贴层厚度、材料种类:素水泥浆一道;3-4厚1:1水泥砂浆加重水20%建筑胶粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:地砖踢脚 4.图集:L13J1-踢脚3c	m2	14.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第120页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011201001025	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:9厚2:1:8水泥石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平 4.部位:外墙面,做法详见L13J1-外墙6C	m <sup>2</sup>	336.09			
7	011201001026	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:6mm厚1:2水泥砂浆+7mm厚2:1:8水泥石灰砂浆 4.部位:除厨房卫生间外的其它内墙面	m <sup>2</sup>	321.25			
8	011201001027	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:6mm厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆+7mm厚1:1:6水泥石灰砂浆 4.部位:厨房、卫生间内墙面	m <sup>2</sup>	122.71			
9	011201001028	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:7厚1:3水泥砂浆+6厚1:2水泥砂浆 4.部位:踢3C,参L13J1	m <sup>2</sup>	14.15			
10	011204003008	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:素水泥浆一道(用专用胶粘剂粘贴时无此道工序) 3.粘结层:3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶粘剂)粘结层 4.面层材料品种、规格、颜色:4~5厚釉面砖,白水泥擦缝或填缝剂填缝 5.做法详见图集L13J1-内墙6CF	m <sup>2</sup>	122.71			
11	011210005001	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:抗倍特板 2.部位:卫生间蹲便隔断	m <sup>2</sup>	48			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第121页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	011302001004	吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:主龙骨中距900~1000,次龙骨中距400,横撑龙骨中距900 2.面层材料品种、规格:9.5mm厚900*2700mm纸面石膏板,自攻螺丝拧紧,孔眼用腻子填平	m2	94.73			
13	011302001005	吊顶天棚	1.轻钢龙骨双层骨架:主龙骨中距900~1000,次龙骨中距500或600,横撑龙骨中距500~600 2.8~9厚PVC板面层,用自攻螺钉固定	m2	31.25			
14	011407001031	墙面喷刷涂料	1.喷或滚刷底涂料一遍 2.喷或滚刷面层涂料两遍(颜色由甲方自定) 3.部位:外墙面,做法详见L13J1-外墙6C	m2	336.09			
15	011407001032	墙面喷刷涂料	1.涂料品种:白色防腐、防霉涂料 2.部位:除厨房卫生间外的其它内墙面	m2	321.25			
16	011407002017	天棚喷刷涂料	1.顶棚仅刷白 2.燃气锅炉房顶棚	m2	116.75			
17	011407002018	天棚喷刷涂料	1.基层类型:纸面石膏板 2.喷刷涂料部位:天棚 3.腻子种类:详见图纸设计 4.刮腻子要求:符合设计要求 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆2遍	m2	94.73			
18	01B082	环氧沥青	1.300um厚环氧沥青 2.部位:0.00以下所有结构构件外侧均刷环氧沥青,厚度≥300um	m2	266.24			
19	011407001033	雨蓬屋面刷浅色反光涂料保护层		m2	26.04			
20	04B074	成品窗套	1.材质、做法:深灰色GRC窗套	m	244.8			
桩基工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第122页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010302003011	成孔灌注桩	1.地层情况:综合考虑 2.空桩长度、桩长:见图纸 3.桩径:500 4.扩孔直径、高度:见图纸 5.含钢筋制作安装、成孔、灌注桩费用 6.成孔方法:钻孔灌注桩 7.混凝土种类、强度等级:C35 P8 掺加钢筋阻锈剂	m3	58.91			
2	010301008010	桩头钢筋整理		根	24			
3	010301004011	截(凿)桩头	1.桩类型:钻孔灌注桩 2.桩头截面、高度:根据现场综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 P8 4.有无钢筋:有	m3	2.36			
4	01B083	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.基层清理 3.遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 4.工程量计算规则:按照桩根数计算 5.桩径:综合考虑	根	24			
室外工程土建工程								
绿化工程								
1	050101010001	整理绿化用地	1.回填土质要求:见图纸 2.取土运距:自行考虑 3.回填厚度:见图纸 4.找平找坡要求:见图纸	m2	16105.3			
2	05B001	种植土换填	1.现场需考虑必要的种植土外购回填 2.具体数量根据现场实际情况确定 3.含地形塑造	m3	11950			
3	050102001001	栽植乔木	1.种类:五角枫 2.胸径或干径:12cm 3.株高、冠径:冠幅≥300cm,分枝点250cm,自然冠形,树形优美 4.养护期:两年	株	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第123页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	050102002001	栽植灌木	1.种类:丛生女贞 3.冠丛高:250cm 4.蓬径:冠幅200cm,自然冠形,树形优美 5.养护期:两年	株	147			
5	050102001002	栽植乔木	1.种类:刺槐 2.胸径或干径:12cm 3.株高、冠径:冠幅≥300cm,自然冠形,树形优美 4.养护期:两年	株	14			
6	050102001003	栽植乔木	1.种类:北美海棠 2.胸径或干径:≥8cm 3.株高、冠径:高度≥250cm,冠幅≥180cm,分枝点≥60cm,冠形饱满,株形优美 4.养护期:两年	株	42			
7	050102001004	栽植乔木	1.种类:栾树 2.胸径或干径:12cm 3.株高、冠径:冠幅≥300cm,自然冠形,树形优美 4.养护期:两年	株	7			
8	050102001005	栽植乔木	1.种类:特选丛生朴树 2.株高、冠径:冠幅300-350cm,5-6分枝,每分枝4-5cm 3.养护期:两年	株	1			
9	050102001006	栽植乔木	1.种类:景松1 2.胸径或干径:≥20cm 3.株高、冠径:高度≥400cm,冠幅≥350cm,5主枝以上,平顶异形,造型优美 4.养护期:两年	株	2			
10	050102001007	栽植乔木	1.种类:景松2 2.胸径或干径:≥15cm 3.株高、冠径:高度≥300cm,冠幅≥300cm,自然冠形,树形优美 4.养护期:两年	株	1			
11	050102001008	栽植乔木	1.种类:景松3 2.胸径或干径:≥12cm 3.株高、冠径:高度≥200cm,冠幅≥200cm,自然冠形,树形优美 4.养护期:两年	株	3			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第124页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	050102001009	栽植乔木	1.种类:白蜡 2.胸径或干径:12cm 3.株高、冠径:分枝点280cm,冠形饱满,株形优美 4.养护期:两年	株	242			
13	050102002002	栽植灌木	1.种类:紫荆 3.冠丛高:200cm 4.蓬径:冠幅150cm,自然冠形,树形优美 5.养护期:两年	株	39			
14	050102001010	栽植乔木	1.种类:紫薇 2.胸径或干径:≥8cm 3.株高、冠径:高度≥180cm,冠幅≥150cm,分枝点≥60cm,冠形饱满,株形优美 4.养护期:两年	株	61			
15	050102001011	栽植乔木	1.种类:银杏 2.胸径或干径:≥12cm 3.株高、冠径:冠幅≥300cm,自然冠形,树形优美 4.养护期:两年	株	13			
16	050102001012	栽植乔木	1.种类:雪松 2.株高、冠径:高度450cm,冠幅350cm,自然冠形,树形优美 3.养护期:两年	株	22			
17	050102001013	栽植乔木	1.种类:红叶李 2.胸径或干径:≥8cm 3.株高、冠径:冠幅≥200cm,自然冠形,树形优美 4.养护期:两年	株	51			
18	050102002003	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球B 3.冠丛高:≥150cm 4.蓬径:冠幅≥150cm,实球,球形均匀,饱满,无脱脚 5.养护期:两年	株	6			
19	050102002004	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球C 3.冠丛高:≥120cm 4.蓬径:冠幅≥120cm,实球,球形均匀,饱满,无脱脚 5.养护期:两年	株	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第125页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	050102001014	栽植乔木	1.种类:红枫 2.胸径或干径:≥8cm 3.株高、冠径:高度≥200cm,冠幅≥150cm,分枝点≥60cm,冠形饱满,株形优美 4.养护期:两年	株	9			
21	050102001015	栽植乔木	1.种类:西府海棠 2.胸径或干径:≥8cm 3.株高、冠径:高度≥250cm,冠幅≥150cm,分枝点≥60cm,冠形饱满,株形优美 4.养护期:两年	株	92			
22	050102002005	栽植灌木	1.种类:金叶女贞球A 3.冠丛高:≥150cm 4.蓬径:冠幅≥150cm,实球,球形均匀,饱满,无脱脚 5.养护期:两年	株	4			
23	050102002006	栽植灌木	1.种类:金叶女贞球B 3.冠丛高:≥120cm 4.蓬径:冠幅≥120cm,实球,球形均匀,饱满,无脱脚 5.养护期:两年	株	1			
24	050102002007	栽植灌木	1.种类:冬青球 2.冠丛高:≥150cm 3.蓬径:冠幅≥150cm,实球,球形均匀,饱满,无脱脚 4.养护期:两年	株	4			
25	050102002008	栽植灌木	1.种类:冬青球C 2.冠丛高:≥120cm 3.蓬径:冠幅≥120cm,实球,球形均匀,饱满,无脱脚 4.养护期:两年	株	3			
26	050102007001	栽植色带	1.苗木、花卉种类:胶东卫矛 2.株高或蓬径:高度50cm,冠幅≥25cm 3.单位面积株数:36株/平方米,修剪成篱,修剪后同一高度,每株≥4分枝 4.养护期:两年	m2	1609			
27	050102007002	栽植色带	1.苗木、花卉种类:麦冬 满种,无露土 2.养护期:两年	m2	2065			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第126页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	050102007003	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小叶扶芳藤 满种,无露土 2.养护期:两年	m2	6662			
29	050102007004	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.养护期:两年	m2	75			
30	050102007005	栽植色带	1.苗木、花卉种类:冷季型草坪, 铺草皮卷 2.养护期:两年	m2	5694			
31	050102007006	栽植色带	1.苗木、花卉种类:石竹 2.养护期:两年	m2	62			
32	05B002	自然石	1.当地河滩石, 尺寸约2X1X0.8, 1X0.6X0.6搭配	m2	500			
室外道路、篮球场								
1	010103001014	场区回填方	1.密实度要求:见图纸 2.填方材料品种:见图纸 3.填方粒径要求:见图纸 4.填方来源、运距:外购土, 运距自行考虑	m3	31179.2			
2	010507002001	路床(槽)整形	1.部位:主路及辅路路床 2.范围:见图纸	m2	16922.54			
3	010507002002	水泥稳定碎(砾)石	1.低剂量水泥稳定碎石层7d龄期无侧限抗压强度要求达到2.5~3MPa,压实度≥97%;(水泥最大剂量不应超过6%) 2.厚度:18cm	m2	16922.54			
4	010507002003	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥稳定碎石层7d龄期无侧限抗压强度基层要求达到3.5~4MPa,压实度≥98%;(水泥最大剂量不应超过6%) 2.厚度:18cm	m2	16565.37			
5	040203003001	透层:透层沥青采用乳化沥青,透层油规格PC-2,用量1.2L/m,透层油渗入基层深度不宜小于5mm。		m2	16565.4			
6	040203004001	粘层:	沥青层之间铺筑前均需洒乳化沥青粘层,规格为PC-3,用量为0.6L/m	m2	15249.15			
7	010507002004	沥青混凝土	1.沥青品种:70-A级道路石油沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式 3.石料粒径:AC-20 4.厚度:5cm	m2	15249.15			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第127页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010507002005	沥青混凝土	1.部位:主路细粒式沥青混凝土上面层 2.沥青品种:70-A级道路石油沥青 3.沥青混凝土种类:细粒式 4.石料粒径:AC-13C 5.厚度:3.5cm	m2	15249.15			
9	040204001001	人行道整形碾压	1.部位:人行道 2.范围:见图纸	m2	588.7			
10	040204002001	人行道块料铺设	1.素土夯实 2.100厚级配碎石 3.水泥砂浆40厚铺透水砖	m2	588.7			
11	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩75*12*25cm 2.基础、垫层:材料品种、厚度:1:3水泥砂浆卧底3cm 3.部位:人行道	m	338.47			
12	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩750*300*150mm路牙石 2.基础、垫层:材料品种、厚度:1:3水泥砂浆卧底3cm 3.部位:车行道	m	2645.67			
13	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:600*100*250芝麻灰 2.基础、垫层:材料品种、厚度:200厚级配碎石垫层 3.部位:停车位、篮球场	m	226			
14	040204002002	停车位块料铺设	1.素土夯实 2.60厚碎石垫层 3.100厚C25砼 4.铺铺植草砖	m2	150			
15	040205019001	挡车墩	1.材料品种:挡车墩选购成品	个	24			
16	040203009001	弹性面层	1.4mm硅PU面层 2.30厚1:3水泥砂浆找平层 3.200厚C25砼垫层 4.200厚6%水泥石粉稳定层 5.部位:篮球场	m2	587.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第128页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	040203008001	块料面层	1.块料品种、规格:花岗岩压顶石 2.结合层:材料品种、厚度、强度等级:30厚1:3水泥砂浆 3.部位:花池	m <sup>2</sup>	20.32			
围墙及副门土建								
1	010101002010	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.运距综合考虑 3.基底钎探	m <sup>3</sup>	2791.77			
2	010103001015	回填方	1.密实度要求:详见图纸 2.填方材料品种:详见图纸 3、运距综合考虑	m <sup>3</sup>	1423.66			
3	010404001007	垫层	1.基底采用级配砂石换填,换填厚度不小于1000mm,	m <sup>3</sup>	2165.4			
4	010504001003	毛石挡土墙	1.M7.5水泥砂浆砌Mu30毛石 2.反滤层:见图纸 3.φ100PVC泄水孔 4.围墙每隔15m设伸缩缝一道,缝宽为20mm;沥青麻筋,塞入深度不宜小于200mm,表面用20厚1:2.5水泥砂浆嵌缝。	m <sup>3</sup>	3582.84			
5	010401003004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU15煤矸石烧结砖(地下部分用M10水泥砂浆)	m <sup>3</sup>	65.69			
6	010401009001	实心砖柱	1.砖品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU15煤矸石烧结砖(地下部分用M10水泥砂浆)	m <sup>3</sup>	37.57			
7	010503004013	压顶	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C15	m <sup>3</sup>	18.77			
8	01B084	栏杆	1、黑色铁艺栏杆,一底两面涂刷	m	781.98			
9	01B085	电动推拉门	1.含电动装置	套	1			
围墙及副门装饰								
1	011407001034	墙面喷刷涂料	1.真石漆饰面	m <sup>2</sup>	974.41			
2	011201001029	墙面一般抹灰	1.20厚1:2水泥砂浆抹灰	m <sup>2</sup>	974.41			
3	011201001030	墙砂浆防潮层		m <sup>2</sup>	201.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第129页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	01B086	压顶	1、100mm厚机切石压顶	m <sup>2</sup>	405.62			
5	01B087	压顶	1、100mm厚柱压顶石	m <sup>2</sup>	56.44			
6	011204003009	块料墙面	1.柱面贴400x200x20暖灰色火烧板	m <sup>2</sup>	7.3			
7	011204003010	块料墙面	1.柱面贴400x170x20青石(拉丝)	m <sup>2</sup>	1.62			
化粪池隔油池								
1	070204001001	砖砌1号化粪池:	1.用于有地下水 2.规格: 4.24*0.75 3.参照图集L03S002-112 4.包括土方, 运距综合考虑	座	1			
2	070204001002	砖砌隔油池:	1.规格: 1.5*1.0 2.参照图集04S519-107 3.包括土方, 运距综合考虑	座	1			
1絮凝反应及平流沉淀池安装工程								
絮凝反应及平流沉淀池								
电气系统								
1	030404017001	配电箱	1.名称:絮凝反应池照明配电箱 1AL01 2.规格:7回路 3.安装方式:暗装 4.含端子外部接线	台	1			
2	030411004001	配线	1.名称: 管内穿线 2.配线形式: 照明线路 3.型号: BV型 4.规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯线	m	3503.2			
3	030411001001	配管	1.名称: 钢管 2.材质: 紧定式薄壁钢导管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	96.87			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第130页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030411001002	配管	1.名称: 钢管 2.材质: 紧定式薄壁钢导管 3.规格: JDG16 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	935.56			
5	030411006001	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86盒 4.安装形式: 墙上暗装	个	76			
6	030411006002	接线盒	1.名称: 开关盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86盒 4.安装形式: 墙上暗装	个	12			
7	030408001001	电力电缆	1.名称: 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号: 10mm2以下 3.规格: 5*6 4.材质: YJV型 5.敷设方式、部位: 穿管敷设 6.电压等级(kv): 0.6KV/1.0KV	m	3.8			
8	030408006001	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头 2.型号: 干包式 3.规格: 6mm2 4.材质、类型: 绝缘铜芯 5.安装部位: 配电箱内 6.电压等级(kv): 0.6KV/1KV	个	2			
9	030411001003	配管	1.名称: 钢管 2.材质: RC 3.规格: DN32 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	3.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第131页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030412002001	工厂灯	1.名称: LED防水防潮工矿灯 2.型号、规格: 40W (LED灯, 功率因数0.9以上) 3.安装形式: 壁装	套	8			
11	030412002002	工厂灯	1.名称: LED防水防潮工矿灯 2.型号、规格: 60W (LED灯, 功率因数0.9以上) 3.安装形式: 壁装	套	66			
12	030412002003	工厂灯	1.名称: LED密闭吸顶灯 2.型号、规格: 12w 3.安装形式: 吸顶	套	2			
13	030412001001	普通灯具	1.名称:LED防水防潮壁灯 2.型号、规格:12w 3.安装形式: 壁装	套	9			
14	030404034001	照明开关	1.名称:二位单极密闭开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
15	030404034002	照明开关	1.名称:三位单极密闭开关 2.型号、规格:250V 10A	个	10			
16	030413002001	凿(压)槽	1.名称:钢管剔槽 2.规格:DN20内 3.含墙体恢复	m	360			
17	030413002002	凿(压)槽	1.名称:钢管剔槽 2.规格:DN32内 3.含墙体恢复	m	1.5			
18	030406009001	微型电机、电加热器	1.名称:电机检查接线 2.容量 (kW) :0.75KW以内	台	30			
19	030409005001	避雷网	1.名称: 避雷网 2.材质: 热镀锌 3.规格: Φ10 4.安装形式: 沿女儿墙敷设 5.伸缩缝两侧接闪线利用Φ12热镀锌圆钢跨接线连接	m	153.5			
20	030409005002	避雷网	1.名称: 避雷网 2.材质: 热镀锌 3.规格: Φ10 4.安装形式: 沿屋面支墩敷设	m	190.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第132页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030409006001	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ16 4.安装形式、高度:高出避雷带0.5m	根	4			
22	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根Φ≥16(四根Φ≥12)的主筋作为引下线与基础接地极可靠焊接,为防接触电压及跨步电压,引下线3m范围内地表面层的电阻率不小于50KΩ·m,或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。	m	219.45			
23	030409001001	接地板	1.名称:接地连接板 2.材质:热镀锌 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:图中标有“A”引下线的构造柱上在距室外地坪0.5m处预埋120*120*6接地连接板,并焊接引出测试卡子用于接地测试;图中标有“A、B”引下线的构造柱上在距室内地坪0.3m处预埋120*120*6接地连接板,用于室内接地连接用;图中标有“A、B”引下线的构造柱上在距室外地坪0.8m处,接地连接板的尺寸大小为120*120*6,并从此引出一根Φ16的热镀锌圆钢伸至地梁外接地线	块	4			
24	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位连接箱MEB	台	1			
25	030411001004	配管	1.名称:金属软管 2.规格:DN16 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及使用要求	m	41.5			
26	030411003001	桥架	1.名称:桥架 2.规格:200*100 3.材质:不锈钢 4.类型:托盘式 5.接地方式:符合规范要求 6.带护罩、隔板,配套安装附件	m	95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第133页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030411003002	桥架	1.名称:桥架 2.规格:400*100 3.材质:不锈钢 4.类型:托盘式 5.接地方式:符合规范要求 6.带护罩、隔板,配套安装附件	m	15			
28	030413001001	铁构件	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	160.09			
29	030409002001	接地母线	1.名称:接地连接线 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ 12	m	4.2			
30	030414002001	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
31	030414011001	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
暖通系统								
32	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	220			
33	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	190			
34	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	150			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第134页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	70			
36	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	50			
37	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	30			
38	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	20			
39	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	120			
40	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	260			
41	031003001001	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀MP-II 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	10			
42	031003001002	螺纹阀门	1.类型:铜制球阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	10			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第135页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	031003001003	螺纹阀门	1.类型: Q11H-16C球阀 2.规格、压力等级: DN125 3.连接形式: 螺纹连接	个	2			
44	031003001004	螺纹阀门	1.类型: Q11H-16C球阀 2.规格、压力等级: DN20 3.连接形式: 螺纹连接	个	20			
45	031005001001	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸铁四柱760型 2.器具、托架除锈、刷油设计要求:满足设计要求	片	4200			
46	031003001005	螺纹阀门	1.类型: 球阀 2.规格、压力等级: DN20 3.连接形式: 螺纹连接	个	168			
47	031002001001	管道支架	1.材质: 型钢 2.管架形式: 一般管架	Kg	2000			
48	031002003004	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN125	个	2			
49	031003001006	螺纹阀门	1.类型: 温控阀 2.规格、压力等级: DN20 3.连接形式: 螺纹连接	个	168			
50	031003001007	螺纹阀门	1.类型: 放气阀 2.连接形式: 螺纹连接	个	168			
51	031003014001	热量表	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN125 3.连接形式:法兰连接	套	1			
52	031201003001	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	2000			
53	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m3	11.829			
54	031208007001	防潮层、保护层	1.材料: 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m2	522.53			
55	031009001001	采暖工程系统调试		系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第136页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030108003001	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号、规格:Q=5000m <sup>3</sup> /h3, N=0.18KW 3.减振底座形式、数量:满足设计及规范要求 4.单机试运转要求:满足设计及规范要求	台	30			
	排水系统							
57	030901013001	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 充药量5KG 3.每两具灭火器配一个灭火器箱	具	8			
	2V型滤池安装工程							
	电气							
1	030404017002	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:3AL01 3.规格:PXTR (详见系统图) 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米暗装	台	1			
2	030404017003	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱 2.型号:TY-D-0.6KVA 3.规格:按设计要求 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:按设计要求	台	1			
3	030412004001	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯(带防火罩) 2.型号:A型 (24V)IP65 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第137页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030412004002	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 (带防火罩) 2.型号: A型 (24V)IP65 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	7			
5	030412004003	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (带防火罩) 2.型号: A型 (24V)IP65 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	46			
6	030412004004	装饰灯	1.名称:消防应急照明壁灯 (带防火罩) 2.型号: A型 (24V)IP65 3.规格:6W 4.安装形式:壁装	套	56			
7	030412001002	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 (带防火罩) 2.型号: A型 (24V)IP65 3.规格:3W 4.类型:吸顶安装	套	5			
8	030412001003	普通灯具	1.名称:壁灯 2.规格:LED/12W 3.类型:距所在地坪2.5米壁装	套	11			
9	030412002004	工厂灯	1.名称:防水防潮工矿灯 2.型号: (LED灯, 功率因数0.9以上) 3.规格:40W 4.安装形式:距所在地坪3.2米壁装	套	57			
10	030412002005	工厂灯	1.名称:防水防潮工矿灯 2.型号: (LED灯, 功率因数0.9以上) 3.规格:30W 4.安装形式:距所在地坪3.2米壁装	套	14			
11	030412001004	普通灯具	1.名称:LED密闭灯 2.规格:12W 3.类型:吸顶安装	套	6			
12	030412001005	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.规格:12W 3.类型:吸顶安装	套	11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第138页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030412005001	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:LED灯 3.规格:1x22W 4.安装形式:距地3.2米管吊安装	套	2			
14	030412005002	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:LED灯 3.规格:2x22W 4.安装形式:距地3.2米管吊安装	套	16			
15	030412001006	普通灯具	1.名称:应急壁灯(带非燃外罩) 2.型号:LED灯 3.规格:12W(持续照明180分钟) 4.安装形式:壁装	套	2			
16	030412005003	荧光灯	1.名称:双管应急灯(带非燃外罩) 2*22W(持续照明180分钟) 2.型号:LED灯 3.规格:2*22W(持续照明180分钟) 4.安装形式:距地3.2米管吊安装	套	2			
17	030404034003	照明开关	1.名称:双位单极密闭开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	2			
18	030404034004	照明开关	1.名称:三位单极密闭开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	5			
19	030404034005	照明开关	1.名称:一位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第139页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030404034006	照明开关	1.名称:二位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	4			
21	030404034007	照明开关	1.名称:三位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	5			
22	030404035001	插座	1.名称:暗装插座 2.材质:塑料 3.规格:250V/16A 4.安装方式:暗装	个	2			
23	030404035002	插座	1.名称:暗装插座 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:暗装	个	7			
24	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	270			
25	030411001005	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG15 4.配置形式:暗配	m	1936.78			
26	030411001006	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	22.8			
27	030411001007	配管	1.名称:灯具保护管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:10# 4.配置形式:吊顶内敷设	m	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第140页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030413002003	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:公称口径20mm以下 3.类型:墙体剔槽 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	109.5			
29	030411004002	配线	1.名称:BV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	2687.52			
30	030411004003	配线	1.名称:BV-4 2.配线形式:管内穿线	m	61.2			
31	030411004004	配线	1.名称:NHBV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	140.95			
32	030411004005	配线	1.名称:NHRVS-2*2.5 2.配线形式:管内穿线	m	1058.49			
33	030404032001	端子箱	1.名称:等电位联结箱 2.型号:参照国标图集:15D502/P28~34 3.安装部位:室内	台	1			
34	030409001002	接地极	1.名称:接地连接板/测试点 2.材质:热镀锌钢板 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:在图中标有A的引下线的构造柱(池壁)上,在距室外地坪0.5m处埋设120*120*6接地连接板(共6块)并焊接引出测试卡子,用于接地测试;在图中标有A的引下线的构造柱上在距室内地坪0.3米处预埋120*120*6接地连接板(共6块),用于室内接地连接用;在标有A的引下线下部预埋接地连接板(共6块),距室外地坪-0.8米,接地连接板的尺寸120*120*6,并从此引出一根Φ16的热镀锌圆钢伸至地梁外1.0m。具体做法参见图集15D503第29页。	(块)	16			
35	030409004001	均压环	1.安装形式:用基础底圈梁内钢筋(不少于四根)一周贯通,地梁内的主筋要和柱基础主筋可靠连接起来,基础连成一个联合接地体。2.柱主筋与圈梁焊接	m	603.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第141页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030409003002	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用柱内两根 $\geq \phi 16$ (四根 $\geq \phi 12$ )的主筋作为防雷引下线与基础接地极可靠焊接(共10处),为防接触电压及跨步电压,引下线3m范围内地表层的电阻率不小于 $50K\Omega m$ ,或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。 3.断接卡子、箱制作、安装:按设计要求	m	120			
37	030409005003	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: $\Phi 10$ 4.安装形式:沿屋面、支墩敷设	m	313.56			
38	030409006002	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: $\Phi 16$ 4.安装形式、高度:短针0.5m/支,具体做法参见15D501-18页	根	4			
39	080808006001	接地跨接	类别:构件接地	处	10			
40	030414011002	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
41	030414002002	送配电装置系统	1.名称:综合 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
42	030411003003	桥架	1.名称:不锈钢托盘式电缆桥架 2.型号:150*75	m	90			
43	030411003004	桥架	1.名称:不锈钢托盘式电缆桥架 2.型号:400*150	m	60			
44	030411003005	桥架	1.名称:不锈钢托盘式电缆桥架 2.型号:600*200	m	10			
45	031002001002	管道支架	1.材质:桥架支吊架	Kg	160			
暖通								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第142页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001001010	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	160			
2	031001001011	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	140			
3	031001001012	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	120			
4	031001001013	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	100			
5	031001001014	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	80			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第143页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031001001015	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	120			
7	031003001008	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 自动排气阀MP-II 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
8	031003001009	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
9	031003001010	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN65/Q11H-16C 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
10	031005001002	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸铁四柱760型 2.安装方式:落地安装 3.托架形式:按设计要求 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:按设计要求	片	1400			
11	031003001011	螺纹阀门	1.类型:散热器温控阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	56			
12	031003001012	螺纹阀门	1.类型:散热器球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第144页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031003001013	螺纹阀门	1.类型:散热器放气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:Φ10 4.连接形式:螺纹连接	个	56			
14	031003014002	计量装置	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	套	1			
15	031002001003	管道支架	1.材质:角钢40*4 2.管架形式:按现场要求确定	Kg	800			
16	031201003002	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	800			
17	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m <sup>3</sup>	2.91			
18	031208007002	防潮层、保护层	1.材料: 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup> /kg	13.138			
19	031009001002	采暖工程系统调试	1.系统形式:综合调试	系统	1			
20	030901013002	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 3.每两具灭火器配一个灭火器箱	具	12			
21	030108003002	轴流通风机	1.名称:轴流通风机 2.型号:直径400,Q=4263m/h, n=1450rpm, N=0.18KW 3.其他:含减振底座等附件及检查接线	台	8			
3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程								
电气照明								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第145页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030404017004	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:3AL01 3.规格:PXTR (详见系统图) 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米暗装	台	1			
2	030404017005	配电箱	1.名称:断路器箱 2.型号:PZ30 3.规格:按设计要求 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:按设计要求 7.安装方式:底边距地1.2米暗装	台	2			
3	030412001007	普通灯具	1.名称:LED防爆灯 2.型号:40W 3.规格:功率因数0.9以上 4.类型:吸顶安装	套	1			
4	030412001008	普通灯具	1.名称:LED密闭灯 2.规格:12W 3.类型:吸顶安装	套	5			
5	030412001009	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.规格:24W 3.类型:吸顶安装	套	10			
6	030412004005	装饰灯	1.名称:应急壁灯 (带非燃外罩) 2.型号:LED灯具/12W 3.规格:12W (持续照明180分钟) 4.安装形式:距地2.5米壁装	套	2			
7	030412001010	普通灯具	1.名称:防水防潮壁灯 2.规格:LED/14W 3.类型:距所在地坪2.5米壁装	套	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第146页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030412002006	工厂灯	1.名称:防水防潮工矿灯 2.型号:(LED灯,功率因数0.9以上) 3.规格:40W 4.安装形式:距所在地坪3.2米壁装	套	18			
9	030412002007	工厂灯	1.名称:防水防潮工矿灯 2.型号:(LED灯,功率因数0.9以上) 3.规格:50W 4.安装形式:距所在地坪3.2米柱上安装	套	6			
10	030412002008	工厂灯	1.名称:防水防潮工矿灯 2.型号:(LED灯,功率因数0.9以上) 3.规格:80W 4.安装形式:距所在地坪3.2米壁装	套	14			
11	030412005004	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:LED灯 3.规格:2x22W 4.安装形式:距地3.2米管吊安装	套	5			
12	030412005005	荧光灯	1.名称:双管应急灯(带非燃外罩)2*18W(持续照明180分钟) 2.型号:LED灯 3.规格:2*18W(持续照明180分钟) 4.安装形式:距地3.2米管吊安装	套	5			
13	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	80			
14	030404034008	照明开关	1.名称:一位单极防爆开关250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	1			
15	030404034009	照明开关	1.名称:一位单极开关250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第147页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030404034010	照明开关	1.名称:二位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米 暗装	个	1			
17	030404034011	照明开关	1.名称:二位单极密闭开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米 暗装	个	1			
18	030404034012	照明开关	1.名称:三位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米 暗装	个	6			
19	030404035003	插座	1.名称:双联暗装插座 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地0.3米 暗装	个	9			
20	030411006005	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	21			
21	030411001008	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG15 4.配置形式:暗配	m	534			
22	030411001009	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	192.6			
23	030411001010	配管	1.名称:灯具保护管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:10# 4.配置形式:吊顶内敷设	m	52			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第148页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
24	030413002004	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:公称口径20mm以下 3.类型:墙体剔槽 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	109.5			
25	030411003006	桥架	1.名称:不锈钢托盘式电缆桥架 2.型号:400*150 3.材质:不锈钢 4.带护罩、隔板、配套安装附件	m	80			
26	030411003007	桥架	1.名称:不锈钢托盘式电缆桥架 2.型号:200*100 3.材质:不锈钢 4.带护罩、隔板、配套安装附件	m	80			
27	030413001002	铁构件	1.名称:设备支架 2.材质:钢制 3.规格:型钢综合 4.支架刷油漆	kg	668			
28	031002001004	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:钢制 3.规格:型钢综合 4.支架刷油漆	Kg	387.5			
29	030406009002	微型电机、电加热器	1.名称:电机检查接线 2.型号:0.75KW以内	台	8			
30	030411004006	配线	1.名称:BV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	1862.6			
31	030411004007	配线	1.名称:BV-4 2.配线形式:管内穿线	m	396.9			
32	030411004008	配线	1.名称:NHBV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	146.88			
33	030404032002	端子箱	1.名称:等电位联结箱 2.型号:参照国标图集:15D502/P28~34 3.安装部位:室内	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第149页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030409001003	接地极	1.名称:接地连接板 2.材质:热镀锌钢板 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:在图中标有A的引下线的构造柱(池壁)上,在距室外地坪0.5m处埋设120*120*6接地连接板(共6块)并焊接引出测试卡子,用于接地测试;在图中标有A的引下线的构造柱上在距室内地坪0.3米处预埋120*120*6接地连接板(共6块),用于室内接地连接用;在标有A的引下线下部预埋接地连接板(共6块),距室外地坪-0.8米,接地连接板的尺寸120*120*6,并从此引出一根Φ16的热镀锌圆钢伸至地梁外1.0m。具体做法参见图集15D503第29页。	(块)	18			
35	030409004002	均压环	1.安装形式:用基础底圈梁内钢筋(不少于四根)一周贯通,地梁内的主筋要和柱基础主筋可靠连接起来,基础连成一个联合接地体。2.柱主筋与圈梁焊接	m	510.74			
36	030409003003	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用柱内两根 $\geq \phi 16$ (四根 $\geq \phi 12$ )的主筋作为防雷引下线与基础接地极可靠焊接(共10处),为防接触电压及跨步电压,引下线3m范围内地表的电阻率不小于 $50K\Omega m$ ,或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。 3.断接卡子、箱制作、安装:按设计要求	m	120			
37	030409005004	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装形式:沿屋面敷设	m	257.48			
38	030409005005	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装形式:沿屋面支墩敷设	m	28.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第150页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030409006003	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ16 4.安装形式、高度:短针0.5m/支,具体做法参见15D501-18页	根	8			
40	030409002002	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌 3.规格:φ16 4.安装部位:暗配	m	8			
41	080808006002	接地跨接	类别:构件接地	处	10			
42	030414002003	送配电装置系统	1.名称:综合 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
43	030414011003	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
暖通								
1	031001001016	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	180			
2	031001001017	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	160			
3	031001001018	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	150			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第151页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031001001019	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	120			
5	031001001020	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	95			
6	031001001021	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	160			
7	031003001014	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 自动排气阀MP-II 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
8	031003001015	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
9	031003001016	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN65/ Q11H-16C 4.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:乳山市第二水厂工程

