

乳山市第一中学食堂项目

招 标 文 件

sg202417010

乳山市方正房地产测绘中心



2024 年 6 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.....	17
1.1 项目概况.....	17
1.2 资金来源和落实情况.....	17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....	17
1.4 投标人资格要求.....	17
1.5 费用承担.....	18
1.6 保密.....	18
1.7 语言文字.....	18
1.8 计量单位.....	18
1.9 踏勘现场.....	18
3. 投标文件.....	19
3.1 投标文件的组成.....	19
3.2 投标报价.....	20
3.3 投标有效期.....	20
3.4 投标保证金.....	20
3.5 资格审查资料（资格后审）.....	20
3.6 备选投标方案.....	20
3.7 投标文件的编制.....	20
4.2 投标文件的修改与撤回.....	21
6. 评标.....	22
6.1 评标委员会.....	22
6.2 评标原则.....	23
6.3 评标.....	23
7. 合同授予.....	23
7.1 定标方式.....	23
7.2 中标通知.....	23
7.3 履约担保.....	23
7.4 签订合同.....	23
8. 重新招标和不再招标.....	24
8.1 重新招标.....	24
8.2 不再招标.....	24
9. 纪律和监督.....	24
9.1 对招标人的纪律要求.....	24
9.2 对投标人的纪律要求.....	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	24
9.5 投诉.....	24
10 需要补充的其他内容.....	24
第三章 评标办法（综合评估法）.....	25
第四章 合同条款及格式.....	35
第一部分 合同协议书.....	36

第三部分 专用合同条款.....	40
第五章 工程量清单.....	71
1、工程量清单编制说明.....	71
2、工程量清单与计价表.....	77
第二卷.....	78
第六章 图 纸（电子版图纸系统里面下载）.....	79
第三卷.....	80
第七章 技术标准和要求.....	81
第一节 工程说明.....	81
第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程.....	81
第四卷.....	83
第八章 投标文件格式.....	84
法定代理人或其委托代理人身份证明.....	86
授权委托书.....	87
项目管理机构.....	89

第一卷

第一章 招标公告

乳山市第一中学食堂项目招标公告

[项目专业:施工-施工总承包]

sg202417010

一、招标条件

本招标项目 乳山市第一中学食堂项目 已在 乳山市行政审批服务局 以 乳行审字(2024)33号 备案,招标人为乳山市第一中学,建设资金来自财政资金,项目出资比例财政 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

图纸范围内的新建工程、改造工程、水泵房、消防水池及室外附属工程等范围内施工及保修。

三、项目基本情况

乳山市第一中学食堂项目,位于乳山市商业街95号,乳山市第一中学校园内,包含新建食堂项目及原食堂改造项目,总建筑面积约4232.60m²(其中新建面积:1315.10m²,改造面积2917.50m²);水泵房建筑面积约53.30m²;消防水池;室外工程含拆除原有路面及恢复1400.00m²,移除苗木15株,新增绿地58.00m²等。计划工期165日历天,具体内容详见图纸及工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	4232.6平方米	图纸范围内的新建工程、改造工程、水泵房、消防水池及室外附属工程等范围内施工及保修。	10040000

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三级及以上资质。
- 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、投标人及参加本次投标的相关人员未被最高人民法院列为失信被执行人。
- 7、投标人近一年在“信用中国”和“信用山东”无严重失信记录。
- 8、投标人及参加本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。
- 9、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。
- 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贰级及以上注册建造师执业资格。
- 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

此项工程不接受联合体投标

七、项目区域及投诉异议处理电话

本项目区域:乳山市;异议处理电话:0631-6651889、6665975(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、招标文件的获取

【ztb 格式文件下载开始时间:2024-6-17 17:00:00;下载截止时间:2024-6-25 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，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4. 电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市乳山市深圳路 108 号市民服务中心三楼开标二室（南大门上三楼进入交易中心）；
投标截止时间、开标时间：2024 年 7 月 9 日 09 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、威海市住房和城乡建设局网；威海市公共资源交易网（乳山分中心）（<http://ggzyjy.wei hai. cn/rushan/>）发布。

十一、联系方式

招标人：乳山市第一中学

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商业街 95 号

地址：乳山市深圳路久久发 7 号楼

邮编：264500

邮编：264500

联系人：张永平

联系人：段云萌

电话：0631-6915977

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：乳山市第一中学 地 址：山东省威海市乳山市府前路 12 号 邮 编：264500 联系人：张永平 电 话：0631-6915977
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：乳山市深圳路久久发 7 号楼 联系人：段云萌 电 话：0631-6651889 电子邮件：rsfzch@126.com
1.1.4	项目名称	乳山市第一中学食堂项目
1.1.5	项目建设规模	工程概况： 乳山市第一中学食堂项目，位于乳山市商业街 95 号，乳山市第一中学校园内，包含新建食堂项目及原食堂改造项目，总建筑面积约 4232.60 m²（其中新建面积：1315.10 m²，改造面积 2917.50 m²）；水泵房建筑面积约 53.30 m²；消防水池；室外工程含拆除原有路面及恢复 1400.00 m²，移除苗木 15 株，新增绿地 58.00 m²等。计划工期 165 日历天，具体内容详见图纸及工程量清单。 标段划分：不分标段。 标段内容：图纸范围内的新建工程、改造工程、水泵房、消防水池及室外附属工程等范围内施工及保修。
1.1.6	建设地点	乳山市
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	财政 100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.2.4	付款方式	按工程进度付款，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的 50%，审计结算结束支付到结算价款的 70%，剩余资金分三年付清，每年支付 10%。
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： <u>165 日历天</u> 计划开工日期：2024 年 7 月 16 日 计划竣工日期：2024 年 12 月 28 日前必须完工
1.3.3	质量要求	质量标准： <u>合格</u> 关于质量要求的详细说明见第七章“技术标准和要求”。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	1、在中国境内注册的具有独立法人资格的施工企业； 2、资质条件：具有建筑工程施工总承包三级及以上资质； 3、财务要求：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 4、信誉要求：有履行合同的能力，并能提供优质的服务；参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 5、建造师资格：具有建筑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。
2.2.4	投标截止时间	2024 年 7 月 9 日 09 时 00 分
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 <u>48</u> 小时内
3.1.1	招标文件售价	<u>电子招标文件不收取费用。</u>

3.3.1	投标有效期	<u>60</u> 天
3.4.1	投标保证金	投标保证金的金额：人民币贰万元整（20000 元）。 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心乳山分中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 2、如选择银行保函方式：银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，收益人为招标人，投标文件中附银行保函及由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。 3、如选择保险保函形式：按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料： （1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。 （2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”、“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、

		保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 （3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 （4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 4、如选择电子保函方式：若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件上传电子保函保单或保函凭证。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南——工程建设专区—威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 备注：未按要求提交保证金的否决投标。若联合体投标保证金应由牵头人缴纳。
3.5.1	近年财务状况的年份要求	<u>2022 或 2023 年度。</u>
3.5.2	近年完成的类似项目的年份要求	<u>近三个年度内。</u>
3.5.3	近三年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	<u>近 3 年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。</u>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.2	纸质投标文件份数	本项目不需要提交纸质投标文件，以投标人线上提交的电子投标文件为准。
3.7.3	签字和（或）盖章要求	投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章。
3.7.5	投标文件的格式与装订	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。
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：2024 年 7 月 9 日 09 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，请走东二门。
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	评标专家确定方式：招标人依法组建评标委员会。评标委员会由招标人通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》随机确定的有关技术、经济专家组成，专家组由 7 人组成，包括招标人代表 1 人，经济标评委 3 人，技术标评委 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。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人的人数为 3 名，定标由招标人根据排名先后顺序确定。
7.3.1	履约担保	/
10. 需要补充的其他内容		
10.1 招标控制价		
	招标控制价	10040000 元，超此控制价否决投标。
10.2 “暗标”评审		
	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用
10.3 投标人代表出席开标会		
	投标人可自行选择是否派员出席开标会议，投标人参加开标会议的应做好防护措施，自觉佩戴口罩，配合工作人员安排，做好登记、体温检测等工作。疫情防控期间，优先采用“不见面远程开标”。投标人尽量不要到开标现场，通过威海市建设工程电子交易系统完成交易活动。	
10.4 中标公示		
	招标人将中标结果在山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网；威海市公共资源交易网（乳山分中心）（http://ggzyjy. Weihai. cn/rushan/）予以公示。	
10.5 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。	
10.6 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。
10.7 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。
10.8 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。 扫黑除恶的投诉电话：0631-6665902
10.9 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。
10.10 一体化平台注册登记	中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。
10.11 需要补充的其他内容	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；中标后发现有弄虚作假现象，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。 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。 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。 4、信用信息报告查询路径：（1）信用中国：进入信用中国首页→右上方“信用信息”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息搜索→点击要查询的企业→下载信用信息报告。（2）信用中国（山东）：进入信用中国（山东）首页→上方“信用中国信息查询”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→下载信用信息报告。注：若投标人所附信用信息报告与以上查询路径内容不一致的，以招标文件中查询路径内容为准。
扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：	

1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广货路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科

（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，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的;

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的, 视为投标人相互串通投标:

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的, 以电子投标文件为准。

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

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

(三) 开标会程序(适用于综合评估法和合理低价法):

开标会由招标代理机构主持, 并按以下程序进行:

开标前准备:

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

2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场:

1. 代理机构接收纸质投标文件(若招标文件要求提供纸质投标文件);

2. 代理机构主持开标会, 宣布开标;

3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况;

4. 代理机构随机分配一名投标人抽取系数;

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

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

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

8. 评标委员会对投标人进行初步审查;

9. 评标委员会对投标人进行资格审查;

10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标;

11. 投标人排序, 评标委员会推荐中标候选人。

项目管理人员管理	中标单位的项目经理等项目管理人员应与投标文件所承诺人员一致, 确有特殊原因需更换的, 应事前经招标人同意。未经招标人同意擅自更换项目经理的, 招标人有权按中标人违约终止合同。 施工期间, 项目管理人员离开施工现场需应经招标人同意。未经招标人同意擅自离开施工现场的, 项目经理按 1000 元/次交纳违约金, 其他人员按 500 元/人。次交纳违约金。项目管理人员
----------	--

	集体无故不在施工现场的，每次按工程价款的 5% 交纳违约金。违约金从履约保证金中扣除。
信用查询	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（ http://shixin.court.gov.cn/ ）、近一年信用中国或信用山东有严重失信记录的禁止参与本项目的投标。

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：6.5 万元，由中标单位在签订合同前向招标代理机构缴纳，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 任何情况下，施工组织设计（技术标）中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则经评委认定后按照否决投标处理。

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，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

(5) 评标委员会成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体；

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标通知

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

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

7.3 履约担保

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

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

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

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

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

7.5 招标人拒绝投标的权力

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10 需要补充的其他内容

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

第三章评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务标: <u>75</u> 分 资信标: <u>10</u> 分 技术标: <u>15</u> 分
2.2.2	评标基准价计算方法	投标总报价采用综合平均法: 评标基准价 $C=A*K1*Q1+B*K2*Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 n (有效投标人个数, 以下相同) <7 时, A=所有投标价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A=所有投标报价中去掉 1 个最高价、一个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K1 的取值范围为 96%、96.5%、97%、97.5%、98%, 在开标前由招标代理机构随机抽取确定; K2=97% Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$ $Q1+Q2$ 取值均应 $\geq 30\%$ Q1 的取值范围为 30%、31%、32%、33%、34%, 在开标前由招标代理机构随机抽取确定; 分部分项工程量清单报价和措施项目报价采用平均法: 当有效投标单位家数 ≥ 5 家, 评标基准价= (所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值-有效报价的最低值) 的算术平均值; 当有效投标单位数 <5 家, 评标基准价= 所有投标人的有效报价的算术平均值。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率= $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
条款号	评分因素	评分标准
2.2.4	详细评分细则	
条款号	编 列 内 容	

3	评标程序	详见本章附件 A： 评标详细程序
---	------	------------------

2. 2. 4 评分细则

2. 2. 4. 1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

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

本项目评标委员会专家的产生方式符合国家和地方有关评标专家产生方式的规定。

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

3. 评标委员会对投标人进行初步审查；

4. 评标委员会对投标人进行资格审查；；

5. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

6. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

2. 2. 4. 2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

2. 2. 4. 3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求密封、签字、盖章的；

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形；

9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

10. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

11. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

12. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

2. 2. 4. 4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效投标处理：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
3. 为工程项目的监理人；
4. 为工程项目的代建人；
5. 为工程项目提供招标代理服务的；
6. 被责令停业的；
7. 被暂停或取消投标资格的；
8. 财产被接管或冻结的；
9. 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
10. 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的，有涉黑、涉恶行为的；
11. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
12. 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
13. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
14. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
15. 投标人未按规定出席开标会的；
16. 投标人未按规定从企业基本账户转出缴纳投标保证金的。
17. 与投标人须知前附表中电子投标文件制作须知和投标人网上电子开标须知不相符的。

