

# 乳山市建设大厦消防改造工程

## 招 标 文 件

招标编号：sg202517030



2025 年 11 月

# 目 录

第一卷	4
第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	7
1. 总则	14
1.1 项目概况	14
1.2 资金来源和落实情况	14
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	14
1.4 投标人资格要求	14
1.5 费用承担	15
1.6 保密	15
1.7 语言文字	15
1.8 计量单位	15
1.9 踏勘现场	15
3. 投标文件	17
3.1 投标文件的组成	17
3.2 投标报价	17
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	17
3.5 资格审查资料（资格后审）	17
3.6 备选投标方案	17
3.7 投标文件的编制	17
4.2 投标文件的修改与撤回	18
6. 评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 评标原则	20
6.3 评标	20
7. 合同授予	20
7.1 定标方式	20
7.2 中标通知	20
7.3 履约担保	20
7.4 签订合同	20
8. 重新招标和不再招标	21
8.1 重新招标	21
8.2 不再招标	21
9. 纪律和监督	21
9.1 对招标人的纪律要求	21
9.2 对投标人的纪律要求	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	21
9.5 投诉	21
10 需要补充的其他内容	22
第三章 评标办法（综合评估法）	23
第四章 合同条款及格式	33
第一部分 合同协议书	34

第三部分 专用合同条款 .....	38
第五章 工程量清单 .....	69
1、清单编制说明 .....	74
第二卷 .....	77
第六章 图 纸（电子版图纸系统里面下载） .....	78
第三卷 .....	79
第七章 技术标准和要求 .....	80
第一节 工程说明 .....	80
第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程 .....	80
第 四 卷 .....	83
第八章 投标文件格式 .....	84
法定代表人或其委托代理人身份证明 .....	87
授权委托书 .....	88
项目管理机构 .....	90

第一卷

# 第一章 招标公告

## 乳山市建设大厦消防改造工程招标公告

[项目专业:施工-消防]

sg202517030

### 一、招标条件

本招标项目 乳山市建设大厦消防改造工程 已由 山东省投资项目在线审批监管平台 以 2510-371083-04-01-700902 号 批准建设, 招标人为乳山市水务集团有限公司, 建设资金来自自筹资金, 项目出资比例自筹 100%。项目已具备招标条件, 现对该项目进行公开招标。

### 二、工程招标范围

工程量清单及施工图纸范围内工程施工及保修。

### 三、项目概况

乳山市建设大厦消防改造工程位于乳山市。主体建筑地上部分十八层, 地下部分两层, 附楼地上部分两层, 地下部分一层, 总建筑面积 14600 m<sup>2</sup>, 其中主楼建筑面积 11600 m<sup>2</sup>, 附楼面积 3000 m<sup>2</sup>。控制价 570 万元。计划工期 110 日历天, 具体内容详见工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	14600平方米	工程量清单及设计图纸范围内的给水系统、消防水系统、电气系统、应急照明系统、自动报警系统、室外新增箱变到主楼配电室高低压配电柜之间的管线及其配套的土建工程、绿化苗木移栽及恢复等。	5700000.00

### 四、投标企业资格要求

- 1、在中国境内注册的具有独立法人资格的施工企业。
- 2、具有建筑工程施工总承包二级及以上资质或消防设施工程专业承包一级资质。
- 3、具有安全生产许可证。
- 4、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
- 5、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力, 并能提供优质服务。
- 6、投标人及其法定代表人未被最高人民法院列为失信被执行人。
- 7、投标人有涉黑、涉恶行为的, 不得参与该项目的投标。
- 8、参加本次招标采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。
- 9、投标人近一年在“信用中国”和“信用山东”无严重失信记录。
- 10、法律、行政法规、规章及招标文件规定的其他要求。

### 五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程专业或机电工程专业二级及以上注册建造师证资格。
- 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证(B证)。
- 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。
- 4、未被最高人民法院列为失信被执行人。

### 六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标

### 七、项目区域及投诉异议电话

本项目区域: 乳山市; 异议处理电话: 0631-6651889(招标代理机构), 投诉处理电话: 0631-6665902 (乳山市住房和城乡建设局)。

### 八、八、招标文件的获取

【zbtb 格式文件下载开始时间: 2025-11-04 17:00:00; 下载截止时间: 2025-11-11 17:00:00 下载地址: 威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>) 本项目公告页面。

有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1. 威海市建设工程电子交易系统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，威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼 威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5170227]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）。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。

#### 九、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；

投标截止时间、开标时间:2025 年 11 月 25 日 14 时 00 分

#### 十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网（乳山分中心）（<http://ggzyjy.weihai.cn/rushan/>）发布。

#### 十一、联系方式

招标人：乳山市水务集团有限公司

招标代理：乳山市方正房地产测绘中心

地址：山东省威海市乳山市胜利街 38 号

地址：乳山市深圳路 108-7

联系人：王勇

联系人：王君楠

电话：16606315025

电话：0631-6651889

电子邮件：

电子邮件：rsfzch@126.com

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司乳山支行

账 号：

账 号：37050170810800000134

## 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：山东省威海市乳山市胜利街 38 号 邮编：264500 联系人：王勇 电话:16606315025
1.1.3	招标代理机构	名称：乳山市方正房地产测绘中心 地址：乳山市深圳路 108-7 联系人：王君楠 电话：0631-6651889 电子邮件：rsfzch@126.com
1.1.4	项目名称	乳山市建设大厦消防改造工程
1.1.5	项目建设规模	工程概况：建设地点位于乳山市建设大厦；主体建筑地上部分十八层，地下部分两层，附楼地上部分两层，地下部分一层，总建筑面积 14600 m <sup>2</sup> ，其中主楼建筑面积 11600 m <sup>2</sup> ，附楼面积 3000 m <sup>2</sup> 。控制价 570 万元。计划工期 110 日历天，具体内容详见工程量清单。 标段内容：工程量清单及设计图纸范围内的给水系统、消防水系统、电气系统、应急照明系统、自动报警系统、室外新增箱变到主楼配电室高低压配电柜之间的管线及其配套的土建工程、绿化苗木移栽及恢复等
1.1.6	建设地点	乳山市
1.2.1	资金来源	自筹资金
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，在建设期内支付 30%，工程竣工验收合格支付到合同价款 50%，由施工方协助甲方办理不动产证，待取得不动产证后支付到合同价款的 70%，审计结算结束支付到结算价款的 97%，剩余 3%结算价款待质保期过后一次性无息付清。
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：110 日历天

		计划开工日期：2025年12月10日 计划竣工日期：2026年03月31日前必须完工
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 <b>要求</b> ”。
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： <b>要求具有建筑工程施工总承包二级及以上资质或消防设施工程专业承包一级资质。</b> 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：要求承担本工程负责人要求承担本工程负责人具有建筑工程或机电工程贰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	不接受联合体投标
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	资格后审
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文件澄清的时间	时间：投标截止时间前。 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。
2.3.2	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 <b>48</b> 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	<b>本项目不收取投标保证金</b>
3.5.1	近年财务状况的年份要求	<u>2024</u> 年度。
3.5.2	近年完成的类似项目的年份要求	<u>近 3</u> 年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。
3.5.3	近三年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	<u>近 3</u> 年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。
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	<b>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。</b>
3.7.3	签字和（或）盖章要求	<b>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。</b>
3.7.5	投标文件的格式与装订	<b>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。 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。</b>
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	开标时间：2025 年 11 月 25 日 14 时 00 分开标 开标地点：威海市公共资源交易中心乳山分中心 地址：乳山市深圳路 108#市民服务中心三楼
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	评标委员会构成：人数 7 人，其中招标人代表 2 人，技术评委 2 人，经济评委 3 人。 评标专家确定方式:通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。（除招标人代表） <b>开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）查询评标专家是否为失信被执行人，若被列为失信被执行人，将不得作为评标专家参与评标活动。</b>
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。

7.3.1	履约担保	无
10. 需要补充的其他内容		
10.2 招标控制价		
	招标控制价	<b>570.00 万元；超此控制价否决投标。</b>
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		
	<b>投标人可自行选择是否派员出席开标会议。</b>	
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、威海市建设工程电子交易系统；威海市公共资源交易网（乳山分中心）（ <a href="http://ggzyjy.weihai.cn/rushan/">http://ggzyjy.weihai.cn/rushan/</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	<b>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。</b>	

<p><b>10.12 需要补充的其他内容</b></p>	<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条款的，将作出否决投标的处理。</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（不可以四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、电子签章是否可以正常使用、CA 数字证书是否匹配, 避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

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

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。**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。

<p>项目管理人员管理</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
<p>信用查询</p>	<p>依据‘住房城乡建设部办公厅关于印发失信被执行人信用监督、警示和惩戒机制建设分工方案’的通知，被列入“全国法院失信被执行人信息公布与名称查询系统”网站（<a href="http://shixin.court.gov.cn/">http://shixin.court.gov.cn/</a>）的失信被执行人及投标人近一年在“信用中国”和“信用山东”严重失信记录禁止参与本项目的投标。</p>

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：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：按发改价格[2011]534号文的工程类收费计取；由中标单位在签订合同前向招标代理机构缴纳，金额34800.00元，包含在报价中。

履约保证金：无；

## 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（资格后审）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。

#### 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表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。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。

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

#### 2.2.4 评分细则

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	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: 0.97。 Q: 权重比例 Q1 + Q2 = 100 %, Q1、Q2 取值均应≥30 %。 Q1: 0.3, 0.31, 0.32, 0.33, 0.34。 分部分项工程量清单报价和措施项目报价采用平均法: 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
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

2.2.4.1 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，由招标人代表及专家 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 本工程采取资格后审，要求投标企业提供的各项资格证明材料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。。

2.2.4.14 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、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的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。

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。

#### 评标详细程序

### 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生产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



## 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：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《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：    /    。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：  
由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；

(2) 中标通知书；

(3) 投标文件及其附件；

(4) 本合同专用条款；

(5) 本合同通用条款；

(6) 标准、规范及有关技术文件；

(7) 图纸；

(8) 已标价的工程量清单；

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证的资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 1.6 图纸和承包人文件

##### 1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：                    /                    ；

发包人向承包人提供图纸的数量：                    /                    ；

发包人向承包人提供图纸的内容：  /  。

##### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：双方另行确定；

承包人提供的文件的期限为：双方另行确定；

承包人提供的文件的数量为：双方另行确定；

承包人提供的文件的形式为：双方另行确定；

发包人审批承包人文件的期限：双方另行确定。

##### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

#### 1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：  ；

发包人指定的接收人为：  。

承包人接收文件的地点：  ；

承包人指定的接收人为：  。

监理人接收文件的地点：  ；

监理人指定的接收人为：  。

#### 1.10 交通运输

##### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人按发包人要求负责取得出入施工场所需



## 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：  /  。

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管理计划的约定：开工后三天内编制完成施工场地治安管理计划。

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：



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，在建设期内支付 30%，工程竣工验收合格支付到合同价款 50%，由施工方协助甲方办理不动产证，待取得不动产证后支付到合同价款的 70%，审计结算结束支付到结算价款的 97%，剩余 3% 结算价款待质保期过后一次性无息付清。

### 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：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第\_\_\_\_种方式：

- (1) 质量保证金保函，保证金额为：\_\_\_\_/\_\_\_\_；
- (2) \_\_\_\_/\_\_\_\_%的工程款；
- (3) 其他方式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第\_\_\_\_种方式：

- (1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；
- (2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；
- (3) 其他扣留方式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

关于质量保证金的补充约定：\_\_\_\_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。

## 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 3:

## 工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 乳山市建设大厦消防改造工程（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：本工程质保期一年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 12 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 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担保的方式向你方提供如下担保：

#### 一、担保的范围及担保金额

1. 我方的担保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. 我方担保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、担保的方式及担保期间

1. 我方担保的方式为：连带责任担保。
2. 我方担保的期间为：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，担保期间按照变更后的支付日期做相应调整。

#### 三、承担担保责任的形式

我方承担担保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，由我方在担保金额内代为支付。

#### 四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担担保责任的，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，你方要求我方履行担保责任代为支付的，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、担保责任的解除

1. 在本保函承诺的担保期间内，你方未书面向我方主张担保责任的，自担保期间届满次日起，我方担保责任解除。

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







## 第五章 工程量清单

### 工程量清单编制说明

OCAD4920-DF08-4CB1-92FB-1BC5613F3FF0

一、报价人须知：

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

二、工程名称：乳山市建设大厦消防改造工程。

三、工程概况：建设地点位于乳山市建设大厦；主体建筑地上部分十七层，地下部分两层，附楼地上部分两层，地下部分一层，总建筑面积 14600 m<sup>2</sup>，其中主楼建筑面积 11600 m<sup>2</sup>，附楼面积 3000 m<sup>2</sup>。

四、工程招标范围：本工程控制价的编制范围主要包括设计图纸范围内的给水系统、消防水系统、电气系统、应急照明系统、自动报警系统、室外新增箱变到主楼配电室高低压配电柜之间的管线及其配套的土建工程、绿化苗木移栽及恢复等。

具体内容以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）；《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）等。
2. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2022 版）及其最新发布的配套文件。
3. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额、计价办法和有关规定。
4. 工程项目设计文件、问题答疑等相关资料。
5. 与工程项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。
6. 已拟定的招标文件资料等。
7. 项目现场情况、工程特点及常规施工方案等。