第152页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031005001003	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸铁四柱760型 2.安装方式:落地安装 3.托架形式:按设计要求 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:按设计要求	片	1560			
11	031003001017	螺纹阀门	1.类型:散热器温控阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	62			
12	031003001018	螺纹阀门	1.类型:散热器球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	62			
13	031003001019	螺纹阀门	1.类型:散热器放气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:Φ10 4.连接形式:螺纹连接	个	62			
14	030108003003	轴流通风机	1.名称:轴流通风机 2.型号:A400 3.规格:Q=4263m/h, n=1450rpm 4.质量:成品 安装详见12K101	台	8			
15	031003014003	热量表	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	套	1			
16	031002001005	管道支架	1.材质:角钢40*4 2.管架形式:按现场要求确定	Kg	800			
17	031002002001	设备支架	1.材质:钢制 2.形式:按现场要求确定	Kg	86.5			
18	031201003003	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	886.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第153页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管(板) 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径:Φ133mm内	m3	1.24			
20	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管(板) 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径:Φ57mm内	m3	1.62			
21	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度:按设计要求 3.层数:2道	m2	57.38			
22	031009001003	采暖工程系统调试	1.系统形式:按设计要求 2.采暖(空调水)管道工程量:按设计要求	系统	1			
消防类								
1	030901013003	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 3.配套成品箱	具	14			
5送水泵房及配电间安装工程								
电气								
1	030404017006	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:4AL01 3.规格:PXTR (详见系统图) 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米暗装	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第154页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030404017007	配电箱	1.名称:断路器箱 2.型号:PZ30 3.规格:按设计要求 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:按设计要求 7.安装方式:底边距地1.2米暗装	台	3			
3	030404017008	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱 2.型号:TY-D-0.6KVA 3.规格:按设计要求 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:按设计要求	台	1			
4	030412004006	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯(带防火罩) 2.型号:A型 (24V)IP65 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	10			
5	030412004007	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯(带防火罩) 2.型号:A型 (24V)IP65 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	7			
6	030412004008	装饰灯	1.名称:方向标志灯(带防火罩) 2.型号:A型 (24V)IP65 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	14			
7	030412004009	装饰灯	1.名称:消防应急照明壁灯(带防火罩) 2.型号:A型 (24V)IP65 3.规格:6W 4.安装形式:壁装	套	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第155页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030412002009	工厂灯	1.名称:防水防潮工矿灯 2.型号:(LED灯,功率因数0.9以上) 3.规格:100W 4.安装形式:壁装	套	8			
9	030412001011	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.规格:12W 3.类型:吸顶安装	套	1			
10	030412001012	普通灯具	1.名称:LED密闭灯 2.规格:12W 3.类型:吸顶安装	套	8			
11	030412001013	普通灯具	1.名称:防水防潮壁灯 2.规格:LED/14W 3.类型:距所在地坪2.5米壁装	套	10			
12	030412001014	普通灯具	1.名称:应急壁灯(带非燃外罩) 2.型号:LED灯 3.规格:12W(持续照明180分钟) 4.安装形式:壁装	套	6			
13	030412005006	荧光灯	1.名称:双管应急灯(带非燃外罩)2*22W(持续照明180分钟) 2.型号:LED灯 3.规格:2*22W(持续照明180分钟) 4.安装形式:距地3.2米管吊安装	套	16			
14	030412005007	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:LED灯 3.规格:1x22W 4.安装形式:距地3.2米管吊安装	套	2			
15	030412005008	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:LED灯 3.规格:2x22W 4.安装形式:距地3.2米管吊安装	套	3			
16	030404034013	照明开关	1.名称:一位单极密闭开关250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第156页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030404034014	照明开关	1.名称:三位单极密闭开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米 暗装	个	2			
18	030404034015	照明开关	1.名称:一位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米 暗装	个	9			
19	030404034016	照明开关	1.名称:二位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米 暗装	个	2			
20	030404034017	照明开关	1.名称:三位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米 暗装	个	3			
21	030404035004	插座	1.名称:暗装插座 2.材质:塑料 3.规格:250V/16A 4.安装方式:暗装	个	3			
22	030404035005	插座	1.名称:暗装插座 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:暗装	个	22			
23	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	162			
24	030411001011	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG15 4.配置形式:暗配	m	974.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第157页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030411001012	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格: JDG20 4.配置形式:暗配	m	132.28			
26	030411001013	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格: JDG25 4.配置形式:暗配	m	48.19			
27	030411001014	配管	1.名称:灯具保护管 2.材质:可挠金属套管 3.规格: 10# 4.配置形式:吊顶内敷设	m	2			
28	030413002005	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:公称口径20mm以下 3.类型:墙体剔槽 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	51.2			
29	030411004009	配线	1.名称:BV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	1752.47			
30	030411004010	配线	1.名称:BV-4 2.配线形式:管内穿线	m	640.73			
31	030411004011	配线	1.名称:NHBV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	120.95			
32	030411004012	配线	1.名称:NHRVS-2*2.5 2.配线形式:管内穿线	m	480.65			
33	030404032003	端子箱	1.名称:等电位联结箱 2.型号:参照国标图集:15D502/P28~34 3.安装部位:室内	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第158页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030409001004	接地极	1.名称:接地连接板/测试点 2.材质:热镀锌钢板 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:在图中标有A的引下线的构造柱(池壁)上,在距室外地坪0.5m处埋设120*120*6接地连接板(共6块)并焊接引出测试卡子,用于接地测试;在图中标有A的引下线的构造柱上在距室内地坪0.3米处预埋120*120*6接地连接板(共6块),用于室内接地连接用;在标有A的引下线下部预埋接地连接板(共6块),距室外地坪-0.8米,接地连接板的尺寸120*120*6,并从此引出一根Φ16的热镀锌圆钢伸至地梁外1.0m。具体做法参见图集15D503第29页。	(块)	18			
35	030409004003	均压环	1.安装形式:用基础底圈梁内钢筋(不少于四根)一周贯通,地梁内的主筋要和柱基础主筋可靠连接起来,基础连成一个联合接地体。2.柱主筋与圈梁焊接	m	422.24			
36	030409003004	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用柱内两根 $\geq \phi 16$ (四根 $\geq \phi 12$ )的主筋作为防雷引下线与基础接地极可靠焊接(共10处),为防接触电压及跨步电压,引下线3m范围内地表面的电阻率不小于 $50K\Omega m$ ,或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。 3.断接卡子、箱制作、安装:按设计要求	m	128.7			
37	030409005006	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装形式:沿屋面、支墩敷设	m	219.35			
38	030409006004	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ16 4.安装形式、高度:短针0.5m/支,具体做法参见15D501-18页	根	5			
39	030414011004	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第159页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030414002004	送配电装置系统	1.名称:综合 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
41	080808006003	接地跨接	类别:构件接地	处	10			
42	040806002001	接地母线	1.名称:镀锌圆钢 2.材质、规格:12#	m	271.1			
43	030409001005	接地极	1.名称:人工接地极 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:25#	根(块)	10			
44	030411003008	桥架	1.名称:不锈钢托盘式电缆桥架 2.型号:200*100	m	45			
45	030411003009	桥架	1.名称:不锈钢托盘式电缆桥架 2.型号:500*200	m	65			
暖气								
1	031001001022	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	120			
2	031001001023	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	80			
3	031001001024	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	60			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第160页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031001001025	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	80			
5	031003001020	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 自动排气阀MP-II 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
6	031003001021	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
7	031003001022	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN40/Q11H-16C 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
8	031005001004	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸铁四柱760型 2.安装方式:落地安装 3.托架形式:按设计要求 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:按设计要求	片	160			
9	031003001023	螺纹阀门	1.类型:散热器温控阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
10	031003001024	螺纹阀门	1.类型:散热器球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	8			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第161页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
11	031003001025	螺纹阀门	1.类型:散热器放气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:Φ10 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
12	031003014004	热量表	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	套	1			
13	031002001006	管道支架	1.材质:角钢40*4 2.管架形式:按现场要求确定	Kg	300			
14	031201003004	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	300			
15	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m3	1.48			
16	031208007004	防潮层、保护层	1.材料: 2.厚度:	m2/kg	7.343			
17	030901013004	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 3.每两具灭火器配一个灭火器箱	具	4			
6综合加药间安装工程								
电气								
1	030404017009	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:4AL01 3.规格:PXTR (详见系统图) 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米暗装	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第162页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030412001015	普通灯具	1.名称:LED密闭灯 2.规格:12W 3.类型:吸顶安装	套	7			
3	030412001016	普通灯具	1.名称:LED广照灯 2.规格:50W 3.类型:吸顶安装	套	6			
4	030412001017	普通灯具	1.名称:LED防爆灯 2.规格:40W 3.类型:管吊安装	套	8			
5	030412001018	普通灯具	1.名称:LED防爆灯 2.规格:40W 3.类型:壁装	套	7			
6	030412001019	普通灯具	1.名称:应急壁灯(带非燃外罩) 2.型号:LED灯 3.规格:12W(持续照明180分钟) 4.安装形式:壁装	套	1			
7	030412005009	荧光灯	1.名称:双管应急灯(带非燃外罩) 2*22W(持续照明180分钟) 2.型号:LED灯 3.规格:2*22W(持续照明180分钟) 4.安装形式:距地3.2米管吊安装	套	3			
8	030404034018	照明开关	1.名称:一位单极密闭开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	1			
9	030404034019	照明开关	1.名称:双位单极密闭开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	3			
10	030404034020	照明开关	1.名称:三位单极密闭开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第163页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030404034021	照明开关	1.名称:一位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米 暗装	个	0			
12	030404034022	照明开关	1.名称:二位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米 暗装	个	1			
13	030404034023	照明开关	1.名称:三位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米 暗装	个	2			
14	030404035006	插座	1.名称:暗装插座 2.材质:塑料 3.规格:250V/16A 4.安装方式:暗装	个	1			
15	030404035007	插座	1.名称:暗装插座 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:暗装	个	3			
16	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	45			
17	030411001015	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG15 4.配置形式:暗配	m	316.21			
18	030411001016	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	12			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第164页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030411001017	配管	1.名称:灯具保护管 2.材质:可挠金属套管 3.规格: 10# 4.配置形式:吊顶内敷设	m	2			
20	030413002006	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:公称口径20mm以下 3.类型:墙体剔槽 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	12			
21	030411004013	配线	1.名称:BV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	498.6			
22	030411004014	配线	1.名称:BV-4 2.配线形式:管内穿线	m	50			
23	030411004015	配线	1.名称:NHBV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	615.7			
24	030404032004	端子箱	1.名称:等电位联结箱 2.型号:参照国标图集:15D502/P28~34 3.安装部位:室内	台	1			
25	030409001006	接地极	1.名称:接地连接板/测试点 2.材质:热镀锌钢板 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:在图中标有A的引下线的构造柱(池壁)上,在距室外地坪0.5m处埋设120*120*6接地连接板(共6块)并焊接引出测试卡子,用于接地测试;在图中标有A的引下线的构造柱上在距室内地坪0.3米处预埋120*120*6接地连接板(共6块),用于室内接地连接用;在标有A的引下线下部预埋接地连接板(共6块),距室外地坪-0.8米,接地连接板的尺寸120*120*6,并从此引出一根Φ16的热镀锌圆钢伸至地梁外1.0m。具体做法参见图集15D503第29页。	(块)	13			
26	030409004004	均压环	1.安装形式:用基础底圈梁内钢筋(不少于四根)一周贯通,地梁内的主筋要和柱基础主筋可靠连接起来,基础连成一个联合接地体。2.柱主筋与圈梁焊接	m	284.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第165页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030409003005	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用柱内两根 $\geq \phi 16$ (四根 $\geq \phi 12$ )的主筋作为防雷引下线与基础接地极可靠焊接(共10处),为防接触电压及跨步电压,引下线3m范围内地表层的电阻率不小于 $50K\Omega m$ ,或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。 3.断接卡子、箱制作、安装:按设计要求	m	89.1			
28	030409005007	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: $\Phi 10$ 4.安装形式:沿屋面、支墩敷设	m	74.42			
29	030409006005	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: $\Phi 16$ 4.安装形式、高度:短针0.5m/支,具体做法参见15D501-18页	根	4			
30	030414011005	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
31	030414002005	送配电装置系统	1.名称:综合 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
32	080808006004	接地跨接	类别:构件接地	处	8			
33	030411003010	桥架	1.名称:不锈钢托盘式电缆桥架 2.型号:200*100	m	25			
34	030411003011	桥架	1.名称:不锈钢托盘式电缆桥架 2.型号:300*150	m	32			
暖气								
1	031001001026	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	120			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第166页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031001001027	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	100			
3	031001001028	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	80			
4	031001001029	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	90			
5	031003001026	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 自动排气阀MP-II 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
6	031003001027	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
7	031003001028	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN40/ Q11H-16C 4.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:乳山市第二水厂工程