2.2.4.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
10. 不同投标人的投标文件相互混装；
11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

18. 在开标现场进行电子评标时，在导入投标文件后，界面中显示投标单位制作标书的 CPUID，硬盘序列号及网卡 MAC 地址，编码一致的按串标处理。

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

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

2.2.4.7 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

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

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

2.2.4.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

2.2.4.11 经济标评委对各投标单位分部分项清单报价、主要材料价格及各项费率进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价按无效投标处理。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，可做无效投标处理。

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

2.2.4.13 本工程采取资格后审，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、技术标评委少于等于 4 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 4 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产生方式另行确定替代者进行评标。

A6.3 记名投票

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

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：乳山市第一中学

承包人(全称):

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 乳山市第一中学食堂项目 及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称: 乳山市第一中学食堂项目

2. 工程地点: 乳山市

3. 工程立项批准文号： 乳行审字〔2024〕33号

4. 资金来源： 财政资金 。

5. 工程内容：乳山市第一中学食堂项目，位于乳山市商业街95号，乳山市第一中学校园内，包含新建食堂项目及原食堂改造项目，总建筑面积约4232.60m²（其中新建面积：1315.10m²，改造面积2917.50m²）；水泵房建筑面积约53.30m²；消防水池；室外工程含拆除原有路面及恢复1400.00m²，移除苗木15株，新增绿地58.00m²等。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：图纸范围内的新建工程、改造工程、水泵房、消防水池及室外附属工程等范围内施工及保修。

二、合同工期

计划开工日期： 2024 年 月 日。

计划竣工日期： 2024 年 月 日。

工期总日历天数：165日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

(1) 安全文明施工费:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4) 暂列金额:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

2. 合同价格形式：固定综合单价。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书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现场所需

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：/。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

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

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

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

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

(1) 双方另行确定_____；

(2) 双方另行确定_____；

(3) 双方另行确定_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方另行确定_____。

关于工程奖项的约定：双方另行确定_____。

5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

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

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

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：执行通用条款。

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

6.1.5 文明施工

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

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：纳入合同价格支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工日期前7天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织设计后 7 天内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工日前 7 天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起7天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：(1) 发包方未按时支付进度款，而影响施工进度；2) 重大设计变更影响施工进度；3) 政府政策影响施工进度；4) 不可

抗力，此延误工期需在发现后 7 天内办理签证，逾期不予认可。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

每延误一天，按各段造价的万分之二向发包人缴纳违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：

承包范围造价的 3%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 日降雨量大于 50mm 的雨日超过 1 天；

(2) 风速大于 8—10.7 m/s 的 5 级以上台风灾害；

(3) 日气温超过 38℃ 的高温大于 3 天；

(4) 日气温低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；

(5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量 10mm 及以上；

(6) 其它异常恶劣气候灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：双方另行约定。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：双方另行确定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

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

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：执行通用条款。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关规定执行。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定： 执行通用条款

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

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

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到后 7 天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到后 7 天内。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： / 。

10.8 暂列金额

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

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：招标

文件、投标文件及双方确定的市场价格；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：_____。

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

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

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

第3种方式：其他价格调整方式：以招标控制价的预算书中载明的材料单价为基准价格，合同履行期间材料单价涨幅超过±5%的，按实进行调整。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：各种因素引起的人工工资、材料价格、机械费、管理费、利润等变化及风险因素。

风险费用的计算方法：双方另行协商。

风险范围以外合同价格的调整方法：执行第11.1款。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：_____。

风险费用的计算方法：_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____。

3、其他价格方式：_____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：无。

预付款支付期限：_____。

预付款扣回的方式：_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____ / _____。

预付款担保的形式为：_____ / _____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：_____ 执行通用条款 _____。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_按月计量_。

12.3.3 单价合同的计量

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

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____ / _____。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_双方另行协商_。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____ 双方另行协商 _____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：按工程进度付款，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的 50%，审计结算结束支付到结算价款的 70%，剩余资金分三年付清，每年支付 10%。若承包人未提供等额的增值税发票，发包人有权拒绝付款。

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 1:

承包人承揽工程项目一览表

[illegible]

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 乳山市第一中学食堂项目（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 / 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，发包人委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

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

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地 址：_____ 地 址：_____

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

附件 4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

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

附件 7:

分包人主要施工管理人员表

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

附件 8:

履约担保（无）

_____（发包人名称）：

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

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。

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

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

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

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

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

_____年____月____日

附件 9：

预付款担保（无）

_____（发包人名称）：

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

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

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 10:

支付担保（无）

_____（承包人）：

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

一、保证的范围及保证金额

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

二、保证的方式及保证期间

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

三、承担保证责任的形式

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

四、代偿的安排

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

五、保证责任的解除

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

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

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

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

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

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

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

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

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

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

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：

邮政编码：

传 真：

_____年____月____日

11-3: 专业工程暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单

1、工程量清单编制说明

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：乳山第一中学食堂项目。

三、工程概况：本工程位于乳山市商业街 95 号，乳山市第一中学校园内，包含新建食堂项目及原食堂改造项目，总建筑面积约 4232.60 m²（其中新建面积：1315.10 m²，改造面积 2917.50 m²）；水泵房建筑面积约 53.30 m²；消防水池；室外工程含拆除原有路面及恢复 1400.00 m²，移除苗木 15 株，新增绿地 58.00 m²等。

四、工程招标范围：

（一）建筑部分：

设计图纸范围内的建筑工程，具体范围如下：

1. 土建工程：土石方、基础、主体结构、砌体及二次结构、屋面、门窗、防火门、室外台阶坡道、散水等。
2. 装饰工程：楼地面、内外墙面、顶棚、栏杆扶手等。
3. 修缮工程：原有食堂砌体拆除、钢筋混凝土构件拆除、平面块料及基层拆除、内外墙涂料拆除、吊顶及龙骨拆除、屋面防水拆除、门窗拆除、外墙标识拆除、屋面彩钢房拆除及搬运、窗台板及基层拆除、垃圾外运等。

（二）安装部分：

设计图纸范围内的水电暖、消防、通风等安装工程，具体范围如下：

1. 电气工程：包括桥架、配电箱及主干线缆、防雷接地、开关、灯具、插座及其配管配线、货梯等。
2. 弱电工程：包括桥架、插座、设备、线缆及其配管等。
3. 给排水工程：包括管道及其支吊架、阀门及附件、太阳能、卫生洁具及户内水表等（太阳能本次只做 16 套，热水器不在本次招标范围内）。

4. 采暖工程：包括采暖管道、暖气片及阀门附件等的安装；原有暖气片拆除、清洗、组对安装等。

5. 通风工程：包括风管、风机、风口、挡烟垂壁的安装等。

6. 消防工程：包括智能应急照明、火灾自动报警、电气火灾监控、防火门监控、消防电源监控、消火栓、消防控制室设备等。

7. 抗震支架：包括桥架、水管、通风管道等的抗震支架等。

（三）室外部分：

设计图纸范围内的景观工程、管网工程，具体范围如下：

1. 室外景观：原有路面拆除及恢复、原有苗木移除，新增绿地栽植养护等。

2. 室外管网：消防水管网、污水管网、采暖管网、强电管网、弱电管网、消防电管网等及部分路灯的拆除，配套管沟挖填，构筑物砌筑等。

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）；《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）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”、“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。否则，**经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将被否决。**

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、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

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

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、建筑工程清单报价时，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，结算时不得因任何原因调整与土石方相关子目的单价。
2. 投标单位须考虑本工程所处地理位置、周边居民及学校要求和交通管制等影响因素，结算时不另计相关费用。

3. 所有的土方报价中，不论实际为土方、石方、淤泥、流沙等情况，投标单位均应综合考虑报价，结算不因任何原因而调整土方单价。

4. 土石方回填子目中包含场区内的堆放、倒运、运输的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。

5. 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，结算时不另计相关费用。

6. 钢筋子目报价须考虑损耗、采用带“E”钢筋或 22G101 图集中要求的高强钢筋增加的费用、钢筋定尺长度引起价格差异等因素，结算时不另计相关费用。

7. 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。

8. 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。

9. 铁件子目报价须考虑除锈、防腐、防火等以及所有采取保护措施的费用，须考虑后置或预埋件费用，除设计位置变更外，其他因素导致的费用增加，结算时不另计相关费用。

10. 块料、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。

11. 块料、石材、玻璃子目须考虑切割（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。

12. 块料、石材地面子目综合考虑公共区域设置提示盲道，结算时不另计相关费用。

13. 有吊顶的房间，墙面块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。

14. 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。

15. 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。

16. 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。

17. 木材面、木板面子目报价须考虑木材涂刷防火、防腐等涂料（或采用阻燃材料）的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。

18. 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。

19. 各种阴阳角结合处接缝处理、白色硅胶或玻璃胶填缝、各种边缝处理、收边收口、砂浆护角、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。

20. 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。

21. 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。

22. 建筑做法中各基层做法子目应综合考虑由基层修补、平整、清理、刷素水泥浆等基层处理，以满足下一步施工工艺而产生费用，结算时不另计相关费用。

23. 各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水等费用在措施费报价中综合考虑。

24. 措施费中的垂直运输机械应包含其固定基础、固定基础处理费用、轨道基础、垂直运输机械的进出场、安装完成后的验收费等所有费用。

25. 措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不增加此部分费用。

26. 复合保温板清单报价包括保温板板缝打胶密封处理；保温板外侧支撑和支护（如：方木、钢管、竹胶板）费用包含在复合保温板清单报价中。结算均不调整此费用。

二十三、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 配电箱（柜）清单项中包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装、接地等工作内容，其中设备自带的控制箱均包含在设备本体报价中，不单独列清单项。

2. 电线、电缆敷设工程量是按设计图示尺寸实际长度计算，包括水平、垂直走向、各处预留长度及附加长度，敷设方式不论是沿桥架还是穿管敷设，结算时均不因敷设方式而调整。

3. 通风防排烟系统各类阀件、风口均按成品考虑。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 所有管道安装报价中都包含管道、管件（含卡箍管件等所有管件，泵房工艺管道除外）、消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、管卡、支架制作安装并防腐处理等与之相关的工作内容，报价时综合考虑，结算时不再调整。

8. 潜污泵、风机等设备类安装除设备的吊支架制作安装及防腐单独列项外，均包含本体固定、安装、调试、二次灌浆、减震措施等相关内容。

9. 消火栓安装应考虑用型钢支架固定消火栓箱体的费用，结算时不再增加此类费用。

10. 设备本体调试、系统调试及联动试车调试，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

11. 电梯含电梯控制箱、轿厢照明等。

二十四、特别说明：

本次招标列有暂列金，暂列金金额为：335500.00 元（不含规费税金），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、工程量清单与计价表

后附系统自动生成的清单表

第二卷

第六章 图 纸（电子版图纸系统里面下载）

第三卷

第七章 技术标准和要求

第一节 工程说明

1 工程概况

1.1 本工程基本情况如下：

工程名称：乳山市第一中学食堂项目

乳山市第一中学食堂项目，位于乳山市商业街95号，乳山市第一中学校园内，包含新建食堂项目及原食堂改造项目，总建筑面积约4232.60m²（其中新建面积：1315.10m²，改造面积2917.50m²）；水泵房建筑面积约53.30m²；消防水池；室外工程含拆除原有路面及恢复1400.00m²，移除苗木15株，新增绿地58.00m²等。具体内容详见图纸及工程量清单。

工期：165日历天。

质量要求：合格标准。

招标范围：图纸范围内的新建工程、改造工程、水泵房、消防水池及室外附属工程等范围内施工及保修。

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）图纸范围内的新建工程、改造工程、水泵房、消防水池及室外附属工程等范围内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

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。如有最新规范，按照最新规范执行。

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。

五、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）。

六、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。

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

投标人（全称）_____（印章）

法定代表人 _____（印章）

年 月 日

注：身份证复印件附后。

项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

[illegible]