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

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

九、工程量清单中的项目特征描述为分部分项清单项目的全部内容，所有分部分项工程

量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位书面提出质疑，以答疑回复内容为准；认为清单或图纸描述不详、缺失或有误而未进行书面质疑的，结算时要求签证增加相应内容不予支持；现场未按照清单描述或图纸设计内容施工的，结算时扣减未施工部分的费用。

十、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求、承包方式，参考《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)清单说明及各专业工程计量规范的计算规则，在保证施工质量的前提下，综合考虑自身施工经验、技术能力、市场竞争因素、风险因素以及不同专业交叉作业影响等，进行自主报价。除非合同另有约定，清单与计价表中的综合单价均包括了为实施和完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、材料设备搬运费、二次倒运费、损耗、缺陷修复、保险等费用，以及为保证质量和方便施工采用的工艺措施和未形成工程实体的费用，并包括招标文件和合同中明示或暗示所有责任、义务和一般风险。上述费用如在清单标价的单价外额外发生，由中标人自行承担，结算不予认可。

十一、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标时给定的统一格式样表如：“单位工程投标报价汇总表”、“分部分项工程清单与计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“总价措施项目清单与计价表”、“单价措施项目清单与计价表”、“其他项目清单与计价汇总表”、“暂列金额明细表”、“规费、税金项目清单与计价表”、“工程议价材料表”、“工程主材汇总表”、“工程设备汇总表”等，投标单位均应按其规定内容填写。**投标单位必须严格按照投标报价样表顺序逐一填报，系统中已有的样表可不再上传，其它表格按规定上传至附件中，如有疑问可按规定提出答疑。**

十二、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低或抬高报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。若投标人有不平衡报价的单项产生了做法或材质变更，结算价格以清单控制价的单价为基准来调差。

十三、本项目所用材料均应符合国标，中标单位须严格按照图纸中的技术要求进行采购。除特殊要求，均采用中等偏上品质材料，如在投标报价时以明显低于市场价格投报材料价格，招标人有权要求中标人使用约定品牌型号中等以上品质的材料；若中标单位提供质量档次明显低于设计或招标文件要求的材料招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。招标人因特殊原因主张更换材料导致产生材料差价的，结算时给予计取材料差价，并计取规费与税金，其他费用不予计取。

十四、“总价措施项目清单与计价表”按照中标单位投报费率据实计取，项目结算时对费率不做调整，且图纸设计范围内不得以签证形式增加此类费用。

十五、“单价措施项目清单与计价表”按给定的清单格式及工程量进行自主报价，结算工程量按实调整，投标单位需考虑图纸设计范围内所有可能发生的此类措施费，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及项目现场的实际情况和施工经验、本企业的实际情况等增列项目并报价。已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑项目现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

十六、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括施工单位利用地下水)、用电由投标单位自行解决，并且根据水源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用应包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用；因临时设施的搭设位置的变化导致的费用增加，在结算时不予考虑。

**十七、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。**

十八、税金执行鲁建标字(2019)10号文规定不含税造价的9%计取，中标后需按此税率开具增值税发票。若后期出现政策性税率调整，或出现中标单位所开具的发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。

十九、本次报价应包含建设过程中发生诸如物价涨跌和政策性调价等因素，结算时综合单价不调整(招标文件另有约定的除外)。在施工过程中可能产生的扬尘、噪音等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

二十、投标单位需为本工程提供的各类车辆等各类机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不增加此部分费用。

二十一、投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算时不增加此部分费用。

二十二、变更导致实际完成的工程量超过已标价工程量清单工程量15%的，招标人有权将实际完成的工程量超过已标价工程量清单工程量15%以外部分单价重新组价。

二十三、建筑、精装及室外工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 土石方的挖、运、弃相关子目报价时须考虑省、市对扬尘和散流物体运输控制的相关文件要求，结算时除出现与地质勘察报告不同且有经验的承包商难以预见的地质条件外，不得因任何原因调整与土石方相关子目的单价。

2. 混凝土子目报价须考虑混凝土材料费、运输费(含垂直运输)、各种方式的泵送费、泵送剂费用、养护费用等；须考虑商品砼泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的材料费、人工费、机械费及各种泵的电费、燃料费等；须考虑模板(砖胎膜)、模板超高、止水螺栓、

对拉螺栓、螺栓端头处理、螺栓孔及施工缝的防水处理、支撑方式、模板摊销次数等影响因素，结算时不另计相关费用。

3. 防水子目报价须考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不另计相关费用。

4. 含砂浆的子目报价须考虑砂浆罐的租赁费，砂浆的单价(包括砂浆标号)在结算中概不调整。

5. 石材子目报价须考虑基层清理、素水泥浆、伸缩缝等，结合层厚度无设计变更时不调增，厚度减少则据实调减；块料、石材规格、排布须考虑在损耗中，结算时不另计相关费用。

6. 石材子目须考虑切割（含弧形）、套割、对缝、吊装、材料损耗等；还须考虑石材表面防护、磨边、倒角、开孔、凹槽、拉槽、串边及异形加工费用等，结算时不另计相关费用。

7. 抹灰子目报价须考虑添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用，结算时不因材料、抹灰层厚度等影响因素调增单价。有吊顶的房间，室内墙、柱面抹灰及涂料子目结算时高度算至吊顶底面，吊顶以上部分在综合单价中考虑，结算不增加该部分工程量，无吊顶的房间按实际高度计算。

8. 腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷子目报价须考虑涂刷遍数满足规范及质量要求，结算不因遍数的增加调整费用。

9. 天棚清单子目报价须考虑开孔灯、喷淋孔、风口、空调设备及伸缩缝的处理等内容；须考虑基层板厚度、龙骨类型及间距满足图纸及规范要求，结算时不另计相关费用。

10. 各类门、窗子目报价须考虑锁具、拉手、合页等五金件及门套，结算时不另计相关费用。

11. 各种阴角结合处接缝处理、白色硅胶或玻璃胶填缝、各种边缝处理、收边收口、护角条、石膏板丝钉点防锈漆等费用均须考虑在综合单价中，结算时不另计相关费用。

12. 所有用于该工程的铝合金型材及各种型号钢材表面处理不低于图纸设计要求，超过图纸处理要求产生的增加费不另计算。铝合金型材及铝单板表面处理的费用计入材料单价内。

13. 用于该工程的所有玻璃材料要求原厂原片，玻璃的钢化要求、Low-e 面的位置、玻璃的防火要求应符合图纸设计要求。

#### 二十四、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 投标时须严格按照“工程设备汇总表”格式进行报价，不得随意更改，设备自带控制箱（柜）的价格包含在设备本体中。

2. 线缆敷设工程量按就位后**净尺寸**计算，线缆各处预留长度、波形余度及损耗均须考虑在综合单价中。

3. 通风系统各类阀件、风口均按成品考虑。

4. 投标时应综合考虑消防工程各类检测费、入网服务费、综合验收费、防雷检测费等所有检测费用，结算时不另计相关费用。

5. 投标时应综合考虑各类管洞、桥架洞、箱体洞口的预留及堵漏、箱体的刷油防腐、各种标志、标识牌等费用，结算时不另计相关费用。

6. 投标时应综合考虑各类风管、水管、电管、桥架等穿越防火分区或隔断墙体的打、堵洞费用及防火封堵等费用，结算时不另计相关费用。

7. 投标单位应充分考虑与原有系统碰头衔接所发生的费用，结算时不另计相关费用。

#### 二十五、特别说明：

1. 本次招标列有暂列金额，投标单位应按照给定的金额正常计取规费税金后计入投标总价中，不能随意删除、改动。

2. 暂估价投标人不得更改，实施前，需按实际采购品牌、型号规格进行报批，最终按报批价格据实结算。

商务条款偏离表

序号	招标文件的商务条款	报价文件的商务条款	说明
1	投标保证金：本项目不收取投标保证金		
2	报价保证金形式：本项目不收取投标保证金		
3	服务费：按招标文件的规定。		
4	履约保证金：无		
5	报价有效期：自公开报价之日起 60 天。		
6	施工地点：乳山市。		
7	付款方式按照本招标文件合同执行		
8	质量保证期：按合同约定。		
9	甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。		
10	如双方协商不成，可向合同签约地法院提起诉讼。		
11	本合同应按照中华人民共和国法律进行解释。		
12	工期要求：110 日历天。		

本表未列明的招标文件中其它商务条款的响应情况		
------------------------	--	--

注： 1、在本表中，需对本招标文件的全部商务条款作出响应，而不仅仅是对偏离项的响应。

2、在本表中，与“招标文件的商务条款”栏比较，如无偏离，“报价文件的商务条款”栏可具体填写响应内容或“同意”、“接受”等字样，如有偏离，则必须填写具体的偏离内容。

3、对于其他商务条款（包括其他章的），如有偏离或替代方案的，也要求增列入此表，否则表示投标企业完全接受，对投标企业有约束力。

4、本表应另行打印。

第二卷

OCAD4920-DF08-4CB1-92FB-1BC5613F3FF0

## 第六章 图 纸（电子版图纸系统里面下载）

第三卷

OCAD4920-DF08-4CB1-92FB-1BC5613F3FF0

## 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：乳山市建设大厦消防改造工程位于乳山市。建设地点位于乳山市建设大厦；主体建筑地上部分十八层，地下部分两层，附楼地上部分两层，地下部分一层，总建筑面积14600 m<sup>2</sup>，其中主楼建筑面积 11600 m<sup>2</sup>，附楼面积 3000 m<sup>2</sup>。控制价 570 万元。计划工期 110 日历天，具体内容详见工程量清单。

标段内容：工程量清单及设计图纸范围内的给水系统、消防水系统、电气系统、应急照明系统、自动报警系统、室外新增箱变到主楼配电室高低压配电柜之间的管线及其配套的土建工程、绿化苗木移栽及恢复等

质量要求：合格标准。

招标范围：工程量清单及施工图纸范围内工程施工及保修。

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：乳山市。

### 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：

城市绿地分类标准条文说明（CJJ/T85-2002）  
城市绿地分类标准（CJJ/T85-2002）  
城市居民区规划设计规范（2002年版）条文说明（GB50180-93）  
城市居民区规划设计规范（2002年版）（GB50180-93）  
园林基本术语标准（CJJ/T91-2002）  
园林基本术语标准条文说明（CJJ/T91-2002）  
城市园林工人技术等级标准（CJJ20-89）  
城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗（CJ/T34-91）  
城市园林苗圃育苗技术规程（CJ14-86）  
城市绿化工程施工及验收规范（CJJ/T82-99）  
城市道路绿化规划与设计规范（CJJ75-97）  
风景园林图例图示标准（CJJ67-95）  
城市绿化工程施工及验收规范 CJJ/T82-99  
城市园林苗圃育苗技术规程 CJ14-86  
城市容貌标准 CJ/T16-86  
城市园林工人技术等级标准 CJJ20-89  
城市绿化和园林绿化用植物材料木本草 CJ/T34-91  
《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2010）  
《建筑工程施工质量验收统一验收标准》（GB50300-2011）  
《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）  
公路工程技术标准（JTGB01-2003）  
公路路基施工技术规范（JTGF10-2006）  
公路工程施工安全技术规程（JTJ076-95）  
公路工程集料试验规程（JTGE42-2005）  
公路工程无机结合料稳定材料试验规程（JTGE51-2009）  
公路工程质量检验评定标准（JTGF80/1-2004 土建部分）  
公路路面基层施工技术规范（JTJ034-2000）  
道路交通标志和标线（GB5768-1999）  
公路交通安全设施施工技术规范（JTGF71-2006）  
公路沥青路面施工技术规范（JTGF40-2004）  
城镇道路工程施工与质量验收规范（CJJ1-2008）  
《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）  
《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）

《城市道路交叉口设计规程》（CJJ152-2010）  
《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）  
《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2002）  
《公路沥青路面设计规范》（JTGD50-2006）  
《公路路基设计规范》（JTGD30-2004）  
《公路土工合成材料应用技术规范》（JTG/TD32-2012）  
《国家建筑标准设计图集》（06MS201）  
《市政公用工程设计文件编制深度规定》（建质[2004]16号）  
《室外排水设计规范》（GB50014-2006）  
《给水排水工程构筑物设计规范》（GB50069-2002）  
《全国通用给水排水标准图集》

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。

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、违规行为不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方在以往工程建设活动中，积极履行社会责任，近三年内不存在因拖欠农民工工资导致集体访、越级访等影响社会稳定的问题，若经贵方查出，立即取消我方投标资格。

五、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

六、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

七、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。

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

九、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。

十、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  
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。