第167页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031005001005	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸铁四柱760型 2.安装方式:落地安装 3.托架形式:按设计要求 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:按设计要求	片	360			
9	031003001029	螺纹阀门	1.类型:散热器温控阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	15			
10	031003001030	螺纹阀门	1.类型:散热器球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	15			
11	031003001031	螺纹阀门	1.类型:散热器放气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:Φ10 4.连接形式:螺纹连接	个	15			
12	031003014005	热量表	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	套	1			
13	031002001007	管道支架	1.材质:角钢40*4 2.管架形式:按现场要求确定	Kg	400			
14	031201003005	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	400			
15	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m3	1.62			
16	031208007005	防潮层、保护层	1.材料: 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m2/kg	8.056			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第168页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	7臭氧发生间安装工程							
	臭氧发生间							
	电气系统							
1	030404017010	配电箱	1.名称:臭氧发生间配电箱 9AL01 2.规格:4回路 3.安装方式:暗装 4.含端子外部接线	台	1			
2	030411004016	配线	1.名称：管内穿线 2.配线形式：照明线路 3.型号：NHBV型 4.规格：2.5mm2 5.材质：铜芯线	m	99.87			
3	030411004017	配线	1.名称：管内穿线 2.配线形式：照明线路 3.型号：BV型 4.规格：2.5mm2 5.材质：铜芯线	m	265.88			
4	030411004018	配线	1.名称：管内穿线 2.配线形式：照明线路 3.型号：BV型 4.规格：4mm2 5.材质：铜芯线	m	36.06			
5	030411001018	配管	1.名称：钢管 2.材质：紧定式薄壁钢导管 3.规格：JDG20 4.配置形式：砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求：满足设计及使用要求	m	111.88			
6	030411001019	配管	1.名称：钢管 2.材质：紧定式薄壁钢导管 3.规格：JDG16 4.配置形式：砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求：满足设计及使用要求	m	8.53			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第169页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030411006008	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86盒 4.安装形式: 墙上暗装	个	19			
8	030411006009	接线盒	1.名称: 开关盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86盒 4.安装形式: 墙上暗装	个	5			
9	030408001002	电力电缆	1.名称: 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号: 10mm2以下下 3.规格: 5*6 4.材质: YJV型 5.敷设方式、部位: 穿管敷设 6.电压等级(kv): 0.6KV/1.0KV	m	3.8			
10	030408006002	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头 2.型号: 干包式 3.规格: 6mm2 4.材质、类型: 绝缘铜芯 5.安装部位: 配电箱内 6.电压等级(kV): 0.6KV/1KV	个	1			
11	030411001020	配管	1.名称: 钢管 2.材质: RC 3.规格: DN32 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	3.8			
12	030412002010	工厂灯	1.名称: LED防腐型广照灯 2.型号、规格: 40w (LED灯, 功率因数0.9以上) 3.安装形式: 吸顶	套	6			
13	030412002011	工厂灯	1.名称: LED密闭吸顶灯 2.型号、规格: 12w 3.安装形式: 吸顶	套	4			
14	030412005010	荧光灯	1.名称:双管LED灯 2.型号、规格:2*18w 3.安装形式:管吊安装	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第170页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030412005011	荧光灯	1.名称:双管应急LED灯(带非燃外罩) 2.型号、规格:2*18w(持续照明180分钟) 3.安装形式:管吊安装	套	2			
16	030412004010	装饰灯	1.名称:应急LED壁灯(带非燃外罩) 2.型号、规格:12W(持续照明180分钟) 3.安装形式:壁装	套	2			
17	030404034024	照明开关	1.名称:一位单极开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
18	030404034025	照明开关	1.名称:二位单极开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
19	030404034026	照明开关	1.名称:一位单极密闭开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
20	030404034027	照明开关	1.名称:三位单极密闭开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
21	030404035008	插座	1.名称:双联暗装插座 2.规格、型号:250V、10A	个	3			
22	030404035009	插座	1.名称:空调插座 2.规格、型号:250V、16A	个	1			
23	030413002007	凿(压)槽	1.名称:钢管剔槽 2.规格:DN20内 3.含墙体恢复	m	49.8			
24	030413002008	凿(压)槽	1.名称:钢管剔槽 2.规格:DN32内 3.含墙体恢复	m	3			
25	030406009003	微型电机、电加热器	1.名称:电机检查接线 2.容量(kW):0.75KW以内	台	6			
26	030409005008	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌 3.规格:Φ10 4.安装形式:沿屋面边沿敷设热镀锌圆钢组成避雷网,支架高0.15m,间距1m,转角处0.3m	m	78.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第171页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030409006006	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ16 4.安装形式、高度:高出避雷带0.5m	根	6			
28	030409003006	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根Φ≥16(四根Φ≥12)的主筋作为引下线与基础接地极可靠焊接,为防接触电压及跨步电压,引下线3m范围内地表的电阻率不小于50KΩm,或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。	m	46.76			
29	030409001007	接地极	1.名称:接地连接板 2.材质:热镀锌 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:图中标有“A”引下线的构造柱上在距室外地坪0.5m处预埋120*120*6接地连接板,并焊接引出测试卡子用于接地测试;图中标有“A、B”引下线的构造柱上在距室内地坪0.3m处预埋120*120*6接地连接板,用于室内接地连接用;图中标有“A、B”引下线的构造柱上在距室外地坪0.8m处,接地连接板的尺寸大小为120*120*6,并从此引出一根Φ16的热镀锌圆钢伸至地梁外接地线	块	16			
30	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位连接箱MEB	台	1			
31	030409002003	接地母线	1.名称:接地连接线 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ12	m	6.6			
32	030414002006	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
33	030414011006	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
暖通系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第172页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031001001030	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	60			
35	031001001031	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	40			
36	031001001032	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	30			
37	031001001033	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	40			
38	031003001032	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀MP-II 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
39	031003001033	螺纹阀门	1.类型:铜制球阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
40	031003001034	螺纹阀门	1.类型:Q11H-16C球阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
41	031005001006	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸铁四柱760型 2.器具、托架除锈、刷油设计要求:满足设计要求	片	112			
42	031003001035	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	5			
43	031002001008	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架	Kg	150			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第173页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	031002003005	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN40	个	2			
45	031003001036	螺纹阀门	1.类型:温控阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	5			
46	031003001037	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.连接形式:螺纹连接	个	5			
47	031003014006	热量表	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	套	1			
48	031201003006	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	150			
49	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m3	1.159			
50	031208007006	防潮层、保护层	1.材料: 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m2	58.92			
51	031009001004	采暖工程系统调试		系统	1			
52	030108003004	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号、规格:Q=2167m3/h3, N=0.18KW 3.减振底座形式、数量:满足设计及规范要求 4.单机试运转要求:满足设计及规范要求	台	4			
53	030108003005	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号、规格:Q=3202m3/h3, N=0.25KW 3.减振底座形式、数量:满足设计及规范要求 4.单机试运转要求:满足设计及规范要求	台	2			
排水系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第174页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水 管DN100 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	5.47			
55	031004008001	其他成品卫生器 具	1.材质:洗涤池 2.组装形式:成套 3.附件名称、数量:含不锈 钢水龙头、排水栓等附件	组	1			
56	031004014001	给、排水附(配) 件	1.名称:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN100	个	1			
57	030901013005	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉 灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 充 药量5KG 3.每两具灭火器配一个灭火 器箱	具	8			
58	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:硬质聚氨 酯 2.绝热厚度:详见图集16S401 3.管道外径:综合考虑	m <sup>3</sup>	0.077			
59	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:镀锌钢板 2.厚度:0.5mm 3.对象:保温层外	m <sup>2</sup>	3.18			
8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程								
电气								
1	030404032005	端子箱	1.名称:等电位联结箱 2.型号:参照国标图 集:15D502/P28~34 3.安装部位:室内	台	1			
2	030409004005	均压环	1.安装形式:利用构筑物基 础做自然接地极,与构筑 物内钢筋、基础、地梁钢 筋通常可靠焊接	m	180			
3	030409002004	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌 3.规格:φ12 4.安装部位:暗配	m	20			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第175页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030409001008	接地极	1.基础接地形式:利用构筑物基础做自然接地极,与构筑物内钢筋、基础、地梁钢筋通常可靠焊接,要求接地电阻不大于1欧,若实测达不到,则增加池外圆钢(○25 L=2500mm)接地极做人接地体;2.预埋铁件:埋件-1,120*120*6埋于池顶,通过两根竖向结构钢筋与基础钢筋连接。埋件-2,埋于池体外壁地坪下0.8m处,通过两根竖向结构钢筋与基础筋及埋件1连接。	根	6			
5	030414011007	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
9浓缩池安装工程								
电气								
1	030404017011	配电箱	1.名称:浓缩池配电箱 2.型号:6AL01 3.规格:PXTR (详见系统图) 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:BV2.5mm 7.安装方式:底边距地1.5米暗装	台	1			
2	030411001021	配管	1.名称:水煤气管 2.材质:钢管 3.规格: RC32 4.配置形式:埋地暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	5			
3	030412001020	普通灯具	1.名称:LED密闭灯 2.规格:12W 3.类型:吸顶安装	套	3			
4	030412001021	普通灯具	1.名称:防水防潮壁灯 2.规格:LED/12W 3.类型:距所在地坪2.5米壁装	套	18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第176页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030412002012	工厂灯	1.名称:防水防潮工矿灯 2.型号:(LED灯,功率因数0.9以上) 3.规格:40W 4.安装形式:距所在地坪3.0米壁装	套	19			
6	030412002013	工厂灯	1.名称:防水防潮工矿灯 2.型号:(LED灯,功率因数0.9以上) 3.规格:40W 4.安装形式:吸顶安装	套	9			
7	030411006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	51			
8	030404034028	照明开关	1.名称:一位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	1			
9	030404034029	照明开关	1.名称:三位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	6			
10	030411006011	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	7			
11	030411001022	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG15 4.配置形式:暗配	m	255.4			
12	030411001023	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	181.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第177页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030411001024	配管	1.名称:灯具保护管 2.材质:可挠金属套管 3.规格: 10# 4.配置形式:吊顶内敷设	m	40			
14	030413002009	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:公称口径20mm以下 3.类型:墙体剔槽 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	116.1			
15	030411003012	桥架	1.名称:不锈钢托盘式电缆桥架 2.型号:200*100 3.材质:不锈钢 4.带护罩、隔板、配套安装附件	m	30			
16	030413001003	铁构件	1.名称:设备支架 2.材质:钢制 3.规格:型钢综合 4.支架刷油漆	kg	220			
17	030413001004	铁构件	1.名称:管道及桥架支架 2.材质:钢制 3.规格:型钢综合 4.支架刷银粉漆	kg	192			
18	031002001009	管道支架	1.材质: 桥架支吊架	Kg	192			
19	030411004019	配线	1.名称:BV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	1414.86			
20	030406009004	微型电机、电加热器	1.名称:电机检查接线 2.型号:0.75KW以内	台	6			
21	030404032006	端子箱	1.名称:等电位联结箱 2.型号:参照国标图集:15D502/P28~34 3.安装部位:室内	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第178页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030409001009	接地极	1.名称:接地连接板 2.材质:热镀锌钢板 3.规格:120*120*6 4.在图中标有A的引下线的构造柱上,在距室外地坪0.5m处埋设120*120*6接地连接板(共4块)并焊接引出测试卡子,用于接地测试;在图中标有A、B的引下线的构造柱上在距室内地坪0.3米处预埋120*120*6接地连接板(共8块),用于室内接地连接用;在标有A、B的引下线下部预埋接地连接板(共8块),距室外地坪-0.8米,接地连接板的尺寸120*120*6,并从此引出一根 $\phi 16$ 的热镀锌圆钢伸至地梁外1.0m。具体做法参见图集15D503第29页。	(块)	20			
23	030409004006	均压环	1.安装形式:用基础底圈梁内钢筋(不少于四根)一周贯通,地梁内的主筋要和柱基础主筋可靠连接起来,基础连成一个联合接地体。2.柱主筋与圈梁焊接	m	243.08			
24	030409003007	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用柱内两根 $\geq \phi 16$ (四根 $\geq \phi 12$ )的主筋作为防雷引下线与基础接地极可靠焊接(共10处),为防接触电压及跨步电压,引下线3m范围内地表的电阻率不小于 $50K\Omega m$ ,或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。 3.断接卡子、箱制作、安装:按设计要求	m	84			
25	030409005009	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: $\Phi 10$ 4.安装形式:沿屋面敷设	m	151.58			
26	030409005010	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: $\Phi 10$ 4.安装形式:沿屋面支墩敷设	m	14.93			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第179页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030409006007	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ16 4.安装形式、高度:短针0.5m/支,具体做法参见15D501-18页	根	4			
28	030409002005	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌 3.规格:φ16 4.安装部位:暗配	m	8			
29	080808006005	接地跨接	类别:构件接地	处	8			
30	030414002007	送配电装置系统	1.名称:综合 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
31	030414011008	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
暖通								
1	031001001034	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	120			
2	031001001035	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	100			
3	031001001036	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第180页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031001001037	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	65			
5	031003001038	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 自动排气阀MP-II 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
6	031003001039	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
7	031003001040	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN40/Q11H-16C 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
8	031005001007	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸铁四柱760型 2.安装方式:落地安装 3.托架形式:按设计要求 4.器具、托架除锈、刷油设计要求:按设计要求	片	430			
9	031003001041	螺纹阀门	1.类型:散热器温控阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	17			
10	031003001042	螺纹阀门	1.类型:散热器球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第181页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031003001043	螺纹阀门	1.类型:散热器放气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:Φ10 4.连接形式:螺纹连接	个	17			
12	031003014007	热量表	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	套	1			
13	030108003006	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.规格:3202m/h,N=0.25kw 3.质量:成品 安装详见12K101	台	6			
14	031002002002	设备支架	1.材质:钢制 2.形式:按现场要求确定	Kg	66.5			
15	031002001010	管道支架	1.材质:角钢40*4 2.管架形式:按现场要求确定	Kg	466.5			
16	031201003007	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	466.5			
17	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管(板) 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径:Φ133mm内	m3	1.02			
18	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温管(板) 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径:Φ57mm内	m3	0.88			
19	031208007008	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度:按设计要求 3.层数:2道	m2	48.6			
20	031009001005	采暖工程系统调试	1.系统形式:按设计要求 2.采暖(空调水)管道工程量:按设计要求	系统	1			
消防								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第182页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030901013006	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 3.配套成品箱	具	2			
给排水								
1	031004005001	化验盆	1.材质:按设计要求 2.规格、类型:取样盥洗槽 3.组装形式:成品/含支架 4.附件名称、数量:包含地漏	组	2			
2	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管 DN100 4.连接形式:粘接	m	4			
10污泥脱水机房安装工程								
脱水机房								
电气系统								
1	030404017012	配电箱	1.名称:脱水机房照明配电箱 7AL01 2.规格:7回路 3.安装方式:暗装 4.含端子外部接线	台	1			
2	030411004020	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号: BV型 4.规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯线	m	1111.44			
3	030411004021	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号: BV型 4.规格: 4mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯线	m	318.68			
4	030411004022	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号: NHBV型 4.规格: 2.5mm <sup>2</sup> 5.材质: 铜芯线	m	271.3			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第183页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030411001025	配管	1.名称: 钢管 2.材质: 紧定式薄壁钢导管 3.规格: JDG15 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	321.03			
6	030411001026	配管	1.名称: 钢管 2.材质: 紧定式薄壁钢导管 3.规格: JDG20 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	169.33			
7	030411001027	配管	1.名称: 钢管 2.材质: 紧定式薄壁钢导管 3.规格: JDG25 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	14.13			
8	030411006012	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86盒 4.安装形式: 墙上暗装	个	31			
9	030411006013	接线盒	1.名称: 开关盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86盒 4.安装形式: 墙上暗装	个	6			
10	030408001003	电力电缆	1.名称: 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号: 10mm <sup>2</sup> 以下 3.规格: 5*6 4.材质: YJV型 5.敷设方式、部位: 穿管敷设 6.电压等级(kv): 0.6KV/1.0KV	m	5.125			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第184页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030408006003	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头 2.型号: 干包式 3.规格: 6mm <sup>2</sup> 4.材质、类型: 绝缘铜芯 5.安装部位: 配电箱内 6.电压等级(kV): 0.6KV/1KV	个	1			
12	030411001028	配管	1.名称: 钢管 2.材质: RC 3.规格: DN32 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求 6.钢索材质、规格:	m	4			
13	030412002014	工厂灯	1.名称: LED防水防潮工矿灯 2.型号、规格: 40W (LED灯, 功率因数0.9以上) 3.安装形式: 壁装	套	14			
14	030412002015	工厂灯	1.名称: LED密闭吸顶灯 2.型号、规格: 12W 3.安装形式: 吸顶	套	5			
15	030412001022	普通灯具	1.名称: 应急LED壁灯 (带非燃外罩) 2.型号、规格: 12W (持续照明180分钟) 3.安装形式: 壁装	套	2			
16	030412005012	荧光灯	1.名称: 双管应急LED灯 (带非燃外罩) 2.型号、规格: 2*18W (持续照明180分钟) 3.安装形式: 管吊安装	套	4			
17	030404034030	照明开关	1.名称: 一位单极开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	1			
18	030404034031	照明开关	1.名称: 二位单极开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	1			
19	030404034032	照明开关	1.名称: 一位单极密闭开关 2.型号、规格: 250V 10A	个	1			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第185页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030404034033	照明开关	1.名称:二位单极密闭开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
21	030404034034	照明开关	1.名称:三位单极密闭开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
22	030411005001	接线箱	1.名称:断路器箱 2.规格: PZ30 3.安装形式:底边距地1.2米暗装	个	1			
23	030404035010	插座	1.名称:密闭型单相三极插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:暗装	个	2			
24	030404035011	插座	1.名称:双联暗装插座 2.规格:250V/10A 3.安装方式:暗装	个	3			
25	030413002010	凿(压)槽	1.名称:钢管剔槽 2.规格:DN20内 3.含墙体恢复	m	264			
26	030413002011	凿(压)槽	1.名称:钢管剔槽 2.规格:DN25内 3.含墙体恢复	m	9.4			
27	030409005011	避雷网	1.名称: 避雷网 2.材质: 热镀锌 3.规格: $\Phi$ 10 4.安装形式: 沿女儿墙敷设 5.伸缩缝两侧接闪线利用 $\Phi$ 12热镀锌圆钢跨接线连接	m	92.19047			
28	030409005012	避雷网	1.名称: 避雷网 2.材质: 热镀锌 3.规格: $\Phi$ 10 4.安装形式: 沿屋面敷设	m	59.86			
29	030409006008	避雷针	1.名称: 避雷针 2.材质: 热镀锌圆钢 3.规格: $\Phi$ 16 4.安装形式、高度: 高出避雷带0.5m	根	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第186页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030409003008	避雷引下线	1.名称: 避雷引下线 2.利用柱内两根 $\Phi \geq 16$ (四根 $\Phi \geq 12$ ) 的主筋作为引下线与基础接地极可靠焊接, 为防接触电压及跨步电压, 引下线3m范围内地表层的电阻率不小于 $50K \Omega m$ , 或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。 3.含测试卡子用于接地测试, 做法详见图集15D503-29	m	79.2			
31	030409001010	接地极	1.名称:接地连接板 2.材质:热镀锌 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:接地连接板的尺寸大小为120*120*6	块	20			
32	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位连接箱MEB	台	1			
33	030409002006	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:热镀锌 3.规格: $\phi 16$ 4.安装部位:暗配	m	8			
34	030406009005	微型电机、电加热器	1.名称:电机检查接线 2.容量 (kW) :0.75KW以内	台	6			
35	030409002007	接地母线	1.名称:接地连接线 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: $\phi 12$	m	14.5			
36	030411003013	桥架	1.名称:桥架 2.规格:300*100 3.材质:不锈钢 4.类型:托盘式 5.接地方式: 符合规范要求 6.带护罩、隔板, 配套安装附件	m	30			
37	030413001005	铁构件	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	39.12			
38	030414002008	送配电装置系统	1.电压类别 (交流或直流) :交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.供电形式 (仅适用于10kV以下交流供电系统) : 综合考虑	系统	1			
39	030414011009	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第187页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	暖通系统							
40	031001001038	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗	m	100			
41	031001001039	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗	m	80			
42	031001001040	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗	m	50			
43	031001001041	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验及水冲洗	m	60			
44	031005001008	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸铁四柱760型 2.器具、托架除锈、刷油设计要求:满足设计要求	片	290			
45	031003001044	螺纹阀门	1.类型：球阀 2.规格、压力等级：DN20 3.连接形式：螺纹连接	个	12			
46	031003001045	螺纹阀门	1.类型：自动排气阀MP-II 2.规格、压力等级：DN15 3.连接形式：螺纹连接	个	2			
47	031002001011	管道支架	1.材质：型钢 2.管架形式：一般管架	Kg	300			
48	031003001046	螺纹阀门	1.类型：铜制球阀 2.规格、压力等级：DN15 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:乳山市第二水厂工程