(二) 主要人员简历表

附 1: 建造师简历表

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

后附：建造师注册资格证书、安全生产考核合格证书彩色扫描件

附 2：主要项目管理人员简历表

主要项目管理人员指技术负责人、施工员、专职安全员、材料员、资料员、质检员。

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

近三个年度内所承建类似工程情况一览表

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

目前正在承建工程情况一览表

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

投标函附录-1

工程名称：_____（项目名称）

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

投标人（印章）：

法定代理人（印章）：

日期：____年____月____日

近X年来企业质量获奖工程一览表

工程名称	建设单位	建筑面积	获何奖项	获奖时间

注：该表可复制，该表后所附获奖证书彩色扫描件顺序应与本表所填顺序一致。

近X年企业获奖情况一览表

获奖内容	发证机构	获奖级别	获奖时间

注：该表可复制，该表后所附获奖证书彩色扫描件顺序应与本表所填顺序一致。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件。投标人需具备建筑工程施工总承包三级及以上资质。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为法定代表人身份证复印件及法人身份证明 (若法定代表人参加投标) 或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、电汇、网上银行转账形式须上传系统投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。 2、若采用银行保函形式, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期期满后30天, 投标文件中附银行保函彩色复印件。 3、如选择保险保函方式, 需上传: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业银行基本户开户证明 (如开户许可证或银行开户证明等); 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证金的, 需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件上传电子保函保单或保函凭证。 备注: 未按要求提交保证金的否决投标。若联合体投标保证金应由牵头人缴纳。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容包括项目负责人、技术负责人及施工员、专职安全员、材料员、资料员、质检员, 需附社保证明及项目经理建筑工程专业贰级及以上注册建造师 (注册证、安全考核B证) 证书、技术负责人 (建筑工程系列中级及以上职称或建设类注册证)、专职安全员证书。填写简历表。 社保证明内容为: 建造师、技术负责人、施工员、专职安全员、材料员、资料员、质检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)
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、上传通过网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询失信被执行人情况网页截图彩色扫描件, 查询的省份为全部。包括投标人、法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员。 2、投标人近一年在“信用中国”和“信用山东”无严重失信记录, 上传通过信用中国 (www.creditchina.gov.cn) 和信用中国 (山东) (credit.shandong.gov.cn) 查询的信用报告。
1.8	财务报告要求	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为投标企业2022年度或2023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
1.9	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为投标人信用承诺书, 按投标文件格式提供。
2	技术标 [15.00] (汇总规则: 当专家数量小于等于1位, 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于1位小于等于4位, 取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于4位, 取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
3	资信标 [10.00]		
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, 在建设工程领域有行政处罚记录的, 每有一条记录在基本分2分的基础上, 扣1分。附通过信用中国 (查询网址: https://www.creditchina.gov.cn) 和信用中国 (山东) (https://credit.shandong.gov.cn) 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	项目管理机构	4.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理为建筑工程贰级及以上注册建造师; 技术负责人必须持建筑工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员[包括施工员、专职安全员、材料员、资料员、质检员]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4.0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。
3.3	企业业绩	4.00	通过系统勾选所使用的业绩 投标人近三年来 (2021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施工业绩每有一个业绩得2分, 本项共计4分。 备注: 系统中须上传中标通知书、施工合同、竣工验收证明材料扫描件。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时, A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2: 0.97。 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。 以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.15分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数
4.2	措施费项目报价	3.00	基准价计算方式: 平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤4时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.3	分部分项	12.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当$n \leq 4$时，$A =$所有有效标书报价的算术平均值 当$n > 4$时，$A =$所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式:总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减1/N，减完为止。每低 1%减0.5/N，减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 10040000.00

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:乳山市第一中学食堂项目

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	新建食堂项目		196500.00		
2	原食堂改造项目		77100.00		
3	泵房及消防水池项目		22500.00		
4	室外工程		39400.00		
	合计		335500.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

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	新建食堂项目		196500.00		
1	土建工程		96500.00		
2	装饰工程		32500.00		
3	安装工程		67500.00		
2	原食堂改造项目		77100.00		
1	修缮工程		4500.00		
2	土建工程		24500.00		
3	装饰工程		16700.00		
4	安装工程		31400.00		
3	泵房及消防水池项目		22500.00		
1	土建工程		12500.00		
2	装饰工程		800.00		
3	安装工程		9200.00		
4	室外工程		39400.00		
1	景观土建工程		8600.00		
2	景观装饰工程		3500.00		
3	园林绿化工程		500.00		
4	管网土建工程		5600.00		
5	安装工程		21200.00		
合计			335500.00		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第1页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	新建食堂项目		
	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		
	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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第2页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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		
	原食堂改造项目		
	修缮工程		
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		
	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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第3页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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		
	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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第4页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	泵房及消防水池项目		
	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		
	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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第5页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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		
	室外工程		
	景观土建工程		
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		
	景观装饰工程		
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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第6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		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	园林绿化工程		
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		
	管网土建工程		
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		
	安装工程		
1	分部分项工程费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第7页 共7页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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:乳山市第一中学食堂项目