(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、专职安全员、材料员、质检员、资料员、机械员。

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

近三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



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）：

法定代理人（印章）：

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日





附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共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	营业执照	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为有效的投标企业营业执照的彩色扫描件；
1.2	资质证书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为具有建筑工程施工总承包二级及以上资质或消防设施工程专业承包一级资质证书彩色扫描件；
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为安全生产许可证的彩色扫描件；
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托书代理人身份证彩色扫描件（若有）。法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式，须按要求加盖电子章。
1.5	项目管理机构	合格制	上传word文档或pdf文档，包括：项目经理、技术负责人、施工员、质量员或质检员、资料员、专职安全员各1名。上传项目经理（注册建造师证书及安全考核B证）、技术负责人（建筑工程或消防设施工程系列中级及以上职称或建筑工程类注册证）、专职安全员证书及项目管理机构所有成员的社保证明材料彩色扫描件。 备注： 社保证明内容为：建造师、技术负责人、施工员、专职安全员、资料员、质检员、机械员、材料员提供开标前三个月内的社会保险缴费记录扫描件；（开标前三个月的企业注册所在地社保机构网站下载的带有效验码（验真码）、电子签章等可上网查询的社会保险缴费证明扫描件；如注册所在地社保机构网站无此功能，则提供注册所在地社保机构盖章的证明原件以及本单位社保网站的账号及密码，由评委现场网上查询确认） （项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员）
1.6	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档，1、说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统(查询网址: <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> )的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站( <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> )查询信息记录包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信情况网页截图。 2、投标人近一年在“信用中国”和“信用山东”无严重失信记录。(上传“信用中国( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )”和“信用山东( <a href="http://www.creditsd.gov.cn">www.creditsd.gov.cn</a> )”网站下载的投标人信用报告。
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
1.8	财务报告	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为投标企业2024年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表彩色扫描件
<b>2</b>	<b>技术标 [20.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1位, 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于1位小于等于4位, 取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于4位, 取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)</b>		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.00	(2.0分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施合理, 工期、人员等安排情况合理;
2.2	施工方案和技术措施合理	2.00	(2.0分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 结合施工现场实际情况, 采取措施得力、经济、安全、可行;
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.00	(2.0分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	(2.0分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行;
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	2.00	(2.0分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、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	2.00	(2.0分) 新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(2.0分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	2.00	(2.0分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要; 施工设备选型和配套合理、保证性高, 质量监控设备齐全、满足工程检验需要。
2.9	项目管理机构	2.00	(2.0分) 项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)。
2.10	成品保护、工程保修制度	2.00	(2.0分) 成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。

## 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
<b>3</b>	<b>资信标 [10.00]</b>		
3.1	企业信用及考核情况	2.00	上传word或pdf格式的文档,投标人近一年内,在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的,得基本分2分,每有一条记录在基本分2分的基础上,扣0.5分,扣分无下限。投标文件中附信用中国(查询网址: <a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a> )和信用中国(山东) ( <a href="https://credit.shandong.gov.cn">https://credit.shandong.gov.cn</a> )网站查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致,以行政处罚记录多的为准。
3.2	企业业绩	4.00	上传word文档或pdf文档 投标人提供自2023年1月1日至今(以竣工验收时间为准),已完工的房屋建筑工程或消防改造工程施工业绩,每有一项合同额≥500万元业绩得1分,本项共计4分。 注:系统中须上传中标通知书(或直接发包通知书)、施工合同、竣工验收证明材料扫描件。
3.3	项目管理机构	4.00	通过系统选择项目管理机构成员:项目经理为建筑工程或机电工程贰级注册建造师执业资格,且必须具备安全考核合格B证;其他关键岗位管理人员[包括技术负责人、施工员、质量员或质检员、材料员、专职安全员、机械员、资料员各1名]配备齐全,符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准,得4分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或不提供项目管理机构成员劳动保险证明,其投标将被否决。
<b>4</b>	<b>商务标 [70.00]</b>		
4.1	投标报价	55.00	<p>基准价计算方式:综合平均法。                      评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。                      投标价算术平均值A计算过程:(n为有效投标人个数)                      当n≤6时,A=所有有效标书报价的算术平均值                      当6&lt;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&gt;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: 0.97。                      Q: 权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。Q1: 0.3,0.31,0.32,0.33,0.34。</p> <p>以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分                      每高于基准价1%,扣减0.1分,扣完为止。                      每低于基准价1%,扣减0.1分,扣完为止。                      偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。                      算术平均值计算过程:(n为有效投标人个数)                      当n≤4时,A=所有有效标书报价的算术平均值                      当n&gt;4时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分                      每高于基准价1%,扣减0.1分,扣完为止。                      每低于基准价1%,扣减0.1分,扣完为止。                      偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式:平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。                      算术平均值计算过程:(n为有效投标人个数)                      当n≤4时,A=所有有效标书报价的算术平均值                      当n&gt;4时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审                      清单基本分数计算方式:总分/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0.03分,减完为止。每低1%减0.02分,减完为止。                      总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 5700000.00

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 个。

## 工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	地上部分		146000.00		
2	地下部分		30500.00		
3	室外工程		9100.00		
	合计		185600.00		

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	地上部分		146000.00		
1	餐厅-地上				
2	土建工程		7000.00		
3	装饰工程		24000.00		
4	普通安装工程		50000.00		
5	消防工程		60000.00		
6	拆除工程-土建		2000.00		
7	拆除工程-安装		3000.00		
2	地下部分		30500.00		
1	土建工程				
2	装饰工程				
3	普通安装工程		10500.00		
4	消防工程		20000.00		
5	拆除工程-土建				
3	室外工程		9100.00		
1	绿化工程				
2	土建工程		1100.00		
3	装饰工程				
4	安装工程		8000.00		
合计			185600.00		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	地上部分		
	餐厅-地上		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	普通安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	消防工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第3页 共7页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	拆除工程-土建		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	拆除工程-安装		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第4页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	地下部分		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	普通安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第5页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	消防工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	拆除工程-土建		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第6页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外工程		
	绿化工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第7页 共7页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
地上部分								
餐厅-地上								
消火栓系统								
1	030901013001	灭火器	1.形式:灭火器专用箱 2.规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4 3.每箱包含2具灭火器,不上锁	组	5			
土建工程								
1	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:人工和机械配合 4.工作内容:挖土、基槽清理、场内倒运、堆放,含人工清理基槽、施工便道 5.包含挖掘机进出场费用	m <sup>3</sup>	13.32			
2	010103001001	回填方	1.填方材料品种:原土 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:场内取土,综合考虑土方运输、倒运至回填部位等各种费用 5.主要内容:取土、装车、运土、回填、水沉、压实等与此有关的所有内容 6.回填方式:人工和机械配合	m <sup>3</sup>	22.38			
3	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:碎石垫层,厚度综合考虑 2.部位:室外台阶	m <sup>3</sup>	8.62			
4	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m <sup>3</sup>	5.62			
5	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆 4.部位:台阶挡墙	m <sup>3</sup>	3.78			
6	010501001001	垫层(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:室外台阶	m <sup>3</sup>	4.63			
7	010507004001	台阶(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	3.78999			
8	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块,规格综合考虑,强度等级不小于A3.5 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m <sup>3</sup>	16.83			
9	010501006001	设备基础(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	0.18			
10	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:EP防水 2.防水遍数:两遍,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑	m <sup>2</sup>	31.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:室外平台防水下	m <sup>2</sup>	31.5			
12	010801004001	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:木质乙级防火门 2.工作内容:含门套及门锁、门把手、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	70.77			
13	010805005001	乙级防火玻璃门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.框材质:耐火铝合金 3.玻璃品种、厚度:20mm厚耐火玻璃,耐火极限≥1h 4.工作内容:含地弹簧、门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件 5.其他:含制作运输安装检测费用等	m <sup>2</sup>	138.13			
14	010802001001	金属门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框或扇外围尺寸: 3.门框、扇材质:70系列断桥铝合金,壁厚2.2mm 4.玻璃品种、厚度:5+9A+5mm中空玻璃 5.工作内容:含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件 6.其他:含制作运输安装检测费用等	m <sup>2</sup>	8.82			
15	01B001	室外预制板吊装费		项	1			
16	01B002	洞口外墙恢复	1.工作内容:恢复与原墙面一致 2.部位:新增三处室外台阶	项	1			
17	01B003	主楼二层合用前室消防栓改造(含材料)	1.工作内容:包含拆理石墙面、增加消防栓暗门等完成此项工作的所有内容	项	1			
装饰工程								
1	011102001001	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:50mm厚花岗岩板	m <sup>2</sup>	8.56			
2	011107001001	石材台阶面	1.粘结层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:50mm厚花岗岩板	m <sup>2</sup>	30.06			
3	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:水泥浆一道(内掺建筑胶),20厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:消防控制室	m <sup>2</sup>	25.31			
4	011103001001	橡胶板楼地面	1.粘结层厚度、材料种类:满刷专用胶粘剂 2.面层材料品种、规格、颜色:2mm厚防静电橡胶板,擦上光蜡 3.压线条种类:综合考虑	m <sup>2</sup>	25.31			
5	011101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:30mm厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.部位:室外平台	m <sup>2</sup>	31.5			
6	01B004	塑胶地板抛光保养	1.工程量计算规则:按打磨的面积计算	m <sup>2</sup>	1407.64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第3页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011201001001	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:20mm厚1:3水泥砂浆	m2	112.2			
8	011207001001	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9.5mm厚纸面石膏板 3.工程量计算规则:按单层石膏板的面积计算 4.部位:包管道	m2	123.25			
9	011207001002	石膏板隔墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2.隔离层材料种类、规格:80mm厚岩棉,容重120kg/m <sup>3</sup> 3.面层材料品种、规格、颜色:双面单层15mm厚耐火纸面石膏板	m2	12.15			
10	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:石膏板平顶,吊杆综合考虑,膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨,规格和间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 5.其他:含开风口、开灯孔、收缩缝等 6.工作内容:清理基层、安装龙骨、铺设面板、嵌缝等	m2	437.96			
11	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:石膏板造型顶,吊杆综合考虑,膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨,规格和间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 5.其他:含开风口、开灯孔、收缩缝等 6.工作内容:清理基层、安装龙骨、铺设面板、嵌缝等	m2	747.29			
12	011302001003	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:铝孔板吊顶,吊杆综合考虑,膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨,专用龙骨,规格和间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:600*600mm铝孔板	m2	679.42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第4页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011302001004	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:铝孔板吊顶,吊杆综合考虑,膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨,专用龙骨,规格和间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:600*600mm铝孔板(利旧)	m2	679.42			
14	011302001005	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:矿棉板吊顶,吊杆综合考虑,膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨,专用龙骨,规格和间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:600*600mm矿棉板	m2	376.05005			
15	011302001006	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:矿棉板吊顶,吊杆综合考虑,膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨,专用龙骨,规格和间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:600*600mm矿棉板(利旧)	m2	376.05005			
16	011302001007	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:PVC面板吊顶,吊杆综合考虑,膨胀螺栓固定,高度间距综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨,专用龙骨,规格和间距综合考虑,满足设计及相关规范要求 3.面层材料品种、规格:8~9mmPVC面板	m2	365.63			
17	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆,遍数达到成活要求 6.其他:包含基层清理及打磨等相关费用	m2	147.55			
18	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种、遍数:外墙涂料,满足设计要求 4.其他:含基层处理、修补、找平、防水腻子、底漆、中涂层、面漆、分隔缝处理等施工所需的全部内容 5.部位:台阶挡墙	m2	15.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第5页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:成品腻子 4.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆,遍数达到成活要求 6.其他:包含基层清理及打磨等相关费用	m <sup>2</sup>	1334.71			
20	011503001001	金属栏杆	1.栏杆材料种类、规格:不锈钢钢管,高度距成活面或可踏面1100,竖向杆件水平间距≤110mm 2.固定配件种类:综合考虑 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等	m	7.88			
普通安装工程								
给排水系统								
1	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN20 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	0.35			
2	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN25 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	6.6			
3	031001007003	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN32 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	26.4			
4	031001007004	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN40 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	162.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第6页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031001007005	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	59.4			
6	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	0.21			
7	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	9.49			
8	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De40 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	18.65			
9	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De50 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	13.2			
10	031003005001	塑料阀门	1.规格:PPR双活接截止阀DN25 2.连接形式:热熔连接	个	17			
11	031003005002	塑料阀门	1.规格:PPR双活接截止阀DN32 2.连接形式:热熔连接	个	17			
12	031003001001	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
13	031003001002	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
14	031003001003	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
15	031003001004	螺纹阀门	1.类型:浮球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 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:乳山市建设大厦消防改造工程