第188页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	031003001047	螺纹阀门	1.类型: 温控阀 2.规格、压力等级: DN20 3.连接形式: 螺纹连接	个	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第189页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	031003001048	螺纹阀门	1.类型: Q11H-16C球阀 2.规格、压力等级: DN40 3.连接形式: 螺纹连接	个	2			
51	031003001049	螺纹阀门	1.类型: 放气阀 2.连接形式: 螺纹连接	个	12			
52	031003014008	热量表	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	套	1			
53	030108003007	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号、规格:风量2167m3/h, N=0.18KW 3.减振底座形式、数量:满足设计及规范要求 4.单机试运转要求:满足设计及规范要求	台	6			
54	031201003008	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	300			
55	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m3	1.653			
56	031208007009	防潮层、保护层	1.材料: 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m2	82.423			
57	031009001006	采暖工程系统调试		系统	1			
排水系统								
58	030901013007	灭火器	1.形式:磷酸铵盐灭火器 2.规格、型号:MF/ABC2 3.每两具灭火器配一个灭火器箱	具	4			
59	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN100	个	1			
60	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN150	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第190页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	031004008002	其他成品卫生器具	1.材质:拖布池 2.规格、类型:参见09S304-97 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含不锈钢水龙头、排水栓等附件	组	1			
62	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管DN50 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	5			
63	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管DN100 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	4			
64	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管DN150 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	4			
65	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水管DN200 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	5.61			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第191页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC排水 管DN300 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	14			
67	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种:硬质聚氨 酯 2.绝热厚度:详见图集16S401 3.管道外径:综合考虑	m <sup>3</sup>	0.781			
68	031208007010	防潮层、保护层	1.材料:镀锌钢板 2.厚度:0.5mm 3.对象:保温层外	m <sup>2</sup>	29.567			
11综合楼安装工程								
电气								
1	030404017013	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:10AL01 3.规格:PXTR (详见系统 图) 4.基础形式、材质、规格: 按设计要求 5.接线端子材质、规格:按 设计要求 6.端子板外部接线材质、规 格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米 暗装	台	1			
2	030404017014	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:10AL02 3.规格:PXTR (详见系统 图) 4.基础形式、材质、规格: 按设计要求 5.接线端子材质、规格:按 设计要求 6.端子板外部接线材质、规 格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米 暗装	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第192页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030404017015	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:10AL03 3.规格:PXTR (详见系统图) 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米暗装	台	1			
4	030404017016	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱 2.型号:TY-D-0.6KVA 3.规格:按设计要求 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:按设计要求	台	1			
5	030404017017	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:10AP01 3.规格:详见系统图 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米暗装	台	1			
6	030404017018	配电箱	1.名称:实验室配电箱 2.型号:HY01 3.规格:详见系统图 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米暗装	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第193页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030404017019	配电箱	1.名称:实验室配电箱 2.型号:HY02 3.规格:详见系统图 4.基础形式、材质、规格: 按设计要求 5.接线端子材质、规格:按 设计要求 6.端子板外部接线材质、规 格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米 暗装	台	1			
8	030412004011	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 (带防火罩) 2.型号: A型 (24V)IP65 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	4			
9	030412004012	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 (带防火罩) 2.型号: A型 (24V)IP65 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	4			
10	030412004013	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (带防 火罩) 2.型号: A型 (24V)IP65 3.规格:1W 4.安装形式:壁装	套	36			
11	030412004014	装饰灯	1.名称:消防应急照明壁灯 (带防火罩) 2.型号: A型 (24V)IP65 3.规格:6W 4.安装形式:壁装	套	4			
12	030412001023	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 (带防火罩) 2.型号: A型 (24V)IP65 3.规格:6W 4.类型:吸顶安装	套	43			
13	030412001024	装饰灯	1.名称:LED灯盘 2.型号: 3.规格:32W 4.类型:嵌顶安装	套	207			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第194页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030412001025	装饰灯	1.名称:LED灯盘(持续照明180分钟) 2.型号: 3.规格:32W 4.类型:嵌顶安装	套	24			
15	030412001026	普通灯具	1.名称:壁灯 2.规格:LED/12W 3.类型:距所在地坪2.5米壁装	套	5			
16	030412001027	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.规格:18W 3.类型:吸顶安装	套	31			
17	030412001028	装饰灯	1.名称:射灯 2.型号: LED 3.规格:15W 4.类型:吸顶安装	套	11			
18	030412001029	装饰灯	1.名称:筒灯 2.型号: LED 3.规格:18W 4.类型:嵌顶安装	套	6			
19	030412001030	装饰灯	1.名称:防水防尘筒灯 2.型号: LED 3.规格:8W 4.类型:嵌顶安装	套	26			
20	030412002016	工厂灯	1.名称:防水防潮工矿灯 2.型号: (LED灯, 功率因数0.9以上) 3.规格:40W 4.安装形式:距所在地坪3.2米壁装	套	57			
21	030404034035	照明开关	1.名称:一位单极密闭开关250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	1			
22	030404034036	照明开关	1.名称:双位单极密闭开关250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第195页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030404034037	照明开关	1.名称:三位单极密闭开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	9			
24	030404034038	照明开关	1.名称:一位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	28			
25	030404034039	照明开关	1.名称:二位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	16			
26	030404034040	照明开关	1.名称:三位单极开关 250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	20			
27	030404035012	插座	1.名称:暗装插座 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:暗装	个	125			
28	030404035013	插座	1.名称:暗装密闭插座 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:暗装	个	2			
29	030404035014	插座	1.名称:暗装插座密闭 2.材质:塑料 3.规格:250V/16A 4.安装方式:暗装	个	5			
30	030411006014	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	659			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第196页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030411001029	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格: JDG15 4.配置形式:暗配	m	2465.64			
32	030411001030	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格: JDG20 4.配置形式:暗配	m	1261.79			
33	030411001031	配管	1.名称:水煤气管 2.材质:钢管 3.规格: RC50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	54.64			
34	030411001032	配管	1.名称:水煤气管 2.材质:钢管 3.规格: RC40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	86.38			
35	030411001033	配管	1.名称:水煤气管 2.材质:钢管 3.规格: RC32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	29.56			
36	030411001034	配管	1.名称:灯具保护管 2.材质:可挠金属套管 3.规格: 10# 4.配置形式:吊顶内敷设	m	300			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第197页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030413002012	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:公称口径20mm以下 3.类型:墙体剔槽 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	412.5			
38	030411004023	配线	1.名称:BV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	5266.95			
39	030411004024	配线	1.名称:BV-4 2.配线形式:管内穿线	m	2507.1			
40	030411004025	配线	1.名称:NHBV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	337.47			
41	030411004026	配线	1.名称:NHRVS-2*2.5 2.配线形式:管内穿线	m	745.02			
42	030408001004	电力电缆	1.名称:电缆YJV-5*10 6.电压等级(kv): 1KV	m	24			
43	030408001005	电力电缆	1.名称:电缆YJV-5*6 6.电压等级(kv): 1KV	m	30			
44	030409001011	接地板	1.名称:接地连接板/测试点 2.材质:热镀锌钢板 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:在图中标有A的引下线的构造柱(池壁)上,在距室外地坪0.5m处埋设120*120*6接地连接板(共6块)并焊接引出测试卡子,用于接地测试;在图中标有A的引下线的构造柱上在距室内地坪0.3米处预埋120*120*6接地连接板(共6块),用于室内接地连接用;在标有A的引下线下部预埋接地连接板(共6块),距室外地坪-0.8米,接地连接板的尺寸120*120*6,并从此引出一根Φ16的热镀锌圆钢伸至地梁外1.0m。具体做法参见图集15D503第29页。	(块)	12			
45	030409004007	均压环	1.安装形式:用基础底圈梁内钢筋(不少于四根)一周贯通,地梁内的主筋要和柱基础主筋可靠连接起来,基础连成一个联合接地体。2.柱主筋与圈梁焊接	m	300			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第198页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030409003009	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用柱内两根 $\geq \phi 16$ (四根 $\geq \phi 12$ )的主筋作为防雷引下线与基础接地极可靠焊接(共10处),为防接触电压及跨步电压,引下线3m范围内地表层的电阻率不小于 $50K\Omega m$ ,或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。 3.断接卡子、箱制作、安装:按设计要求	m	152.8			
47	030409005013	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: $\Phi 10$ 4.安装形式:沿屋面、支墩敷设	m	216.97			
48	030409006009	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: $\Phi 16$ 4.安装形式、高度:短针0.5m/支,具体做法参见15D501-18页	根	2			
49	080808006006	接地跨接	类别:构件接地	处	8			
50	030414011010	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
51	030414002009	送配电装置系统	1.名称:综合 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
52	040806002002	接地母线	1.名称:镀锌扁钢 2.材质、规格:-40*4	m	38.8			
53	030404032007	端子箱	1.名称:等电位联结箱 2.型号:参照国标图集:15D502/P28~34 3.安装部位:室内	台	1			
54	030404032008	端子箱	1.名称:等电位联结箱 2.型号:参照国标图集:15D502/P28~34 3.安装部位:室内	台	10			
55	030502001001	机柜、机架	1.名称:弱电柜 3.规格:满足网络系统要求 4.安装方式:落地安装	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第199页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030502001002	机柜、机架	1.名称:楼层配线箱 3.规格:满足网络系统要求 4.安装方式:落地安装	台	2			
57	030502012001	信息插座	1.名称:网络电话双孔插座 2.安装方式:底边距地0.3米暗装 3.底盒材质、规格:	个(块)	46			
58	030411003014	桥架	1.名称:弱电桥架 2.型号:200*100	m	18			
59	030411003015	桥架	1.名称:弱电桥架 2.型号:150*100	m	110			
60	030411003016	桥架	1.名称:弱电桥架 2.型号:100*50	m	10			
61	031002001012	管道支架	1.材质:桥架支吊架	Kg	110			
	暖通							
1	031001001042	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	180			
2	031001001043	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	100			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第200页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031001001044	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	80			
4	031001001045	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	60			
5	031001001046	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	30			
6	031001001047	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	160			
7	031001001048	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求 6.警示带形式:按设计要求	m	260			
8	031003001050	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 自动排气阀MP-II 4.连接形式:螺纹连接	个	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第201页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031003001051	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
10	031003001052	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN80/ Q11H-16C 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
11	031003001053	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	16			
12	031005001009	散热器	1.型号、规格:钢铝散热器 2.安装方式: 3.托架形式:按设计要求 4.器具、托架除锈、刷油设计 要求:按设计要求	片	2300			
13	031003001054	螺纹阀门	1.类型:散热器温控阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	150			
14	031003001055	螺纹阀门	1.类型:散热器球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	150			
15	031003001056	螺纹阀门	1.类型:散热器放气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:Φ10 4.连接形式:螺纹连接	个	150			
16	031003014009	计量装置	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:法兰连接	套	1			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第202页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031002001013	管道支架	1.材质:角钢40*4 2.管架形式:按现场要求确定	Kg	1500			
18	031201003009	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	1500			
19	031208002013	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m3	3.13			
20	031208007011	防潮层、保护层	1.材料: 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m2/kg	13.633			
21	031009001007	采暖工程系统调试	1.系统形式:综合调试	系统	1			
22	030113001001	冷水机组	1.名称:风冷热泵冷水机组 2.规格、型号:额定制热量QR=130kW, 额定制热量QR=141kW, 制冷制热额定输入功率:38.8kW	台	1			
23	030702008001	柔性软风管	1.材质、种类:帆布软连接 2.不采用角钢法兰制作	m2	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第203页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030701004001	风机盘管	1.形式:暗装风机盘管 2.规格型号:风量:510m3/h; 功率:53W; 制冷量:3.30kW;制热量:5.33kW; 3.减振器、支架形式、材质:顶板上设减震吊架 4.自带回风箱(吊顶内安装机组不带回风箱)风压:30Pa;循环水管:DN20;冷凝水管:DN20 5.电机检查接线及调试 6.帆布软接 7.除侧送风风机盘管及办公室接风管下送风口<2m的风机盘管选用出口静压30Pa的普通静压型外,其余风机盘管均选用出口静压50Pa的高静压型	台	15			
25	030701004002	风机盘管	1.形式:暗装风机盘管 2.规格型号:风风量:1850m3/h;功率:167W;制冷量:9.30kW;制热量:15.80kW; 3.减振器、支架形式、材质:顶板上设减震吊架 4.自带回风箱(吊顶内安装机组不带回风箱)风压:30Pa;循环水管:DN20;冷凝水管:DN20 5.电机检查接线及调试 6.帆布软接 7.除侧送风风机盘管及办公室接风管下送风口<2m的风机盘管选用出口静压30Pa的普通静压型外,其余风机盘管均选用出口静压50Pa的高静压型	台	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第204页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030701004003	风机盘管	1.形式:暗装风机盘管 2.规格型号:风量:风量:2040m <sup>3</sup> /h;功率:189W;制冷量:11.12kW;制热量:18.38kW; 3.减振器、支架形式、材质:顶板上设减震吊架 4.自带回风箱(吊顶内安装机组不带回风箱)风压:30Pa;循环水管:DN20;冷凝水管:DN20 5.电机检查接线及调试 6.帆布软接 7.除侧送风风机盘管及办公室接风管下送风口<2m的风机盘管选用出口静压30Pa的普通静压型外,其余风机盘管均选用出口静压50Pa的高静压型	台	4			
27	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
28	031001001049	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调冷水管 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接	m	30			
29	031001001050	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调冷水管 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN80 5.连接方式:	m	50			
30	031001001051	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调冷水管 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN65 5.连接方式:	m	80			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第205页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	031001001052	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调冷水管 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:	m	120			
32	031001001053	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调冷水管 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN40 5.连接方式:	m	60			
33	031001001054	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调冷水管 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:	m	90			
34	031001001055	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调冷水管 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN25 5.连接方式:	m	100			
35	031001001056	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调冷水管 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN20 5.连接方式:	m	260			
36	031002001014	管道支架	1.材质:角钢40*4 2.管架形式:按现场要求确定	Kg	513.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第206页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	031201003010	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	513.5			
38	031003001057	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 自动排气阀MP-II 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
39	031003001058	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜制 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
40	030109001001	离心式泵	1.名称:系统循环水泵 2.型号:Q=15m <sup>3</sup> /h, H=25m, N=2.2kW 3.规格:变频, 耐温100℃, 一用一备	台	2			
41	030807001001	立式扩容除污器	1.类型:除污器筒体直径DN300; 进出口直径:DN100 2.材质: 3.形式:滤网≤4mm, 材质为304; 大于等于2.5D	个	1			
42	031208002014	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m <sup>3</sup>	6.1			
43	031208007012	防潮层、保护层	1.材料: 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup> /kg	29.624			
44	031006015001	全自动软水器	1.型号、规格:产水量: 0.5t/h 2.安装方式:落地	台	1			
45	031006015002	稳压水箱:1*1*1米		台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第207页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	030109001002	稳压装置	1.名称:稳压水泵及稳压罐成品设备	套	1			
	给排水							
1	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水管 3.材质、规格:PPR管DN15 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	95			
2	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水管 3.材质、规格:PPR管DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	2			
3	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水管 3.材质、规格:PPR管DN25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	6			
4	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水管 3.材质、规格:PPR管DN32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第208页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水管 3.材质、规格:PPR管DN40 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	15			
6	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水管 3.材质、规格:PPR管DN50 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	50			
7	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水管 3.材质、规格:PPR管DN65 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	21			
8	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:超静音聚丙烯排水管DN100 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	75			
9	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污、废水 3.材质、规格:超静音聚丙烯排水管DN50 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	15			
10	031004003001	洗脸盆	1.名称:洗脸盆 2.组装形式:成套式 3.包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装	组	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第209页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031004006001	大便器	1.规格、类型:蹲式大便器 2.组装形式:成套式 3.包含脚踏阀等附件安装	组	14			
12	031004006002	大便器	1.规格、类型:座式大便器 2.组装形式:成套式 3.包含角阀等附件安装	组	1			
13	031004007001	小便器	1.材质:感应式冲洗阀小便器 2.规格、类型:普通式 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含配套阀门软管等	组	6			
14	031004008003	其他成品卫生器具	1.规格、类型:污水盆 2.组装形式:成套式 3.含水龙头、排水栓等全套附件	组	5			
15	031004014004	给、排水附(配)件	1.名称:不锈钢地漏 2.规格、型号:DN50	个	11			
16	031004014005	给、排水附(配)件	1.名称:清扫口 2.规格、型号:DN100	个	6			
17	031003001059	螺纹阀门	1.类别:蝶阀 2.型号、规格:DN70	个	2			
18	031003001060	螺纹阀门	1.类别:止回阀 2.型号、规格:DN70	个	1			
19	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:螺纹 4.附件配置:含配件	组(个)	1			
20	031003001061	螺纹阀门	1.类别:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	4			
21	031003001062	螺纹阀门	1.类别:截止阀 2.型号、规格:DN32	个	4			
22	031003001063	螺纹阀门	1.类别:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
23	031003001064	螺纹阀门	1.类别:倒流防止器 2.型号、规格:DN32	个	2			
24	031002003006	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN50	个	5			
25	031002003007	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN100	个	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第210页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030413002013	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 2.规格: DN15 3.含墙体剔槽的恢复	m	25			
27	030413002014	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 2.规格: DN20 3.含墙体剔槽的恢复	m	30			
28	030901013008	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4 3.每两具灭火器配一个灭火器箱	具	14			
29	030901013009	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5 3.每两具灭火器配一个灭火器箱	具	2			
30	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:消防软管卷盘 2.型号、规格:JPS1.0-19/30 3.附件材质、规格:	套	6			
31	031208002015	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m <sup>3</sup>	1.3			
32	031201003011	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	1500			
33	031208007013	防潮层、保护层	1.材料: 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup> /kg	9.8			
12传达室及大门安装工程								
传达室及大门(含副门)								
电气系统								
1	030404017020	配电箱	1.名称:传达室照明配电箱 13AL01 2.规格:4回路 3.安装方式:暗装 4.含端子外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第211页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030411004027	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV型 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯线	m	128.83			
3	030411004028	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV型 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯线	m	93.4			
4	030411001035	配管	1.名称:钢管 2.材质:紧定式薄壁钢导管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求:满足设计及使用要求	m	28.93			
5	030411001036	配管	1.名称:钢管 2.材质:紧定式薄壁钢导管 3.规格:JDG16 4.配置形式:砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求:满足设计及使用要求	m	26.72			
6	030411006015	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86盒 4.安装形式:墙上暗装	个	12			
7	030411006016	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:钢制 3.规格:86盒 4.安装形式:墙上暗装	个	3			
8	030408001006	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:10mm <sup>2</sup> 以下 3.规格:3*4 4.材质:YJV型 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kV):0.6KV/1.0KV	m	33.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第212页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030408001007	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:10mm2以下 3.规格:5*6 4.材质:YJV型 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):0.6KV/1.0KV	m	3.8			
10	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:干包式 3.规格:6mm2 4.材质、类型:绝缘铜芯 5.安装部位:配电箱内 6.电压等级(kV):0.6KV/1KV	个	2			
11	030411001037	配管	1.名称:钢管 2.材质:RC 3.规格:DN32 4.配置形式:砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求:满足设计及使用要求	m	33.92			
12	030412002017	工厂灯	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:8w 3.安装形式:吸顶	套	1			
13	030412002018	工厂灯	1.名称:LED密闭吸顶灯 2.型号、规格:12w 3.安装形式:吸顶	套	1			
14	030412005013	荧光灯	1.名称:双管LED灯 2.型号、规格:2*18w 3.安装形式:管吊安装	套	1			
15	030412005014	荧光灯	1.名称:单管LED灯 2.型号、规格:18w 3.安装形式:管吊安装	套	1			
16	030404034041	照明开关	1.名称:一位单极开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
17	030404034042	照明开关	1.名称:二位单极开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第213页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030404035015	插座	1.名称:双联暗装插座 2.规格、型号:250V、10A	个	6			
19	030404035016	插座	1.名称:单相三级空调插座 2.规格、型号:250V、16A	个	2			
20	030404033001	风扇	1.名称:卫生间排气扇	台	1			
21	030404016001	控制箱	1.名称:电动门手动控制箱 2.安装方式:暗装 3.设备自带,仅计安装费	台	1			
22	030413002015	凿(压)槽	1.名称:钢管剔槽 2.规格:DN20内 3.含墙体恢复	m	26.5			
23	030413002016	凿(压)槽	1.名称:钢管剔槽 2.规格:DN32内 3.含墙体恢复	m	3			
24	031002003008	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN32	个	1			
25	030409005014	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌 3.规格:Φ10 4.安装形式:沿屋檐敷设-热镀锌圆钢组成避雷网,支架高0.15m,间距1m,转角处0.3m	m	28.79			
26	030409006010	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ16 4.安装形式、高度:高出避雷带0.5m	根	4			
27	030409003010	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.利用柱内两根Φ≥16(四根Φ≥12)的主筋作为引下线与基础接地极可靠焊接,为防接触电压及跨步电压,引下线3m范围内地表层的电阻率不小于50KΩ·m,或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。	m	18.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第214页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030409001012	接地板	1.名称:接地连接板 2.材质:热镀锌 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:图中标有“A”引下线的构造柱上在距室外地坪0.5m处预埋120*120*6接地连接板,并焊接引出测试卡子用于接地测试;图中标有“A”引下线的构造柱上在距室内地坪0.3m处预埋120*120*6接地连接板,用于室内接地连接用;图中标有“A”引下线的构造柱上在距室外地坪0.8m处,接地连接板的尺寸大小为120*120*6,并从此引出一根Φ16的热镀锌圆钢伸至地梁外接地线	块	12			
29	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位连接箱MEB	台	1			
30	030414002010	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
31	030409004008	均压环	1.名称:均压环 2.安装形式:利用基础底圈梁内钢筋(不少于四根)一周贯通,地梁内得主筋要和基础主筋可靠连接起来,基础连成一个联合接地体,地梁得钢筋形成一个水平地环,从而综合成一个完整得接地系统	m	104.95			
32	030414011011	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
采暖系统								
33	031001001057	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	20			
34	031001001058	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	10			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第215页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	031001001059	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	10			
36	031003001065	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀MP-II 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
37	031003001066	螺纹阀门	1.类型:铜制球阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
38	031003001067	螺纹阀门	1.类型:Q11H-16C球阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
39	031005002001	钢制散热器	1.结构形式:钢铝散热器 2.安装方式:组成安装	片	30			
40	031003001068	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
41	031003001069	螺纹阀门	1.类型:温控阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
42	031003001070	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.连接形式:螺纹连接	个	4			
43	031003014010	热量表	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:法兰连接	套	1			
44	031208002016	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m <sup>3</sup>	0.261			
45	031208007014	防潮层、保护层	1.材料: 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m <sup>2</sup>	13.5			
46	031009001008	采暖工程系统调试		系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第216页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	给排水系统							
47	031001006017	塑料管	1.安装部位：室内暗配 2.介质：给水管 3.材质、规格：PPR管DN15 4.连接形式：热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	4			
48	031001006018	塑料管	1.安装部位：室内暗配 2.介质：给水管 3.材质、规格：PPR管DN20 4.连接形式：热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	8.02			
49	031001006019	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：超静音聚丙烯排水管DN100 4.连接形式：承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求：闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	5.53			
50	031001006020	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污、废水 3.材质、规格：超静音聚丙烯排水管DN50 4.连接形式：承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求：闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	5.66			
51	031004003002	洗脸盆	1.名称：洗脸盆 2.组装形式：成套式 3.包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装	组	1			
52	031004006003	大便器	1.规格、类型:蹲式大便器 2.组装形式:成套式 3.包含脚踏阀等附件安装	组	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第217页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	031004008004	其他成品卫生器具	1.规格、类型:成品拖布池 2.组装形式:成套式 3.含水龙头、排水栓等全套附件	组	1			
54	031004014006	给、排水附(配)件	1.名称: 不锈钢地漏 2.规格、型号: DN50	个	1			
55	031003001071	螺纹阀门	1.类别: 截止阀 2.型号、规格: DN20	个	1			
56	031002003009	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN50	个	1			
57	031002003010	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.规格:DN100	个	3			
58	030413002017	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 2.规格: DN15 3.含墙体剔槽的恢复	m	2			
59	030413002018	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 2.规格: DN20 3.含墙体剔槽的恢复	m	1			
60	030901013010	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC1 3.每两具灭火器配一个灭火器箱	具	2			
13机修间及仓库安装工程								
电气								
1	030404017021	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:12AL01 3.规格:PXTR (详见系统图) 4.基础形式、材质、规格:按设计要求 5.接线端子材质、规格:按设计要求 6.端子板外部接线材质、规格:BV2.5mm/BV-4mm 7.安装方式:底边距地1.5米暗装	台	1			
2	030412001031	普通灯具	1.名称:LED密闭灯 2.规格:12W 3.类型:吸顶安装	套	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第218页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030412002019	工厂灯	1.名称:防水防潮工矿灯 2.型号:(LED灯,功率因数0.9以上) 3.规格:40W 4.安装形式:距所在地坪3.2米壁装	套	6			
4	030412005015	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:LED灯 3.规格:1x22W 4.安装形式:距地3.2米管吊安装	套	9			
5	030404034043	照明开关	1.名称:一位单极开关250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	3			
6	030404034044	照明开关	1.名称:三位单极开关250V/10A 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:底边距地1.3米暗装	个	2			
7	030404035017	插座	1.名称:暗装插座 2.材质:塑料 3.规格:250V/10A 4.安装方式:暗装	个	3			
8	030411006017	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.安装形式:暗装	个	30			
9	030411001038	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG15 4.配置形式:暗配	m	23			
10	030411001039	配管	1.名称:紧定式钢导管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	99.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第219页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030413002019	凿(压)槽	1.名称:剔槽 2.规格:公称口径20mm以下 3.类型:墙体剔槽 4.填充(恢复)方式:按设计要求 5.混凝土标准:按设计要求	m	12			
12	030411004029	配线	1.名称:BV-2.5 2.配线形式:管内穿线	m	302.82			
13	030411004030	配线	1.名称:BV-4 2.配线形式:管内穿线	m	71.76			
14	030404032009	端子箱	1.名称:等电位联结箱 2.型号:参照国标图集:15D502/P28~34 3.安装部位:室内	台	1			
15	030409001013	接地极	1.名称:接地连接板/测试点 2.材质:热镀锌钢板 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:在图中标有A的引下线的构造柱(池壁)上,在距室外地坪0.5m处埋设120*120*6接地连接板(共6块)并焊接引出测试卡子,用于接地测试;在图中标有A的引下线的构造柱上在距室内地坪0.3米处预埋120*120*6接地连接板(共6块),用于室内接地连接用;在标有A的引下线下部预埋接地连接板(共6块),距室外地坪-0.8米,接地连接板的尺寸120*120*6,并从此引出一根 $\phi 16$ 的热镀锌圆钢伸至地梁外1.0m。具体做法参见图集15D503第29页。	(块)	10			
16	030409004009	均压环	1.安装形式:用基础底圈梁内钢筋(不少于四根)一周贯通,地梁内的主筋要和柱基础主筋可靠连接起来,基础连成一个联合接地体。2.柱主筋与圈梁焊接	m	170.12			
17	030409003011	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用柱内两根 $\geq \phi 16$ (四根 $\geq \phi 12$ )的主筋作为防雷引下线与基础接地极可靠焊接(共10处),为防接触电压及跨步电压,引下线3m范围内地表的电阻率不小于 $50K\Omega m$ ,或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。 3.断接卡子、箱制作、安装:按设计要求	m	60			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第220页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030409005015	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装形式:沿屋面、支墩敷设	m	89			
19	030409006011	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ16 4.安装形式、高度:短针0.5m/支,具体做法参见15D501-18页	根	2			
20	030414011012	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
21	030414002011	送配电装置系统	1.名称:综合 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
22	080808006007	接地跨接	类别:构件接地	处	8			
14食堂及锅炉房安装工程								
食堂及锅炉房								
电气系统								
1	030404017022	配电箱	1.名称:食堂及锅炉房照明配电箱 11AL01 2.规格:9回路 3.安装方式:暗装 4.含端子外部接线	台	1			
2	030411004031	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV型 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯线	m	316.76			
3	030411004032	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:BV型 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯线	m	313.93			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第221页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030411004033	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:动力线路 3.型号:BV型 4.规格:10mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯线	m	46.32			
5	030411004034	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:照明线路 3.型号:ZRBV型 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯线	m	295.9			
6	030411001040	配管	1.名称:钢管 2.材质:紧定式薄壁钢导管 3.规格:JDG16 4.配置形式:砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求:满足设计及使用要求	m	102.28			
7	030411001041	配管	1.名称:钢管 2.材质:紧定式薄壁钢导管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求:满足设计及使用要求	m	75.4			
8	030411001042	配管	1.名称:钢管 2.材质:紧定式薄壁钢导管 3.规格:JDG25 4.配置形式:砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求:满足设计及使用要求	m	15.12			
9	030411006018	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86盒 4.安装形式:墙上暗装	个	30			
10	030411006019	接线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质:钢制 3.规格:86盒 4.安装形式:墙上暗装	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第222页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030411006020	接线盒	1.名称: 开关盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86盒 4.安装形式: 墙上暗装	个	27			
12	030411006021	接线盒	1.名称: 开关防爆盒 2.材质: 钢制 3.规格: 86盒 4.安装形式: 墙上暗装	个	1			
13	030408001008	电力电缆	1.名称: 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号: 10mm2以下 3.规格: 5*6 4.材质: YJV型 5.敷设方式、部位: 穿管敷设 6.电压等级(kv): 0.6KV/1.0KV	m	6.15			
14	030408006005	电力电缆头	1.名称: 电力电缆头 2.型号: 干包式 3.规格: 6mm2 4.材质、类型: 绝缘铜芯 5.安装部位: 配电箱内 6.电压等级(kV): 0.6KV/1KV	个	1			
15	030411001043	配管	1.名称: 钢管 2.材质: RC 3.规格: DN20 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	47.45			
16	030411001044	配管	1.名称: 钢管 2.材质: RC 3.规格: DN20 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	36.99			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第223页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030411001045	配管	1.名称: 钢管 2.材质: RC 3.规格: DN32 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	6			
18	030411001046	配管	1.名称: 钢管 2.材质: RC 3.规格: DN40 4.配置形式: 砖、混凝土地面下暗配 5.接地要求: 满足设计及使用要求	m	8.16			
19	030412002020	工厂灯	1.名称: LED防爆灯 2.型号、规格: 30W 3.安装形式: 吊装	套	6			
20	030412002021	工厂灯	1.名称: LED防水防尘吸顶灯 2.型号、规格: 18W 3.安装形式: 吸顶	套	5			
21	030412002022	工厂灯	1.名称: LED密闭吸顶灯 2.型号、规格: 12w 3.安装形式: 吸顶	套	3			
22	030412005016	荧光灯	1.名称: 单管LED灯 2.型号、规格: 18w 3.安装形式: 吊装	套	15			
23	030412005017	荧光灯	1.名称: 双管LED灯 2.型号、规格: 2*18w 3.安装形式: 吊装	套	2			
24	030404033002	风扇	1.名称: 排气扇	台	2			
25	030404018001	插座箱	1.名称: 插座箱 2.型号、规格: PZ30 3.安装方式: 暗装	台	1			
26	030411005002	接线箱	1.名称: 断路器箱 2.规格: PZ30 3.安装形式: 底边距地1.2米暗装	个	1			
27	030904001001	点型探测器	1.名称: 可燃性气体探测器	个	2			
28	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称: 消防电话	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第224页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030404034045	照明开关	1.名称:二位单极开关 2.型号、规格:250V 10A	个	3			
30	030404034046	照明开关	1.名称:三位单极开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
31	030404034047	照明开关	1.名称:一位单极防爆开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
32	030404034048	照明开关	1.名称:三位单极防爆开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
33	030404034049	照明开关	1.名称:二位单极密闭开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
34	030404034050	照明开关	1.名称:三位密闭单极开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
35	030404035018	插座	1.名称:单相三级插座 2.材质、规格:250V/16A 4.安装方式:暗装	个	8			
36	030404035019	插座	1.名称:双联暗装插座 2.材质、规格:250V/10A 4.安装方式:暗装	个	11			
37	030413002020	凿(压)槽	1.名称:钢管剔槽 2.规格:DN50内 3.含墙体恢复	m	114.9			
38	030409005016	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌 3.规格:Φ10 4.安装形式:沿屋面支墩敷设	m	118.76			
39	030409006012	避雷针	1.名称:避雷针 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ16 4.安装形式、高度:高出避雷带0.5m	根	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第225页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030409003012	避雷引下线	1.名称: 避雷引下线 2.利用柱内两根 $\Phi \geq 16$ (四根 $\Phi \geq 12$ ) 的主筋作为引下线与基础接地极可靠焊接, 为防接触电压及跨步电压, 引下线3m范围内地表面的电阻率不小于 $50K\Omega m$ , 或敷设5cm厚沥青或15cm厚砾石层。	m	33.66			
41	030409001014	接地极	1.名称:接地连接板1 2.材质:热镀锌 3.规格:120*120*6 4.基础接地形式:图中标有“A”引下线的构造柱上在距室外地坪0.5m处预埋120*120*6接地连接板, 并焊接引出测试卡子用于接地测试; 图中标有“A、B”引下线的构造柱上在距室内地坪0.3m处预埋120*120*6接地连接板, 用于室内接地连接用; 图中标有“A、B”引下线的构造柱上在距室外地坪0.8m处, 接地连接板的尺寸大小为120*120*6, 并从此引出一根 $\Phi 16$ 的热镀锌圆钢伸至地梁外接地线。	块	16			
42	030409008005	等电位端子箱、测试板	1.名称:等电位连接箱MEB	台	1			
43	030414002012	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
44	030414011013	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	组	1			
暖通系统								
45	031001001060	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	40			
46	031001001061	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第226页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	031001001062	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	20			
48	031001001063	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	15			
49	031001001064	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:暖气水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	20			
50	031003001072	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀MP-II 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
51	031003001073	螺纹阀门	1.类型:铜制球阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
52	031003001074	螺纹阀门	1.类型:Q11H-16C球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
53	031005002002	钢制散热器	1.结构形式:钢铝散热器	片	244			
54	031003001075	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	10			
55	031002001015	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架	Kg	200			
56	031003001076	螺纹阀门	1.类型:温控阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	10			
57	031003001077	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.连接形式:螺纹连接	个	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第227页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	031003014011	热量表	1.类型:分户计量装置 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:法兰连接	套	1			
59	031201003012	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:银粉 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:1道	kg	200			
60	031208002017	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温壳 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m3	0.9355			
61	031208007015	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度: 3.层数: 4.对象: 5.结构形式:	m2	45.947			
62	031009001009	采暖工程系统调试		系统	1			
给排水								
63	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水管 3.材质、规格:PPR管DN15 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	11			
64	031001006022	塑料管	1.安装部位:室内暗配 2.介质:给水管 3.材质、规格:PPR管DN20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、消毒冲洗 6.含管件安装、固定等	m	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第228页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	031001006023	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:超静音聚丙烯排水管DN100 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	5.7			
66	031001006024	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污、废水 3.材质、规格:超静音聚丙烯排水管DN50 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	8.6			
67	031001006025	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污、废水 3.材质、规格:超静音聚丙烯排水管DN75 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验 6.含管件、管卡等	m	3.2			
68	031004003003	洗脸盆	1.名称:洗脸盆 2.组装形式:成套式 3.包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装	组	1			
69	031004004001	洗涤盆	1.名称:单槽厨房洗涤盆 2.组装形式:成套式 3.包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装	组	2			
70	031004006004	大便器	1.规格、类型:自闭式冲洗阀蹲式大便器 2.组装形式:成套式 3.包含自闭冲洗阀等附件安装	组	1			
71	031004014007	给、排水附(配)件	1.名称:不锈钢地漏 2.规格、型号:DN50	个	2			
72	031003001078	螺纹阀门	1.类别:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第229页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	030413002021	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 2.规格: DN15 3.含墙体剔槽的恢复	m	11			
74	030413002022	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽 2.规格: DN20 3.含墙体剔槽的恢复	m	6			
75	030901013011	灭火器	1.形式:手提磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4 3.每两具灭火器配一个灭火器箱	具	4			
工艺管道								
76	030801001001	低压碳钢管	1.材质: 无缝钢管 2.规格: DN150 3.连接形式、焊接方法: 电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 满足设计及规范要求	m	36			
77	030801001002	低压碳钢管	1.材质: 无缝钢管 2.规格: DN125 3.连接形式、焊接方法: 电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 满足设计及规范要求	m	3			
78	030801001003	低压碳钢管	1.材质: 无缝钢管 2.规格: DN80 3.连接形式、焊接方法: 电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 满足设计及规范要求	m	6			
79	030801001004	低压碳钢管	1.材质: 无缝钢管 2.规格: DN32 3.连接形式、焊接方法: 电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 满足设计及规范要求	m	12			
80	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:Q61H-16C 球阀 2.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
81	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:Q61H-16C 球阀 2.型号、规格:DN125 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:乳山市第二水厂工程