第1页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	新建食堂项目							
	土建工程							
	土石方工程							
1	010101003001	挖基础土方（土方外运）	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:开挖、基槽清理、场内倒运、装车、运土、弃土 5.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 6.其他:含人工清理基槽 7.工程量计算规则:按基础垫层底面积乘以挖土深度计算,工作面、放坡工程量在综合单价内考虑	m3	349.41			
2	010103001001	土方回填	1.部位:基础回填 2.回填材料:压实性较好的素土 3.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 4.运输距离:综合考虑 5.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 6.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 7.回填方式:人工和机械配合 8.工程量计算规则:按就地堆放的清单计算规则计算,工作面、放坡工程量在综合单价内考虑	m3	607.538			
	钢筋工程							
3	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400≤φ10,带E钢筋综合考虑 2.部位:综合考虑 3.箍筋、直筋综合考虑 4.包含植筋、接头、马凳等 5.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	32.905			
4	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:φ10<HRB400≤φ18,带E钢筋综合考虑 2.部位:综合考虑 3.箍筋、直筋综合考虑 4.包含植筋、接头、马凳等 5.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	26.848			
5	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:φ18<HRB400≤φ25,带E钢筋综合考虑 2.部位:综合考虑 3.包含植筋、接头 4.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	25.396			
6	010515002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.带E钢筋综合考虑	t	0.003			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第2页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010516002001	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.铁件尺寸:综合考虑 4.含制作、焊接、除锈刷防锈漆,综合各种铁件 5.部位:综合考虑	t	0.027			
混凝土工程								
8	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.垫层类别:综合考虑 4.部位:基础	m3	40.6			
9	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	79.14			
10	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P8 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	5.95			
11	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:屋顶设备基座等	m3	4.76			
12	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:太阳能基座等	m3	1.008			
13	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	42.07			
14	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:高杯口柱、框架柱等	m3	123.58			
15	010504001001	直形墙	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P8 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:电梯井壁等	m3	3.24			
16	010504001002	直形墙	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:女儿墙、楼梯基座等	m3	32.01			
17	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:包含矩形梁、板、与梁板整浇的挑檐及其反檐等	m3	235.94			
18	010505001002	有梁板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:预留洞封堵	m3	0.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第3页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010505003001	平板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	0.49			
20	010505008001	雨篷	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.部位:雨篷以及反檐	m3	0.58			
21	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	25.27			
22	010503004001	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:圈梁、窗台压顶、配电间及消防控制室的门槛等	m3	15.82			
23	010503004002	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:厨房及餐厅的门槛等	m3	1.6704			
24	010503005001	过梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.42			
25	010506001001	直形楼梯	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:100mm 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m2	25.35			
26	010506001002	直形楼梯	1.楼梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m2	151.63			
27	010507007001	其他构件	1.单件体积:小型预制构件 2.构件的类型:洞口侧边预制块、预制盖板等综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.砂浆强度等级:综合考虑 5.其他:含制作(包括场内或场外运输)、安装、灌缝等所有内容	m3	6.84			
28	010508001001	后浇带	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 3.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 4.其他:含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容 5.部位:梁、板	m3	3.02			
29	010510003001	预制过梁	1.单件体积:综合考虑 2.安装高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.砂浆(细石混凝土)强度等级、配合比:综合考虑 5.其他:含制作(包括场内或场外运输)、安装、灌缝等所有内容	m3	0.08			
30	010507007002	其他构件	1.构件的类型:排水沟 2.构件规格:详见L13J11-P122-12 3.混凝土种类:商品混凝土 4.混凝土强度等级:C20 5.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	16.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第4页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	010507004001	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:室外台阶踏步及台阶平台 6.详见L13J9-1-P103-2	m3	0.83			
砌体工程								
32	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、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	49.98			
33	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15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水泥砂浆	m3	2.17			
34	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混合砂浆 4.防火等级满足图纸设计要求 5.包含墙体顶部处理及底部砖砌体等 6.其它:包含超过3.6m人工增加费	m3	275.88			
35	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压砂加气混凝土自保温砌块(B05),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专用砂浆 4.防火等级满足图纸设计要求 5.包含墙体顶部处理及底部砖砌体等 6.其它:包含超过3.6m人工增加费	m3	117.44			
屋面、防水、保温及找平保护层工程								
36	011001002001	保温隔热天棚	1.保温隔热部位:门廊顶 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:20mm厚配套保温砂浆	m2	54.13			
37	011001002002	保温隔热天棚	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60mm厚挤塑聚苯板(B1级) 2.粘结材料种类、做法:综合考虑 3.部位:门廊顶	m2	54.13			
38	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30mm厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡层	m2	654.41			
39	011101006001	平面砂浆找平层、保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆 2.部位:屋面、露台	m2	654.41			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第5页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:65mm厚挤塑聚苯板(B1级) 2.粘结材料种类、做法:综合考虑 3.其他:综合考虑防火隔离带	m2	654.41			
41	011101003001	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:30mm厚C20细石混凝土 2.部位:屋面、露台	m2	654.41			
42	011101003002	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:35mm厚C20细石混凝土 2.部位:太阳能基座处	m2	0.9			
43	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7mm厚聚乙烯丙纶卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:两层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.部位:屋面、雨篷、露台等	m2	883.8			
44	010902003001	屋面防水保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:25mm厚1:2防水砂浆保护层 2.部位:屋面及女儿墙上返	m2	822.24			
45	011101006002	平面砂浆保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚聚合物防水砂浆 2.部位:消防控制室	m2	7.92			
46	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:厚度:0.7mm厚聚乙烯丙纶卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.部位:地面以及墙面上返	m2	1201.12			
47	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:厚度:EP防水 2.防水层数:一层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.部位:地面以及墙面上返	m2	16.64			
48	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚,遍数综合考虑	m2	442.25			
49	011101006003	平面砂浆找平层、保护层	1.基层处理:素水泥浆一道 2.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆 3.部位:防水找平层	m2	1392.68			
50	011101006004	平面砂浆找平层、保护层	1.基层处理:素水泥浆一道 2.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处20mm厚1:3水泥砂浆 3.部位:防水找平层	m2	8.68			
51	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚,遍数综合考虑	m2	1326.56			
52	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,满足刮腻子要求 2.部位:外墙	m2	543.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第6页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	010903003002	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:7mm厚干拌类聚合物水泥防水砂浆,满足刮腻子要求 2.部位:首层外墙	m ²	407.05			
54	010903003003	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆内掺水泥重量3%-5%防水剂 2.部位:墙身防潮层	m ²	69.39			
55	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:25mm厚配套保温砂浆	m ²	586			
56	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:27mm厚配套保温砂浆	m ²	430.51			
57	011001006001	其他保温隔热	1.保温隔热部位:雨篷、外门窗洞口 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30mm厚无机涂料浆料	m ²	92.37			
58	011001004001	保温柱、梁	1.保温隔热部位:钢筋混凝土外梁、外柱 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:78mm厚外模板现浇混凝土复合保温板(Ⅱ型XPS芯板55mm厚+23mm厚粘结加强层) 3.工作内容:包含板缝处理、素混凝土封堵等费用 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m ²	430.5056			
地面								
59	010404001001	碎石垫层	1.厚度:综合考虑 2.做法:素土夯实,碎石垫层 3.部位:地面、排水沟垫层、散水、无障碍坡道等	m ³	103.39			
60	010404001002	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:LC7.5轻骨料混凝土,厚度综合考虑 2.部位:地面、挑檐等	m ³	76.06			
61	010501001002	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:地面	m ³	34.52			
62	010501001003	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20毛石混凝土 3.部位:电梯基坑内等	m ³	3.76			
63	011003001001	隔离层	1.隔离层部位:地面、露台 2.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯薄膜一层	m ²	556.72			
64	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:地面 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:40mm厚挤塑聚苯板 3.粘结材料种类、做法:综合考虑	m ²	274.02			
65	011101003003	细石混凝土找平层	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土,内配双向C6@200钢筋网 2.部位:地面	m ²	274.02			
门窗								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第7页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	010802003001	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:甲级钢制防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件 5.规格、尺寸、样式、耐火等级等满足设计及建设单位要求 6.其他:含制作运输安装检测费用等	m2	3.78			
67	010802003002	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:乙级钢制防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件 5.规格、尺寸、样式、耐火等级等满足设计及建设单位要求 6.其他:含制作运输安装检测费用等	m2	42.54			
68	010801001001	木质门	1.门代号及洞口尺寸:平开夹板门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含门套及门锁、合页等五金配件 5.规格、尺寸、样式等满足设计及建设单位要求 6.其他:含制作运输安装检测费用等	m2	50.82			
69	010802001001	金属(塑钢)门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:PA隔热铝合金 4.玻璃品种、厚度:5+12A+5+12A+5中空玻璃,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 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	m2	21.6			
70	010802001002	金属(塑钢)门	1.门代号及洞口尺寸:平开半玻门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:普通铝合金 4.玻璃品种、厚度:9mm单层玻璃 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	m2	10.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第8页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	010802001003	金属(塑钢)门联窗	1.门联窗代号及洞口尺寸:综合考虑 2.框或扇外围尺寸:综合考虑 3.框、扇材质:PA隔热铝合金 4.玻璃品种、厚度:5+12A+5+12A+5中空玻璃,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 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	m2	41.22			
72	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸:综合考虑 2.框、扇材质:PA隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5+12A+5中空玻璃,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 4.开启方式:推拉 5.其他:含制作运输安装检测费用等	m2	167.74			
73	010807002001	金属防火窗	1.窗代号及洞口尺寸:乙级防火窗 2.框、扇材质:PA隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5+12A+5中空玻璃,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 4.开启方式:固定 5.耐火极限达到设计要求 6.其他:含制作运输安装检测费用等	m2	10.8			
74	01B001	手动开启装置(一拖二)	1.做法:详见设计图纸 2.工程量计算规则:按数量计算	套	3			
75	01B002	消防救援窗口标识	1.部位:建筑外窗 2.做法:详见设计图纸 3.工程量计算规则:按数量计算	套	7			
	其他							
76	010103004001	竣工清理	1.工作内容:包括场地内垃圾清理、归集等	m3	6323.72			
77	010507001001	散水	1.基层:素土夯实,向外坡4% 2.材料种类、厚度:60mm厚C15混凝土,素水泥浆一道,20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 3.其他:模板及油膏嵌缝综合考虑	m2	52.56			
78	010507001002	坡道	1.基层:素土夯实 2.垫层种类、厚度:300mm厚碎石垫层,100mm厚C20混凝土 3.面层种类、厚度:素水泥浆结合层一道,20厚1:2水泥豆石抹面,用湿刷把浆刷去微露小豆石,坡道两边留20宽不刷 4.其他:模板及油膏嵌缝综合考虑 5.详见:L13J9-1-P97-8	m2	9.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第9页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	010516004001	钢丝网	1.钢网种类:双向 ϕ 4@250钢筋网片 2.铺钉部位:楼梯间、人流通道等 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m ²	3			
80	010516004002	钢丝网	1.钢网种类: ϕ 1.6mm,网眼20*20mm钢丝网 2.铺钉部位:不同材质交界处、管线剔槽处等 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m ²	339.369			
81	01B003	排水沟算子板	1.材质:不锈钢算子板 2.做法:详见L13J11-P124-7 3.工作内容:包含制作、运输、安装等 4.工程量计算规则:按算子长度计算	m	144.89			
82	01B004	不锈钢挡鼠板	1.材质:600mm高不锈钢板 2.其他:包含卡槽、膨胀螺丝、提示贴、反光条等配件 3.工程量计算规则:按面积计算	m ²	24.12			
83	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格: ϕ 100mmPVC 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:塑料雨水斗、塑料雨水口 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑	m	50			
84	010903005001	止水带	1.材质:3mm厚300mm宽钢板止水带 2.部位:施工缝等	m	8.72			
85	010902008001	屋面变形缝	1.详见图集L13J14-P26-2	m	54.24			
86	010903004001	外墙面变形缝	1.详见图集L13J14-P23-1	m	21.6			
87	010904004001	楼(地)面变形缝	1.详见图集L13J14-P5-1、2	m	95.94			
88	010903004002	内墙、顶棚变形缝	1.详见图集L13J14-P18-1、2	m	103.84			
89	010903004003	内墙变形缝	1.详见图集L13J14-P15-1	m	63.8			
装饰工程								
地面								
1	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2水泥砂浆抹面压光 3.部位:消防控制室	m ²	7.92			
2	011101006005	平面砂浆保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层	m ²	122.33			
3	011101006006	平面砂浆保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:6mm厚1:2.5水泥砂浆找坡 2.部位:雨篷	m ²	29.35			
4	011101006007	平面砂浆保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆掺5%的防水粉 2.部位:电梯基坑	m ²	3.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第10页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:1:3干硬性水泥砂浆结合层,厚度综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:10mm厚800*800中档通体大理石瓷砖防滑地砖 3.嵌缝材料种类:稀水泥浆擦缝	m ²	947.64			
6	011102003002	块料楼地面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.结合层厚度、砂浆配合比:1:3干硬性水泥砂浆结合层,厚度综合考虑 3.面层材料品种、规格、颜色:10mm厚800*800中档通体大理石瓷砖地砖 4.嵌缝材料种类:稀水泥浆擦缝	m ²	242.94			
7	011102001001	石材楼地面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚大理石(花岗岩)板 4.嵌缝材料种类:稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 5.部位:楼梯间	m ²	6.87			
8	011106001001	石材楼梯面层	1.基层处理:素水泥浆一道 2.粘结层厚度、材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚大理石(花岗岩)板,踏步防滑条详见L13J8-P68-5 4.防滑条材料种类、规格:综合考虑 5.勾缝材料种类:稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝	m ²	25.35			
9	011104004001	防静电活动地板	1.支架高度、材料种类:150mm成品支架 2.面层材料品种、规格、颜色:防静电活动地板 3.其他:包含调节螺栓、膨胀螺栓等固定件 4.工作内容:清理基层、定位、安支架、横梁、地板、净面等 5.部位:消防控制室	m ²	7.92			
10	011101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20不发火细石混凝土,随打随抹 2.部位:配电间	m ²	8.68			
11	011105003001	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.基层处理:素水泥浆一道 3.找平层厚度、砂浆配合比:7mm1:水泥砂浆,6mm厚1:2水泥砂浆 4.粘贴层厚度、材料种类:3~4mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 5.面层材料品种、规格、颜色:5~7mm厚面砖,规格与地面相匹配 6.缝宽、嵌缝材料种类:白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 7.形式:直线形、异形综合考虑	m ²	61.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第11页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	011102001002	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:25mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚毛面花岗岩 3.嵌缝材料种类:灌稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 4.部位:无障碍坡道	m2	7.93			
13	011102001003	石材楼地面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:4干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚花岗岩 4.嵌缝材料种类:灌稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 5.部位:室外台阶平台及门廊地面	m2	27.04			
14	011107001001	石材台阶面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.粘结层材料种类:30mm厚1:4干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:40mm花岗岩 4.勾缝材料种类:灌稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 5.部位:室外台阶	m2	5.52			
	墙面							
15	01B005	刷界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.刷界面剂种类:2mm厚配套专用界面砂浆批刮 3.工程量计算规则:按照实际喷刷面积计算	m2	3742.94			
16	01B006	纤维网格布	1.砂浆处压入耐碱玻璃纤维网布一道,固定方式综合考虑 2.部位:外墙 3.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m2	1340.49			
17	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:7mm厚1:0.6水泥石灰砂浆,6mm厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平,满足刮腻子要求 3.部位:内墙	m2	2783.17			
18	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2防水砂浆,满足刮腻子要求 3.部位:排烟井出屋面墙体	m2	29.94			
19	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆掺5%的防水粉,满足刮腻子要求 3.部位:电梯基坑	m2	51.03			
20	011204003001	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:素水泥浆一道 3.粘贴层厚度、材料种类:3~4mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 4.面层材料品种、规格、颜色:4~5mm厚300*600mm中档内墙瓷砖 5.缝宽、嵌缝材料种类:白水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	1348.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第12页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:内墙 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	1448.97			
22	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:真石漆,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	m2	1016.51			
23	011407001003	喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外露雨水管等 3.涂料品种:油性涂料,颜色同外墙,综合考虑	m2	15.7			
24	011407001004	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:雨篷 3.涂料品种、遍数:涂料,满足设计要求 4.其他:含基层处理、修补、找平、腻子、涂料、分隔缝处理等施工所需的全部内容	m2	29.35			
25	011202001001	独立柱一般抹灰	1.柱体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:7mm1:1:0.6水泥石灰砂浆,6mm厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平	m2	97.89			
26	011208001001	柱面装饰	1.基层处理:素水泥浆一道 2.粘贴层厚度、材料种类:3~4mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:4~5mm厚300*600mm中档内墙瓷砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:白水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	97.89			
天棚								
27	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆配合比:5mm1:1:4水泥石灰砂浆打底,3mm厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平,满足刮腻子要求	m2	184.01			
28	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	m2	192.51			
29	011302001001	铝合金条形板吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:配套专用龙骨 2.面层材料品种、规格:铝合金条形板	m2	969.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第13页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	011301001002	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:5mm厚抗裂砂浆 3.部位:门廊顶	m ²	54.13			
31	011406003001	天棚满刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子遍数满足成活要求 4.刮腻子要求腻子分遍刮平 含打磨等成活 5.其他:包含基层清理及打磨等相关费用	m ²	54.13			
32	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、喷刷遍数:白色耐水乳胶漆,遍数达到成活要求 3.其他:包含基层清理及打磨等相关费用	m ²	54.13			
33	01B007	纤维网格布	1.砂浆处压入耐碱玻璃纤维网布一道,固定方式综合考虑 2.部位:门廊顶 3.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m ²	54.13			
栏杆								
34	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢钢管,高度1200mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢钢管,间距≤110mm 3.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,具体详见L13J8-P15-2 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.位置:楼梯、露台	m	36.39			
35	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢钢管,高度:1200mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢钢管,间距≤110mm 3.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,具体详见L13J8-P15-2 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.位置:窗内防护栏杆	m	2.1			
36	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢钢管,高度:1100mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢钢管,间距≤110mm 3.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,具体详见L13J8-P15-2 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.位置:窗内防护栏杆	m	2.1			
其他								
37	010809004001	石材窗台板	1.粘结层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:2水泥砂浆 2.窗台板材质、规格、颜色:25mm大理石板	m ²	10.87			
38	01B008	硬塑料(PVC)护墙角	1.做法:详见L13J7-1-P60-5 2.工程量计算规则:按照护角长度计算	m	36			
安装工程								
强电系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第14页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030404017001	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱1APc 3.规格:1200(高)x1200x200 4.安装方式:明装 5.含电气火灾监控探测器、消防控制模块、端子接线等	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱1AP1 防护等级IP65 3.规格:1200(高)x1000x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱1AP2 防护等级IP65 3.规格:1000(高)x1000x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AP2 防护等级IP65 3.规格:400(高)x500x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	2			
5	030404017005	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AP3 防护等级IP65 3.规格:400(高)x500x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	2			
6	030404017006	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AP4 防护等级IP65 3.规格:400(高)x500x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	2			
7	030404017007	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱1AP5 防护等级IP65 3.规格:600(高)x600x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
8	030404017008	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱1AP51、2AP51 防护等级IP65 3.规格:600(高)x600x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	2			
9	030404017009	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱1AP6 防护等级IP65 3.规格:1000(高)x800x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
10	030404017010	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AP7 3.规格:500(高)x600x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	2			
11	030404017011	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱2APc 3.规格:1200(高)x1200x200 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:乳山市第一中学食堂项目