第7页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031003001005	螺纹阀门	1.材质:止回阀 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
17	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:水表DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:综合考虑	个	1			
强电系统								
18	030404017001	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱1AL 3.规格:600mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
19	030404017002	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱2AL 3.规格:600mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
20	030404017003	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱3AL 3.规格:600mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
21	030404017004	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱4AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
22	030404017005	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱5AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
23	030404017006	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱6AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
24	030404017007	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱7AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
25	030404017008	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱8AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
26	030404017009	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱9AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
27	030404017010	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱10AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第8页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030404017011	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱11AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
29	030404017012	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱12AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
30	030404017013	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱13AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
31	030404017014	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱14AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
32	030404017015	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱15AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
33	030404017016	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱16AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
34	030404017017	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱17AL 3.规格:700mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
35	030404017018	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱18AL 3.规格:500mm*500mm*160mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
36	030404017019	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱F-1AL1 3.规格:600mm*500mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
37	030404017020	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱F-2AL1 3.规格:600mm*500mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
38	030404017021	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱F-1AL2 3.规格:600mm*700mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第9页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030404017022	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱F-2AL2-1 3.规格:500mm*500mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
40	030404017023	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱F-2AL2-2 3.规格:500mm*500mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
41	030404017024	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱F-1AP1 3.规格:600mm*500mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
42	030404017025	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱F-1AP2 3.规格:600mm*500mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
43	030404017026	配电箱	1.名称:空调配电箱 2.型号:配电箱F-1APk1-1 3.规格:800mm*500mm*300mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
44	030404017027	配电箱	1.名称:空调配电箱 2.型号:配电箱F-1APk1-2 3.规格:800mm*500mm*300mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
45	030404017028	配电箱	1.名称:空调配电箱 2.型号:配电箱F-1APk2-1 3.规格:800mm*500mm*300mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
46	030404017029	配电箱	1.名称:空调配电箱 2.型号:配电箱F-1APk2-2 3.规格:800mm*500mm*300mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
47	030404017030	配电箱	1.名称:空调配电箱 2.型号:配电箱2AT-JK 3.规格:500mm*500mm*300mm 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
48	030404017031	配电箱	1.名称:电梯配电箱 2.型号:配电箱18AT-DT 3.规格:9回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
49	030404017032	配电箱	1.名称:风机配电箱 2.型号:配电箱18AT-PY 3.规格:5回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第10页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030404017033	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱18AT-SX 3.规格:6回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
51	030404017034	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱1AT-XF 3.规格:6回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
52	030404017035	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:YJ-1AP 3.参考尺寸:500*400*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
53	030404017036	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:YJ-1APE 3.参考尺寸:500*400*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
54	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:低压进线柜 D1 2.型号:GGD2 3.规格:800mm*2200mm*1000mm 4.安装方式:落地安装 5.含基础槽钢的安装等	台	1			
55	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:低压补偿柜 D2 2.型号:GGD2 3.规格:800mm*2200mm*1000mm 4.安装方式:落地安装 5.含避雷器、动态自动控制器、基础槽钢的安装等	台	1			
56	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:低压出线柜 D3 2.型号:GGD2 3.规格:800mm*2200mm*1000mm 4.安装方式:落地安装 5.含避雷器、动态自动控制器、基础槽钢的安装等	台	1			
57	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称:低压出线柜 D4 2.型号:GGD2 3.规格:800mm*2200mm*1000mm 4.安装方式:落地安装 5.含避雷器、动态自动控制器、基础槽钢的安装等	台	1			
58	030404004005	低压开关柜(屏)	1.名称:低压出线柜 D5 2.型号:GGD2 3.规格:800mm*2200mm*1000mm 4.安装方式:落地安装 5.含避雷器、动态自动控制器、基础槽钢的安装等	台	1			
59	030404004006	低压开关柜(屏)	1.名称:低压进线柜 B1 2.型号:GGD2 3.规格:800mm*2200mm*1000mm 4.安装方式:落地安装 5.含基础槽钢的安装等	台	1			
60	030404004007	低压开关柜(屏)	1.名称:低压补偿柜 B2 2.型号:GGD2 3.规格:800mm*2200mm*1000mm 4.安装方式:落地安装 5.含避雷器、动态自动控制器、基础槽钢的安装等	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第11页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	030404004008	低压开关柜(屏)	1.名称:低压出线柜 B3 2.型号:GGD2 3.规格:800mm*2200mm*1000mm 4.安装方式:落地安装 5.含避雷器、动态自动控制器、基础槽钢的安装等	台	1			
62	030404004009	低压开关柜(屏)	1.名称:低压出线柜 B4 2.型号:GGD2 3.规格:800mm*2200mm*1000mm 4.安装方式:落地安装 5.含避雷器、动态自动控制器、基础槽钢的安装等	台	1			
63	030404004010	低压开关柜(屏)	1.名称:低压出线柜 B5 2.型号:GGD2 3.规格:800mm*2200mm*1000mm 4.安装方式:落地安装 5.含避雷器、动态自动控制器、基础槽钢的安装等	台	1			
64	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控暗开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	97			
65	030404034002	照明开关	1.名称:单联单控防水暗开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
66	030404034003	照明开关	1.名称:双联单控暗开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	154			
67	030404034004	照明开关	1.名称:三联单控暗开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	3			
68	030404035001	插座	1.名称:单相五孔插座 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	707			
69	030404035002	插座	1.名称:单相五孔防溅插座 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	19			
70	030404035003	插座	1.名称:空调柜机插座带开关 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	132			
71	030404035004	插座	1.名称:空调柜机插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	12			
72	030404035005	插座	1.名称:三相空调插座 2.规格:250V,16A 3.安装方式:暗装	个	1			
73	030408001001	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:3*2.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	6010.35			
74	030408001002	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:3*4mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	735.49			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第12页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030408001003	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:3*6mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	24.03			
76	030408001004	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:5*4mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	96.08			
77	030408001005	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:5*10mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	45.1			
78	030408001006	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:5*16mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	17.97			
79	030408001007	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*25+1*16mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含穿刺线夹、电缆头制作、安装	m	225.66			
80	030408001008	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*35+1*16mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	84.08			
81	030408001009	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*50+25mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	40.26			
82	030408001010	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*70+35mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	7			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第13页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	030408001011	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*95+50mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	130.63			
84	030408001012	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*150+95mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	64.39			
85	030408001013	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:5*4mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	17.39			
86	030408001014	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:5*6mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	227.72			
87	030408001015	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:5*10mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	70.69			
88	030408001016	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:5*16mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	26.45			
89	030408001017	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*25+1*16mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含穿刺线夹、电缆头制作、安装	m	284.95			
90	030408001018	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*25mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第14页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	030408001019	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*50+25mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	138.48			
92	030408001020	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*70+35mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	12.23			
93	030408001021	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*150+95mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	7			
94	030411004001	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	27735.6			
95	030411004002	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	251.79			
96	030411004003	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	14.97			
97	030411004004	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	511.44			
98	030411004005	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	44.88			
99	030411004006	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:10mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	95.08			
100	030411004007	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZ-RYJ 4.规格:1*4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	6.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第15页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	030411004008	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZ-RYJ 4.规格:1*25mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	0.54			
102	030411001001	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PC20 4.配置形式:明敷 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	68.66			
103	030411001002	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PC25 4.配置形式:明敷 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	11.87			
104	030411001003	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式:综合考虑	m	363.5			
105	030411001004	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	11935.6			
106	030411001005	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	315.21			
107	030411001006	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	6.39			
108	030411001007	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	19.09			
109	030411001008	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	72.68			
110	030411001009	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	7.46			
111	030411001010	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	144.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第16页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	030411001011	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	14.54			
113	030411001012	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	10.9			
114	030411003001	桥架	1.名称:封闭金属槽架 2.型号、规格:250mm*100mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	17.99			
115	030411003002	桥架	1.名称:封闭金属槽架 2.型号、规格:200mm*100mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	683.35			
116	030411003003	桥架	1.名称:封闭金属槽架 2.型号、规格:100mm*100mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	26.75			
117	030411003004	桥架	1.名称:封闭金属槽架 2.型号、规格:100mm*50mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	99.14			
118	030411003005	桥架	1.名称:封闭金属槽架 2.型号、规格:300mm*100mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架、开洞封堵及其除锈刷油等内容	m	59.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第17页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030411003006	桥架	1.名称:防水不锈钢槽架 2.型号、规格:200mm*100mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	17.95			
120	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:明装	个	727			
121	030411006002	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:金属 3.安装形式:明装	个	1126			
122	030412001001	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:LED 28W 3.安装形式:吸顶	套	8			
123	030412001002	普通灯具	1.名称:自带人体感应吸顶灯 2.型号、规格:LED 18W 3.安装形式:吸顶	套	74			
124	030412001003	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:LED 13W 3.安装形式:吸顶	套	52			
125	030412001004	普通灯具	1.名称:壁装LED灯 2.型号、规格:LED 28W 3.安装形式:壁装	套	18			
126	030412001005	普通灯具	1.名称:防水壁灯 2.型号、规格:LED 32W 3.安装形式:壁装	套	1			
127	030412005001	荧光灯	1.名称:平面LED灯 2.型号、规格:LED 58W 3.安装形式:嵌入式	套	399			
128	030412005002	荧光灯	1.名称:平面LED灯 2.型号、规格:LED 36W 3.安装形式:嵌入式	套	36			
129	030412005003	荧光灯	1.名称:自带人体感应平面LED灯 2.型号、规格:LED 28W 3.安装形式:嵌入式	套	135			
130	030412005004	荧光灯	1.名称:防水防尘单管灯 2.型号、规格:LED 32W 3.安装形式:吸顶	套	2			
131	030412005005	荧光灯	1.名称:自带电源双管荧光灯 2.型号、规格:LED 2*32W 3.安装形式:吸顶	套	2			
132	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:辅助等电位箱 2.规格:120mmx120mmx60mm 3.安装形式:暗装	台	1			
133	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.规格:400mmx150mmx60mm 3.安装形式:暗装	台	2			
134	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:室内 5.安装形式:明敷	m	1.26			
135	030404036001	其他电器	1.名称:电热散热器 2.规格:1.5KW	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第18页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	031002003001	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径200mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	4			
137	030507008001	监控摄像设备	1.名称:监控摄像头(利旧) 2.安装方式:吸顶	台	4			
138	030411005001	接线箱	1.名称:母线接线箱 2.含原有母线的截断	个	2			
消防工程								
应急疏散系统								
1	030404017037	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:1ALE 3.参考尺寸:600*500*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
2	030404017038	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:3ALE 3.参考尺寸:600*500*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
3	030404017039	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:6ALE 3.参考尺寸:600*500*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
4	030404017040	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:9ALE 3.参考尺寸:600*500*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
5	030404017041	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:12ALE 3.参考尺寸:600*500*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
6	030404017042	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:15ALE 3.参考尺寸:600*500*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
7	030404017043	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:17ALE 3.参考尺寸:600*500*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
8	030404017044	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:F-1ALE1 3.参考尺寸:600*500*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
9	030404017045	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.代号:F-1ALE2 3.参考尺寸:600*500*200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
10	030411001013	配管	1.名称:电线管 2.材质:JDG钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第19页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030411001014	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	2021.7			
12	030411001015	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式:综合考虑	m	174.5			
13	030411004009	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	8143.6			
14	030412004001	装饰灯	1.名称:自带电源出口灯 2.型号、规格:LED,1W 3.安装形式:壁装	套	94			
15	030412004002	装饰灯	1.名称:自带电源楼层标志灯 2.型号、规格:LED,1W 3.安装形式:壁装	套	36			
16	030412004003	装饰灯	1.名称:自带电源事故照明灯 2.型号、规格:LED,2*3W 3.安装形式:壁装	套	200			
17	030412004004	装饰灯	1.名称:自带电源疏散指示灯 2.型号、规格:LED,1W 3.安装形式:管吊装	套	19			
18	030412005006	荧光灯	1.名称:自带电源双管荧光灯 2.型号、规格:LED 2*32W 3.安装形式:吸顶	套	4			
19	030412004005	装饰灯	1.名称:自带电源双向疏散灯 2.型号、规格:LED,1W 3.安装形式:壁装	套	17			
20	030412004006	装饰灯	1.名称:自带电源单向疏散灯 2.型号、规格:LED,1W 3.安装形式:壁装	套	98			
21	030404034005	照明开关	1.名称:双联单控暗开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	2			
22	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:明装	个	468			
23	030411006004	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	2			
24	031201001001	管道刷油	1.油漆品种:膨胀型防火涂料 2.涂刷遍数、漆膜厚度:厚度最小1.5mm	m <sup>2</sup>	172.3			
自动报警系统								
25	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZN-KYJY 3.规格:4*1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	401.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第20页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZN-KYJY 3.规格:7*1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	91.4			
27	030411001016	配管	1.名称:电线管 2.材质:JDG钢管 3.规格:DN20 4.配置形式:明敷 5.含管卡、支架制作、安装	m	4448.7			
28	030411001017	配管	1.名称:电线管 2.材质:JDG钢管 3.规格:DN25 4.配置形式:明敷 5.含管卡、支架制作、安装	m	21.9			
29	030411001018	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式:综合考虑	m	253.5			
30	030411004010	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJSP 4.规格:2*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	1079.5			
31	030411004011	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJSP 4.规格:4*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	94.3			
32	030411004012	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	3055.4			
33	030411004013	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2*2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	2671			
34	030411004014	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	2834.8			
35	030411004015	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	713.9			
36	030411003007	桥架	1.名称:封闭防火槽架(中间加防火隔板) 2.型号、规格:200mm*100mm 3.类型:槽式 4.含接地、桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第21页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	030411003008	桥架	1.名称:不锈钢防火槽架(中间加防火隔板) 2.型号、规格:150mm*100mm 3.类型:槽式 4.含接地、桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	68.1			
38	030411003009	桥架	1.名称:封闭防火槽架(中间加防火隔板) 2.型号、规格:100mm*50mm 3.类型:槽式 4.含接地、桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	100.5			
39	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:明装	个	644			
40	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器	个	356			
41	030904003001	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	64			
42	030904003002	按钮	1.名称:手动报警按钮(含电话插孔)	个	44			
43	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	44			
44	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:吸顶式扬声器 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶	个	109			
45	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火灾报警电话	个	5			
46	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式:单输入输出	个	91			
47	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.输出形式:单输入	个	42			
48	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:消防风机专用模块 2.输出形式:多输入输出	个	1			
49	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:电话模块 2.输出形式:单输入	个	2			
50	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:消防模块箱 2.类型:明装	个	22			
51	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	39			
52	030904011001	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示盘	台	22			
53	031201001002	管道刷油	1.油漆品种:膨胀型防火涂料 2.涂刷遍数、漆膜厚度:厚度最小1.5mm	m <sup>2</sup>	379			
54	030904017001	报警联动一体机	1.名称:消防控制室设备 2.含火灾报警控制器(联动型)、总线控制盘、图形显示装置、消防专用电话分机、消防应急广播控制主机及功放、多线控制盘、消防电源等满足设计及规范要求 3.位于消控控制室内,点数满足消防验收规范要求	套	1			
55	030905002001	水灭火控	系统形式:消火栓系统调试	点	74			
56	030905002002	水灭火控制装置调试	系统形式:喷淋系统调试	点	26			
57	030905003001	防火控制装置调试	1.名称:消防风机调试	个	5			
58	030905001001	自动报警系统调试	1.名称:广播喇叭及音箱、电话插孔调试	只	125			
59	030905001002	自动报警系统调试	1.名称:通信分机调试	部	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第22页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030905001003	自动报警系统调试	1.点数:满足消防验收规范要求	系统	1			
消防送风排烟系统								
61	030108001001	离心式通风机	1.名称:排烟离心风机 2.参数:排烟量30050m <sup>3</sup> /h,全压1118Pa,功率15kw,1000r/min 3.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 4.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	1			
62	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):30KW以下	台	1			
63	030702001001	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:直径≤1000mm 4.板材厚度:1.0mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.包含支架、管件、法兰等附件	m <sup>2</sup>	13.39			
64	030703001001	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.规格:D700mm 3.包含执行机构、支架制安及防腐	个	1			
65	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:常闭多叶排烟口 2.型号、规格:500mm*(500+250)mm	个	17			
66	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.型号、规格:500mm*(500+250)mm	个	17			
67	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.型号、规格:700mm*(700+250)mm	个	17			
68	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:自垂百叶风口 2.型号、规格:630mm*630mm	个	12			
69	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:D1000mm 3.包含防虫网、过滤网	个	1			
70	03B001	开洞及封堵	1.名称、类型:墙体开洞及封堵 2.规格:800mm*600mm 3.填料材质:按照规范要求 4.工程量计算规则:按实际开洞及封堵以个计算	个	34			
71	03B002	开洞及封堵	1.名称、类型:墙体开洞及封堵 2.规格:700mm*700mm 3.填料材质:按照规范要求 4.工程量计算规则:按实际开洞及封堵以个计算	个	12			
72	03B003	开洞及封堵	1.名称、类型:墙体开洞及封堵 2.规格:750mm*1000mm 3.填料材质:按照规范要求 4.工程量计算规则:按实际开洞及封堵以个计算	个	17			
73	030704001001	通风工程检测、调试	1.系统形式:消防送风排烟系统	系统	1			
喷淋系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第23页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	152.99			
75	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	459.09			
76	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	183.73			
77	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	128.99			
78	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN50 3.连接形式:丝扣连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、支架、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	206.33			
79	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN40 3.连接形式:丝扣连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、支架、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	277.43			
80	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN32 3.连接形式:丝扣连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、支架、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	1475.64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第24页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN25 3.连接形式:丝扣连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、支架、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	2180.84			
82	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:DN00-d40 2.连接形式:沟槽连接	个	6			
83	030901007002	减压孔板	1.材质、规格:DN00-d42 2.连接形式:沟槽连接	个	2			
84	030901007003	减压孔板	1.材质、规格:DN00-d44 2.连接形式:沟槽连接	个	2			
85	030901007004	减压孔板	1.材质、规格:DN00-d46 2.连接形式:沟槽连接	个	2			
86	030901007005	减压孔板	1.材质、规格:DN00-d48 2.连接形式:沟槽连接	个	2			
87	030901007006	减压孔板	1.材质、规格:DN00-d50 2.连接形式:沟槽连接	个	2			
88	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:外墙 2.型号、规格:SQB150-A型,乙型墙壁式消防水泵接合器 3.附件材质、规格:包含附属阀门、法兰等附件,详见图集L13S4-42	套	2			
89	031006004001	气压罐	1.名称:自喷系统增压稳压设施 2.型号规格:隔膜式气压罐SQL1000*0.6型 3.水泵主要技术参数: Q=1L/s, N=1.1KW (1用1备), P1=0.22MPa, P2=0.30MP, Ps1=0.33MPa, Ps2=0.38MPa 4.包含配套控制柜、检查接线、设备间连接阀门、法兰、短管、仪表、减震垫、附件等综合考虑	套	1			
90	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:明杆蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
91	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN100 2.连接形式:法兰连接	个	22			
92	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	22			
93	031003003003	焊接法兰阀门	1.材质:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
94	031003001006	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
95	031003001007	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第25页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:成套末端试水装置 3.包含阀门、压力表等	组	4			
97	031003001008	螺纹阀门	1.类型:末端试水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	18			
98	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:K=80 68 C DN15 (边墙型) 3.连接形式:螺纹连接	个	652			
99	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:K=80 68 C DN15 (吊顶型) 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:与喷淋头配套	个	491			
100	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:K=80 68 C DN15 (直立型) 3.连接形式:螺纹连接	个	26			
101	031003011001	法兰	1.材质:沟槽法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	44			
102	031002003002	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径150mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	20			
103	031002003003	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径100mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	23			
104	031002003004	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径70mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	2			
105	031002003005	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径50mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	5			
106	031002003006	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径40mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	163			
107	031002003007	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径32mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第26页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	031002003008	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径25mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	9			
109	03B004	打堵孔洞	1.名称、类型:不含套管打孔洞、封堵 2.规格:介质管道直径DN32 3.填料材质:按照规范要求 4.工程量计算规则:按实际打孔封堵以个计算 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	274			
110	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵保温管壳 2.绝热厚度:满足设计要求 3.管道外径:φ57mm以内	m <sup>3</sup>	1.48			
111	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵保温管壳 2.绝热厚度:满足设计要求 3.管道外径:φ133mm以内	m <sup>3</sup>	3.97			
112	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵保温管壳 2.绝热厚度:满足设计要求 3.管道外径:φ325mm以内	m <sup>3</sup>	2.54			
113	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度:综合考虑	m <sup>2</sup>	209.6			
114	031201001003	管道刷油	1.除锈级别:除微锈 2.油漆品种:二道防火漆	m <sup>2</sup>	209.6			
115	030601005001	物位检测仪表	1.名称:液位显示装置 2.含液位显示装置、液位控制箱及连接线缆的安装等	台	1			
消火栓系统								
116	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	384.49			
117	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	71.42			
118	031006004002	气压罐	1.名称:消火栓系统增压稳压设施 2.型号规格:隔膜式气压罐SQL1000*0.6型 3.水泵主要技术参数: Q=1L/s, N=1.1KW (1用1备), P1=0.22MPa, P2=0.30MPa, Ps1=0.33MPa, Ps2=0.38MPa 4.包含配套控制柜、检查接线、设备间连接阀门、法兰、短管、仪表、减震垫、附件等综合考虑	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第27页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:嵌入式消火栓箱 2.型号、规格:SNJ65型减压稳压消火栓箱 800mm*650mm*240mm 3.附件材质、规格:消火栓箱内设DN65消火栓口一个,长25m公称直径65有内衬里水龙带1条,水枪口径φ19	套	46			