第230页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:Q41H-16C 球阀 2.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
83	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:Q41H-16C 球阀 2.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	4			
84	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:HH47H-16C 单阀板 液压微阻缓闭止回阀 2.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
85	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
86	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN32, A47H-16C,PN1.6MPa 4.连接形式:法兰连接	个	2			
87	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:球阀 2.型号、规格:DN32 4.连接形式:法兰连接	个	3			
88	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:低压碳钢管件三通 2.规格:DN150/DN150 3.连接方式:焊接	个	3			
89	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:低压碳钢管件三通 2.规格:DN150/DN125 3.连接方式:焊接	个	1			
90	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:低压碳钢管件三通 2.规格:DN150/DN80 3.连接方式:焊接	个	4			
91	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:热推弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	14			
92	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:热推弯头 2.规格:DN32 3.连接方式:焊接	个	4			
93	030224001001	成套整装锅炉	1.结构形式:真空热水锅炉 2.功率:热功率 (MW):0.7MW 3.温度:供水温度:80°, 回水温度:60° 4.其它:调试及调整等,	台	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第231页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	030211003001	循环水泵	1.型号:Q=55m/h3,H=22m 2.功率:5.5KW 3.耐温80°,变频调速,一用一备	台	2			
95	031003013002	水表	1.名称:旋翼式水表 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:法兰连接 4.含表前后阀门	组	1			
96	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:稳压膨胀机组(含水泵和定压罐,自带控制柜) 2.型号、规格:800*1500 3.水泵主要技术参数:Q=0.5m/h3,H=20m,P=0.37KW,一用一备,事故补水时同时启动 4.定压罐,V=0.24m3	套	1			
97	031006008001	水处理器	1.名称:高频电子水处理器 2.进出口管径DN100,L=800mm,P=100W	台	1			
98	040404010001	防爆门	1.名称:水平安装重力式防爆门 2.详见图集02R110-5-10	扇	2			
99	030225002001	水处理设备	1.名称:全自动软水器 2.型号:SYRS-10A,水处理量1.0m/h3 3.占据空间900*500*1100	台	1			
100	031006015003	水箱	1.材质、类型:装配式不锈钢水箱 2.型号、规格:1000*1000*1000 3.水箱制作参照国标图集03R401-2 4.水箱内设人梯,内人梯H=2000,外人梯H=1000mm 5.含φ500mm的人孔、水位计L=800mm等配件	座	1			
101	030601001001	温度仪表	1.名称:双金属温度计 2.型号、规格:0-100℃	个	2			
102	031007011001	调压箱、调压装置	1.类型:调压计量柜 2.型号、规格:用气量100Nm3/h,调压后用气压力:20KPa	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第232页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号、规格:0-1.0MPa :	个	7			
104	030503006001	传感器	1.名称:压力传感器	支	3			
105	030503006002	传感器	1.名称:温度传感器	支	2			
106	030815001001	管架制作安装	1.单件支架质量:100kg以内 2.材质:型钢 3.管架形式:综合考虑 4.支架衬垫材质:综合考虑 5.减震器形式及做法:综合考虑	kg	200			
107	031201003013	金属结构刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:红丹防锈漆、 灰色调和漆 3.结构类型:管道支架 4.涂刷遍数、漆膜厚度:红 丹防锈漆2道、灰色调和漆 1道	kg	200			
108	031208002018	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑 4.软木品种:综合考虑	m3	1.11			
109	031208007016	防潮层、保护层	1.材料:镀锌钢板 2.厚度:0.5mm 3.对象:保温管道	m2	25.09			
110	031208007017	防潮层、保护层	1.材料:镀锌钢板 2.厚度:0.8mm 3.对象:保温管道	m2	4.17			
111	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:按设计要求 2.油漆品种:红丹防锈漆 3.结构类型:管道 4.涂刷遍数、漆膜厚度:2道	m2	22.29			
112	030307007001	烟囱、烟道制作 安装	1.规格: DN250 2.H=10m,内衬不锈钢 3.以环评为准	座	2			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第233页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	030307007002	烟囱、烟道制作安装	1.名称:烟道 2.材质:不锈钢 3.烟道构造形式:φ273,厚5mm 4.含加固肋、气压试验等。	t	0.125			
114	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:平焊 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:焊接	片	10			
115	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:平焊 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:焊接	片	8			
116	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:平焊 3.型号、规格:DN125 4.连接形式:焊接	片	2			
117	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.结构形式:平焊 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:焊接	片	16			
118	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:燃气锅炉总控柜 2.一体化设计,用于燃气锅炉房内各设备的供电 3.含基础槽钢等	台	1			
119	03B001	燃气锅炉配电系统	1.含:电线电缆、配管、管件、紧固件、安装辅料等 2.用于燃气锅炉房内总控柜之后的各设备的配电	项	1			
电气动力电缆及保护管安装工程								
电缆保护管								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第234页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030411001047	配管	1.名称: 钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: RC25 4.配置形式: 暗配	m	531			
2	030411001048	配管	1.名称: 钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: RC50 4.配置形式: 暗配	m	238			
3	030411001049	配管	1.名称: 钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: RC80 4.配置形式: 暗配	m	70			
4	030411001050	配管	1.名称: 钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: RC40 4.配置形式: 暗配	m	35			
5	030411001051	配管	1.名称: 钢管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: RC32 4.配置形式: 暗配	m	100			
6	030408003001	电缆保护管	1.名称: 电缆保护管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: RC100 4.敷设方式: 暗配	m	50			
7	030408003002	电缆保护管	1.名称: 电缆保护管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: RC125 4.敷设方式: 暗配	m	45			
8	030411001052	配管	1.名称: CPVC25 2.配置形式: 暗配	m	1349			
9	030411001053	配管	1.名称: CPVC32 2.配置形式: 暗配	m	578			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第235页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030411001054	配管	1.名称: CPVC40 2.配置形式: 暗配	m	40			
11	030411001055	配管	1.名称: CPVC50 2.配置形式: 暗配	m	410			
12	030411001056	配管	1.名称: CPVC65 2.配置形式: 暗配	m	160			
13	030411001057	配管	1.名称: CPVC80 2.配置形式: 暗配	m	65			
室外安装工程								
室外污水管道								
1	031001006026	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:直壁UPVC管D100 4.连接形式:粘接	m	140			
2	040501004001	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D300 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN8 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	120			
3	040501004002	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D400 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN8 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	160			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第236页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040501004003	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D500 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN8 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	200			
5	040501004004	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D600 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN8 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	80			
6	040501004005	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D800 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN10 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	40			
7	040501004006	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D1000 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN10 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	240			
室外雨水管道								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第237页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040501004007	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D300 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN8 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	350			
2	040501004008	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D500 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN8 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	460			
3	040501004009	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D600 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN8 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	130			
4	040501004010	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D800 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN10 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	80			
5	040501004011	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D900 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN10 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	170			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第238页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040501004012	塑料管	1.材质及规格:HDPE双壁波纹管D1000 2.连接形式:承插橡胶圈接口/环刚度SN10 3.铺设深度:按设计要求 4.管道检验及实验:满足设计及施工验收规范要求	m	90			
	路灯							
1	040804001001	配管	1.名称:电缆保护管 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN50 4.配置形式:埋地敷设	m	130			
2	040804002001	配线	1.名称:电线 2.配线形式:灯杆内敷设、穿管敷设 3.规格:BVV-0.5-2*2.5 4.材质:铜芯	m	800			
3	040805001001	常规照明灯	1.名称:庭院灯 2.规格:40W LED灯, H=6m 3.含断路器、开关电源等; 4.具备太阳能辅助照明功能	套	81			
4	040803001001	电缆	1.名称:路灯电缆; 2.型号:YJV22-0.6/1-5*6; 3.敷设方式:直埋或穿套管敷设;	m	2800			
5	040803005001	电缆终端头	1.名称:路灯电缆终端头; 2.型号:YJV22-0.6/1-5*6;	个	2			
6	040803006001	电缆中间头	1.名称:灌胶式电缆集成分支连接器; 2.规格:OKM/TDJFQ-2;	个	81			
7	03B002	路灯接地	1.具体做法:路灯每间隔一根灯杆作一次接地。并将路灯金属外壳、路灯接地线及金属保护管等与室外接地装置可靠焊接,接地电阻不大于4欧姆。所有正常情况下不带电的金属外壳均需可靠接地。	个	41			
8	040807002001	供电系统调试	1.名称:供电系统调试 2.电压(kV):1KV	系统	1			
9	040807003001	接地装置调试	1.名称:独立接地极调试; 2.根数:6根以内	系统	41			
	电气配套							



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第239页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010101003001	挖沟槽土方	1.挖土部位:室外 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:机械 4.挖土深度:详见设计 5.其他:含倒运、弃土、堆放,人工清理基槽	m3	672			
2	010103001016	回填方	1.填方材料品种:普通土 2.工程内容:分层回填、平整、夯实 3.部位:综合考虑	m3	449.4			
3	010103001017	回填砂	1.填方材料品种:砂 2.工程内容:分层回填、平整、夯实 3.部位:综合考虑	m3	168			
4	01B088	铺砂、盖保护板(砖)	1.部位:电缆沟内铺沙盖板 2.做法:详见图集12D101-5-P17 3.工程量计算规则:按实际铺设面积计算	m2	840			
5	010501003002	路灯基础	1.基础种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	81			
6	010516002008	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:综合考虑	t	2.43			
7	010507003005	电缆沟、地沟	1.1.0*0.9m电缆沟,(含土方,砌筑、砼、钢筋、模板等)	m	220			
8	010507003006	电缆沟、地沟	1.0.6*0.6m电缆沟,(含土方,砌筑、砼、钢筋等)	m	390			
给水配套								
1	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别、挖土深度、运距综合考虑	m3	845.84			
2	010103001018	回填方1.夯填土		m3	515.25			
3	010103001019	回填方1.沟槽回填砂		m3	19.86			
4	070204001003	井	1.消火栓井,详见图纸(含土方,砌筑、砼、模板等)	座	4			
5	070204001004	井	1.冲洗水栓井,详见图纸(含土方,砌筑等)	座	5			
6	070204001005	井1.水表井,详见图纸(含土方,砌筑、砼、钢筋、模板等)		座	1			
7	070204001006	井1.闸阀井详见图纸(含土方,砌筑、砼、钢筋、模板等)		座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第240页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	雨水配套							
1	010101003003	挖沟槽土方	1.土壤类别、挖土深度、运距综合考虑	m3	4078.14			
2	010103001020	回填方1.夯填土		m3	1373.31			
3	010103001021	回填方1.沟槽回填采用50%石屑+45%石屑粉+5%水泥		m3	1926.08			
4	070204001007	井1.雨水口，详见图纸（含土方，砌筑、砼、钢筋、模板等）		座	43			
5	070204001008	井	1.φ1000砖砌圆形检查井，详见图纸（含土方，砌筑、砼、模板等）	座	22			
6	070204001009	井	1.φ1250砖砌圆形检查井，详见图纸（含土方，砌筑、砼、模板等）	座	1			
7	070204001010	井	1.φ1500砖砌圆形检查井，详见图纸（含土方，砌筑、砼、钢筋、模板等）	座	5			
8	070204001011	井	1.消矩形砖砌雨水检查井，详见图纸（含土方，砌筑、砼、钢筋、模板等）	座	10			
	污水、采暖配套							
1	010101003004	挖沟槽土方	1.土壤类别、挖土深度、运距综合考虑	m3	4218.76			
2	010103001022	回填方1.夯填土		m3	3310.69			
3	010103001023	回填方1.沟槽回填采用50%石屑+45%石屑粉+5%水泥		m3	91.5			
4	010103001024	回填方1.沟槽回填砂		m3	818.06			
5	070204001012	井	1.井类型、规格尺寸：圆形砖砌污水井 2.砌块种类、规格：直径1000 3.勾缝要求：06MS201-3P20	座	26			
6	070204001013	井	1.井类型、规格尺寸：圆形砖砌污水井 2.砌块种类、规格：直径1250 3.勾缝要求：06MS201-3P23	座	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第241页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	070204001014	井	1.井类型、规格尺寸:圆形 砖砌污水井 2.砌块种类、规格:直径 1500 3.勾缝要求:06MS201-3P27	座	10			
8	030225002002	水处理设备	1.名称:一体化污水处理设备 2.型号:详见设计 3.出力(t/h):日处理能力50方	台	1			
工艺管道配套								
1	010101003005	挖沟槽土方	1.土壤类别、挖土深度、运距综合考虑	m3	75			
2	070204001015	井	1.井类型、规格尺寸:进水量井 2.砌块种类、规格:2.8*2.8 3.钢筋混凝土详见设计	座	2			
3	070204001016	井	1.井类型、规格尺寸:进水量井 2.砌块种类、规格:2*2 3.钢筋混凝土详见设计	座	2			
4	070204001017	井	1.井类型、规格尺寸:阀门井 2.砌块种类、规格:2.6*1.8 3.钢筋混凝土详见设计	座	5			
5	070204001018	井	1.井类型、规格尺寸:加药井 2.砌块种类、规格:3.2*2 3.钢筋混凝土详见设计	座	1			
6	070204001019	井	1.井类型、规格尺寸:圆形 砖砌污水井 2.砌块种类、规格:直径 1000 3.勾缝要求:06MS201-3P20	座	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第242页 共242页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	070204001020	井	1.井类型、规格尺寸:圆形 砖砌污水井 2.砌块种类、规格:直径 1500 3.勾缝要求:06MS201-3P27	座	3			
8	010507003007	管沟	1.规格、尺寸:矩形,内径 1.0*0.9m 2.具体做法:砼垫层、砼井 壁、型钢支架、砼盖板等, 具体做法详见图纸 3.工作内容:含土方挖填、 砼浇筑、养护、支架制安 等,车行道、人行道位置综 合考虑	m	230			
9	010507003008	管沟、地沟	1.规格、尺寸:矩形,内径 0.6*0.8m 2.具体做法:垫层、砼井 壁、型钢电缆架、砼盖板 等,具体做法详见图纸 3.工作内容:含土方挖填、 砼浇筑、养护、支架制安 等,车行道、人行道位置综 合考虑	m	110			
10	010507003009	管沟	1.规格、尺寸:矩形,内径 0.3*0.3m 2.具体做法:垫层、砼井 壁、型钢、砼盖板等,具体 做法详见图纸 3.工作内容:含土方挖填、 砼浇筑、养护、支架制安 等,车行道、人行道位置综 合考虑	m	180			
筏板钢筋变更								
筏板钢筋变更								
1	040901001080	现浇构件钢筋	现浇混凝土钢筋 1.钢筋种类、规格:三级钢 筋直径Φ18;	t	108.728			
检验实验费								
检测费								
暂列金								
暂列金								
合计								

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共9页

序号	项目名称	金额 (元)
	絮凝反应及平流沉淀池土建工程	
	土建工程	
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	
	桩基工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	V型砂滤池土建工程	
	V型砂滤池-建筑	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	V型砂滤池-装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	V型砂滤池-池体	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桩基工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧接触池及活性炭滤池土建工程	
	臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	清水池土建工程	

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共9页

序号	项目名称	金额 (元)
	清水池水处理工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	送水泵房及变配电室土建工程	
	送水泵房及变配电室建筑	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	送水泵房及变配电室装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	送水泵房及变配电室桩基工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合加药间土建工程	
	综合加药间建筑	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合加药间装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合加药间水处理	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合加药间桩基工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	臭氧发生间土建工程	
	土建工程	
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	
	桩基工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第3页 共9页

序号	项目名称	金额 (元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程	
	水处理池	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	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	
	浓缩池及平衡池土建工程	
	土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	市政部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桩基工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污泥脱水机房土建工程	
	土建工程	
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	
	桩基工程	
1	总价措施项目清单	

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共9页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	综合楼土建工程	
	综合楼-建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合楼-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桩基工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	传达室及大门土建工程	
	传达室土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	传达室装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桩基工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	大门土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	大门装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机修间及仓库土建工程	
	机修间及仓库-建筑工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机修间及仓库-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:乳山市第二水厂工程

第5页 共9页

序号	项目名称	金额 (元)
	桩基工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	食堂及锅炉房土建工程	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桩基工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程土建工程	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外道路、篮球场	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	围墙及副门土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	围墙及副门装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	化粪池隔油池	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1絮凝反应及平流沉淀池安装工程	
	絮凝反应及平流沉淀池	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2V型滤池安装工程	

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第6页 共9页

序号	项目名称	金额 (元)
	电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暖通	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程	
	电气照明	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暖通	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防类	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	5送水泵房及配电间安装工程	
	电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暖气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6综合加药间安装工程	
	电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暖气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7臭氧发生间安装工程	
	臭氧发生间	
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:乳山市第二水厂工程

第7页 共9页

序号	项目名称	金额 (元)
	8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程	
	电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	9浓缩池安装工程	
	电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暖通	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10污泥脱水机房安装工程	
	脱水机房	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	11综合楼安装工程	
	电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暖通	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	12传达室及大门安装工程	
	传达室及大门 (含副门)	
1	总价措施项目清单	

# 措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共9页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	13机修间及仓库安装工程	
	电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	14食堂及锅炉房安装工程	
	食堂及锅炉房	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气动力电缆及保护管安装工程	
	电缆保护管	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外安装工程	
	室外污水管道	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外雨水管道	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气配套	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给水配套	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	雨水配套	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	污水、采暖配套	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第9页 共9页

序号	项目名称	金额（元）
2	单价措施项目清单	
	工艺管道配套	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	筏板钢筋变更	
	筏板钢筋变更	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	检验实验费	
	检测费	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暂列金	
	暂列金	
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:乳山市第二水厂工程

第1页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	絮凝反应及平流沉淀池土建工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	已完工程及设备保护				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	桩基工程				
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				
	V型砂滤池土建工程				
	V型砂滤池-建筑				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	V型砂滤池-装饰				
1	夜间施工费				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	V型砂滤池-池体				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	桩基工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	臭氧接触池及活性炭滤池土建工程				
	臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程				
1	夜间施工费				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第3页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护				
	清水池土建工程				
	清水池水处理工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
5	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理费				
	送水泵房及变配电室土建工程				
	送水泵房及变配电室建筑				
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				
	送水泵房及变配电室装饰				
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				
	送水泵房及变配电室桩基工程				
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费				
5	非夜间施工照明				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	综合加药间土建工程				



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	综合加药间建筑				
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				
	综合加药间装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	综合加药间水处理				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	工程定位复测费				
6	地下管线交叉处理				
7	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	综合加药间桩基工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	臭氧发生间土建工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第5页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	桩基工程				
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				
	排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程				
	水处理池				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	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				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第6页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	浓缩池及平衡池土建工程				
	土建部分				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰部分				
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				
	市政部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	桩基工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第7页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
	污泥脱水机房土建工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	非夜间施工照明				
6	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	桩基工程				
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				
	综合楼土建工程				
	综合楼-建筑工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	综合楼-装饰工程				
1	夜间施工费				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	桩基工程				
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				
	传达室及大门土建工程				
	传达室土建				
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				
	传达室装饰工程				
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				
	桩基工程				
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				
	大门土建				
1	夜间施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第9页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
	大门装饰				
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				
	机修间及仓库土建工程				
	机修间及仓库-建筑工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	机修间及仓库-装饰工程				
1	夜间施工费				
2	二次搬运费				
3	冬雨季施工增加费				
4	已完工程及设备保护费				
	桩基工程				
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				
	食堂及锅炉房土建工程				
	土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第10页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰				
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				
	桩基工程				
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				
	室外工程土建工程				
	绿化工程				
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	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	室外道路、篮球场				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第11页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	围墙及副门土建				
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				
	围墙及副门装饰				
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				
	化粪池隔油池				
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				
	1絮凝反应及平流沉淀池安装工程				
	絮凝反应及平流沉淀池				
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				
	2V型滤池安装工程				
	电气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	暖通				



总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第12页 共18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				
	3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程				
	电气照明				
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				
	暖通				
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				
	消防类				
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送水泵房及配电间安装工程				
	电气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	暖气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	6综合加药间安装工程				
	电气				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第13页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	暖气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	7臭氧发生间安装工程				
	臭氧发生间				
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				
	8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程				
	电气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	9浓缩池安装工程				
	电气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	暖通				
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				
	消防				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第14页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	给排水				
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				
	10污泥脱水机房安装工程				
	脱水机房				
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				
	11综合楼安装工程				
	电气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	暖通				
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				
	给排水				
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				
	12传达室及大门安装工程				
	传达室及大门(含副门)				
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:乳山市第二水厂工程

第15页 共18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				
	13机修间及仓库安装工程				
	电气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	14食堂及锅炉房安装工程				
	食堂及锅炉房				
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				
	电气动力电缆及保护管安装工程				
	电缆保护管				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外安装工程				
	室外污水管道				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	室外雨水管道				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第16页 共18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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	路灯				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	电气配套				
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				
	给水配套				
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				
	雨水配套				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第17页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	污水、采暖配套				
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				
	工艺管道配套				
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				
	筏板钢筋变更				
	筏板钢筋变更				
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				
	检验实验费				
	检测费				
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				
	暂列金				
	暂列金				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第18页 共18页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	絮凝反应及平流沉淀池土建工程							
	土建工程							
1	041101001001	混凝土墙面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	5909.37			
2	041101002001	柱面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6091.06			
3	041101002002	梁面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3472.49			
4	04B021	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	553.5			
5	04B022	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	3943.5			
6	04B023	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	3354.45			
7	041102001001	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	34.49			
8	041102002001	条形基础模板	1..模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.86			
9	041102002002	设备基础模板		m2	20			
10	041102002003	电缆沟模板		m2	9.36			
11	041102012001	矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2435.19			
12	041102012002	构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	12.85			
13	041102013001	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1545.04			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	041102014001	平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	655.04			
15	041102018001	圈梁、压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	177.39			
16	041102020001	楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	33.08			
17	041102034001	池底模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	231.76			
18	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11966.42			
19	041102035002	池壁后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	84.28			
20	041102037001	现浇过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.57			
21	041102037002	挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1879.88			
22	041102037003	预制小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	3.89			
23	041102037004	预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	5.21			
24	041102037005	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.07			
25	041102037006	屋面伸缩缝上返模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	161.58			
26	041102037007	雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.95			
27	070304001001	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
28	04B024	垂直运输机械(含预制构件、装饰材料等的吊装费)		m2	4532.26			
装饰工程								
1	041101001002	装饰脚手架	1.墙高:综合考虑	m2	4532.26			
桩基工程								
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	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:乳山市第二水厂工程

第3页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	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			
10	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			
11	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			
12	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
13	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			
V型砂滤池土建工程								
V型砂滤池-建筑								
1	011703001002	垂直运输		m2	3382.72			
2	011701001002	综合脚手架	1.整体外脚手架; 2.含密目网、安全网;	m2	1711.02			
3	011701002002	柱脚手架	1.砼柱脚手架;	m2	606.76			
4	011701003002	梁脚手架	1.梁脚手架	m2	2971.82			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701003003	砌体脚手架里脚手架	1.砌体墙脚手架	m2	240.9			
6	011702011001	直形墙		m2	242.21			
7	011702002001	矩形柱模板	1.含超高	m2	211.64			
8	011702003001	构造柱模板		m2	40.72			
9	011702014001	有梁板		m2	2944.96			
10	011702020001	其它板 屋面斜板		m2	378.4			
11	011702008001	圈梁模板		m2	19.43			
12	011702009001	过梁模板		m2	26.69			
13	011702023001	雨篷模板		m2	14.7			
V型砂滤池-装饰								
1	050401002001	装饰脚手架		m2	23415			
V型砂滤池-池体								
1	041101001003	整体外脚手架	1.整体外脚手架; 2.含密目网、安全网;	m2	637.44			
2	041101002003	柱面脚手架	1.砼柱脚手架;	m2	4214.41			
3	011701003004	梁脚手架	1.梁脚手架	m2	2776.26			
4	041101001004	墙体脚手架	1.墙体脚手架;	m2	5122.92			
5	070303001001	垂直运输		项	1			
6	041102001002	垫层模板		m2	46.56			
7	041102034002	池底模板(筏板外侧砖胎模)		m2	501.79			
8	041102012003	矩形柱模板		m2	747.92			
9	041102012004	矩形柱模板超高		m2	976.87			
10	041102035003	池壁(隔墙)模板		m2	7998.12			
11	041102035004	池壁(隔墙)模板超高		m2	3527.86			
12	041102037008	现浇梁模板		m2	717.27			
13	041102036001	池盖模板		m2	974.22			
14	041102014002	悬空板模板		m2	331.6			
15	041102002004	设备基础模板		m2	28.44			
16	041102036002	电缆沟模板		m2	6.99			
17	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第5页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	041103001001	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
19	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
20	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
21	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
22	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
23	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
24	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
25	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
26	070304001002	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
27	041107001001	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			
28	041107002001	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:乳山市第二水厂工程

第6页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	041108001001	地下管线交叉处理		项	0			
30	041108002001	施工监测、监控		项	0			
桩基工程								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003005	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	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	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			
10	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			
11	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			
12	011706002002	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:乳山市第二水厂工程