第15页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030404017012	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AP11 3.规格:1200(高)x800x400 防护等级IP65 4.安装方式:半明半暗装 5.含端子接线等	台	2			
13	030404017013	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱2AP1 防护等级IP65 3.规格:1200(高)x1000x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
14	030404017014	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱2AP2 防护等级IP65 3.规格:1000(高)x1000x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
15	030404017015	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱APf1 防护等级IP65 3.规格:500(高)x600x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	2			
16	030404017016	配电箱	1.名称:电源箱 2.型号:UPS电源箱 3.规格:1500(高)x600x400 4.安装方式:明装落地 5.含UPS电源、端子接线、基础型钢等	台	1			
17	030404017017	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱2AP5 防护等级IP65 3.规格:600(高)x600x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
18	030404017018	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱2AP6 防护等级IP65 3.规格:1000(高)x800x200 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
19	030404017019	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱APt 3.规格:600(高)x600x200 4.安装方式:明装 5.含端子接线等	台	1			
20	030404017020	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱1AEP 3.规格:800(高)x900x200 4.安装方式:明装 5.含电压信号传感器、端子接线等	台	1			
21	030404017021	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱ATxf 3.规格:500x500x160 4.安装方式:暗装 5.含电压信号传感器、端子接线等	台	1			
22	030404017022	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:负荷开关箱 3.规格:600x600x200 4.安装方式:落地 5.含端子接线等	台	2			
23	030411005001	接线箱	1.名称:过线箱 2.材质、规格:300x300x200 3.安装形式:落地	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第16页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	25			
25	030404034002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	6			
26	030404034003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
27	030404034004	照明开关	1.名称:单联单控防溅开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	9			
28	030404034005	照明开关	1.名称:双联单控防溅开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	12			
29	030404034006	照明开关	1.名称:三联单控防溅开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	3			
30	030404034007	照明开关	1.名称:单联单控消毒开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装,应有明显标志	个	22			
31	030404034008	照明开关	1.名称:双联单控消毒开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装,应有明显标志	个	11			
32	030404034009	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	12			
33	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	182			
34	030404035002	插座	1.名称:带开关单相五孔插座(带防溅盒) 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	22			
35	030404035003	插座	1.名称:带开关三孔挂机空调插座 2.规格:220V,16A 3.安装方式:暗装	个	7			
36	030404035004	插座	1.名称:三孔插座 2.规格:220V,16A 3.安装方式:暗装	个	30			
37	030408001001	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:4x240mm ² 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			
38	030408001002	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJ(F)E型 3.规格:4X16mm ² 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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第17页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030408001003	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:4X120+70mm ² 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	60.65			
40	030408001004	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:4X95+50mm ² 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	57.92			
41	030408001005	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:4X70+35mm ² 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	178.08			
42	030408001006	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:3X70+2X35mm ² 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	44.26			
43	030408001007	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:3X2.5mm ² 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	943.72			
44	030408001008	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJ(F)E型 3.规格:3X2.5mm ² 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	27.95			
45	030408001009	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:4X2.5mm ² 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	43.86			
46	030408001010	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:5X2.5mm ² 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	441.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第18页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	030408001011	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:3X4mm ² 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	1544.59			
48	030408001012	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:5X4mm ² 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	227.95			
49	030408001013	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:3X6mm ² 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	153.44			
50	030408001014	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:5X6mm ² 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	919.72			
51	030408001015	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:5X10mm ² 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	77.54			
52	030408001016	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:3X16mm ² 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	56.54			
53	030408001017	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:5X16mm ² 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	164.56			
54	030408001018	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:4X25+16mm ² 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	59.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第19页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	030408001019	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:4X25mm ² 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	66.51			
56	030408001020	电力电缆	1.名称:矿物电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5X6mm ² 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 7.电压等级(kv):1KV以下	m	156.1			
57	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40x4mm 4.安装形式:综合考虑	m	9			
58	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:25x4mm 4.安装形式:综合考虑	m	7			
59	030409003001	避雷引下线	1.名称:引下线 2.做法:防雷引下线末端与接地网可靠连接。具体做法详见图集L13D10	m	105.5			
60	030409003002	避雷引下线	1.名称:测试卡子 2.安装部位:距室外地面上0.5m	套	4			
61	030409004001	均压环	1.名称:均压环 2.基础梁内两水平主筋通长焊接做接地体	m	185			
62	030409005001	避雷网	1.名称:屋顶避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装形式:明敷 5.与原有避雷网连接	m	216.59			
63	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:辅助等电位端子箱 2.规格:120(宽)x120x60 3.安装形式:暗装	台	13			
64	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱 2.规格:400(宽)x150x60 3.安装形式:明装	台	1			
65	030411004001	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:BVR 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯	m	13			
66	030411004002	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:BVR 4.规格:6mm ² 5.材质:铜芯	m	21.5			
67	030411001001	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	2995.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第20页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	030411001002	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC25 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	287.19			
69	030411001003	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC32 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	134.1			
70	030411001004	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC40 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	13.99			
71	030411001005	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC50 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	58.82			
72	030411001006	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC80 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	34.13			
73	030411001007	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC100 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	6.6			
74	030411001008	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20*2.75mm 4.配置形式:明敷 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	65.17			
75	030411001009	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25*3.25mm 4.配置形式:明敷 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	59.17			
76	030411001010	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32*3.5mm 4.配置形式:明敷 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	0.92			
77	030411001011	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40*3.5mm 4.配置形式:明敷 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	3.75			
78	030411001012	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20*2.75mm 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第21页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	030411001013	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25*3.25mm 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	23			
80	030411001014	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32*3.5mm 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	57.6			
81	030411001015	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40*3.5mm 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	6.95			
82	030411001016	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50*3.5mm 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	42.19			
83	030411001017	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC65*4.0mm 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	9			
84	030411001018	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC150*4.5mm 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	24			
85	030411001019	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	206			
86	030411001020	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	16.7			
87	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:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	34.75			
88	030411001022	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	4.75			
89	030411001023	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:明配 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	3.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第22页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	030411001024	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	53.31			
91	030411001025	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	20.8			
92	030411003001	桥架	1.名称:封闭金属槽盒 2.型号、规格:300(200+50+50)X100 3.材质:不锈钢 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	81.47			
93	030411003002	桥架	1.名称:封闭金属槽盒 2.型号、规格:200(100+50+50)X100 3.材质:不锈钢 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	23.74			
94	030411003003	桥架	1.名称:封闭金属槽盒 2.型号、规格:150*100 3.材质:不锈钢 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	82.3			
95	030411003004	桥架	1.名称:封闭金属槽盒 2.型号、规格:100X100 3.材质:不锈钢 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	16.46			
96	030411003005	桥架	1.名称:封闭金属槽盒 2.型号、规格:250X100 3.材质:不锈钢 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	24.58			
97	030411004003	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:BV 4.规格:16mm ² 5.材质:铜芯	m	1.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第23页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030411004004	配线	1.名称:动力线路 2.配线形式:管内或桥架内敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:16mm ² 5.材质:铜芯	m	43.65			
99	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:WDZ-BYJ 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	63.27			
100	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:WDZ-BYJ 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯	m	28.57			
101	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-BYJ(F) 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	5219.97			
102	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-BYJ(F) 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯	m	1256.19			
103	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(F) 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	156.14			
104	030411004010	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(F) 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯	m	48.6			
105	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	11			
106	030411006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	603			
107	030411006003	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	110			
108	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	15			
109	030411006005	接线盒	1.名称:按钮盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	2			
110	030412001001	普通灯具	1.名称:节能灯 2.型号、规格:LED,22W 3.安装形式:吸顶	套	6			
111	030412001002	普通灯具	1.名称:节能灯(自带蓄电池30min) 2.型号、规格:LED,22W 3.安装形式:吸顶	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第24页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	030412001003	普通灯具	1.名称:声光控灯 2.型号、规格:LED,22W 3.安装形式:吸顶	套	8			
113	030412001004	普通灯具	1.名称:防水壁灯 2.型号、规格:22W LED 3.安装方式:壁装	套	1			
114	030412001005	普通灯具	1.名称:电梯井道壁灯(带防护罩) 2.型号、规格:220V,22W 3.安装方式:壁装	套	2			
115	030412005001	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号、规格:2*36W LED T5 3.安装形式:嵌入式	套	2			
116	030412005002	荧光灯	1.名称:单管防水防尘荧光灯 2.型号、规格:1*36W LED T5 3.安装形式:嵌入式	套	47			
117	030412005003	荧光灯	1.名称:双管防水防尘荧光灯 2.型号、规格:2*36W LED T5 3.安装形式:嵌入式	套	92			
118	030412005004	荧光灯	1.名称:方型顶灯 2.型号、规格:36W LED 3.安装形式:嵌入式	套	49			
119	030414002001	送配电装置系统	1.电压等级(kV):1.0以内	系统	3			
120	030414011001	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	系统	1			
121	030404036001	其他电器	1.名称:干手器	个	4			
122	030412001006	普通灯具	1.名称:灭蝇灯	套	32			
123	030412001007	普通灯具	1.名称:消毒灯	套	36			
124	030107003001	小型杂货电梯	1.名称:无机房货梯 2.载重量:630kg 3.站数:2 4.速度:1.0m/s 5.运转调试要求:符合工程验收规范及设计要求	部	1			
应急疏散系统								
125	030404017023	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱 2.型号:配电箱1AE、2AE 3.规格:420*600*200 4.安装方式:明装 5.含消防电源监控模块、通讯控制模块、回路控制模块、充电模块及端子接线等	台	2			
126	030404022001	控制器	1.名称:应急照明控制器 2.型号、规格:0.56KW 3.安装方式:壁挂 4.可编远程监控、消防联动、火灾信息中心接入、人机操作、故障查询及端子接线等	台	1			
127	030411001026	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	10.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第25页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	030411001027	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	1157.48			
129	030411001028	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	36			
130	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:NH-RVSP 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	71.05			
131	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:NH-RVS 4.规格:2x2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	1246.94			
132	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	130			
133	030412004001	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号、规格:LED,1*1W,A型, DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:门框上方0.2m壁挂	套	26			
134	030412004002	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号、规格:LED,1*1W,A型, DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:门框上方0.2m壁挂	套	6			