120	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:嵌入式消火栓箱 2.型号、规格:SN65型室内消火栓箱 800mm*650mm*240mm 3.附件材质、规格:消火栓箱内设DN65消火栓口一个,长25m公称直径65有内衬里水龙带1条,水枪口径φ19	套	17			
121	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:嵌入式消火栓箱 2.型号、规格:SN65型室内试验消火栓箱 800mm*650mm*240mm 3.附件材质、规格:消火栓箱内设DN65消火栓口一个,长25m公称直径65有内衬里水龙带1条,水枪口径φ19,压力表及附件	套	1			
122	030901012002	消防水泵接合器	1.安装部位:外墙 2.型号、规格:SQB150-A型,乙型墙壁式消防水泵接合器 3.附件材质、规格:包含附属阀门、法兰等附件,详见图集L13S4-42	套	2			
123	030901013002	灭火器	1.形式:灭火器专用箱 2.规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4 3.每箱包含2具灭火器,不上锁	组	65			
124	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:明杆蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	19			
125	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:明杆蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	4			
126	031003001009	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
127	031003001010	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
128	031003012001	倒流防止器	1.材质:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	套	1			
129	031003011002	法兰	1.材质:沟槽法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	19			
130	031003011003	法兰	1.材质:沟槽法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第28页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	031002003009	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径150mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	2			
132	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵保温管壳 2.绝热厚度:满足设计要求 3.管道外径:φ133mm以内	m <sup>3</sup>	1.87			
133	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度:综合考虑	m <sup>2</sup>	48.18			
134	031201001004	管道刷油	1.除锈级别:除微锈 2.油漆品种:二道防火漆	m <sup>2</sup>	48.18			
拆除工程-土建								
1	011601001001	砖砌体拆除	1.砌体名称:综合考虑 2.拆除砌体的截面尺寸:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理下楼、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m <sup>3</sup>	18.94			
2	011605001001	平面块料拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑 2.饰面材料种类:花岗岩板 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理下楼、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求 5.部位:新增室外台阶处	m <sup>2</sup>	30.6			
3	011605002001	立面块料拆除	1.拆除的基层类型: 2.饰面材料种类:花岗岩板 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理下楼、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求 5.部位:新增室外台阶处	m <sup>2</sup>	7.02			
4	011603001001	木地板拆除	1.构件名称:木地板及附属基层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理下楼、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m <sup>2</sup>	25.31			
5	011606002001	石膏板包管道拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑 2.龙骨及饰面种类:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理下楼、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m <sup>2</sup>	123.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第29页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑 2.龙骨及饰面种类:综合考虑 3.拆除方式:保护性拆除 4.拆除范围:包含不限于原天棚吊顶面层、龙骨、灯具及管线等 5.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理下楼、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m2	3661.82			
7	011610002001	金属门窗拆除	1.门窗洞口尺寸:综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理下楼、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m2	6.3			
8	01B005	地上垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:卫生清理、垃圾搬运到指定地点堆放、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑	项	1			
拆除工程-安装								
1	03B005	拆除	1.名称:拆除原有灯具、管线、电缆、开关插座、配电箱、摄像头及配套附件等 2.包含拆卸旧料堆放到甲方指定地点,垃圾清扫归堆,以及拆除所需的安全保护措施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需要的一切费用 3.计算规则:按现场实际发生以项计算	项	1			
2	03B006	拆除	1.名称:拆除原有消防管道、消火栓箱、灭火器及配套阀门附件等 2.包含拆卸旧料堆放到甲方指定地点,垃圾清扫归堆,以及拆除所需的安全保护措施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需要的一切费用 3.计算规则:按现场实际发生以项计算	项	1			
3	03B007	拆除	1.名称:拆除原有给排水管道及配套阀门附件等 2.包含拆卸旧料堆放到甲方指定地点,垃圾清扫归堆,以及拆除所需的安全保护措施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需要的一切费用	项	1			
地下部分								
土建工程								
1	010501006002	设备基础(含模板)	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m3	1.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第30页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土砌块,规格综合考虑,强度等级不小于A3.5 2.墙体类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.其它:包含超过3.6m人工增加费	m <sup>3</sup>	5.04			
3	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7mm厚聚乙烯丙纶卷材+1.3mm厚聚合物水泥粘结料 2.防水遍数:两遍,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑	m <sup>2</sup>	103.22			
4	010801004002	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:木质乙级防火门 2.工作内容:含门套及门锁、门把手、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	19.74			
装饰工程								
1	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道,最薄处20mm厚C15细石混凝土随打随抹平,向地漏找坡0.5% 2.部位:消防泵房	m <sup>2</sup>	68.64			
2	011101003002	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水泥砂子随打随抹光 2.部位:消防泵房	m <sup>2</sup>	68.64			
3	011201001002	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:20mm厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	50.4			
4	011207001003	石膏板隔墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2.隔离层材料种类、规格:80mm厚岩棉,容重120kg/m <sup>3</sup> 3.面层材料品种、规格、颜色:双面单层15mm厚耐火纸面石膏板	m <sup>2</sup>	24.3			
普通安装工程								
强电系统								
1	030404017046	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱B1AL、B2AL 3.规格:500mm*500mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	2			
2	030404017047	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱F-B1AL1 3.规格:500mm*500mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
3	030404017048	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱F-B1AL2 3.规格:500mm*500mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第31页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030404017049	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱B1AT-WFY 3.规格:500mm*500mm*160mm 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
5	030404017050	配电箱	1.名称:风机配电箱 2.型号:配电箱B1AT-FJ 3.规格:6回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
6	030404017051	配电箱	1.名称:风机配电箱 2.型号:配电箱B1AC-FJ1 3.规格:6回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
7	030404017052	配电箱	1.名称:风机配电箱 2.型号:配电箱B1AC-FJ2 3.规格:6回路 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
8	030404004011	低压开关柜(屏)	1.名称:泵房进线柜 AT-bf 2.型号:GGD(改) 防护等级IP55 3.规格:800mm*2200mm*600mm 4.安装方式:落地安装 5.含基础槽钢的安装等	台	1			
9	030404004012	低压开关柜(屏)	1.名称:控制柜 PLG 2.型号:GGD(改) 防护等级IP55 3.规格:600mm*2200mm*600mm 4.安装方式:落地安装 5.含基础槽钢的安装等	台	1			
10	030404004013	低压开关柜(屏)	1.名称:控制柜 XFG 2.型号:GGD(改) 防护等级IP55 3.规格:800mm*2200mm*600mm 4.安装方式:落地安装 5.含基础槽钢的安装等	台	1			
11	030404034006	照明开关	1.名称:单联单控暗开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	10			
12	030404034007	照明开关	1.名称:双联单控暗开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	4			
13	030404035006	插座	1.名称:单相五孔插座 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	5			
14	030404035007	插座	1.名称:单相五孔防溅插座 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
15	030408001022	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:3*2.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	93.91			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第32页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030408001023	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:5*2.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	6.32			
17	030408001024	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:5*10mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	80.41			
18	030408001025	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*25+1*16mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	107.37			
19	030408001026	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*35+1*16mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含穿刺线夹、电缆头制作、安装	m	10.18			
20	030408001027	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*70+35mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	11.02			
21	030408001028	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*95+50mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	39.12			
22	030408001029	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJY型 3.规格:4*150+95mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	32.28			
23	030408001030	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:5*10mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	8.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第33页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030408001031	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:5*16mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	19.41			
25	030408001032	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*25+1*16mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	74.84			
26	030408001033	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*25mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	37.72			
27	030408001034	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*50+25mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	37.42			
28	030408001035	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*70+35mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	46.39			
29	030408001036	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*150+95mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	53.18			
30	030408001037	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*240+120mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	16.62			
31	030408001038	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*300+150mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	76.3			
32	030411004016	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	977.96			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第34页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030411004017	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	104.83			
34	030411004018	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	86.99			
35	030411004019	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:10mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	118.83			
36	030411001019	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PC20 4.配置形式:明敷 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	46.17			
37	030411001020	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式:综合考虑	m	25			
38	030411001021	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	348.48			
39	030411001022	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	39.1			
40	030411001023	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	20.73			
41	030411001024	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	34.97			
42	030411001025	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	25.31			
43	030411001026	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	14.06			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第35页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030411001027	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	23.35			
45	030411001028	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	18.77			
46	030411001029	配管	1.名称:电线管 2.材质:焊接钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:明配 5.其他:含孔洞及管道防腐等	m	30.64			
47	030411003010	桥架	1.名称:封闭金属槽架 2.型号、规格:300mm*100mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	25.63			
48	030411003011	桥架	1.名称:封闭金属槽架 2.型号、规格:300mm*150mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	5.47			
49	030411003012	桥架	1.名称:封闭金属槽架 2.型号、规格:500mm*200mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	27.41			
50	030411003013	桥架	1.名称:不锈钢槽架 2.型号、规格:200mm*100mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	36.99			
51	030411003014	桥架	1.名称:不锈钢槽架 2.型号、规格:100mm*100mm 3.类型:槽式 4.接地方式:满足设计及使用要求 5.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 6.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	5.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第36页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:明装	个	58			
53	030411006007	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:金属 3.安装形式:明装	个	20			
54	030412001006	普通灯具	1.名称:自带人体感应吸顶灯 2.型号、规格:LED 18W 3.安装形式:吸顶	套	8			
55	030412001007	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:LED 13W 3.安装形式:吸顶	套	3			
56	030412001008	普通灯具	1.名称:壁装LED灯 2.型号、规格:LED 28W 3.安装形式:壁装	套	2			
57	030412001009	普通灯具	1.名称:壁装单管荧光灯 2.型号、规格:LED 32W 3.安装形式:壁装	套	2			
58	030412005007	荧光灯	1.名称:平面LED灯 2.型号、规格:LED 36W 3.安装形式:嵌入式	套	15			
59	030412005008	荧光灯	1.名称:自带人体感应平面LED灯 2.型号、规格:LED 28W 3.安装形式:嵌入式	套	23			
60	030412005009	荧光灯	1.名称:自带电源双管荧光灯 2.型号、规格:LED 2*32W 3.安装形式:吸顶	套	5			
61	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:辅助等电位箱 2.规格:120mmx120mmx60mm 3.安装形式:暗装	台	1			
62	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:不锈钢扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:室内 5.安装形式:明敷	m	11.39			
63	030701014001	除湿机	1.名称:除湿机 2.规格:3KW 3.含开关箱、除湿机及连接线缆的安装等	台	1			
给排水系统								
64	031001007006	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN15 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	0.15			
65	031001007007	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN32 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	0.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第37页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	031001007008	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN40 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	27.23			
67	031001007009	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	36.2			
68	031001007010	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:钢塑复合管DN65 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	36.58			
69	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De40 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	1.5			
70	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De50 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道压力、消毒及冲洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	1.5			
71	031006002001	稳压给水设备	1.设备名称:给水加压供水设备 2.型号、规格:WWG10-42-2型 3.水泵主要技术参数:流量3.0L/S 扬程42m 功率1.1KW 4.包含配套控制柜、检查接线、设备间连接阀门、法兰、短管、仪表、减震垫、附件等综合考虑	套	1			
72	031003005003	塑料阀门	1.规格:PPR双活接截止阀DN32 2.连接形式:热熔连接	个	1			
73	031003005004	塑料阀门	1.规格:PPR双活接不锈钢球阀DN40 2.连接形式:热熔连接	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第38页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	031003001011	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
75	031003001012	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
76	031003001013	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
77	031003001014	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
78	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:截止阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	2			
79	031003012002	倒流防止器	1.材质:铸铁小阻力倒流防止器 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	套	1			
80	031003013002	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:水表DN65 3.连接形式:法兰连接 4.附件配置:综合考虑	个	1			
81	031003008001	除污器(过滤器)	1.材质:过滤器 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
82	031003008002	除污器(过滤器)	1.材质:过滤器 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	1			
83	031003006001	减压器	1.材质:减压阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
84	031003001015	螺纹阀门	1.类型:安全阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
85	031003010001	软接头(软管)	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
86	031003010002	软接头(软管)	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	4			
87	031003011004	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:螺纹连接	副	2			
88	031002003010	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径70mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	1			
消防工程								
应急疏散系统								
1	030411001030	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	407			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第39页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030411001031	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式:综合考虑	m	30.5			
3	030411004020	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	1627.9			
4	030412004007	装饰灯	1.名称:自带电源出口灯 2.型号、规格:LED,1W 3.安装形式:壁装	套	17			
5	030412004008	装饰灯	1.名称:自带电源楼层标志灯 2.型号、规格:LED,1W 3.安装形式:壁装	套	6			
6	030412004009	装饰灯	1.名称:自带电源事故照明灯 2.型号、规格:LED,2*3W 3.安装形式:壁装	套	35			
7	030412004010	装饰灯	1.名称:自带电源疏散指示灯 2.型号、规格:LED,1W 3.安装形式:管吊装	套	3			
8	030412004011	装饰灯	1.名称:自带电源双向疏散灯 2.型号、规格:LED,1W 3.安装形式:壁装	套	3			
9	030412004012	装饰灯	1.名称:自带电源单向疏散灯 2.型号、规格:LED,1W 3.安装形式:壁装	套	19			
10	030411006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:明装	个	83			
11	031201001005	管道刷油	1.油漆品种:膨胀型防火涂料 2.涂刷遍数、漆膜厚度:厚度最小1.5mm	m <sup>2</sup>	34.5			
自动报警系统								
12	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZN-KYJY 3.规格:4*1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	112.5			
13	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZN-KYJY 3.规格:7*1.5mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	358.9			
14	030411001032	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	940			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第40页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030411001033	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	43.1			
16	030411001034	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:DN20 4.配置形式:综合考虑	m	52			
17	030411004021	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJSP 4.规格:2*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	178.6			
18	030411004022	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJSP 4.规格:4*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	65			
19	030411004023	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2*1.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	656.4			
20	030411004024	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2*2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	400			
21	030411004025	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:2.5mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	623			
22	030411004026	配线	1.名称:照明线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:4mm <sup>2</sup> 5.材质:铜芯	m	55			
23	030411003015	桥架	1.名称:不锈钢防火槽架(中间加防火隔板) 2.型号、规格:150mm*100mm 3.类型:槽式 4.含接地、桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	42.4			
24	030411003016	桥架	1.名称:封闭防火槽架(中间加防火隔板) 2.型号、规格:100mm*50mm 3.类型:槽式 4.含接地、桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	6			
25	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:明装	个	123			
26	030904001002	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器	个	74			
27	030904003003	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	10			
28	030904003004	按钮	1.名称:手动报警按钮(含电话插孔)	个	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第41页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030904005002	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	8			
30	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:吸顶式扬声器 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶	个	16			
31	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火灾报警电话	个	3			
32	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式:单输入输出	个	14			
33	030904008008	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.输出形式:单输入	个	14			
34	030904008009	模块(模块箱)	1.名称:消防风机专用模块 2.输出形式:多输入输出	个	4			
35	030904008010	模块(模块箱)	1.名称:电话模块 2.输出形式:单输入	个	4			
36	030904008011	模块(模块箱)	1.名称:消防模块箱 2.类型:明装	个	4			
37	030904008012	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	4			
38	030904011002	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示盘	台	4			
39	031201001006	管道刷油	1.油漆品种:膨胀型防火涂料 2.涂刷遍数、漆膜厚度:厚度最小1.5mm	m <sup>2</sup>	83.4			
消火栓系统								
40	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	42.79			
41	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	85.88			
42	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	14.03			
43	030901010004	室内消火栓	1.安装方式:嵌入式消火栓箱 2.型号、规格:SNJ65型减压稳压消火栓箱 800mm*650mm*240mm 3.附件材质、规格:消火栓箱内设DN65消火栓口一个,长25m公称直径65有内衬里水龙带1条,水枪口径φ19	套	10			
44	030901013003	灭火器	1.形式:灭火器专用箱 2.规格、型号:磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4 3.每箱包含2具灭火器,不上锁	组	8			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第42页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:明杆蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
46	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:明杆蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
47	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:明杆蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	3			
48	031003011005	法兰	1.材质:沟槽法兰 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
49	031003011006	法兰	1.材质:沟槽法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	3			
50	031003011007	法兰	1.材质:沟槽法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	3			
51	031002003011	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径150mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	5			
52	031002003012	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径100mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	9			
53	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵保温管壳 2.绝热厚度:满足设计要求 3.管道外径:φ133mm以内	m <sup>3</sup>	2.62			
54	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵保温管壳 2.绝热厚度:满足设计要求 3.管道外径:φ325mm以内	m <sup>3</sup>	1.53			
55	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度:综合考虑	m <sup>2</sup>	104.75			
56	031201001007	管道刷油	1.除锈级别:除微锈 2.油漆品种:二道防火漆	m <sup>2</sup>	104.75			
喷淋系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第43页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	78.92			
58	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	79.41			
59	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	16.07			
60	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	39.52			
61	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN50 3.连接形式:丝扣连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、支架、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	81.85			
62	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN40 3.连接形式:丝扣连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、支架、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	73.89			
63	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN32 3.连接形式:丝扣连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、支架、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	223.06			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第44页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热镀锌钢管DN25 3.连接形式:丝扣连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含管件、支架、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油等综合考虑	m	278.72			
65	030901007007	减压孔板	1.材质、规格:DN00-d38 2.连接形式:沟槽连接	个	3			
66	030901007008	减压孔板	1.材质、规格:DN150-d38 2.连接形式:沟槽连接	个	1			
67	031003001016	螺纹阀门	1.类型:末端试水阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
68	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN100 2.连接形式:法兰连接	个	3			
69	030901006003	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:法兰连接	个	1			
70	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
71	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
72	030901003004	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:K=80 68 C DN15 (直立型) 3.连接形式:螺纹连接	个	184			
73	031003011008	法兰	1.材质:沟槽法兰 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
74	031003011009	法兰	1.材质:沟槽法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	6			
75	031002003013	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径150mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	8			
76	031002003014	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径100mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	7			
77	031002003015	套管	1.名称、类型:一般套管 2.材质:钢套管 3.规格:介质管道公称直径50mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	2			
78	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵保温管壳 2.绝热厚度:满足设计要求 3.管道外径:φ 57mm以内	m <sup>3</sup>	9.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第45页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵保温管壳 2.绝热厚度:满足设计要求 3.管道外径:φ 133mm以内	m3	3.32			
80	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵保温管壳 2.绝热厚度:满足设计要求 3.管道外径:φ 325mm以内	m3	2.8			
81	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度:综合考虑	m2	444.65			
82	031201001008	管道刷油	1.除锈级别:除微锈 2.油漆品种:二道防火漆	m2	444.65			
消防泵房								
83	030801001001	低压碳钢管	1.材质:内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	34.4			
84	030801001002	低压碳钢管	1.材质:内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	69.17			
85	030801001003	低压碳钢管	1.材质:内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	17.74			
86	030801001004	低压碳钢管	1.材质:内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	10.66			
87	030801001005	低压碳钢管	1.材质:内外壁热镀锌钢管 2.规格:DN15 3.连接形式、焊接方法:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含卡箍件、支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	1.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第46页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030109001001	离心式泵	1.名称:自动喷洒泵 2.型号:XBD10/30-125D/5型 3.规格:Q=30L/S H=100m N=45KW 3.包含减震垫及型钢基础附件等综合考虑 4.减震装置形式、数量:符合工程验收规范及设计要求  5.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求	台	2			
89	030109001002	离心式泵	1.名称:室内消火栓泵 2.型号:XBD10/30-125D/5型 3.规格:Q=30L/S H=100m N=45KW 3.包含减震垫及型钢基础附件等综合考虑 4.减震装置形式、数量:符合工程验收规范及设计要求  5.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求	台	2			
90	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:电气检查接线 2.型号:100KW以下	台	4			
91	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.包含压力表、表弯、阀门等附件	块	9			
92	030601005002	物位检测仪表	1.名称:水位计 2.包含阀门、安装附件等满足设计要求	台	1			
93	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:吸水喇叭口 2.规格:DN200 3.连接方式:沟槽连接 4.含支架制作、安装等	个	4			
94	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:卡箍弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
95	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:卡箍弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	18			
96	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:卡箍弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
97	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:卡箍弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
98	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:卡箍大小头 2.规格:DN200*150 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
99	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:卡箍大小头 2.规格:DN150*65 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
100	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:卡箍三通 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	10			
101	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:卡箍三通 2.规格:DN150*100 3.连接方式:沟槽连接	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第47页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:卡箍三通 2.规格:DN150*65 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
103	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:机械卡箍三通 2.规格:DN200*15 3.连接方式:沟槽连接 4.包含开孔	个	4			
104	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:机械卡箍三通 2.规格:DN150*15 3.连接方式:沟槽连接 4.包含开孔	个	4			
105	030804001013	低压碳钢管件	1.材质:机械卡箍三通 2.规格:DN100*15 3.连接方式:沟槽连接 4.包含开孔	个	2			
106	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:弹簧安全阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
107	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:流量测试装置 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	2			
108	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:超压泄压阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
109	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	4			
110	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	4			
111	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	9			
112	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
113	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:明杆闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	2			
114	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:软接头 2.材质:可曲挠 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	8			
115	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
116	030901004001	报警装置	1.名称:湿式报警阀 2.型号、规格:DN150 3.包含阀前后信号蝶阀、压力表、延迟器、电磁阀、压力开关、水力警铃、管件和试验阀门等全套组件	组	2			
117	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:信号蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 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:乳山市建设大厦消防改造工程