第7页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	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			
臭氧接触池及活性炭滤池土建工程								
臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程								
1	011701002004	外脚手架		m2	1591.2			
2	011701002005	密目网	1.安全网已综合考虑	m2	1982.4			
3	011701002006	柱脚手架		m2	1091.37			
4	011701002007	梁脚手架		m2	1155.34			
5	011701003006	里脚手架		m2	421.5			
6	011702001001	现浇混凝土设备基础模板		m2	19.12			
7	011702002002	矩形柱	1.柱模板 2.材质及周转次数:自行考虑	m2	308.2			
8	011702002003	矩形柱模板超高	1.柱支撑高度>3.6m 每增1m钢支撑	m2	438			
9	011702011002	直形墙模板	1.墙模板支撑高度>3.6m每增1m钢支撑	m2	2678.13			
10	011702006001	矩形梁	1.梁模板 2.材质及周转次数:自行考虑 3.梁支撑高度>3.6m 每增1m钢支撑	m2	345.32			
11	011702006002	矩形梁模板	1.梁支撑高度>3.6m 每增1m钢支撑	m2	2408.6			
12	011702008002	圈梁模板		m2	16.4			
13	011702009002	过梁模板		m2	30.1			
14	011702014002	有梁板模板		m2	887			
15	011702020002	平板模板	1.板模板 2.材质及周转次数:自行考虑 3.板支撑高度>3.6m每增1m钢支撑	m2	542			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011702020003	板模板超高	1.板支撑高度>3.6m每增1m钢支撑	m2	7296			
17	011702021001	栏板模板		m2	281			
18	011702023002	雨篷模板		m2	1.8			
19	011702022001	天沟、檐沟	1.挑檐模板 2.材质及周转次数:自行考虑	m2	162.6			
20	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:单层 框架结构 2.建筑物檐口高度、层数:单层,6米以内	m2	924.45			
臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程								
1	011701006003	满堂脚手架		m2	1887.39			
臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程								
1	041101001005	外墙脚手架	1.部位:池外侧 2.材质: 自行考虑	m2	866.32			
2	041101002004	柱脚手架	1.砼柱脚手架;	m2	21.84			
3	011701003007	梁脚手架	1.梁脚手架	m2	1437.58			
4	041101001006	直型墙脚手架		m2	3811.58			
5	041102001003	垫层模板	1.构件类型:垫层模板	m2	70			
6	041102035005	池壁模板	1.部位:池壁 2.内侧模板、支架拆除:自行综合考虑 3.材质及周转次数:自行考虑 4.支模高度:详见设计图纸	m2	9237.72			
7	041102034003	基础模板	1.构件类型:池底模板 2.材质及周转次数:自行考虑	m2	592.53			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第9页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	041102035006	池壁模板超高	1.部位:池壁 2.支模高度:支模高度超过3.6m	m2	1448.81			
9	041102036003	池盖模板	1.部位:池盖	m2	463.64			
10	041102036004	池盖模板超高	1.部位:池盖 2.支模高度:支模高度超过3.6m	m2	272			
11	041102013002	梁模板	1.构件类型:矩形梁模板	m2	345.32			
12	041102013003	梁模板超高	1.支模高度:支模高度超过3.6m	m2	767.78			
13	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:钢筋砼水池 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:1	座	1			
14	070304001003	大型机械设备进出场及安拆及塔吊基础		项	1			
清水池土建工程								
清水池水处理工程								
1	041101001007	外墙脚手架	1.部位:清水池外侧 2.材质:自行考虑 3.含溢水井	m2	3202.05			
2	011701002008	密目网	1.安全网综合考虑	m2	3016.8			
3	041101001008	内墙脚手架	1.部位:内墙 2.材质:自行考虑 3.含溢水井	m2	1950.56			
4	041101005001	井字架	1.井字架 2.阀门井	座	2			
5	041102001004	垫层模板	1.构件类型:垫层模板 2.含溢水井	m2	30.43			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第10页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	041102034004	基础模板	1.构件类型:池底模板  2.材质及周转次数:自行考虑  3.含溢水井	m2	158.55			
7	041102035007	池壁模板	1.部位:池壁  2.内侧模板、支架拆除:自行综合考虑  3.材质及周转次数:自行考虑  4.支模高度:详见设计图纸  5.溢水井	m2	6468.42			
8	041102036005	池盖模板	1.部位:池盖  2.内侧模板、支架拆除:自行综合考虑  3.材质及周转次数:自行考虑  4.支模高度:详见设计图纸	m2	2404.17			
9	041102013004	梁模板	1.构件类型:矩形梁模板  2.支模高度:详见设计图纸  3.内侧模板、支架拆除:自行综合考虑  4.材质及周转次数:自行考虑	m2	683.4			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第11页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:钢筋砼水池 2.地下室建筑面积:2815.2m2 3.建筑物檐口高度、层数:1	座	1			
11	070304001004	大型机械设备进出场及安拆及塔吊基础		项	1			
送水泵房及变配电室土建工程								
送水泵房及变配电室建筑								
1	011701002009	外脚手架	1.搭设方式:根据现场综合考虑 2.搭设高度:根据现场综合考虑 3.脚手架材质:根据现场综合考虑	m2	1583.65			
2	011701002010	建筑物垂直封闭安全网		m2	1965.26			
3	011701002011	直型墙脚手架	1.搭设方式:根据现场综合考虑	m2	397.06			
4	011701002012	梁脚手架		m2	2346.92			
5	011701002013	柱脚手架		m2	1670.98			
6	011701002014	砌体脚手架		m2	392.83			
7	011703001007	垂直运输		m2	974.39			
8	011702001002	基础垫层模板		m2	20.7			
9	011702001003	现浇混凝土设备基础模板		m2	34.61			
10	011702001004	有梁式筏板基础模板		m2	196.13			
11	011702002004	矩形柱模板		m2	607.665			
12	011702002005	矩形柱模板	1.支撑高度:柱支撑高度>3.6m	m2	1670.98			
13	011702003002	构造柱模板		m2	129.31			
14	011702006003	矩形梁模板		m2	112.48			
15	011702006004	矩形梁模板	1.支撑高度:矩形梁支撑高度>3.6m	m2	3656.22			
16	011702008003	圈梁模板		m2	113.37			
17	011702009003	过梁模板		m2	19.5			
18	011702016001	平板模板		m2	142.97			
19	011702016002	平板模板	1.支撑高度:板支撑高度>3.6m	m2	1001.27			
20	011702020004	斜板模板		m2	1143.56			
21	011702011003	直形墙模板	1.含地下直型墙对拉螺栓端头处理	m2	921.72			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第12页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	011702011004	直形墙模板	1.支撑高度:模板支撑高度>3.6m	m2	75.77			
23	011702023003	雨篷模板	1.构件类型: 2.板厚度:100	m2	27.18			
24	011702027001	台阶模板		m2	39.91			
25	011702029001	散水坡道模板		m2	21.02			
26	011702030001	后浇带	后浇带部位:筏板	m2	4.75			
27	011702030002	后浇带模板	后浇带部位:有梁板	m2	161.96			
28	011702030003	后浇带模板	后浇带部位:混凝土墙	m2	31.12			
29	070304001005	大型机械设备进出场及安拆及塔吊基础		项	1			
送水泵房及变配电室装饰								
1	011701006004	满堂脚手架		m2	974.39			
送水泵房及变配电室桩基工程								
综合加药间土建工程								
综合加药间建筑								
1	011701002015	外脚手架	1.搭设方式:根据现场综合考虑 2.搭设高度:根据现场综合考虑 3.脚手架材质:根据现场综合考虑	m2	699.2			
2	011701002016	密目网	1.安全网已综合考虑	m2	946.4			
3	011701002017	梁脚手架		m2	628.61			
4	011701002018	柱脚手架		m2	996.24			
5	011701002019	砌体脚手架		m2	461.76			
6	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	438.75			
7	011702001005	基础垫层模板		m2	27.32			
8	011702001006	现浇混凝土设备基础模板		m2	69.4			
9	011702001007	有梁式筏板基础模板		m2	61.25			
10	011702002006	矩形柱模板		m2	336.75			
11	011702002007	矩形柱模板	1.支撑高度:柱支撑高度>3.6m	m2	1010.25			
12	011702003003	构造柱模板		m2	153			
13	011702006005	矩形梁模板		m2	478.72			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第13页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702006006	矩形梁模板	1.支撑高度:矩形梁支撑高度>3.6m	m2	1436.16			
15	011702008004	圈梁模板		m2	30.59			
16	011702009004	过梁模板		m2	17.25			
17	011702014003	有梁板模板		m2	383.09			
18	011702020005	斜板模板		m2	138.1			
19	011702016003	板模板超高	1.支撑高度:板支撑高度>3.6m	m2	1149.27			
20	011702023004	雨篷模板	1.构件类型: 2.板厚度:100	m2	23.9			
21	011702029002	散水坡道模板		m2	74.69			
22	011702025001	其它现浇构件	1.楼梯基础模板	m2	1.3			
23	011702040001	现场预制混凝土其他构件模板	地沟模板	m3	19.62			
综合加药间装饰								
1	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式:根据现场情况综合考虑 2.搭设高度:根据现场情况综合考虑 3.脚手架材质:根据现场情况综合考虑	m2	438.75			
综合加药间水处理								
1	041101001009	墙面脚手架	墙高:参照图纸综合考虑	m2	85.29			
2	041102001005	垫层模板		m2	2.73			
3	041102034005	池底模板		m2	13.25			
4	041102035008	池壁(隔墙)模板		m2	123.78			
综合加药间桩基工程								
臭氧发生间土建工程								
土建工程								
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	m2	357.55			
2	011701003008	砌筑墙面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	85.81			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第14页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701002021	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	586.9			
4	011701002022	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	307.27			
5	01B026	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	91.5			
6	01B027	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	357.15			
7	011703001009	±0.00以上垂直运输		m2	151.24			
8	011702001008	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	12.54			
9	011702001009	满堂基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	29.5			
10	011702001010	设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	36.68			
11	011702002008	矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	169.19			
12	011702003004	构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	40.34			
13	011702006007	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	181.14			
14	011702008005	圈梁、压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.38			
15	011702009005	现浇过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	12.23			
16	011702014004	有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	179.29			
17	011702022002	天沟、檐沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4.48			
18	011702023005	雨篷模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	15.83			
19	011702026001	电缆沟、地沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	75.08			
20	011702002009	矩形柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	145.88			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第15页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	011702006008	梁模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	294.85			
22	011702014005	有梁板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	649.9			
23	011705001003	大型机械设备进出场及安拆		台次	0			
24	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			
25	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
26	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			
装饰工程								
1	011701003009	墙面装饰脚手架	1.墙高:综合考虑	m2	498.32			
2	011702001011	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002010	矩形柱		m2	0			
4	011702003005	构造柱		m2	0			
5	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006009	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008006	圈梁		m2	0			
10	011702009006	过梁		m2	0			
11	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011005	直形墙		m2	0			
13	011702012001	弧形墙		m2	0			
14	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014006	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第16页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020006	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021002	栏板		m2	0			
23	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029003	散水		m2	0			
31	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001010	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001004	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	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			
38	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
桩基工程								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第17页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002023	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	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	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	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			
9	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			
10	011702001012	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002011	矩形柱		m2	0			
12	011702003006	构造柱		m2	0			
13	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006010	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008007	圈梁		m2	0			
18	011702009007	过梁		m2	0			
19	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011006	直形墙		m2	0			
21	011702012002	弧形墙		m2	0			
22	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第18页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
23	011702014007	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016005	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020007	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021003	栏板		m2	0			
31	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023007	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025003	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	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029004	散水		m2	0			
39	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	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			
43	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			
44	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	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			
排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第19页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	水处理池							
1	041101001010	墙面脚手架	1.墙高:详见图纸设计	m2	873.43			
2	041101002005	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004001	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005002	井字架	井深:	座	0			
6	041102001006	垫层模板	1.池底垫层	m2	13.23			
7	041102034006	池底模板	1.构件类型:池底	m2	100.15			
8	041102035009	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:池壁 2.支模高度:部分大于3.6m 3.报价综合考虑模板超高费用	m2	1571.36			
9	041102036006	池盖模板	1.构件类型:肋形盖 2.支模高度:详见图纸设计 3.报价综合考虑模板超高费用	m2	635.23			
10	070303001002	垂直运输		座	1			
11	041102002005	基础模板构件类型:		m2	0			
12	041102003001	承台模板	构件类型:	m2	0			
13	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102008001	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102009001	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102010001	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102011001	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102012005	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第20页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	041102013005	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102014003	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
24	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
25	041102016001	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
26	041102017001	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
27	041102018002	压顶模板	构件类型:	m2	0			
28	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
29	041102020002	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
30	041102021001	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
31	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
32	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
33	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102025001	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
35	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
36	041102027001	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
37	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
38	041102029001	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
39	041102030001	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
40	041102031001	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
41	041102032001	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
42	041102033001	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
43	041102037009	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
44	041102038001	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第21页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	041102039001	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
46	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
47	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
48	041103001002	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
49	041104001002	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
50	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
51	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第22页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
55	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
56	041106001001	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			
57	041107001002	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			
58	041107002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
59	041108001002	地下管线交叉处理		项	0			
60	041108002002	施工监测、监控		项	0			
建筑								
1	011701001005	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:单排脚手架 2.搭设高度:根据图纸设计 3.脚手架材质:钢管架 4.部位:柱	m2	145.2			
3	011701002025	外脚手架	1.搭设方式:双排脚手架 2.搭设高度:根据图纸设计 3.脚手架材质:钢管架 4.部位:梁	m2	211.59			
4	011701003011	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
6	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
7	011701006007	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
8	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:乳山市第二水厂工程

第23页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	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			
10	011703001012	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.地下室建筑面积:综合考虑 3.建筑物檐口高度、层数:详见图纸设计	m2	62.04			
11	011702001013	基础	1.基础类型:柱墩中心预留 φ 150孔洞	m2	1.036			
12	011702002012	矩形柱	1.支撑高度:大于3.6m, 含模板超高费用	m2	51.37			
13	011702006011	矩形梁	1.支撑高度:大于3.6m, 含模板超高费用	m2	64.49			
14	011702016006	斜板	1.支撑高度:大于3.6m, 含模板超高费用	m2	85.31			
15	011702022005	挑檐	1.构件类型:挑檐模板	m2	10.88			
16	011702003007	构造柱		m2	0			
17	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
18	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
19	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702008008	圈梁		m2	0			
21	011702009008	过梁		m2	0			
22	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
23	011702011007	直形墙		m2	0			
24	011702012003	弧形墙		m2	0			
25	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
26	011702014008	有梁板	支撑高度:	m2	0			
27	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
28	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
29	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
30	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
31	011702020008	其它板	支撑高度:	m2	0			
32	011702021004	栏板		m2	0			
33	011702023008	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
34	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
35	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第24页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
37	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
38	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
39	011702029005	散水		m2	0			
40	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
41	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
42	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
43	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			
44	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			
45	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	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			
装饰								
1	011701001006	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002026	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003012	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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第25页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	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	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	011702001014	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002013	矩形柱		m2	0			
11	011702003008	构造柱		m2	0			
12	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006012	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	011702008009	圈梁		m2	0			
17	011702009009	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	011702011008	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	011702014009	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016007	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	011702020009	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021005	栏板		m2	0			
30	011702022006	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023009	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第26页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029006	散水		m2	0			
38	011702030007	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	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			
42	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			
43	011705001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	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			
45	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
浓缩池及平衡池土建工程								
土建部分								
1	011701001007	综合脚手架		m2	1026.39			
2	011701002027	柱脚手架		m2	545.26			
3	011701002028	梁脚手架		m2	239.16			
4	01B044	封闭式密目网		m²	1286.2			
5	01B045	安全网		m²	159			
6	011703001014	垂直运输		m2	1076.8			
7	011702002014	矩形柱模板		m2	173.24			
8	01B046	柱模板支撑超高		m²	22.44			
9	011702003009	构造柱模板		m2	92.015			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第27页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	011702006013	矩形梁模板		m2	406.31			
11	011702008010	圈梁模板		m2	23.46			
12	011702009010	过梁		m2	23			
13	011702011009	直形墙模板		m2	30.24			
14	011702016008	斜板模板		m2	617.8			
15	011702023010	雨篷模板		m2	9.6			
16	011702024005	楼梯模板		m2	34.48			
17	011702026006	电缆沟、地沟模板		m2	14.5			
18	011705001008	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
19	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			
20	011706002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
21	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			
装饰部分								
1	011701006009	装饰脚手架		m2	512.16			
2	011702001015	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002015	矩形柱		m2	0			
4	011702003010	构造柱		m2	0			
5	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006014	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008011	圈梁		m2	0			
10	011702009011	过梁		m2	0			
11	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011010	直形墙		m2	0			
13	011702012005	弧形墙		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第28页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014010	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016009	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020010	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021006	栏板		m2	0			
23	011702022007	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023011	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026007	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027006	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029007	散水		m2	0			
31	011702030008	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	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			
35	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			
36	011705001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第29页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	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			
38	011706002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
市政部分								
1	041101002006	柱面脚手架		m2	545.24			
2	041101001011	砼墙脚手架		m2	678.79			
3	04B065	梁脚手架		m²	524.07			
4	04B066	满堂脚手架		m²	460.75			
5	041102001007	垫层模板		m2	11			
6	041102012006	柱模板		m2	115.8			
7	04B067	柱支撑超高		m²	29.68			
8	041102012007	构造柱模板		m2	90.51			
9	041102013006	梁模板		m2	204.52			
10	04B068	梁模板超高		m²	198.06			
11	041102014004	板模板		m2	209.66			
12	04B069	板模板超高		m²	414.92			
13	041102035010	池壁(隔墙)模板		m2	1368.2			
14	04B070	砼池壁模板超高		m²	297.28			
15	041103002003	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
16	041103001003	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
17	041104001003	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
18	041104002003	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第30页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041105001003	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
20	041105002003	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
21	041105003003	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
22	041105004003	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
23	041105005003	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
24	041106001002	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			
25	041107001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
26	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
27	041108001003	地下管线交叉处理		项	0			
28	041108002003	施工监测、监控		项	0			
桩基工程								
1	011701001008	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002029	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003013	里脚手架	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:乳山市第二水厂工程

第31页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	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	011701006010	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	011703001016	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	011702001016	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002016	矩形柱		m2	0			
12	011702003011	构造柱		m2	0			
13	011702004006	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005006	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006015	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007006	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008012	圈梁		m2	0			
18	011702009012	过梁		m2	0			
19	011702010006	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011011	直形墙		m2	0			
21	011702012006	弧形墙		m2	0			
22	011702013006	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014011	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015006	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016010	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017006	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018006	薄壳板	支撑高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第32页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	011702019006	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020011	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021007	栏板		m2	0			
31	011702022008	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023012	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	011702025007	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026008	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027007	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028006	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029008	散水		m2	0			
39	011702030009	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031006	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032006	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	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			
43	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			
44	011706002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	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			
污泥脱水机房土建工程								
土建工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第33页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011701002030	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	660.91			
2	011701002031	柱面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	911.84			
3	011701002032	梁面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	279.43			
4	011701003014	砌筑墙面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	124.45			
5	01B053	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	133.5			
6	01B054	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1186.75			
7	011703001017	±0.00以上垂直运输		m2	555.5			
8	011702001017	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	9.38			
9	01B055	砖模	1.砖品种、规格:MU5砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.工作内容:砖模及相应抹灰	m3	9.3			
10	011702001018	设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	8.4			
11	011702005007	基础梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	187.5			
12	011702002017	矩形柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	291.89			
13	011702002018	矩形柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	512.96			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第34页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702006016	矩形梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	349.52			
15	011702006017	矩形梁模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1327.06			
16	011702014012	有梁板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	488.1			
17	011702014013	有梁板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1946.84			
18	011702003012	构造柱	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	104.27			
19	011702008013	圈梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	72.23			
20	01B056	压顶	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.37			
21	011702009013	过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	47.82			
22	011702023013	雨篷	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	12.07			
23	011702026009	电缆沟、地沟	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	121.52			
24	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			
25	011706002011	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
26	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			
装饰工程								
1	011701003015	墙面装饰脚手架	1.墙高:综合考虑	m2	258.255			
桩基工程								
1	011701001009	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002033	外脚手架	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:乳山市第二水厂工程

第35页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701003016	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	011701006011	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	011703001018	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	011702002019	矩形柱		m2	0			
12	011702003013	构造柱		m2	0			
13	011702004007	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005008	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006018	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007007	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008014	圈梁		m2	0			
18	011702009014	过梁		m2	0			
19	011702010007	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011012	直形墙		m2	0			
21	011702012007	弧形墙		m2	0			
22	011702013007	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014014	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015007	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016011	平板	支撑高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第36页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	011702017007	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018007	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019007	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020012	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021008	栏板		m2	0			
31	011702022009	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023014	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024008	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025008	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	011702027008	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028007	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029009	散水		m2	0			
39	011702030010	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031007	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032007	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	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			
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			
综合楼土建工程								
综合楼-建筑工程								
1	011701002034	外脚手架	1.搭设高度:24m内	m2	502.32			
2	011701002035	外脚手架	1.搭设高度:15m内	m2	1305.48			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第37页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701002036	密目网		m2	2192.4			
4	011701002037	安全网		m2	398.4			
5	011701002038	梁脚手架		m2	4210.38			
6	011701002039	柱脚手架		m2	3705.25			
7	011701003017	内墙砌筑脚手架		m2	1081.67			
8	011702001020	垫层模板		m2	39.04			
9	011702001021	桩承台模板		m2	178.25			
10	011702005009	基础梁模板		m2	317.72			
11	011702002020	矩形柱模板		m2	1331.98			
12	011702002021	柱模板超高		m2	503.8			
13	011702003014	构造柱模板		m2	396.91			
14	011702006019	矩形梁模板		m2	1838.77			
15	011702006020	梁模板超高		m2	2141.7			
16	011702008015	圈梁模板		m2	48.3			
17	011702014015	有梁板模板		m2	451.32			
18	011702016012	平板模板		m2	723.08			
19	011702014016	斜板模板		m2	1144.56			
20	011702014017	板模板超高		m2	3267.64			
21	011702022010	挑檐模板		m2	175.1			
22	011702027009	台阶模板		m2	7.56			
23	011703001019	±0.00以上垂直运输		m2	2149.11			
24	011703001020	±0.00以下垂直运输		m2	716.37			
25	011702009015	过梁模板		m2	216.5			
26	011702024009	楼梯模板		m2	81.6			
27	011702021009	检修口模板		m2	2.21			
28	011702023015	雨篷模板		m2	9.45			
29	070304001006	大型机械设备进出场及安拆		项	1			
综合楼-装饰工程								
1	011701003018	里脚手架		m2	5591.83			
桩基工程								
1	011701001010	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第38页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002040	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	011701004008	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005008	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006012	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007008	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	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			
9	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			
10	011702001022	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002022	矩形柱		m2	0			
12	011702003015	构造柱		m2	0			
13	011702004008	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005010	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006021	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	011702008016	圈梁		m2	0			
18	011702009016	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	011702011013	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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第39页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	011702014018	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015008	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016013	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	011702020013	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021010	栏板		m2	0			
31	011702022011	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023016	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024010	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025009	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	011702028008	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029010	散水		m2	0			
39	011702030011	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031008	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032008	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	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			
43	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			
44	011706002013	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	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			
传达室及大门土建工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第40页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	传达室土建							
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	194.4			
2	011701003020	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	32.81			
3	011701003021	柱面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	117.5			
4	011701003022	梁面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	52.07			
5	04B072	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	158.8			
6	011701004009	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701005009	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
8	011701006013	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
9	011701007009	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
10	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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第41页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011703001022	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			
12	011702001023	现浇混凝土桩承台基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	18			
13	011702001024	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.24			
14	011702002023	现浇矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	39.2			
15	011702003016	现浇构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.31			
16	011702005011	现浇基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	26.2			
17	011702006022	现浇矩形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.27			
18	011702007009	现浇异形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11.02			
19	011702008017	现浇圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3.73			
20	011702040002	预制过梁	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.31			
21	011702017009	斜板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	35.01			
22	011702023017	雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.93			
23	011702027011	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.64			
24	011702010009	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
25	011702011014	直形墙		m2	0			
26	011702012009	弧形墙		m2	0			
27	011702013009	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
28	011702014019	现浇有梁板模板		m2	0			
29	011702015009	无梁板	支撑高度	m2	0			
30	011702016014	平板	支撑高度:	m2	0			
31	011702018009	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
32	011702019009	空心板	支撑高度:	m2	0			
33	011702020014	其它板	支撑高度:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第42页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	011702021011	栏板		m2	0			
35	011702022012	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
36	011702024011	楼梯	类型:	m2	0			
37	011702025010	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
38	011702026012	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
39	011702028009	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
40	011702030012	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
41	011702031009	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
42	011702032009	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
43	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			
44	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			
45	011706002014	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	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			
传达室装饰工程								
1	011701001011	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002042	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003023	装饰脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:综合考虑	m2	102.67			
4	011701004010	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第43页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701005010	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006014	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007010	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	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			
9	011702001025	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002024	矩形柱		m2	0			
11	011702003017	构造柱		m2	0			
12	011702004009	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005012	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006023	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007010	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008018	圈梁		m2	0			
17	011702009017	过梁		m2	0			
18	011702010010	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011015	直形墙		m2	0			
20	011702012010	弧形墙		m2	0			
21	011702013010	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014020	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015010	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016015	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017010	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018010	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019010	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020015	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021012	栏板		m2	0			
30	011702022013	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023018	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:乳山市第二水厂工程

第44页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	011702024012	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025011	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026013	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027012	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028010	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029011	散水		m2	0			
38	011702030013	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031010	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032010	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	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			
42	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			
43	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			
44	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			
45	011706002015	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
桩基工程								
1	011701001012	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002043	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003024	里脚手架	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:乳山市第二水厂工程

第45页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011701004011	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005011	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006015	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007011	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	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			
9	011703001024	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	011702001026	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002025	矩形柱		m2	0			
12	011702003018	构造柱		m2	0			
13	011702004010	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005013	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006024	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	011702008019	圈梁		m2	0			
18	011702009018	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	011702011016	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	011702014021	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015011	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016016	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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第46页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	011702019011	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020016	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021013	栏板		m2	0			
31	011702022014	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	011702024013	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025012	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026014	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027013	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028011	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029012	散水		m2	0			
39	011702030014	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	011702032011	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	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			
43	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			
44	011706002016	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	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			
大门土建								
1	011701001013	综合脚手架	1.建筑结构形式:桩承台基础	m2	0			
2	011701002044	外脚手架	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:乳山市第二水厂工程