135	030412004003	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:LED,1*1W,A型, DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:距地2.2m壁装	套	5			
136	030412004004	装饰灯	1.名称:方向标志灯 2.型号、规格:LED,1*1W,A型, DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:距地0.5m壁挂	套	30			
137	030412004005	装饰灯	1.名称:多信息复合标志灯具 2.型号、规格:LED,1*1W,A型, DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	1			
138	030412004006	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号、规格:LED,1*6W,A型, DC36V,应急照明、巡检、开灯、灭灯,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第26页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	030412004007	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号、规格:LED,1*3W,A型, DC36V,应急、巡检、开灯、灭灯,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:吸顶安装	套	2			
140	030412004008	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号、规格:LED,1*6W,A型, DC36V,应急照明、巡检、开灯、灭灯,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:吸顶安装	套	47			
141	030905001001	自动报警系统调试	1.名称:消防应急照明和疏散指示系统调试 2.点数:500点以内	系统	1			
自动报警系统								
142	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 3.型号:NH-KVV 4.规格:4x1.5mm ² 5.材质:铜芯 6.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 7.其他:含电缆头制作、安装	m	7.4			
143	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 3.型号:WDZN-KVV 4.规格:4x2.5mm ² 5.材质:铜芯 6.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 7.其他:含电缆头制作、安装	m	601.38			
144	030411001029	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	347.52			
145	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:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	756.12			
146	030411001031	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	35.48			
147	030411001032	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32*3.5mm 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	27.5			
148	030411001033	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50*3.5mm 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	34.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第27页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	030411001034	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC80*4.0mm 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	11.4			
150	030411001035	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	129			
151	030411003006	桥架	1.名称:防火封闭金属槽盒 2.型号、规格:200X100 3.材质:不锈钢 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	175.06			
152	030411004013	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVVP 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	424.36			
153	030411004014	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	314.46			
154	030411004015	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	1007.51			
155	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:WDZN-BYJ 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	1328.15			
156	030411005002	接线箱	1.名称:消防接线端子箱 2.材质:金属 3.规格:综合考虑 4.安装形式:明装	个	2			
157	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	178			
158	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	36			
159	030904001002	点型探测器	1.名称:感温探测器	个	73			
160	030904003001	按钮	1.名称:消火栓启泵按钮	个	16			
161	030904003002	按钮	1.名称:带火灾电话插孔的手动报警按钮	个	14			
162	030904005001	声光报警器	1.名称:火灾声光报警器	个	14			
163	030904006001	消防报警电话	1.名称:消防报警电话分机	个	3			
164	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾警报扬声器 2.安装方式:吸顶安装	个	20			
165	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	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第28页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.输出形式:单输入	个	1			
167	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.规格:综合考虑 3.类型:明装	个	10			
168	030904008004	模块	1.名称:二总线短路隔离器	个	7			
169	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:广播模块 2.输出形式:单输出	个	2			
170	030904011001	远程控制箱(柜)	1.名称:楼层显示盘	台	2			
171	030904017001	报警联动一体机	1.名称:火灾报警及消防联动控制柜 2.含电源、火灾报警控制器、多线手动控制盘、回路监控单元、显示控制盘、消防电话总机、消防广播控制器等满足设计及规范要求 3.位于消控值班室内,满足本工程的点数要求	套	1			
172	030905001002	自动报警系统调试	1.点数:500点内 2.其他:含电话插孔、广播、电话分机等全部报警系统的调试(包含新建泵房的调试)	系统	1			
173	030905002001	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓系统调试	点	16			
174	030905003001	防火控制装置调试	1.名称:防火门调试	个	4			
175	030905003002	防火控制装置调试	1.名称:切断非消防电源调试	个	2			
防火门监控系统								
176	030411001036	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	26.23			
177	030411004017	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVSP 4.规格:2x2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	58.01			
178	030411004018	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:NH-RVV 4.规格:2x2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	58.01			
179	030507001001	入侵探测设备	1.名称:防火门门磁开关(含永磁体)	套	8			
180	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:常闭双扇防火门监控模块	个	4			
181	030904017002	报警联动一体机	1.名称:防火门监控主机 2.控制回路:满足设计与施工规范 3.位于消防控制室内,满足本工程的点数要求	台	1			
电气火灾监控系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第29页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
182	030411001037	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	8.5			
183	030411004019	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVSP 4.规格:2x1.0mm ² 5.材质:铜芯	m	69.27			
184	030904012001	火灾报警系统控制主机	1.名称:电气火灾监控主机 2.控制回路:满足设计及施工规范 3.位于消防控制室内,满足本工程的点数要求	台	1			
消防电源监控系统								
185	030411001038	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	12.89			
186	030411001039	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32*3.5mm 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	11			
187	030411004020	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RVS 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	76.26			
188	030411004021	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RVSP 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	76.25			
189	030904012002	火灾报警系统控制主机	1.名称:消防电源监控主机 2.控制回路:满足设计及施工规范 3.位于消防控制室内,满足本工程的点数要求	台	1			
弱电系统								
190	030411001040	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	463.87			
191	030411001041	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC25 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	48.73			
192	030411001042	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配	m	55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第30页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
193	030411001043	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC80*4.0mm 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	12			
194	030411003007	桥架	1.名称:封闭金属槽盒 2.型号、规格:200X100 3.材质:不锈钢 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	8.6			
195	030411003008	桥架	1.名称:封闭金属槽盒 2.型号、规格:150*100 3.材质:不锈钢 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	236.6			
196	030411006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	111			
197	030501002001	输出设备	1.名称:55寸高清监视器 2.参数:显示: LED背光; 分辨率3840 × 2160@60 Hz; 亮度: 380cd/㎡; 对比度: 4000: 1; 功耗 ≤190W; 裸机尺寸(W×L×D)(mm): 1237.2 (W) mm × 708 (H) mm × 76.54 (D) mm; 边框宽度:11.8 mm (上/下/左/右); 数据传输接口: USB × 1; 音视频输出接口: AUDIO OUT × 1, Speaker (8Ω 5W) × 2; 控制接口: RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1; 音视频输入接口: HDMI × 1, DP × 1, DVI × 1, VGA × 1, AUDIO IN × 1; 支持定时开关机: 支持按周绘制开关机时间段, 或手动输入开关机时间点两种定时设置方式; 用户通过客户端设置开关机定时信息, 设备到时间执行开机或关机动作, 支持两种时间设置方式; 以周为单位, 每天可以设置多个开机和关机时间; 可以设置特定年月日时分秒, 做多可设置8个; 开关机最小设置时间间隔30s; 支持倒计时关机功能。	台	2			
198	030501004001	存储设备	1.名称:硬盘 2.参数:8TB容量, 3.5英寸 SATA 3.0接口, 7200RPM, 最大持续传输速率 (写) 230MB/s ± 5%	块	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第31页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
199	030501004002	存储设备	1.名称:64路硬盘录像机 2.参数:具有不少于2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口;具有1路音频输入接口、2路音频输出接口,16路报警输入接口、9路报警输出接口,1个DC 12V输出接口;可内置不少于8个SATA接口硬盘。可接入不少于64路分辨率为1920×1080的视频图像;支持最大接入带宽不低于320Mbps,最大存储带宽不低于256Mbps,最大转发带宽不低于160Mbps,最大回放带宽不低于160Mbps。可同时显示输出不少于12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像、或同时输出3路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像,或同时解码2路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。可同时正放或倒放不少于4路H.265/H.264编码、2560×1440格式的视频图像,或者3路H.264编码、4096×2160格式的视频图像。具有存储安全保障功能,当存储压力过高或硬盘出现性能不足时,可优先录像业务存储。持网络状态检测,支持网络延时、丢包测试,支持网络抓包备份。支持本地和远程进行IPv6配置,IPv6支持设置多种模式:路由公告、自动获取、手动配置。	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第32页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
200	030501004003	存储设备	1.名称:16路硬盘录像机 2.参数:具有不少于2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口;具有1路音频输入接口、2路音频输出接口,16路报警输入接口、9路报警输出接口,1个DC 12V输出接口;可内置不少于8个SATA接口硬盘。可接入不少于16路分辨率为1920×1080的视频图像;支持最大接入带宽不低于160Mbps,最大存储带宽不低于160Mbps,最大转发带宽不低于160Mbps,最大回放带宽不低于160Mbps。可同时显示输出不少于12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像,或同时输出3路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像,或同时解码2路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。可同时正放或倒放不少于4路H.265/H.264编码、2560×1440格式的视频图像,或者3路H.264编码、4096×2160格式的视频图像。具有存储安全保障功能,当存储压力过高或硬盘出现性能不足时,可优先录像业务存储。支持网络状态检测,支持网络延时、丢包测试,支持网络抓包备份。支持本地和远程进行IPv6配置,IPv6支持设置多种模式:路由公告、自动获取、手动配置。	台	2			
201	030501012001	交换机	1.名称:48口千兆POE交换机 2.参数:可用于千兆PoE电接口数量≥48,千兆光接口数量≥4;支持独立的console管理串口;交换容量≥336Gbps;转发性能≥120Mpps;整机PoE输出功率≥370W;支持802.3ad规定的链路聚合功能;支持MAC地址绑定功能;支持按端口划分VLAN,支持VLAN TRUNK;支持IPv4/IPv6静态路由;支持广播风暴抑制;支持IGMP Snooping;支持基于源MAC地址、目的MAC地址的ACL;支持端口镜像;可以为远程连接用户提供访问控制,拒绝未通过验证的连接 3.含调试	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第33页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
202	030501012002	交换机	1.名称:16口POE交换机 2.参数:固化10/100/1000M以太网电口≥16个,100/1000M SFP千兆光接口≥2个;交换容量≥256Gbps,包转发率≥33Mpps;要求所投产品支持POE和POE+远程供电,POE供电功率为125W;投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮,轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态;要求设备采用静音无风扇节能设计;要求设备采用金属外壳和金属网口设计;长期工作温度-5℃-55℃;支持端口浪涌抗扰度≥8KV(即具备8KV的防雷能力);支持专门针对CPU的保护机制,能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理,保护交换机在各种环境下稳定工作;符合国家低碳环保等政策要求,支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术;支持生成树协议STP(IEEE 802.1d),RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s),完全保证快速收敛,提高容错能力,保证网络的稳定运行和链路的负载均衡,合理使用网络通道,提供冗余链路利用率。支持RLDP,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,要求所投产品支持交换机即插即用,支持按功能区域零配置上线,支持图形化界面划分端口业务;支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理 3.含调试	台	2			
203	030502001001	机柜、机架	1.名称:楼层机柜 2.材质:钢制 3.规格:600*600*1200(黑) 4.含机柜PDU电源模块(机柜插座8位10A带开关,机房防雷接线板)	台	2			
204	030502001002	机柜、机架	1.名称:弱电进线箱 2.材质:钢制 3.规格:400*400*150 3.安装方式:明装	台	1			
205	030502001003	机柜、机架	1.名称:宽带、电话进线箱 2.材质:钢制 3.安装方式:落地式	台	1			
206	030502005001	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:UTP-6CAT 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:穿管或桥架内敷设 5.含线缆接头及线路测试	m	5553.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第34页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
207	030502007001	光缆	1.名称:光纤 2.规格:四芯多模 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含线缆接头及线路测试	m	196.92			
208	030502007002	光缆	1.名称:光纤 2.规格:六芯多模 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含线缆接头及线路测试	m	8.34			
209	030502007003	光缆	1.名称:光纤 2.规格:十二芯多模 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含线缆接头及线路测试	m	62.86			
210	030502010001	配线架	1.名称:配线架 2.含安装、打接	个	1			
211	030502012001	信息插座	1.名称:单孔网络插座 2.安装方式:暗装 3.含数据模块	个	42			
212	030502012002	信息插座	1.名称:双孔网络插座 2.安装方式:暗装 3.含数据模块	个	14			
213	030505013001	分配网络	1.名称:无线AP 2.安装方式:吸顶式	个	2			
214	030507008001	监控摄像设备	1.名称:枪型摄像机 2.参数:不低于400万筒型网络摄像机;传感器类型:不低于1/3" Progressive Scan CMOS;最低照度:彩色不大于0.005 lx,黑白不大于0.0005 lx。补光距离:不低于30 m;最大图像尺寸:不低于2688 × 1520;音频:不少于1个内置麦克风;网络:不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口;供电方式:DC: 12 V ± 25%,支持防反接保护;PoE: 802.3af, Class 3;防护:不低于IP67 3.含摄像机支架及调试 4.接入现有管理平台	台	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第35页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
215	030507008002	监控摄像设备	1.名称:名厨亮灶专用摄像机 2.参数:不低于1/3" Progressive Scan CMOS; 彩色: 不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 最高分辨率不低于2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像; 筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装, 方便镜头护罩的清洗、更换。智能分析功能: 具有以下智能分析功能设置选项: 音频异常、虚焦侦测、场景变更、区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取。支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测, 当检测到人脸, 可抓拍人脸图片, 抓拍图片数量可设。支持不少于1路报警输入, 1路报警输出(报警输出最大支持DC12 V, 30 mA); 支持不少于1路音频输入, 1路音频输出; 供电: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3; 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离不低于30 m; 不低于IP67防尘防水设计 3.含摄像机支架及调试 4.接入现有管理平台	台	32			
216	030507008003	监控摄像设备	1.名称:红外半球摄像机 2.参数:传感器类型: 不低于1/3" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 黑白: 0 Lux with IR; 补光距离: 不低于30 m; 最大图像尺寸: 不低于2688 × 1520; 音频: 不少于1个内置麦克风; 网络: 不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3; 防护: 不低于IP66 3.含摄像机支架及调试 4.接入现有管理平台	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第36页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	030507008004	监控摄像设备	1.名称:电梯专用摄像机 2.参数:传感器类型: 不低于1/3" Progressive Scan CMOS; 最低照度: 彩色: 不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 补光距离: 不低于10 m; 最大图像尺寸: 不低于2560 × 1440; 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264; 子码流: H.265/H.264/MJPEG; 第三码流: H.265/H.264 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 音频: 不少于1个内置麦克风, 1个内置扬声器; 报警: 不少于1路输入, 1路输出; 报警输出: 继电器, 最大支持DC60 V, 2 A, 输出支持常开 (COM-NO) /常闭 (COM-NC) 接线; 可通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭电瓶车遗留侦测功能, 可设置警戒区域, 可对电瓶车停留时间进行设置, 可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测, 叠加目标提示框, 并产生报警。可对电瓶车遗留侦测的目标大小范围进行设置。当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时, 不产生报警。可开启/关闭持续报警输出, 启用后, 电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出, 在布控区域内会保持报警状态, 电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。支持TOF遮挡报警功能, 可通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭TOF遮挡报警功能, 对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警, 可联动录像、抓图、声音报警, 可设置过滤时间间隔。支持声音报警功能, 当TOF遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时, 可在报警布防时间内触发联动声音警报, 报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。支持TOF遮挡防干扰功能, 当视频画面中光线发生明暗变化时, 不触发TOF遮挡报警。供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3; 防护: 不低于IK08 3.含摄像机支架及调试 4.接入现有管理平台	台	1			
218	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试 2.类别:电视监控 3.通道数:60点以内	系统	1			
219	030507019001	安全防范系统工程试运行	1.名称:监控系统试运行 2.类别:安全防范系统	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第37页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:光纤模块 2.参数:千兆光模块,单模,(1310nm,15km,LC)	个	4			
	给排水系统							
221	031001005001	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性接头机制排水铸铁管DN150 4.连接形式:不锈钢卡箍内衬橡胶圈连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水及通球试验 6.包含管件、支架综合考虑	m	50.79			
222	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性接头机制排水铸铁管DN100 4.连接形式:不锈钢卡箍内衬橡胶圈连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水及通球试验 6.包含管件、支架综合考虑	m	8.24			
223	031001005003	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性接头机制排水铸铁管DN70 4.连接形式:不锈钢卡箍内衬橡胶圈连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水及通球试验 6.包含管件、支架综合考虑	m	6.81			