第48页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
119	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	4			
120	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接	副	4			
121	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	9			
122	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	3			
123	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
124	030817008001	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:介质管道公称直径150mm以内 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	6			
125	030817008002	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:介质管道公称直径100mm以内 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	3			
126	030817008003	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:不锈钢管 3.规格:介质管道公称直径50mm以内 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	2			
127	030817008004	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.材质:钢管 3.规格:介质管道公称直径200mm以内 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	4			
128	031201001009	管道刷油	1.除锈级别:除微锈 2.油漆品种:樟丹和红色调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两道,厚度综合考虑	m <sup>2</sup>	68.56			
消防送风排烟系统								
129	030108001002	离心式通风机	1.名称:加压送风离心风机13 2.参数:送风量36000m <sup>3</sup> /h,全压957Pa,功率15kw,1000r/min 3.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 4.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第49页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	030108001003	离心式通风机	1.名称:加压送风离心风机 14 2.参数:送风量30000m <sup>3</sup> /h,全压775Pa,功率11kw,900r/min 3.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 4.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	1			
131	030406006003	低压交流异步电动机	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):30KW以下	台	3			
132	030406006004	低压交流异步电动机	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):13KW以下	台	1			
133	030702001002	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:1000<长边长≤2000mm 4.板材厚度:1.0mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.包含支架、管件、法兰等附件	m <sup>2</sup>	71.46			
134	030702001003	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:630<长边长≤1000mm 4.板材厚度:1.0mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.包含支架、管件、法兰等附件	m <sup>2</sup>	171.84			
135	030702001004	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:320<长边长≤630mm 4.板材厚度:1.0mm以内 5.接口形式:角钢法兰 6.包含支架、管件、法兰等附件	m <sup>2</sup>	30.59			
136	030703001002	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630mm*630mm 3.包含执行机构、支架制安及防腐	个	1			
137	030703001003	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:700mm*800mm 3.包含执行机构、支架制安及防腐	个	3			
138	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:常闭多叶排烟口 2.型号、规格:500mm*(600+250)mm	个	2			
139	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:常闭多叶排烟口 2.型号、规格:500mm*(900+250)mm	个	2			
140	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.型号、规格:500mm*(500+250)mm	个	2			
141	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:多叶送风口 2.型号、规格:700mm*(700+250)mm	个	2			
142	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:自垂百叶风口 2.型号、规格:630mm*630mm	个	2			
143	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:800mm*630mm 3.包含防虫网、过滤网	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第50页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
144	03B008	开洞及封堵	1.名称、类型:墙体开洞及封堵 2.规格:800mm*600mm 3.填料材质:按照规范要求 4.工程量计算规则:按实际开洞及封堵以个计算 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	2			
145	03B009	开洞及封堵	1.名称、类型:墙体开洞及封堵 2.规格:700mm*700mm 3.填料材质:按照规范要求 4.工程量计算规则:按实际开洞及封堵以个计算 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	2			
146	03B010	开洞及封堵	1.名称、类型:墙体开洞及封堵 2.规格:750mm*1000mm 3.填料材质:按照规范要求 4.工程量计算规则:按实际开洞及封堵以个计算 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	2			
147	03B011	开洞及封堵	1.名称、类型:墙体开洞及封堵 2.规格:550mm*900mm 3.填料材质:按照规范要求 4.工程量计算规则:按实际开洞及封堵以个计算 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	2			
148	03B012	开洞及封堵	1.名称、类型:墙体开洞及封堵 2.规格:550mm*1200mm 3.填料材质:按照规范要求 4.工程量计算规则:按实际开洞及封堵以个计算 5.包含打堵孔洞、洞口周围墙面污染修复处理等	个	2			
149	030704001002	通风工程检测、调试	1.系统形式:通风排烟系统	系统	1			
拆除工程-土建								
1	011601001002	砖砌体拆除	1.砌体名称:综合考虑 2.拆除砌体的截面尺寸:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理下楼、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m3	7.56			
2	01B006	地下垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:卫生清理、垃圾搬运到指定地点堆放、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑	项	1			
室外工程								
绿化工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第51页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	050101007001	清除原有植物	1.植物种类:原有地被、草坪、乔灌木、竹类等综合考虑 2.工作内容:原有植物砍伐、挖根、现场清理、垃圾收集外运等 3.工程量计算规则:按清除面积计算	m2	60			
2	050102012001	播种草皮	1.铺种方式:播种 2.养护期:两年	m2	60			
土建工程								
1	010101003002	挖沟槽土方(土方外运)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土方式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑,自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合政府部门垃圾堆放的要求 5.其他:含人工清理基槽	m3	33.75			
2	010101003003	挖沟槽土方(就地堆放)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土方式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.弃土运距:场内倒运、堆放 5.其他:含人工清理基槽	m3	30.96			
3	010103001002	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 4.回填方式:综合考虑	m3	30.96			
4	010103001003	回填方	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 4.回填方式:综合考虑	m3	2.51			
5	010501001002	砂垫层	1.材料种类:砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:砂摊铺、整形、碾压 4.工程量计算规则:按铺设体积计算	m3	5.52			
6	010501001003	碎石垫层	1.材料种类:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石摊铺、整形、碾压 4.工程量计算规则:按铺设体积计算	m3	4			
7	010501001004	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.其他:含模板及割缝、嵌缝费用	m3	0.15			
8	010501001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.其他:含模板及割缝、嵌缝费用	m3	0.66			
9	010501001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.其他:含模板及割缝、嵌缝费用	m3	7.14			
10	010507007001	混凝土包封	1.部位:管沟 2.混凝土强度等级:C15 3.工程量计算规则:按实际浇筑的包封体积计算	m3	13.46			
11	010501006003	设备基础	1.混凝土强度等级:C25 2.其他:含模板及割缝、嵌缝费用	m3	7.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第52页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	01B007	原路面切缝	1.路面种类:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.工程量计算规则:按切割长度以米计算	m	71.38			
13	01B008	拆除沥青路	1.材质:沥青路(面层、基层综合考虑) 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:人工和机械配合施工 4.包含回填找平至基底标高,拆卸旧料堆放到指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用 5.运距:综合考虑,而且必须符合政府部门垃圾堆放的要求 6.工程量计算规则:按拆除面积乘以平均厚度以体积计算	m3	15.7			
14	01B009	拆除路牙石	1.材质:综合考虑 2.拆除方式:保护性拆除 3.包含拆除靠背垫层、清理基层等,拆卸旧料堆放到指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用 4.运距:综合考虑,而且必须符合政府部门垃圾堆放的要求 5.工程量计算规则:按拆除长度计算	m	4			
15	01B010	路床(槽)整形	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 4.工作内容:施工前场地坪推高垫底、平整、夯实及碾压等 5.质量:满足设计及规范要求 6.工程量计算规则:按整形面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	75.69			
16	01B011	沥青混凝土面层	1.沥青品种:石油沥青 2.石料粒径:细粒式,集料达到设计和规范要求 3.厚度:4cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护 5.运距:综合考虑 6.工程量计算规则:按沥青面层铺设面积计算	m2	35.69			
17	01B012	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:利用原有路牙石 2.形状:直形、异形综合考虑 3.结合层:20mm1:2水泥砂浆 4.工程量计算规则:按铺设路牙石的长度计算	m	4			
18	010401003002	实心砖墙	1.井壁类型:圆形、矩形综合考虑 2.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m3	4.07			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山市建设大厦消防改造工程