第47页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701003025	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701003026	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	43.2			
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	011701006016	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	011703001025	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			
11	011702001027	现浇混凝土筏板基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	8.09			
12	011702001028	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.28			
13	011702008020	现浇圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.64			
14	011702016017	现浇平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.75			
15	011702002026	现浇矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
16	011702003019	现浇构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
17	011702004011	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
18	011702005014	现浇基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第48页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	011702006025	现浇矩形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
20	011702007012	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
21	011702009019	现浇过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
22	011702010012	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
23	011702011017	直形墙		m2	0			
24	011702012012	弧形墙		m2	0			
25	011702013012	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
26	011702014022	现浇有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
27	011702015012	无梁板	支撑高度:	m2	0			
28	011702017012	拱板	支撑高度:	m2	0			
29	011702018012	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
30	011702019012	空心板	支撑高度:	m2	0			
31	011702020017	其它板	支撑高度:	m2	0			
32	011702021014	栏板		m2	0			
33	011702022015	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
34	011702023020	雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
35	011702024014	楼梯	类型:	m2	0			
36	011702025013	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
37	011702026015	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
38	011702027014	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
39	011702027015	压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
40	011702028012	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
41	011702029013	散水		m2	0			
42	011702030015	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
43	011702031012	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
44	011702032012	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:乳山市第二水厂工程

第49页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	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			
46	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			
47	011706002017	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
48	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			
大门装饰								
1	011701001014	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002045	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003027	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	011701006017	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			
9	011702001029	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002027	矩形柱		m2	0			
11	011702003020	构造柱		m2	0			
12	011702004012	异形柱	柱截面形状:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第50页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011702005015	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006026	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007013	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008021	圈梁		m2	0			
17	011702009020	过梁		m2	0			
18	011702010013	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011018	直形墙		m2	0			
20	011702012013	弧形墙		m2	0			
21	011702013013	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014023	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015013	无梁板	支撑高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第51页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	011702016018	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017013	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018013	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019013	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020018	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021015	栏板		m2	0			
30	011702022016	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023021	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024015	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025014	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026016	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027016	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028013	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029014	散水		m2	0			
38	011702030016	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031013	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032013	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	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			
42	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			
43	011705001017	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	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			
45	011706002018	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:乳山市第二水厂工程

第52页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	机修间及仓库土建工程							
	机修间及仓库-建筑工程							
1	011701002046	外脚手架	1.搭设高度:6m内	m2	239.4			
2	011701002047	外脚手架	1.搭设高度:15m内	m2	111.22			
3	011701002048	密目网		m2	530.92			
4	011701002049	梁脚手架		m2	282.2			
5	011701002050	柱脚手架	1.搭设高度:6m内	m2	323.76			
6	011701002051	柱脚手架	1.搭设高度:10m内	m2	129.36			
7	011701002052	外脚手架	1.搭设高度:15m内 2.部位:内墙砌筑脚手架	m2	44.82			
8	011702001030	垫层模板		m2	10.94			
9	011702001031	桩承台模板		m2	39			
10	011702005016	基础梁模板		m2	64.7			
11	011702002028	矩形柱模板		m2	169.96			
12	011702002029	柱模板超高		m2	131.64			
13	011702003021	构造柱模板		m2	84.8			
14	011702006027	矩形梁模板		m2	110.01			
15	011702006028	梁模板超高		m2	301.87			
16	011702008022	圈梁模板		m2	72.89			
17	011702009021	过梁模板		m2	51.98			
18	011702014024	斜板模板		m2	190.38			
19	011702014025	板模板超高		m2	571.14			
20	011702022017	挑檐模板		m2	39.88			
21	011702027017	台阶模板		m2	7.6			
22	011703001027	±0.00以上垂直运输		m2	175.13			
23	041106001003	大型机械设备进出场		项	1			
	机修间及仓库-装饰工程							
1	011701006018	满堂脚手架		m2	158.73			
	桩基工程							
1	011701001015	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002053	外脚手架	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:乳山市第二水厂工程

第53页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701003028	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004014	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005014	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006019	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007014	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008014	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	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	011702001032	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002030	矩形柱		m2	0			
12	011702003022	构造柱		m2	0			
13	011702004013	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005017	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006029	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			
17	011702008023	圈梁		m2	0			
18	011702009022	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	011702011019	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	011702014026	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015014	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016019	平板	支撑高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第54页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	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	011702020019	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021016	栏板		m2	0			
31	011702022018	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023022	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024016	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025015	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026017	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027018	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028014	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029015	散水		m2	0			
39	011702030017	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	011702032014	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001018	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	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			
44	011706002019	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	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			
食堂及锅炉房土建工程								
土建								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第55页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011701002054	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	427.42			
2	011701003029	砌筑墙面脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	204.47			
3	011701002055	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	697.6			
4	011701002056	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	416.79			
5	01B080	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	115.28			
6	01B081	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	434.89			
7	011703001029	±0.00以上垂直运输		m2	230.42			
8	011702001033	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	35.13			
9	011702001034	设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11.7			
10	011702001035	承台基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	57.9			
11	011702005018	基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	77.08			
12	011702002031	矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	198.78			
13	011702003023	构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	76.22			
14	011702006030	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	145.89			
15	011702008024	圈梁、压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	98.98			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第56页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011702009023	现浇过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	32.08			
17	011702014027	有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	246.46			
18	011702022019	天沟、檐沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	45.67			
19	011702023023	雨篷模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	38.36			
20	011702002032	矩形柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	131.33			
21	011702006031	梁模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	404			
22	011702014028	有梁板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1000.76			
23	011705001019	大型机械设备进出场及安拆		台次	0			
24	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			
25	011706002020	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
26	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			
装饰								
1	011701003030	墙面装饰脚手架	1.墙高:综合考虑	m2	791.79			
2	011702001036	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002033	矩形柱		m2	0			
4	011702003024	构造柱		m2	0			
5	011702004014	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005019	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006032	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007015	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008025	圈梁		m2	0			
10	011702009024	过梁		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第57页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011702010015	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011020	直形墙		m2	0			
13	011702012015	弧形墙		m2	0			
14	011702013015	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014029	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015015	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016020	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017015	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018015	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019015	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020020	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021017	栏板		m2	0			
23	011702022020	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023024	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024017	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025016	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026018	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027019	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028015	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029016	散水		m2	0			
31	011702030018	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031015	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032015	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001030	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	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:乳山市第二水厂工程

第58页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011705001020	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	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			
38	011706002021	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
桩基工程								
1	011701001016	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002057	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003031	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004015	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005015	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006020	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007015	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008015	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	011703001031	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	011702001037	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002034	矩形柱		m2	0			
12	011702003025	构造柱		m2	0			
13	011702004015	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005020	基础梁	梁截面形状:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第59页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011702006033	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007016	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008026	圈梁		m2	0			
18	011702009025	过梁		m2	0			
19	011702010016	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	011702012016	弧形墙		m2	0			
22	011702013016	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014030	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015016	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016021	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017016	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018016	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019016	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020021	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021018	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	011702024018	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025017	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026019	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027020	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028016	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029017	散水		m2	0			
39	011702030019	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	011702032016	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第60页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	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			
44	011706002022	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	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			
室外工程土建工程								
绿化工程								
1	050401001001	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
2	050401002002	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003001	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			
5	050401005001	堆砌(塑)假山脚手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006001	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			
7	050401007001	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001001	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002001	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003001	现浇混凝土路牙、树池围牙	高度:	m2	0			
11	050402004001	现浇混凝土花架柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005001	现浇混凝土花架梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006001	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			
14	050402007001	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008001	石桥拱券石、石券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第61页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	0			
17	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			
18	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001001	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002001	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
室外道路、篮球场								
1	011701001017	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002058	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003032	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004016	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005016	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	011701007016	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008016	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	011703001032	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第62页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	011702001038	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	36.9			
11	011705001022	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:	项	1			
12	011706002023	排水、降水	1.含盲沟导流、降水和集水井	项	1			
13	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			
围墙及副门土建								
1	011701002059	外脚手架	1.搭设方式:双排外 2.搭设高度: 3.脚手架材质:钢管	m2	2036.83			
2	011703001033	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	011702008027	压顶模板		m2	409.1			
4	011705001023	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			
5	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			
6	011706002024	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
7	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			
围墙及副门装饰								
1	011701001018	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002060	外脚手架	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:乳山市第二水厂工程

第63页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701003033	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004017	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005017	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006022	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007017	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008017	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	011702001039	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002035	矩形柱		m2	0			
11	011702003026	构造柱		m2	0			
12	011702004016	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005021	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006034	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007017	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008028	圈梁		m2	0			
17	011702009026	过梁		m2	0			
18	011702010017	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011022	直形墙		m2	0			
20	011702012017	弧形墙		m2	0			
21	011702013017	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014031	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015017	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016022	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017017	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018017	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019017	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:乳山市第二水厂工程

第64页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	011702020022	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021019	栏板		m2	0			
30	011702022022	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023026	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024019	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025018	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026020	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027021	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028017	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029018	散水		m2	0			
38	011702030020	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031017	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032017	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001034	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	011704001025	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	011705001024	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	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			
45	011706002025	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
化粪池隔油池								
1	011701001019	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第65页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002061	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003034	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004018	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005018	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006023	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007018	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008018	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	011703001035	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	011702001040	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002036	矩形柱		m2	0			
12	011702003027	构造柱		m2	0			
13	011702004017	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005022	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006035	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007018	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008029	圈梁		m2	0			
18	011702009027	过梁		m2	0			
19	011702010018	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011023	直形墙		m2	0			
21	011702012018	弧形墙		m2	0			
22	011702013018	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第66页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	011702014032	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015018	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016023	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017018	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018018	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019018	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020023	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021020	栏板		m2	0			
31	011702022023	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023027	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024020	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025019	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026021	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027022	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028018	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029019	散水		m2	0			
39	011702030021	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031018	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032018	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001025	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	011706001025	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	011706002026	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001026	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			
1絮凝反应及平流沉淀池安装工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第67页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	絮凝反应及平流沉淀池							
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			
	2V型滤池安装工程							
	电气							
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第68页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	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			
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			
暖通								
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			
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第69页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	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			
3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程								
电气照明								
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			
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第70页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	暖通							
1	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			
	消防类							
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第71页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	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			
5送水泵房及配电间安装工程								
电气								
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第72页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	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			
暖气								
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			
6综合加药间安装工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第73页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	电气							
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			
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			
	暖气							
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			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第74页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	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			
7臭氧发生间安装工程								
臭氧发生间								
1	031301001011	吊装加固		项	0			
2	031301002011	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第75页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	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			
8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程								
电气								
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第76页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	9浓缩池安装工程							
	电气							
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			
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			
	暖通							
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第77页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	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			
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			
消防								
1	031301001015	吊装加固		项	0			
2	031301002015	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003015	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004015	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005015	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006015	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007015	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008015	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009015	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010015	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011015	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012015	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013015	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:乳山市第二水厂工程

第78页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031301014015	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015015	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016015	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017015	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018015	其他措施		项	0			
19	031302003015	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007015	高层施工增加		项	1			
给排水								
1	031301001016	吊装加固		项	0			
2	031301002016	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003016	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004016	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005016	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006016	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007016	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008016	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009016	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010016	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011016	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012016	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013016	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014016	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015016	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016016	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017016	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018016	其他措施		项	0			
19	031302003016	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007016	高层施工增加		项	1			
10污泥脱水机房安装工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第79页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	脱水机房							
1	031301001017	吊装加固		项	0			
2	031301002017	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003017	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004017	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005017	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006017	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007017	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008017	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009017	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010017	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011017	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012017	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013017	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014017	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015017	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016017	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017017	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018017	其他措施		项	0			
19	031302003017	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007017	高层施工增加		项	1			
	11综合楼安装工程							
	电气							
1	031301001018	吊装加固		项	0			
2	031301002018	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003018	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004018	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005018	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006018	焊接工艺评定		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第80页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031301007018	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008018	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009018	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010018	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011018	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012018	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013018	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014018	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015018	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016018	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017018	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018018	其他措施		项	0			
19	031302003018	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007018	高层施工增加		项	1			
暖通								
1	031301001019	吊装加固		项	0			
2	031301002019	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003019	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004019	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005019	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006019	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007019	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008019	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009019	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010019	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011019	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012019	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013019	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:乳山市第二水厂工程

第81页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031301014019	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015019	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016019	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017019	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018019	其他措施		项	0			
19	031302003019	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007019	高层施工增加		项	1			
给排水								
1	031301001020	吊装加固		项	0			
2	031301002020	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003020	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004020	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005020	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006020	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007020	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008020	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009020	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010020	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011020	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012020	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013020	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014020	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015020	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016020	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017020	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018020	其他措施		项	0			
19	031302003020	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007020	高层施工增加		项	1			
12传达室及大门安装工程								



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第82页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	传达室及大门（含副门）							
1	031301001021	吊装加固		项	0			
2	031301002021	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003021	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004021	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005021	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006021	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007021	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008021	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009021	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010021	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011021	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012021	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013021	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014021	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015021	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016021	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017021	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018021	其他措施		项	0			
19	031302003021	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007021	高层施工增加		项	1			
	13机修间及仓库安装工程							
	电气							
1	031301001022	吊装加固		项	0			
2	031301002022	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003022	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004022	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005022	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006022	焊接工艺评定		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第83页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031301007022	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008022	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009022	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010022	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011022	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012022	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013022	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014022	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015022	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016022	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017022	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018022	其他措施		项	0			
19	031302003022	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007022	高层施工增加		项	1			
14食堂及锅炉房安装工程								
食堂及锅炉房								
1	031301001023	吊装加固		项	0			
2	031301002023	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003023	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004023	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005023	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006023	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007023	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008023	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009023	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010023	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011023	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012023	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:乳山市第二水厂工程

第84页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031301013023	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014023	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015023	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016023	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017023	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018023	其他措施		项	0			
19	031302003023	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007023	高层施工增加		项	1			
电气动力电缆及保护管安装工程								
电缆保护管								
1	031301001024	吊装加固		项	0			
2	031301002024	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003024	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004024	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005024	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006024	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007024	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008024	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009024	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010024	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011024	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012024	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013024	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014024	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015024	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016024	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017024	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018024	其他措施		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第85页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031302003024	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007024	高层施工增加		项	1			
室外安装工程								
室外污水管道								
1	041101001012	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002007	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003002	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004002	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005003	井字架	井深:	座	0			
6	041102001008	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002006	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003002	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008002	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009002	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010002	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011002	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012008	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013007	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014005	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015002	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第86页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	041102016002	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017002	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018003	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020003	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021002	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022002	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023002	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024002	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025002	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026002	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027002	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029002	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030002	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031002	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032002	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033002	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034007	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035011	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036007	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037010	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038002	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第87页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	041102039002	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040002	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002004	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001004	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001004	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002004	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001004	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002004	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003004	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004004	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第88页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	041105005004	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001004	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			
56	041107001004	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			
57	041107002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108001004	地下管线交叉处理		项	0			
59	041108002004	施工监测、监控		项	0			
室外雨水管道								
1	041101001013	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002008	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003003	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004003	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005004	井字架	井深:	座	0			
6	041102001009	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002007	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003003	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004003	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005003	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006003	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007003	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008003	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009003	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第89页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	041102010003	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011003	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012009	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013008	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014006	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015003	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016003	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017003	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018004	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019003	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020004	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021003	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022003	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023003	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024003	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025003	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026003	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027003	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028003	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029003	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030003	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第90页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	041102031003	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032003	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033003	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034008	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035012	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036008	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037011	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038003	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039003	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040003	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002005	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001005	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001005	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002005	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001005	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002005	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第91页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	041105003005	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004005	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005005	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001005	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			
56	041107001005	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			
57	041107002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108001005	地下管线交叉处理		项	0			
59	041108002005	施工监测、监控		项	0			
路灯								
1	041101001014	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002009	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003004	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004004	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005005	井字架	井深:	座	0			
6	041102001010	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002008	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003004	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004004	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005004	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第92页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	041102006004	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007004	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008004	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009004	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010004	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011004	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第93页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012010	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013009	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014007	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015004	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016004	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017004	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018005	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019004	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020005	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021004	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022004	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023004	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024004	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025004	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026004	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027004	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028004	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029004	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030004	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031004	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032004	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033004	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034009	池底模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第94页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	041102035013	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036009	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037012	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038004	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039004	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040004	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002006	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001006	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001006	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002006	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001006	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002006	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003006	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第95页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	041105004006	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005006	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001006	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			
56	041107001006	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			
57	041107002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108001006	地下管线交叉处理		项	0			
59	041108002006	施工监测、监控		项	0			
电气配套								
1	011701001020	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002062	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003035	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004019	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005019	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006024	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007019	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:乳山市第二水厂工程

第96页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011701008019	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	011703001036	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	011702001041	垫层模板	1.所用材料及支撑方式综合考虑	m2	122			
11	011702002037	沟壁模板	1.所用材料及支撑方式综合考虑	m2	1684			
12	011702003028	路灯基础模板	1.所用材料及支撑方式综合考虑	m2	324			
13	011702004018	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005023	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006036	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007019	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008030	圈梁		m2	0			
18	011702009028	过梁		m2	0			
19	011702010019	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011024	直形墙		m2	0			
21	011702012019	弧形墙		m2	0			
22	011702013019	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014033	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015019	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016024	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017019	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018019	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019019	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020024	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021021	栏板		m2	0			
31	011702022024	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023028	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	011702025020	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026022	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第97页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011702027023	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028019	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029020	散水		m2	0			
39	011702030022	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031019	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032019	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	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			
43	011706001026	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	011706002027	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001027	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			
给水配套								
1	011701001021	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002063	井子架		座	11			
3	011701003036	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004020	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005020	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006025	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007020	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:乳山市第二水厂工程

第98页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011701008020	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	011703001037	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	011702001042	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002038	矩形柱		m2	0			
12	011702003029	构造柱		m2	0			
13	011702004019	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005024	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006037	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007020	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008031	圈梁		m2	0			
18	011702009029	过梁		m2	0			
19	011702010020	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011025	直形墙		m2	0			
21	011702012020	弧形墙		m2	0			
22	011702013020	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014034	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015020	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016025	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017020	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018020	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019020	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020025	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021022	栏板		m2	0			
31	011702022025	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023029	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	011702025021	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026023	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第99页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	011702027024	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028020	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029021	散水		m2	0			
39	011702030023	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031020	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032020	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	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			
43	011706001027	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	011706002028	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001028	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			
雨水配套								
1	011701001022	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002064	井子架		座	81			
3	011701003037	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701003038	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701004021	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
6	011701005021	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第100页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011701006026	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
8	011701007021	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
9	011701008021	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	011703001038	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			
11	011702001043	基础	基础类型:	m2	0			
12	011702002039	矩形柱		m2	0			
13	011702003030	构造柱		m2	0			
14	011702004020	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
15	011702005025	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
16	011702006038	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
17	011702007021	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
18	011702008032	圈梁		m2	0			
19	011702009030	过梁		m2	0			
20	011702010021	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
21	011702011026	直形墙		m2	0			
22	011702012021	弧形墙		m2	0			
23	011702013021	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
24	011702014035	有梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702015021	无梁板	支撑高度:	m2	0			
26	011702016026	平板	支撑高度:	m2	0			
27	011702017021	拱板	支撑高度:	m2	0			
28	011702018021	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
29	011702019021	空心板	支撑高度:	m2	0			
30	011702020026	其它板	支撑高度:	m2	0			
31	011702021023	栏板		m2	0			
32	011702022026	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第101页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	011702023030	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
34	011702024023	楼梯	类型:	m2	0			
35	011702025022	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
36	011702026024	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
37	011702027025	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
38	011702028021	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
39	011702029022	散水		m2	0			
40	011702030024	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
41	011702031021	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
42	011702032021	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
43	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			
44	011706001028	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	011706002029	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	011704001029	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			
污水、采暖配套								
1	011701002065	井子架		座	38			
2	011701003039	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701004022	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701005022	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第102页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701006027	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
6	011701007022	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
7	011701008022	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			
8	011703001039	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			
9	011702001044	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002040	矩形柱		m2	0			
11	011702003031	构造柱		m2	0			
12	011702004021	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005026	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006039	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007022	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008033	圈梁		m2	0			
17	011702009031	过梁		m2	0			
18	011702010022	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011027	直形墙		m2	0			
20	011702012022	弧形墙		m2	0			
21	011702013022	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014036	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015022	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016027	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017022	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018022	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019022	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020027	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021024	栏板		m2	0			
30	011702022027	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第103页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	011702023031	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024024	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025023	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026025	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027026	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028022	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029023	散水		m2	0			
38	011702030025	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031022	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032022	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	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			
42	011706001029	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			
43	011706002030	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
44	011704001030	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			
工艺管道配套								
1	011701001023	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002066	井子架		座	20			
3	011701003040	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004023	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第104页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701005023	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006028	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007023	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008023	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	011703001040	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	011702001045	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002041	矩形柱		m2	0			
12	011702003032	构造柱		m2	0			
13	011702004022	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005027	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006040	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007023	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008034	圈梁		m2	0			
18	011702009032	过梁		m2	0			
19	011702010023	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011028	直形墙		m2	0			
21	011702012023	弧形墙		m2	0			
22	011702013023	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014037	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015023	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016028	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017023	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018023	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019023	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020028	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021025	栏板		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第105页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	011702022028	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023032	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024025	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025024	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026026	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027027	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028023	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029024	散水		m2	0			
39	011702030026	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031023	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032023	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	011706001030	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	011706002031	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001031	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			
筏板钢筋变更								
筏板钢筋变更								
1	011701001024	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002067	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003041	里脚手架	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:乳山市第二水厂工程

第106页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011701004024	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005024	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006029	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007024	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008024	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	011703001041	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	011702001046	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002042	矩形柱		m2	0			
12	011702003033	构造柱		m2	0			
13	011702004023	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005028	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006041	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007024	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008035	圈梁		m2	0			
18	011702009033	过梁		m2	0			
19	011702010024	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011029	直形墙		m2	0			
21	011702012024	弧形墙		m2	0			
22	011702013024	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014038	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015024	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016029	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017024	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018024	薄壳板	支撑高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第107页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	011702019024	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020029	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021026	栏板		m2	0			
31	011702022029	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023033	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024026	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025025	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026027	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027028	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028024	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029025	散水		m2	0			
39	011702030027	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031024	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032024	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001031	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	011706001031	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	011706002032	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001032	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			
检验实验费								
检测费								
1	011701001025	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002068	外脚手架	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:乳山市第二水厂工程

第108页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701003042	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004025	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005025	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006030	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007025	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008025	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	011703001042	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	011702001047	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002043	矩形柱		m2	0			
12	011702003034	构造柱		m2	0			
13	011702004024	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005029	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006042	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007025	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008036	圈梁		m2	0			
18	011702009034	过梁		m2	0			
19	011702010025	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011030	直形墙		m2	0			
21	011702012025	弧形墙		m2	0			
22	011702013025	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014039	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015025	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016030	平板	支撑高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第109页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	011702017025	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018025	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019025	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020030	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021027	栏板		m2	0			
31	011702022030	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023034	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024027	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025026	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026028	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027029	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028025	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029026	散水		m2	0			
39	011702030028	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031025	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032025	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001032	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	011706001032	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	011706002033	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001033	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			
暂列金								
暂列金								
1	011701001026	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第110页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002069	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003043	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004026	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005026	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006031	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007026	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008026	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	011703001043	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	011702001048	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002044	矩形柱		m2	0			
12	011702003035	构造柱		m2	0			
13	011702004025	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005030	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006043	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007026	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008037	圈梁		m2	0			
18	011702009035	过梁		m2	0			
19	011702010026	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011031	直形墙		m2	0			
21	011702012026	弧形墙		m2	0			
22	011702013026	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第111页 共111页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	011702014040	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015026	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016031	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017026	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018026	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019026	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020031	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021028	栏板		m2	0			
31	011702022031	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023035	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024028	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025027	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026029	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027030	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028026	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029027	散水		m2	0			
39	011702030029	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031026	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032026	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001033	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	011706001033	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	011706002034	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001034	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			
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
絮凝反应及平流沉淀池土建工程				
土建工程				
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			
桩基工程				
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			
V型砂滤池土建工程				
V型砂滤池-建筑				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
V型砂滤池-装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
V型砂滤池-池体				
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			
桩基工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
臭氧接触池及活性炭滤池土建工程				



# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第3页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
清水池土建工程				
清水池水处理工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
送水泵房及变配电室土建工程				
送水泵房及变配电室建筑				
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			
送水泵房及变配电室装饰				
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			
送水泵房及变配电室桩基工程				
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:乳山市第二水厂工程

第5页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
综合加药间土建工程				
综合加药间建筑				
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			
综合加药间装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
综合加药间水处理				
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			
综合加药间桩基工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第6页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	臭氧发生间土建工程			
	土建工程			
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			
	桩基工程			
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			
	排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程			
	水处理池			
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:乳山市第二水厂工程

第7页 共24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			
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			
浓缩池及平衡池土建工程				
土建部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共24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			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	市政部分			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	桩基工程			
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			
	污泥脱水机房土建工程			
	土建工程			
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:乳山市第二水厂工程

第9页 共24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			
桩基工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
综合楼土建工程				
综合楼-建筑工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
综合楼-装饰工程				

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第10页 共24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	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
桩基工程				
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			
传达室及大门土建工程				
传达室土建				
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			
传达室装饰工程				
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		



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第11页 共24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			
桩基工程				
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			
大门土建				
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			
大门装饰				
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			
机修间及仓库土建工程				
机修间及仓库-建筑工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第12页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
机修间及仓库-装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8			
桩基工程				
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			
食堂及锅炉房土建工程				
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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第13页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	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			
	桩基工程			
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			
	室外工程土建工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外道路、篮球场			
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:乳山市第二水厂工程

第14页 共24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			
	围墙及副门土建			
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			
	围墙及副门装饰			
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			
	化粪池隔油池			
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			
	1絮凝反应及平流沉淀池安装工程			
	絮凝反应及平流沉淀池			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第15页 共24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			
2V型滤池安装工程				
电气				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
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			
暖通				
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			
3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程				
电气照明				
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:乳山市第二水厂工程

第16页 共24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			
	暖通			
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			
	消防类			
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			
	5送水泵房及配电间安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
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			
	暖气			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第17页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
6综合加药间安装工程				
电气				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
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			
暖气				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
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			
7臭氧发生间安装工程				
臭氧发生间				
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:乳山市第二水厂工程

第18页 共24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			
	8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
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			
	9浓缩池安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
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			
	暖通			
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			
	消防			
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:乳山市第二水厂工程

第19页 共24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			
	给排水			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	10污泥脱水机房安装工程			
	脱水机房			
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			
	11综合楼安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
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:乳山市第二水厂工程