224	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De20 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、墙体剔槽及恢复综合考虑	m	23.4			
225	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、墙体剔槽及恢复综合考虑	m	29.43			
226	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、墙体剔槽及恢复综合考虑	m	31.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第38页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
227	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、墙体剔槽及恢复综合考虑	m	148.93			
228	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、墙体剔槽及恢复综合考虑	m	47.23			
229	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR管De63 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	139.11			
230	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:热水 3.材质、规格:PPR管De20 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、墙体剔槽及恢复综合考虑	m	77.51			
231	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:热水 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、墙体剔槽及恢复综合考虑	m	42.27			
232	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:热水 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、墙体剔槽及恢复综合考虑	m	32.85			
233	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内暗敷 2.介质:热水 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安、墙体剔槽及恢复综合考虑	m	72.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第39页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
234	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 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、消毒及吹洗试验 6.包含管件、管卡、支架制安综合考虑	m	1.61			
235	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC塑料管De160 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道灌水及通球试验 6.包含管件、管卡、打堵洞眼、支架制安综合考虑	m	152.28			
236	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC塑料管De110 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道灌水及通球试验 6.包含管件、管卡、打堵洞眼、支架制安综合考虑	m	93.62			
237	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC塑料管De75 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道灌水及通球试验 6.包含管件、管卡、打堵洞眼、支架制安综合考虑	m	38.63			
238	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:UPVC塑料管De50 4.连接形式:承插粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道灌水及通球试验 6.包含管件、管卡、打堵洞眼、支架制安综合考虑	m	16.79			
239	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE塑料管De160 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道灌水及通球试验 6.包含管件、管卡、打堵洞眼、支架制安综合考虑	m	25			
240	031001006017	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE塑料管De110 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:管道灌水及通球试验 6.包含管件、管卡、打堵洞眼、支架制安综合考虑	m	20			
241	031004014001	给、排水附(配件)	1.材质:铸铁 2.型号、规格:87雨水斗	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第40页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
242	031002003001	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(预留)孔洞	个	10			
243	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100mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	2			
244	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75mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	1			
245	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50mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	2			
246	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32mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	46			
247	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20mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	32			
248	031003001001	螺纹阀门	1.类型:电动阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	5			
249	031003001002	螺纹阀门	1.类型:减压过滤一体阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接 4.含减压阀、截止阀压力表等	组	1			
250	031003001003	螺纹阀门	1.类型:减压过滤一体阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.含减压阀、截止阀压力表等	组	8			
251	031003001004	螺纹阀门	1.类型:减压过滤一体阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.含减压阀、截止阀压力表等	组	6			
252	031003001005	螺纹阀门	1.类型:减压过滤一体阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.含减压阀、截止阀压力表等	组	11			
253	031003001006	螺纹阀门	1.类型:减压过滤一体阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.含减压阀、截止阀压力表等	组	4			
254	031003001007	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第41页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
255	031003005001	塑料阀门	1.类型:PPR双活接铜截止阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:热熔连接	个	3			
256	031003005002	塑料阀门	1.类型:PPR双活接铜截止阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:热熔连接	个	66			
257	031003005003	塑料阀门	1.类型:PPR双活接铜截止阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:热熔连接	个	2			
258	031003005004	塑料阀门	1.类型:PPR双活接铜截止阀 2.规格、压力等级:DN20 3.连接形式:热熔连接	个	2			
259	031003009001	补偿器	1.类型:金属软管 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
260	031003009002	补偿器	1.类型:金属软管 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
261	031003009003	补偿器	1.类型:金属软管 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
262	031003011001	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	1			
263	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 5.含闸阀、倒流防止器、挠性接头、法兰等	组	2			
264	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷洗脸盆 2.规格、类型:台下式洗脸盆 3.组装形式:成套安装 4.包含水龙头、角阀、给排水附件等安装	组	6			
265	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含水龙头、上下水、五金配件及附件等	组	2			
266	031004014002	给、排水附(配)件	1.名称:水龙头 2.型号、规格:DN15	个	2			
267	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:网框式不锈钢地漏 2.型号、规格:DN150 3.安装方式:嵌入式	个	20			
268	031004014004	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:嵌入式	个	22			
269	031004014005	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN75 3.安装方式:嵌入式	个	2			
270	031004014006	给、排水附(配)件	1.名称:水龙头 2.型号、规格:DN20	个	146			
271	031006005001	太阳能集热装置	1.名称:屋顶太阳能 2.型号、规格:太阳能热水器容量为200L,每个太阳能热水器集热板面积为2平方 3.含支架制安、排气阀安装等 4.其他:含调试、运输、吊装、安装等费用	台	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第42页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
272	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种:调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两道 4.标志色方式、品种:综合考虑	m2	109.86			
273	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵 2.绝热厚度:综合考虑 3.水管介质及流向标志综合考虑	m3	4.32			
274	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护层 2.层数:综合考虑	m2	54.93			
275	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布	m2	54.9			
276	031003011002	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	1			
喷淋系统								
277	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 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、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	49.43			
278	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁加厚镀锌钢管 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、支架、套管、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油、防腐等综合考虑	m	2.4			
279	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 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、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	36.73			
280	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 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、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	1.1			
281	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 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、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	46.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第43页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
282	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 DN50 3.连接形式: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	76.91			
283	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 DN40 3.连接形式: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	11.24			
284	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 DN32 3.连接形式: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	169.96			
285	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 DN25 3.连接形式: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	284.68			
286	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:K=80 93 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	176			
287	030901008001	末端试水装置	1.名称:末端试水装置 2.规格:DN25 3.组装形式:包含球阀、压力表等附件	组	1			
288	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:末端试水阀	组	2			
289	031003001008	螺纹阀门	1.类型:电动阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	7			
290	031003001009	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	7			
291	031003001010	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			
292	031003001011	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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第44页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
293	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:与表头配套	块	2			
294	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵 2.绝热厚度:综合考虑 3.水管介质及流向标志综合考虑	m3	3.25			
295	031201001002	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种:调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两道 4.标志色方式、品种:综合考虑	m2	214.35			
296	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布	m2	214.35			
297	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150mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	1			
298	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100mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	1			
299	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80mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	1			
300	031002003010	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65mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	2			
301	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50mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	8			
302	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32mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	25			
消火栓系统								
303	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管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、支架、套管、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	130.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第45页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
304	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁加厚镀锌钢管 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、支架、套管、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油、防腐等综合考虑	m	5.4			
305	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管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、支架、套管、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	108.28			
306	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:700*1800*240 3.附件材质、规格:箱内配SN65型消火栓一个、25m有衬里的涤纶水龙带且带自救式消防卷盘、水枪口径为19mm、球阀等附件。箱内含2具磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4。	套	16			
307	030901013001	灭火器	1.形式:灭火器箱(每箱包含2具磷酸铵盐干粉灭火器) 2.规格、型号:MF/ABC4	组	3			
308	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100mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	4			
309	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65mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	11			
310	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	6			
311	031003003002	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	16			
312	031003009004	补偿器	1.类型:金属软管 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
313	031003011003	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	8			
314	031003011004	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	16			
315	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵 2.绝热厚度:综合考虑 3.水管介质及流向标志综合考虑	m ³	3.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第46页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
316	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布	m2	59.1875			
317	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护层 2.层数:综合考虑	m2	63.39			
318	031201001003	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种:调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两道 4.标志色方式、品种:综合考虑	m2	59.19			
通风系统								
319	030108003001	轴流通风机	1.名称:防爆风机 2.型号:CDZ-5.6-C 3.参数:风量15403m ³ /h,全压218Pa,功率1.5KW,厨房事故排风。 4.含设备支吊架及其除锈刷油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均匀、平稳,无异常响动等	台	2			
320	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):3KW以下	台	2			
321	030702001001	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:0.75mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范	m2	48.63			
322	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶 2.型号、规格:800*800 3.含软接口	个	2			
323	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶排风口 2.型号、规格:800*800 3.含软接口	个	2			
324	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
采暖系统								
325	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	2			
326	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:与表头配套	块	4			
327	030904003003	按钮	1.名称:手动开启按钮	个	15			
328	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:暖气沟 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN70 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	52.05			
329	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:暖气沟 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN40 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	140.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第47页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
330	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:暖气沟 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN32 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	64.46			
331	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:暖气沟 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN25 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	34.65			
332	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:暖气沟 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN20 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	44.72			
333	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN20 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	252.65			
334	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	28.8			
335	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65mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	2			
336	031002003016	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(预留)孔洞	个	36			
337	031002003017	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20mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	26			
338	031003001012	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	54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第48页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
339	031003001013	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	175			
340	031003001014	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	22			
341	031003001015	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:φ 10 4.连接形式:螺纹连接	个	48			
342	031003001016	螺纹阀门	1.类型:恒温两通阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	48			
343	031003001017	螺纹阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
344	031003001018	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN40 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:乳山市第一中学食堂项目