第53页 共53页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	01B013	铸铁井盖	1.规格:轻型Φ700mm 2.工作内容:井盖安装、调平等 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算 4.部位:绿化带	套	2			
20	01B014	铸铁井盖	1.规格:重型Φ700mm 2.工作内容:井盖安装、调平等 3.工程量计算规则:按图示数量以套计算 4.部位:车行路	套	2			
装饰工程								
1	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖井壁 2.砂浆种类:防水砂浆 3.抹灰厚度:20mm 4.部位:矩形、弧形井壁综合考虑,内外井壁综合考虑	m <sup>2</sup>	37.01			
安装工程								
强电系统								
1	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:塑料 3.规格:CPVC200 4.敷设方式:埋地敷设	m	225.6			
2	030408001039	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*240+120mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	69.08			
3	030408001040	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJY型 3.规格:4*300+150mm <sup>2</sup> 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 6.其他:含电缆头制作、安装	m	91.32			
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	地上部分	
	餐厅-地上	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	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	
	普通安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	地下部分	
	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	
	普通安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	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	
	安装工程	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共2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	

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	地上部分				
	餐厅-地上				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	普通安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	拆除工程-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				
	拆除工程-安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	地下部分				
	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				

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
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				
	普通安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	拆除工程-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				
	室外工程				
	绿化工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	土建工程				
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				
	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				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
地上部分								
餐厅-地上								
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	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
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	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
土建工程								
1	011701003001	砌体脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。 4.超高综合考虑	m <sup>2</sup>	56.1			
装饰工程								
1	011701003002	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:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m <sup>2</sup>	136.5			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
普通安装工程								
1	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
消防工程								
1	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
拆除工程-土建								
拆除工程-安装								
1	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
地下部分								
土建工程								
1	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。 4.超高综合考虑	m2	31.5			
2	011701003003	砌体脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。 4.超高综合考虑	m2	25.2			
3	011706003001	抽水机排水	1.机械种类:综合考虑 2.降水深度:综合考虑 3.工程量计算规则:按地下二层外墙内边线面积计算	m2	543.97			
装饰工程								
1	011701003004	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:由投标人根据工程实际情况按照国家现行标准《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》JGJ 130、《建筑施工附着升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230号)等规范自行确定。	m2	50.4			
普通安装工程								
1	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
2	031301018002	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
消防工程								
1	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
2	031301018003	地下室(暗室)施工增加费		项	1			
拆除工程-土建								
室外工程								
绿化工程								
土建工程								
装饰工程								
安装工程								

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第3页 共3页

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

OCAD4920-DF08-4CB1-92FB-1BC5613F3FF0

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	地上部分			
	餐厅-地上			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项	7000.00	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		7000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	24000.00	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		24000.00	
	普通安装工程			
1	暂列金额	项	50000.00	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		50000.00	
	消防工程			
1	暂列金额	项	60000.00	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		60000.00	
	拆除工程-土建			
1	暂列金额	项	2000.00	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

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共3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		2000.00	
拆除工程-安装				
1	暂列金额	项	3000.00	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		3000.00	
地下部分				
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			
普通安装工程				
1	暂列金额	项	10500.00	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		10500.00	
消防工程				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	
	拆除工程-土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外工程			
	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			
	土建工程			
1	暂列金额	项	1100.00	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		1100.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	安装工程			
1	暂列金额	项	8000.00	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		8000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	地上部分			
	餐厅-地上			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项	7000.00	
	合计		7000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	24000.00	
	合计		24000.00	
	普通安装工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	消防工程			
1	暂列金额	项	60000.00	
	合计		60000.00	
	拆除工程-土建			
1	暂列金额	项	2000.00	
	合计		2000.00	
	拆除工程-安装			
1	暂列金额	项	3000.00	
	合计		3000.00	
	地下部分			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	普通安装工程			
1	暂列金额	项	10500.00	
	合计		10500.00	
	消防工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	拆除工程-土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项	1100.00	
	合计		1100.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			