第20页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
暖通				
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			
给排水				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
12传达室及大门安装工程				
传达室及大门(含副门)				
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			
13机修间及仓库安装工程				
电气				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
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:乳山市第二水厂工程

第21页 共24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			
	14食堂及锅炉房安装工程			
	食堂及锅炉房			
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			
	电气动力电缆及保护管安装工程			
	电缆保护管			
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			
	室外污水管道			
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:乳山市第二水厂工程

第22页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
室外雨水管道				
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			
路灯				
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			
电气配套				
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			
给水配套				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第23页 共24页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	雨水配套			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	污水、采暖配套			
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			
	工艺管道配套			
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			
	筏板钢筋变更			
	筏板钢筋变更			
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:乳山市第二水厂工程

第24页 共24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			
	检验实验费			
	检测费			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项	1227577.40	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		1227577.40	
	暂列金			
	暂列金			
1	暂列金额	项	4310000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		4310000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共9页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	絮凝反应及平流沉淀池土建工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桩基工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	V型砂滤池土建工程			
	V型砂滤池-建筑			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	V型砂滤池-装饰			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	V型砂滤池-池体			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桩基工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧接触池及活性炭滤池土建工程			
	臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	清水池土建工程			

## 暂列金额明细表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共9页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	清水池水处理工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	送水泵房及变配电室土建工程			
	送水泵房及变配电室建筑			
1	暂列金额	项		
	合计			
	送水泵房及变配电室装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	送水泵房及变配电室桩基工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合加药间土建工程			
	综合加药间建筑			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合加药间装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合加药间水处理			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合加药间桩基工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	臭氧发生间土建工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桩基工程			



## 暂列金额明细表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第3页 共9页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程			
	水处理池			
1	暂列金额	项		
	合计			
	建筑			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	浓缩池及平衡池土建工程			
	土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	市政部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桩基工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污泥脱水机房土建工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桩基工程			
1	暂列金额	项		

## 暂列金额明细表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共9页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	综合楼土建工程			
	综合楼-建筑工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	综合楼-装饰工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	桩基工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	传达室及大门土建工程			
	传达室土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	传达室装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桩基工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	大门土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	大门装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机修间及仓库土建工程			
	机修间及仓库-建筑工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			
	机修间及仓库-装饰工程			
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第5页 共9页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	桩基工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	食堂及锅炉房土建工程			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桩基工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程土建工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外道路、篮球场			
1	暂列金额	项		
	合计			
	围墙及副门土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	围墙及副门装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	化粪池隔油池			
1	暂列金额	项		
	合计			
	1絮凝反应及平流沉淀池安装工程			
	絮凝反应及平流沉淀池			
1	暂列金额	项		
	合计			
	2V型滤池安装工程			

# 暂列金额明细表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第6页 共9页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	电气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暖通			
1	暂列金额	项		
	合计			
	3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程			
	电气照明			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暖通			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防类			
1	暂列金额	项		
	合计			
	5送水泵房及配电间安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暖气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	6综合加药间安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暖气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7臭氧发生间安装工程			
	臭氧发生间			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第7页 共9页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	9浓缩池安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暖通			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给排水			
1	暂列金额	项		
	合计			
	10污泥脱水机房安装工程			
	脱水机房			
1	暂列金额	项		
	合计			
	11综合楼安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暖通			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给排水			
1	暂列金额	项		
	合计			
	12传达室及大门安装工程			
	传达室及大门 (含副门)			
1	暂列金额	项		

## 暂列金额明细表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共9页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	13机修间及仓库安装工程			
	电气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	14食堂及锅炉房安装工程			
	食堂及锅炉房			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气动力电缆及保护管安装工程			
	电缆保护管			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外安装工程			
	室外污水管道			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外雨水管道			
1	暂列金额	项		
	合计			
	路灯			
1	暂列金额	项		
	合计			
	电气配套			
1	暂列金额	项		
	合计			
	给水配套			
1	暂列金额	项		
	合计			
	雨水配套			
1	暂列金额	项		
	合计			
	污水、采暖配套			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第9页 共9页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	工艺管道配套			
1	暂列金额	项		
	合计			
	筏板钢筋变更			
	筏板钢筋变更			
1	暂列金额	项		
	合计			
	检验实验费			
	检测费			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
1	暂列金额	项	4310000.00	
	合计		4310000.00	

# 材料暂估价一览表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		絮凝反应及平流沉淀池土建工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		桩基工程				
		V型砂滤池土建工程				
		V型砂滤池-建筑				
		V型砂滤池-装饰				
		V型砂滤池-池体				
		桩基工程				
		臭氧接触池及活性炭滤池土建工程				
		臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程				
		臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程				
		臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程				
		清水池土建工程				
		清水池水处理工程				
		送水泵房及变配电室土建工程				
		送水泵房及变配电室建筑				
		送水泵房及变配电室装饰				
		送水泵房及变配电室桩基工程				
		综合加药间土建工程				
		综合加药间建筑				
		综合加药间装饰				
		综合加药间水处理				
		综合加药间桩基工程				
		臭氧发生间土建工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		桩基工程				
		排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程				
		水处理池				
		建筑				
		装饰				
		浓缩池及平衡池土建工程				
		土建部分				



# 材料暂估价一览表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		装饰部分				
		市政部分				
		桩基工程				
		污泥脱水机房土建工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		桩基工程				
		综合楼土建工程				
		综合楼-建筑工程				
		综合楼-装饰工程				
		桩基工程				
		传达室及大门土建工程				
		传达室土建				
		传达室装饰工程				
		桩基工程				
		大门土建				
		大门装饰				
		机修间及仓库土建工程				
		机修间及仓库-建筑工程				
		机修间及仓库-装饰工程				
		桩基工程				
		食堂及锅炉房土建工程				
		土建				
		装饰				
		桩基工程				
		室外工程土建工程				
		绿化工程				
		室外道路、篮球场				
		围墙及副门土建				
		围墙及副门装饰				
		化粪池隔油池				
		1絮凝反应及平流沉淀池安装工程				
		絮凝反应及平流沉淀池				
		2V型滤池安装工程				

# 材料暂估价一览表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第3页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	电气					
	暖通					
	3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程					
	电气照明					
	暖通					
	消防类					
	5送水泵房及配电间安装工程					
	电气					
	暖气					
	6综合加药间安装工程					
	电气					
	暖气					
	7臭氧发生间安装工程					
	臭氧发生间					
	8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程					
	电气					
	9浓缩池安装工程					
	电气					
	暖通					
	消防					
	给排水					
	10污泥脱水机房安装工程					
	脱水机房					
	11综合楼安装工程					
	电气					
	暖通					
	给排水					
	12传达室及大门安装工程					
	传达室及大门 (含副门)					
	13机修间及仓库安装工程					
	电气					
	14食堂及锅炉房安装工程					
	食堂及锅炉房					
	电气动力电缆及保护管安装工程					

材料暂估价一览表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		电缆保护管				
		室外安装工程				
		室外污水管道				
		室外雨水管道				
		路灯				
		电气配套				
		给水配套				
		雨水配套				
		污水、采暖配套				
		工艺管道配套				
		筏板钢筋变更				
		筏板钢筋变更				
		检验实验费				
		检测费				
		暂列金				
		暂列金				

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		絮凝反应及平流沉淀池土建工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		桩基工程				
		V型砂滤池土建工程				
		V型砂滤池-建筑				
		V型砂滤池-装饰				
		V型砂滤池-池体				
		桩基工程				
		臭氧接触池及活性炭滤池土建工程				
		臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程				
		臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程				
		臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程				
		清水池土建工程				
		清水池水处理工程				
		送水泵房及变配电室土建工程				
		送水泵房及变配电室建筑				
		送水泵房及变配电室装饰				
		送水泵房及变配电室桩基工程				
		综合加药间土建工程				
		综合加药间建筑				
		综合加药间装饰				
		综合加药间水处理				
		综合加药间桩基工程				
		臭氧发生间土建工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		桩基工程				
		排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程				
		水处理池				
		建筑				
		装饰				
		浓缩池及平衡池土建工程				
		土建部分				

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		装饰部分				
		市政部分				
		桩基工程				
		污泥脱水机房土建工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		桩基工程				
		综合楼土建工程				
		综合楼-建筑工程				
		综合楼-装饰工程				
		桩基工程				
		传达室及大门土建工程				
		传达室土建				
		传达室装饰工程				
		桩基工程				
		大门土建				
		大门装饰				
		机修间及仓库土建工程				
		机修间及仓库-建筑工程				
		机修间及仓库-装饰工程				
		桩基工程				
		食堂及锅炉房土建工程				
		土建				
		装饰				
		桩基工程				
		室外工程土建工程				
		绿化工程				
		室外道路、篮球场				
		围墙及副门土建				
		围墙及副门装饰				
		化粪池隔油池				
		1絮凝反应及平流沉淀池安装工程				
		絮凝反应及平流沉淀池				
		2V型滤池安装工程				

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第3页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	电气					
	暖通					
	3	臭氧接触池及活性炭滤池安装工程				
	电气照明					
	暖通					
	消防类					
	5	送水泵房及配电间安装工程				
	电气					
	暖气					
	6	综合加药间安装工程				
	电气					
	暖气					
	7	臭氧发生间安装工程				
	臭氧发生间					
	8	排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程				
	电气					
	9	浓缩池安装工程				
	电气					
	暖通					
	消防					
	给排水					
	10	污泥脱水机房安装工程				
	脱水机房					
	11	综合楼安装工程				
	电气					
	暖通					
	给排水					
	12	传达室及大门安装工程				
	传达室及大门 (含副门)					
	13	机修间及仓库安装工程				
	电气					
	14	食堂及锅炉房安装工程				
	食堂及锅炉房					
	电气	动力电缆及保护管安装工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		电缆保护管				
		室外安装工程				
		室外污水管道				
		室外雨水管道				
		路灯				
		电气配套				
		给水配套				
		雨水配套				
		污水、采暖配套				
		工艺管道配套				
		筏板钢筋变更				
		筏板钢筋变更				
		检验实验费				
		检测费				
		暂列金				
		暂列金				

## 专业工程暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共9页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	絮凝反应及平流沉淀池土建工程			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	V型砂滤池土建工程			
	V型砂滤池-建筑			
	合计			
	V型砂滤池-装饰			
	合计			
	V型砂滤池-池体			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧接触池及活性炭滤池土建工程			
	臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程			
	合计			
	臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程			
	合计			
	清水池土建工程			
	清水池水处理工程			
	合计			
	送水泵房及变配电室土建工程			
	送水泵房及变配电室建筑			



## 专业工程暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共9页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	专业工程暂估价			
	合计			
	送水泵房及变配电室装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	送水泵房及变配电室桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合加药间土建工程			
	综合加药间建筑			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合加药间装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合加药间水处理			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合加药间桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	臭氧发生间土建工程			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程			
	水处理池			
1	专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第3页 共9页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	建筑			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	浓缩池及平衡池土建工程			
	土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	市政部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污泥脱水机房土建工程			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	综合楼土建工程			
	综合楼-建筑工程			
	合计			
	综合楼-装饰工程			

## 专业工程暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共9页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	传达室及大门土建工程			
	传达室土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	传达室装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	大门土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	大门装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	机修间及仓库土建工程			
	机修间及仓库-建筑工程			
	合计			
	机修间及仓库-装饰工程			
	合计			
	桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	食堂及锅炉房土建工程			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			

# 专业工程暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第5页 共9页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	桩基工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程土建工程			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外道路、篮球场			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	围墙及副门土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	围墙及副门装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	化粪池隔油池			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	1絮凝反应及平流沉淀池安装工程			
	絮凝反应及平流沉淀池			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	2V型滤池安装工程			
	电气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	暖通			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程			
	电气照明			
1	专业工程暂估价			

# 专业工程暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第6页 共9页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	暖通			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	消防类			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	5送水泵房及配电间安装工程			
	电气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	暖气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	6综合加药间安装工程			
	电气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	暖气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7臭氧发生间安装工程			
	臭氧发生间			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程			
	电气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	9浓缩池安装工程			
	电气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	暖通			

## 专业工程暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第7页 共9页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	专业工程暂估价			
	合计			
	消防			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	给排水			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	10污泥脱水机房安装工程			
	脱水机房			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	11综合楼安装工程			
	电气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	暖通			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	给排水			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	12传达室及大门安装工程			
	传达室及大门 (含副门)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	13机修间及仓库安装工程			
	电气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	14食堂及锅炉房安装工程			
	食堂及锅炉房			
1	专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共9页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	电气动力电缆及保护管安装工程			
	电缆保护管			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外安装工程			
	室外污水管道			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外雨水管道			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	路灯			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电气配套			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	给水配套			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	雨水配套			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	污水、采暖配套			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工艺管道配套			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	筏板钢筋变更			
	筏板钢筋变更			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	检验实验费			

专业工程暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第9页 共9页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	检测费			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	暂列金			
	暂列金			
1	专业工程暂估价			
	合计			



## 特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共9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
	絮凝反应及平流沉淀池土建工程					
	土建工程					
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					
	桩基工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	V型砂滤池土建工程					
	V型砂滤池-建筑					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	V型砂滤池-装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	V型砂滤池-池体					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桩基工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	臭氧接触池及活性炭滤池土建工程					
	臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	清水池土建工程					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共9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
	清水池水处理工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	送水泵房及变配电室土建工程					
	送水泵房及变配电室建筑					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	送水泵房及变配电室装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	送水泵房及变配电室桩基工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合加药间土建工程					
	综合加药间建筑					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合加药间装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合加药间水处理					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合加药间桩基工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	臭氧发生间土建工程					
	土建工程					
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					
	桩基工程					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第3页 共9页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程						
水处理池						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
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					
浓缩池及平衡池土建工程						
土建部分						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰部分						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
市政部分						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
桩基工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
污泥脱水机房土建工程						
土建工程						
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					
桩基工程						
1	特殊项目暂估价		项			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共9页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	综合楼土建工程					
	综合楼-建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合楼-装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桩基工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	传达室及大门土建工程					
	传达室土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	传达室装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桩基工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	大门土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	大门装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机修间及仓库土建工程					
	机修间及仓库-建筑工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机修间及仓库-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:乳山市第二水厂工程

第5页 共9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
	桩基工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	食堂及锅炉房土建工程					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桩基工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程土建工程					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外道路、篮球场					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	围墙及副门土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	围墙及副门装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	化粪池隔油池					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	1絮凝反应及平流沉淀池安装工程					
	絮凝反应及平流沉淀池					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2V型滤池安装工程					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第6页 共9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
电气						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
暖通						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程						
电气照明						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
暖通						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
消防类						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
5送水泵房及配电间安装工程						
电气						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
暖气						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
6综合加药间安装工程						
电气						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
暖气						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7臭氧发生间安装工程						
臭氧发生间						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第7页 共9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
	8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程					
	电气					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	9浓缩池安装工程					
	电气					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暖通					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给排水					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	10污泥脱水机房安装工程					
	脱水机房					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	11综合楼安装工程					
	电气					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暖通					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给排水					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	12传达室及大门安装工程					
	传达室及大门(含副门)					
1	特殊项目暂估价		项			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共9页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	13机修间及仓库安装工程					
	电气					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	14食堂及锅炉房安装工程					
	食堂及锅炉房					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气动力电缆及保护管安装工程					
	电缆保护管					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外安装工程					
	室外污水管道					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外雨水管道					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气配套					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给水配套					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	雨水配套					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	污水、采暖配套					
1	特殊项目暂估价		项			



## 特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第9页 共9页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	工艺管道配套					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	筏板钢筋变更					
	筏板钢筋变更					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	检验实验费					
	检测费					
1	桩基检测费		项	726402.6	726402.60	
2	桩小应变检测		项	381920.00	381920.00	
3	基础回弹费		项	7217	7217.00	
4	主体回弹费		项	25260.2	25260.20	
5	楼板厚度检测		项	6495.3	6495.30	
6	化学植筋		项	4619.3	4619.30	
7	土壤氡		项	2345.7	2345.70	
8	门窗保温性能		项	9020.9	9020.90	
9	保温系统检测		项	21651.00	21651.00	
10	板燃烧性能		项	7217.00	7217.00	
11	现场气密性		项	5413.1	5413.10	
12	现场 淋水		项	3248.00	3248.00	
13	空气		项	9959.60	9959.60	
14	防雷		项	16807.70	16807.70	
	合计				1227577.40	
	暂列金					
	暂列金					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	絮凝反应及平流沉淀池土建工程				
	土建工程				
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				
	桩基工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	V型砂滤池土建工程				
	V型砂滤池-建筑				
一	人工				
1	人工		1.00		
人工小计					
二	材料				
1	材料		1.00		
材料小计					
三	机械				
1	机械		1.00		
机械小计					
合计					
	V型砂滤池-装饰				
一	人工				
1	人工		1.00		
人工小计					
二	材料				
1	材料		1.00		
材料小计					
三	机械				
1	机械		1.00		
机械小计					
合计					
	V型砂滤池-池体				
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:乳山市第二水厂工程

第3页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	桩基工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	臭氧接触池及活性炭滤池土建工程				
	臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程				
一	人工				
1	人工	元			
	人工小计				
二	材料				
1	材料	元			
	材料小计				
三	机械				
1	机械	元			
	机械小计				
	合计				
	臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程				
一	人工				
1	人工	元			
	人工小计				
二	材料				
1	材料	元			
	材料小计				
三	机械				
1	机械	元			
	机械小计				
	合计				
	清水池土建工程				
	清水池水处理工程				
一	人工				
1	人工	元			
	人工小计				
二	材料				
1	材料	元			
	材料小计				
三	机械				
1	机械	元			
	机械小计				
	合计				
	送水泵房及变配电室土建工程				
	送水泵房及变配电室建筑				
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				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第5页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	送水泵房及变配电室装饰				
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					
	送水泵房及变配电室桩基工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	综合加药间土建工程				
	综合加药间建筑				
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					

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第6页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	综合加药间装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	综合加药间水处理				
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					
	综合加药间桩基工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第7页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	臭氧发生间土建工程				
	土建工程				
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					
	桩基工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					



# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程				
	水处理池				
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				
	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				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第9页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	浓缩池及平衡池土建工程				
	土建部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	市政部分				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第10页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	桩基工程				
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				
	污泥脱水机房土建工程				
	土建工程				
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				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第11页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	桩基工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	综合楼土建工程				
	综合楼-建筑工程				
一	人工				
1	人工		1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	材料		1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	机械		1.00		
	机械小计				
	合计				
	综合楼-装饰工程				
一	人工				
1	人工		1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	材料		1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	机械		1.00		
	机械小计				
	合计				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第12页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	桩基工程				
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				
	传达室及大门土建工程				
	传达室土建				
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				
	传达室装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第13页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	桩基工程				
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				
	大门土建				
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				
	大门装饰				
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				
	机修间及仓库土建工程				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第14页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	机修间及仓库-建筑工程				
一	人工				
1	人工		1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	材料		1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	机械		1.00		
	机械小计				
	合计				
	机修间及仓库-装饰工程				
一	人工				
1	人工		1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	材料		1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	机械		1.00		
	机械小计				
	合计				
	桩基工程				
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				
	食堂及锅炉房土建工程				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第15页 共29页

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



# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第16页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外道路、篮球场				
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				
	围墙及副门土建				
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				
	围墙及副门装饰				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第17页 共29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					
	化粪池隔油池				
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					
	1絮凝反应及平流沉淀池安装工程				
	絮凝反应及平流沉淀池				
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					
	2V型滤池安装工程				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第18页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	电气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	暖通				
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				
	3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程				
	电气照明				
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:乳山市第二水厂工程

第19页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	暖通				
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				
	消防类				
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				
	5送水泵房及配电间安装工程				
	电气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第20页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	暖气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	6综合加药间安装工程				
	电气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	暖气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第21页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	7臭氧发生间安装工程				
	臭氧发生间				
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					
	8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程				
	电气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	9浓缩池安装工程				
	电气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第22页 共29页

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

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第23页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	10污泥脱水机房安装工程				
	脱水机房				
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					
	11综合楼安装工程				
	电气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	暖通				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		



# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第24页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	给排水				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	12传达室及大门安装工程				
	传达室及大门（含副门）				
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					
	13机修间及仓库安装工程				
	电气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第25页 共29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					
	14食堂及锅炉房安装工程				
	食堂及锅炉房				
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					
	电气动力电缆及保护管安装工程				
	电缆保护管				
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					
	室外安装工程				
	室外污水管道				
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		

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第26页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外雨水管道					
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					
路灯					
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					
电气配套					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第27页 共29页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
给水配套					
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					
雨水配套					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
污水、采暖配套					
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:乳山市第二水厂工程

第28页 共29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					
	工艺管道配套				
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					
	筏板钢筋变更				
	筏板钢筋变更				
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					
	检验实验费				
	检测费				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					

# 计日工表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第29页 共29页

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

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	絮凝反应及平流沉淀池土建工程			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	桩基工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	V型砂滤池土建工程			
	V型砂滤池-建筑			
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			
	V型砂滤池-装饰			
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			
	V型砂滤池-池体			
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			
	桩基工程			
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:乳山市第二水厂工程

第2页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	臭氧接触池及活性炭滤池土建工程			
	臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程			
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			
	臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程			
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			
	清水池土建工程			
	清水池水处理工程			
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			
	送水泵房及变配电室土建工程			
	送水泵房及变配电室建筑			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	送水泵房及变配电室装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	送水泵房及变配电室桩基工程			
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:乳山市第二水厂工程

第3页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	综合加药间土建工程			
	综合加药间建筑			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	综合加药间装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	综合加药间水处理			
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			
	综合加药间桩基工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	臭氧发生间土建工程			
	土建工程			
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			
	桩基工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程			
	水处理池			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	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			
	浓缩池及平衡池土建工程			
	土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	市政部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	桩基工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	污泥脱水机房土建工程			
	土建工程			
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:乳山市第二水厂工程

第5页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	桩基工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	综合楼土建工程			
	综合楼-建筑工程			
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			
	综合楼-装饰工程			
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			
	桩基工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	传达室及大门土建工程			
	传达室土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	传达室装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	桩基工程			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第6页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	大门土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	大门装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	机修间及仓库土建工程			
	机修间及仓库-建筑工程			
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			
	机修间及仓库-装饰工程			
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			
	桩基工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	食堂及锅炉房土建工程			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第7页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	桩基工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外工程土建工程			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外道路、篮球场			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	围墙及副门土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	围墙及副门装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	化粪池隔油池			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	1絮凝反应及平流沉淀池安装工程			
	絮凝反应及平流沉淀池			
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			
	2V型滤池安装工程			
	电气			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	暖通			
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			
	3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程			
	电气照明			
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			
	暖通			
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			
	消防类			
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			
	5送水泵房及配电间安装工程			
	电气			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	暖气			
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:乳山市第二水厂工程

第9页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
	6综合加药间安装工程			
	电气			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	暖气			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7臭氧发生间安装工程			
	臭氧发生间			
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			
	8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程			
	电气			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	9浓缩池安装工程			
	电气			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	暖通			
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:乳山市第二水厂工程

第10页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防			
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			
	给排水			
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			
	10污泥脱水机房安装工程			
	脱水机房			
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			
	11综合楼安装工程			
	电气			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	暖通			
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			
	给排水			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			



## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第11页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	12传达室及大门安装工程			
	传达室及大门 (含副门)			
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			
	13机修间及仓库安装工程			
	电气			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	14食堂及锅炉房安装工程			
	食堂及锅炉房			
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			
	电气动力电缆及保护管安装工程			
	电缆保护管			
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			
	室外安装工程			
	室外污水管道			
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			
	室外雨水管道			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第12页 共13页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	路灯			
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			
	电气配套			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	给水配套			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	雨水配套			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	污水、采暖配套			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	工艺管道配套			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	筏板钢筋变更			
	筏板钢筋变更			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	检验实验费			
	检测费			
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:乳山市第二水厂工程

第13页 共13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			
	暂列金			
	暂列金			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第1页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
絮凝反应及平流沉淀池土建工程				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
桩基工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第2页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
V型砂滤池土建工程				
V型砂滤池-建筑				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
V型砂滤池-装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第3页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
V型砂滤池-池体				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
桩基工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
臭氧接触池及活性炭滤池土建工程				
臭氧接触池及活性炭滤池建筑工程				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第4页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
臭氧接触池及活性炭滤池装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
臭氧接触池及活性炭滤池水处理工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第5页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	清水池土建工程			
	清水池水处理工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	送水泵房及变配电室土建工程			
	送水泵房及变配电室建筑			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第6页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
送水泵房及变配电室装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
送水泵房及变配电室桩基工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合加药间土建工程				
综合加药间建筑				
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第7页 共37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	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合加药间装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合加药间水处理				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第8页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合加药间桩基工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
臭氧发生间土建工程				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第9页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	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	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	桩基工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	排泥水调节池及反冲洗废水池土建工程			
	水处理池			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第10页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	建筑			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第11页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第12页 共37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		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
桩基工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
污泥脱水机房土建工程				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第13页 共37页

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



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第14页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第15页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第16页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第17页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第18页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第19页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第20页 共37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		1.16	
4	环境保护费		0.16	
5	文明施工费		0.35	
6	临时设施费		1.25	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外道路、篮球场				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
围墙及副门土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第21页 共37页

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



# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第22页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	1絮凝反应及平流沉淀池安装工程			
	絮凝反应及平流沉淀池			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	2V型滤池安装工程			
	电气			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	暖通			
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:乳山市第二水厂工程

第23页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
3臭氧接触池及活性炭滤池安装工程				
电气照明				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
暖通				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第24页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第25页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第26页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7臭氧发生间安装工程				
臭氧发生间				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
8排泥水调节池及反冲洗废水池安装工程				
电气				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第27页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第28页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第29页 共37页

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



规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第30页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第31页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
12传达室及大门安装工程				
传达室及大门 (含副门)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
13机修间及仓库安装工程				
电气				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第32页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	14食堂及锅炉房安装工程			
	食堂及锅炉房			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电气动力电缆及保护管安装工程			
	电缆保护管			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外安装工程			
	室外污水管道			
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第33页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外雨水管道				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
路灯				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第34页 共37页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第35页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
雨水配套				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
污水、采暖配套				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
工艺管道配套				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第36页 共37页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
筏板钢筋变更				
筏板钢筋变更				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
检验实验费				
检测费				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第二水厂工程

第37页 共37页

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