## 暂列金额明细表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	8000.00	
	合计		8000.00	

## 材料暂估价一览表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

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
	地上部分					
	餐厅-地上					
	土建工程					
	装饰工程					
1	ZG0001	石膏板造型顶	m2		150.00	
	普通安装工程					
1	ZG0002	电散热器 1.5KW	台		600.00	
2	ZG0003	电线 WDZN-BYJ-4mm2	m		2.96	
3	ZG0004	电线 WDZN-BYJ-1.5mm2	m		1.19	
4	ZG0005	电线 WDZN-BYJ-10mm2	m		7.52	
5	ZG0006	电线 WDZ-BYJ-4mm2	m		2.73	
6	ZG0007	电线 WDZ-BYJ-2.5mm2	m		1.70	
7	ZG0008	绝缘电线 WDZ-RYJ-1*25mm2	m		17.70	
8	ZG0009	绝缘电线 WDZ-RYJ-1*4mm2	m		2.88	
9	ZG0010	电线 WDZN-BYJ-2.5mm2	m		1.83	
10	ZG0011	电缆 WDZ-YJY-3*4mm2	m		9.73	
11	ZG0012	电缆 WDZ-YJY-3*6mm2	m		14.04	
12	ZG0013	电缆 WDZ-YJY-5*16mm2	m		57.91	
13	ZG0014	电缆 WDZ-YJY-5*4mm2	m		15.42	
14	ZG0015	电缆 WDZ-YJY-5*10mm2	m		36.50	
15	ZG0016	电缆 WDZ-YJY-4*25+1*16mm2	m		82.39	
16	ZG0017	电缆 WDZ-YJY-4*35+1*16mm2	m		109.03	
17	ZG0018	电缆 WDZ-YJY-4*50+25mm2	m		157.22	
18	ZG0019	电缆 WDZ-YJY-4*70+35mm2	m		231.39	
19	ZG0020	电缆 WDZ-YJY-4*95+50mm2	m		296.29	
20	ZG0021	电缆 WDZ-YJY-4*150+95mm2	m		479.51	
21	ZG0022	电缆 WDZN-YJY-5*4mm2	m		16.73	
22	ZG0023	电缆 WDZN-YJY-5*6mm2	m		23.49	
23	ZG0024	电缆 WDZN-YJY-5*10mm2	m		38.47	
24	ZG0025	电缆 WDZN-YJY-5*16mm2	m		59.14	
25	ZG0026	电缆 WDZN-YJY-4*25+1*16mm2	m		83.83	
26	ZG0027	电缆 WDZN-YJY-4*25mm2	m		72.88	
27	ZG0028	电缆 WDZN-YJY-4*50+25mm2	m		159.22	
28	ZG0029	电缆 WDZN-YJY-4*70+35mm2	m		218.79	
29	ZG0030	电缆 WDZN-YJY-4*150+95mm2	m		482.96	
30	ZG0031	电缆 WDZ-YJY-3*2.5mm2	m		6.49	
31	ZG0032	低压补偿柜 D2	台		13046.69	
32	ZG0033	低压进线柜 D1	台		8806.80	
33	ZG0034	低压出线柜 D3	台		7070.73	
34	ZG0035	低压出线柜 D4	台		6750.69	
35	ZG0036	低压出线柜 D5	台		6944.99	
36	ZG0037	低压进线柜 B1	台		9607.82	
37	ZG0038	低压补偿柜 B2	台		14401.59	
38	ZG0039	低压出线柜 B3	台		7254.17	
39	ZG0040	低压出线柜 B4	台		6923.52	
40	ZG0041	低压出线柜 B5	台		7117.82	
41	ZG0042	应急照明配电箱 YJ-1AP	台		395.24	
42	ZG0043	应急照明配电箱 YJ-1APE	台		395.24	
43	ZG0044	配电箱1AL	台		1587.77	

## 材料暂估价一览表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

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
44	ZG0045	配电箱2AL	台		1608.66	
45	ZG0046	配电箱3AL	台		1582.42	
46	ZG0047	配电箱4AL	台		1652.22	
47	ZG0048	配电箱5AL	台		1671.34	
48	ZG0049	配电箱6AL	台		1685.14	
49	ZG0050	配电箱7AL	台		1692.23	
50	ZG0051	配电箱8AL	台		1692.23	
51	ZG0052	配电箱9AL	台		1692.23	
52	ZG0053	配电箱10AL	台		1638.42	
53	ZG0054	配电箱11AL	台		1692.24	
54	ZG0055	配电箱12AL	台		1692.24	
55	ZG0056	配电箱13AL	台		1692.24	
56	ZG0057	配电箱14AL	台		1692.24	
57	ZG0058	配电箱15AL	台		1629.56	
58	ZG0059	配电箱17AL	台		1692.23	
59	ZG0060	配电箱18AL	台		1346.87	
60	ZG0061	配电箱F-1AP1	台		1997.81	
61	ZG0062	配电箱F-1AL1	台		1324.02	
62	ZG0063	配电箱F-2AL1	台		1414.19	
63	ZG0064	配电箱F-1AL2	台		1508.85	
64	ZG0065	配电箱F-2AL2-1	台		1026.38	
65	ZG0066	配电箱F-2AL2-2	台		1129.62	
66	ZG0067	配电箱F-1AP2	台		2215.34	
67	ZG0068	配电箱F-1APk1-1	台		1307.34	
68	ZG0069	配电箱F-1APk2-1	台		1276.65	
69	ZG0070	配电箱F-1APk2-2	台		1262.33	
70	ZG0071	配电箱2AT-JK	台		1141.61	
71	ZG0072	配电箱18AT-DT	台		1314.96	
72	ZG0073	配电箱18AT-PY	台		1514.55	
73	ZG0074	配电箱18AT-SX	台		963.98	
74	ZG0075	配电箱1AT-XF	台		1266.49	
75	ZG0076	配电箱F-1APk1-2	台		1293.02	
76	ZG0077	配电箱16AL	台		1671.34	
	消防工程					
1	ZG0003	电线 WDZN-BYJ-4mm2	m		2.96	
2	ZG0010	电线 WDZN-BYJ-2.5mm2	m		1.83	
3	ZG0078	电线 WDZN-RYJS-2*2.5mm2	m		3.76	
4	ZG0079	电线 WDZN-RYJSP-2*1.5mm2	m		4.77	
5	ZG0080	电线 WDZN-RYJSP-4*1.5mm2	m		8.67	
6	ZG0081	电线 WDZN-RYJS-2*1.5mm2	m		2.30	
7	ZG0082	控制电缆 WDZN-KYJY-7*1.5mm2	m		7.43	
8	ZG0083	控制电缆 WDZN-KYJY-4*1.5mm2	m		4.25	
9	ZG0084	应急照明配电箱 12ALE	台		1124.56	
10	ZG0085	应急照明配电箱 15ALE	台		1040.73	
11	ZG0086	应急照明配电箱 17ALE	台		1040.29	
12	ZG0087	应急照明配电箱 1ALE	台		1124.56	
13	ZG0088	应急照明配电箱 3ALE	台		1124.56	
14	ZG0089	应急照明配电箱 6ALE	台		1041.62	
15	ZG0090	应急照明配电箱 9ALE	台		1041.62	

## 材料暂估价一览表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

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
16	ZG0091	应急照明配电箱 F-1ALE1	台		1041.62	
17	ZG0092	应急照明配电箱 F-1ALE2	台		1041.62	
	拆除工程-土建					
	拆除工程-安装					
	地下部分					
	土建工程					
	装饰工程					
	普通安装工程					
1	ZG0004	电线 WDZN-BYJ-1.5mm2	m		1.19	
2	ZG0005	电线 WDZN-BYJ-10mm2	m		7.52	
3	ZG0006	电线 WDZ-BYJ-4mm2	m		2.73	
4	ZG0007	电线 WDZ-BYJ-2.5mm2	m		1.70	
5	ZG0015	电缆 WDZ-YJY-5*10mm2	m		36.50	
6	ZG0016	电缆 WDZ-YJY-4*25+1*16mm2	m		82.39	
7	ZG0017	电缆 WDZ-YJY-4*35+1*16mm2	m		109.03	
8	ZG0019	电缆 WDZ-YJY-4*70+35mm2	m		231.39	
9	ZG0020	电缆 WDZ-YJY-4*95+50mm2	m		296.29	
10	ZG0021	电缆 WDZ-YJY-4*150+95mm2	m		479.51	
11	ZG0024	电缆 WDZN-YJY-5*10mm2	m		38.47	
12	ZG0025	电缆 WDZN-YJY-5*16mm2	m		59.14	
13	ZG0026	电缆 WDZN-YJY-4*25+1*16mm2	m		83.83	
14	ZG0027	电缆 WDZN-YJY-4*25mm2	m		72.88	
15	ZG0028	电缆 WDZN-YJY-4*50+25mm2	m		159.22	
16	ZG0029	电缆 WDZN-YJY-4*70+35mm2	m		218.79	
17	ZG0030	电缆 WDZN-YJY-4*150+95mm2	m		482.96	
18	ZG0031	电缆 WDZ-YJY-3*2.5mm2	m		6.49	
19	ZG0093	电缆 WDZN-YJY-4*300+150mm2	m		979.97	
20	ZG0094	电缆 WDZ-YJY-5*2.5mm2	m		7.17	
21	ZG0095	电缆 WDZN-YJY-4*240+120mm2	m		750.48	
22	ZG0096	泵房进线柜 AT-bf	台		6508.74	
23	ZG0097	控制柜 PLG	台		6101.90	
24	ZG0098	控制柜 XFG	台		6129.41	
25	ZG0099	除湿机	台		2831.86	
26	ZG0100	配电箱B1AT-FJ	台		1853.45	
27	ZG0101	配电箱B1AC-FJ1	台		1260.51	
28	ZG0102	配电箱B1AC-FJ2	台		1310.02	
29	ZG0103	配电箱B1AL、 B2AL	台		1341.81	
30	ZG0104	配电箱F-B1AL1	台		1114.29	
31	ZG0105	配电箱F-B1AL2	台		1144.54	
32	ZG0106	配电箱B1AT-WFY	台		1182.63	
	消防工程					
1	ZG0003	电线 WDZN-BYJ-4mm2	m		2.96	
2	ZG0010	电线 WDZN-BYJ-2.5mm2	m		1.83	
3	ZG0078	电线 WDZN-RYJS-2*2.5mm2	m		3.76	
4	ZG0079	电线 WDZN-RYJSP-2*1.5mm2	m		4.77	
5	ZG0080	电线 WDZN-RYJSP-4*1.5mm2	m		8.67	
6	ZG0081	电线 WDZN-RYJS-2*1.5mm2	m		2.30	
7	ZG0082	控制电缆 WDZN-KYJY-7*1.5mm2	m		7.43	
8	ZG0083	控制电缆 WDZN-KYJY-4*1.5mm2	m		4.25	

## 材料暂估价一览表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

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
9	ZG0107	室内消火栓泵Q=30L/S H=100m N=45KW	台		11504.42	
10	ZG0108	自动喷洒泵Q=30L/S H=100m N=45KW	台		11504.42	
拆除工程-土建						
室外工程						
绿化工程						
土建工程						
装饰工程						
安装工程						
1	ZG0093	电缆 WDZN-YJY-4*300+150mm <sup>2</sup>	m		979.97	
2	ZG0095	电缆 WDZN-YJY-4*240+120mm <sup>2</sup>	m		750.48	

## 工程设备暂估价一览表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		地上部分				
		餐厅-地上				
		土建工程				
		装饰工程				
		普通安装工程				
		消防工程				
		拆除工程-土建				
		拆除工程-安装				
		地下部分				
		土建工程				
		装饰工程				
		普通安装工程				
		消防工程				
		拆除工程-土建				
		室外工程				
		绿化工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				

## 专业工程暂估价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	地上部分			
	餐厅-地上			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	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			
	普通安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程-土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	地下部分			
	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			
	普通安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程-土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	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			
	安装工程			

### 专业工程暂估价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共2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			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	地上部分					
	餐厅-地上					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	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					
	普通安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除工程-土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除工程-安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	地下部分					
	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					
	普通安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除工程-土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	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					
	安装工程					

### 特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共4页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	地上部分				
	餐厅-地上				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	土建工程				
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				
	普通安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

## 计日工表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共4页

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

## 计日工表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第3页 共4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					
普通安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
消防工程					
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					
拆除工程-土建					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外工程					
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					
土建工程					

## 计日工表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第4页 共4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					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	地上部分			
	餐厅-地上			
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			
	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			
	普通安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程			
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			
	拆除工程-土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	拆除工程-安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	地下部分			
	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			
	普通安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程			
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:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共2页

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

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	地上部分			
	餐厅-地上			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	普通安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
拆除工程-土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
拆除工程-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
地下部分				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	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		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
普通安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
拆除工程-土建				
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外工程			
	绿化工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		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	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市建设大厦消防改造工程

第5页 共5页

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