第49页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
345	031003001019	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
346	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:法兰连接	个	4			
347	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器(40目) 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:法兰连接	个	2			
348	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:法兰连接	个	1			
349	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:压差控制阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:法兰连接	个	1			
350	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:热量表 2.规格、压力等级:DN70 3.连接形式:法兰连接	个	1			
351	031003011005	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	9			
352	031005002001	钢制散热器	1.结构形式:散热器 2.型号、规格: GLF6.5-6/6-1.2型,标准散热 量为120W/片,(T=64.5℃),10 片/组 3.安装方式:明装 4.刷油:散热器外表面刷非 金属性涂料	组	6			
353	031005002002	钢制散热器	1.结构形式:散热器 2.型号、规格: GLF6.5-6/6-1.2型,标准散热 量为120W/片,(T=64.5℃),12 片/组 3.安装方式:明装 4.刷油:散热器外表面刷非 金属性涂料	组	8			
354	031005002003	钢制散热器	1.结构形式:散热器 2.型号、规格: GLF6.5-6/6-1.2型,标准散热 量为120W/片,(T=64.5℃),15 片/组 3.安装方式:明装 4.刷油:散热器外表面刷非 金属性涂料	组	12			
355	031005002004	钢制散热器	1.结构形式:散热器 2.型号、规格: GLF6.5-6/6-1.2型,标准散热 量为120W/片,(T=64.5℃),18 片/组 3.安装方式:明装 4.刷油:散热器外表面刷非 金属性涂料	组	1			
356	031005002005	钢制散热器	1.结构形式:散热器 2.型号、规格: GLF6.5-6/6-1.2型,标准散热 量为120W/片,(T=64.5℃),20 片/组 3.安装方式:明装 4.刷油:散热器外表面刷非 金属性涂料	组	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第50页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
357	031005002006	钢制散热器	1.结构形式:散热器 2.型号、规格: GLF6.5-6/6-1.2型,标准散热 量为120W/片,(T=64.5℃),25 片/组 3.安装方式:明装 4.刷油:散热器外表面刷非 金属性涂料	组	6			
358	031009001001	采暖工程系统调 试	1.系统形式:采暖系统	系统	1			
	抗震支架							
359	031002001001	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:ZLQ-200-T	副	27			
360	031002001002	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:ZLQ-200-TL	副	16			
361	031002001003	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:ZLQ-250-T	副	2			
362	031002001004	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:ZLQ-250-TL	副	1			
363	031002001005	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:ZLQ-400-T	副	5			
364	031002001006	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:ZLQ-400-TL	副	1			
365	031002001007	管道支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.管架形式:ZLQ-600-T	副	6			
366	031002001008	管道支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.管架形式:ZLQ-600-TL	副	3			
367	031002001009	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN70-T	副	6			
368	031002001010	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN70-TL	副	4			
369	031002001011	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN75-T	副	3			
370	031002001012	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN80-T	副	1			
371	031002001013	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN100-T	副	3			
372	031002001014	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN100-TL	副	3			
373	031002001015	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN110-T	副	4			
374	031002001016	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN150-T	副	10			
375	031002001017	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN150-TL	副	8			
376	031002001018	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN160-T	副	12			
377	031002001019	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN160-TL	副	8			
378	031002001020	管道支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN300-T	副	5			
379	031002001021	管道支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.管架形式:ZLS-DN300-TL	副	3			
	原食堂改造项目							
	修缮工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第51页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011601001001	砖砌体拆除	1.构件名称:隔墙以及附着物 2.拆除截面尺寸: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、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m3	275.616			
2	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:雨篷、方块造型等外墙面凸出混凝土构件 2.拆除构件的厚度或规格尺寸:综合考虑 3.构件表面的附着物种类:综合考虑 4.拆除方式:综合考虑 5.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m3	1.2			
3	011605001001	平面块料及基层拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑 2.饰面材料种类: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、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m2	179.87			
4	011608002001	铲除涂料面	1.铲除部位名称:外墙,以及宣传画、电线套管等附着物综合考虑 2.铲除部位的截面尺寸: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、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m2	1340.73			
5	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:综合考虑 4.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m2	878.4			
6	011607002001	屋面防水层拆除	1.拆除内容:屋面防水及找平层、保护层,材质综合考虑 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、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求 4.部位:原建筑屋面	m2	1625.71			
7	011610001001	木门拆除(含门套)	1.室内高度:综合考虑 2.门窗洞口尺寸:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑,拆除部分建设单位不予回收,考虑部分以料抵工费用 4.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m2	8.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第52页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011610002001	金属门窗拆除	1.室内高度:综合考虑 2.门窗洞口尺寸:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑,拆除部分建设单位不予回收,考虑部分以料抵工费用 4.工作内容:拆除、工作面清理、垃圾归堆、垃圾清理、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m2	605.05			
9	011614003001	窗台板及基层拆除	1.窗台板平面尺寸: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、指定地点堆放,满足下一道施工工序要求	m	100.2			
10	01B009	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:垃圾搬运下楼、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则:按项计算	项	1			
11	01B010	屋面彩钢房拆除及搬运	1.材质及规格:综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、搬运指定地点堆放,满足下一道施工工序要求 4.工程量计算规则:按项计算	项	1			
12	01B011	外墙标识拆除及搬运	1.材质及规格:综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、搬运指定地点堆放,满足下一道施工工序要求 4.工程量计算规则:按项计算	项	1			
土建工程								
屋面工程								
1	010902003002	屋面防水保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:25mm厚1:2防水砂浆保护层 2.部位:屋面及女儿墙上返	m2	1625.71			
2	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4+3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:4mm厚+3mm厚各一层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑 4.部位:屋面等	m2	1625.71			
3	011101006008	平面砂浆找平层、保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆 2.部位:屋面	m2	1302.3			
室内改造								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第53页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010402001003	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混合砂浆 4.防火等级满足图纸设计要求 5.包含墙体顶部处理及底部砖砌体等 6.其它:包含超过3.6m人工增加费	m3	55.68			
5	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶等 2.砖品种、规格、强度等级:MU15蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m3	0.89			
室外改造								
6	010507004002	台阶	1.踏步高、宽:综合考虑 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:室外台阶踏步及台阶平台 6.详见L13J9-1-P103-2	m3	6.03			
7	010404001003	碎石垫层	1.厚度:综合考虑 2.做法:素土夯实,碎石垫层 3.部位:综合考虑	m3	18.46			
8	010902004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ 150mmPVC 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:塑料雨水斗、塑料雨水口 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑	m	70			
9	010902004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ 100mmPVC 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:塑料雨水斗、塑料雨水口 3.接缝、嵌缝材料种类:综合考虑	m	10			
10	010403003001	石墙	1.石料种类、规格:毛石 2.勾缝要求:满足设计及甲方要求 3.砂浆强度等级、配合比:水泥砂浆 4.部位:坡道挡墙 5.详见L13J9-1-P105-3	m3	6.83			
11	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15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水泥砂浆	m3	0.94			
12	010503004003	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:坡道挡墙压顶	m3	0.28			
13	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400≤φ 10,带E钢筋综合考虑 2.部位:综合考虑 3.箍筋、直筋综合考虑 4.包含植筋、接头、马凳等 5.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.002			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第54页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	01B012	提示盲道	1.规格及材质:PVC塑料,规格满足甲方及设计要求 2.工程量计算规则:按盲道板的面积计算	m2	1.8			
	门窗							
15	010801004001	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:乙级木夹板防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件 5.规格、尺寸、样式、耐火等级等满足设计及建设单位要求 6.其他:含制作运输安装检测费用等	m2	29.16			
16	010802003003	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:乙级钢制防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件 5.规格、尺寸、样式、耐火等级等满足设计及建设单位要求 6.其他:含制作运输安装检测费用等	m2	2.1			
17	010801001002	木质门	1.门代号及洞口尺寸:平开夹板门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:综合考虑 4.工作内容:含门套及门锁、合页等五金配件 5.规格、尺寸、样式等满足设计及建设单位要求 6.其他:含制作运输安装检测费用等	m2	14.7			
18	010802001004	金属(塑钢)门	1.门代号及洞口尺寸:平开半玻门 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:普通铝合金 4.玻璃品种、厚度:9mm单层玻璃 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	m2	2.52			
19	010802001005	金属(塑钢)门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门框、扇材质:PA隔热铝合金 4.玻璃品种、厚度:5+12A+5中空玻璃,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 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	m2	36.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第55页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸:综合考虑 2.框、扇材质:PA隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5中空玻璃,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 4.开启方式:推拉 5.其他:含制作运输安装检测费用等	m ²	249.6			
21	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸:综合考虑 2.框、扇材质:普通铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5中空玻璃,安全玻璃的使用需满足图纸设计要求 4.开启方式:推拉 5.其他:含制作运输安装检测费用等	m ²	152.316			
22	01B013	手动开启装置(一拖二)	1.做法:详见设计图纸 2.工程量计算规则:按数量计算	套	40			
23	01B014	消防救援窗口标识	1.部位:建筑外窗 2.做法:详见设计图纸 3.工程量计算规则:按数量计算	套	6			
装饰工程								
地面								
1	011101006009	平面砂浆保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层	m ²	179.87			
2	011102003003	块料楼地面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.结合层厚度、砂浆配合比:1:3干硬性水泥砂浆结合层,厚度综合考虑 3.面层材料品种、规格、颜色:10mm厚800*800中档通体大理石瓷砖地砖 4.嵌缝材料种类:稀水泥浆擦缝	m ²	179.87			
3	011105003002	块料踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.基层处理:素水泥浆一道 3.找平层厚度、砂浆配合比:7mm1:2水泥砂浆 4.粘贴层厚度、材料种类:3~4mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 5.面层材料品种、规格、颜色:5~7mm厚面砖,规格与地面相匹配 6.缝宽、嵌缝材料种类:白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 7.形式:直线形	m ²	15.522			
4	011103004001	塑料卷材楼地面	1.基层处理:原地面修补,刷自流平界面剂,自流平找平层 2.粘结层厚度、材料种类:配套专用胶粘剂 3.面层材料品种、规格、颜色:2mm厚塑胶卷材 4.压线条种类:综合考虑	m ²	1129.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第56页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011102001004	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:25mm厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:40mm厚毛面花岗岩 3.嵌缝材料种类:灌稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 4.部位:无障碍坡道	m ²	12.17			
6	011102001005	石材楼地面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:4干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:40mm花岗岩 4.嵌缝材料种类:灌稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 5.部位:室外台阶平台	m ²	19.44			
7	011107001002	石材台阶面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.粘结层材料种类:30mm厚1:4干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:40mm花岗岩 4.勾缝材料种类:灌稀水泥浆(或彩色水泥浆)擦缝 5.部位:室外台阶	m ²	36			
	墙面							
8	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:3mm厚抗裂砂浆	m ²	1340.73			
9	01B015	纤维网格布	1.砂浆处压入耐碱玻璃纤维网布一道,固定方式综合考虑 2.部位:外墙 3.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m ²	1340.73			
10	011407001005	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:真石漆,满足设计要求 4.其他:含基层处理、空鼓修补、找平、底漆、中涂层、面漆、分隔缝处理等施工所需的全部内容	m ²	1340.73			
11	011407001006	喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外露雨水管等 3.涂料品种:油性涂料,颜色同外墙,综合考虑	m ²	36.11			
12	011204003002	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:素水泥浆一道 3.粘贴层厚度、材料种类:3~4mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 4.面层材料品种、规格、颜色:4~5mm厚300*600mm中档内墙瓷砖 5.缝宽、嵌缝材料种类:白水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m ²	92.55			
13	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:原乳胶漆墙柱面 3.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆,遍数达到成活要求 4.其他:包含基层清理及打磨等相关费用	m ²	889.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第57页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011407001008	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:新建墙体 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 ²	429.49			
	天棚							
15	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:原乳胶漆天棚 3.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆,遍数达到成活要求 4.其他:包含基层清理及打磨等相关费用	m ²	2172.4			
16	011407002004	天棚喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:原吊顶天棚 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 ²	1141.92			
	栏杆							
17	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢管,高度:1100mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢管,间距≤110mm 3.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,具体详见L13J8-P15-2 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.位置:窗内防护栏杆	m	1.5			
18	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢管,高度:900mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢管,间距≤110mm 3.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,具体详见L13J8-P15-2 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.位置:窗内防护栏杆	m	1.5			
19	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢管,高度:900mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢管,间距≤110mm 3.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,具体详见L13J12-P21-4 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.位置:坡道栏杆	m	15.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第58页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	011503001007	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢管,高度:900mm 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢管,间距≤110mm 3.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,具体详见L13J12-P21-1 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.位置:无障碍栏杆	m	3.6			
	安装工程							
	强电系统							
1	030404017024	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱1ALC 3.规格:500(高)x600x120 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
2	030404017025	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AP8 3.规格:300(高)x400x120 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	2			
3	030404017026	配电箱	1.名称:照明配电箱 2.型号:配电箱2ALC 3.规格:500(高)x600x120 4.安装方式:暗装 5.含端子接线等	台	1			
4	030404033001	风扇	1.名称:吊扇 2.参数:56寸,直径1.4米,配三档调速器,普通白色,功率100W	台	58			
5	030404034010	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	3			
6	030404034011	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
7	030404034012	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:220V,10A 3.安装方式:暗装	个	4			
8	030408001021	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:3X2.5mm ² 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	1001.49			
9	030408001022	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:3X4mm ² 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	351.09			
10	030408001023	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:3X6mm ² 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	38.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第59页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030408001024	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:5X6mm ² 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	104.69			
12	030408001025	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:5X16mm ² 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	4.96			
13	030411001044	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	12.31			
14	030411001045	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC25 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	26.66			
15	030411001046	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC40 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	8.99			
16	030411001047	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配	m	278			
17	030411001048	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	141			
18	030411001049	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	0.6			
19	030411001050	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	951.89			
20	030411001051	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	23.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第60页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030411003009	桥架	1.名称:封闭金属槽盒 2.型号、规格:150*100 3.材质:铁质喷漆 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	204.34			
22	030411004022	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(F) 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	2277.74			
23	030411004023	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(F) 4.规格:4mm ² 5.材质:铜芯	m	1491.06			
24	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	278			
25	030411006010	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	8			
26	030412001008	普通灯具	1.名称:声光控灯 2.型号、规格:LED,22W 3.安装形式:吸顶	套	7			
27	030412005005	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号、规格:2*36W LED T5 3.安装形式:嵌入式	套	142			
28	030412005006	荧光灯	1.名称:方型顶灯 2.型号、规格:36W LED 3.安装形式:嵌入式	套	10			
应急疏散系统								
29	030411001052	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20*2.75mm 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	823.61			
30	030411001053	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配	m	69			
31	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:NH-RVS 4.规格:2x2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	939.8			
32	030411006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	140			
33	030412004009	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号、规格:LED,1*1W,A型,DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:门框上方0.2m壁挂	套	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第61页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030412004010	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号、规格:LED,1*1W,A型, DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:门框上方0.2m壁挂	套	3			
35	030412004011	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:LED,1*1W,A型, DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:距地2.2m壁装	套	9			
36	030412004012	装饰灯	1.名称:方向标志灯 2.型号、规格:LED,1*1W,A型, DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:距地0.5m壁挂	套	25			
37	030412004013	装饰灯	1.名称:双面单向疏散指示灯 2.型号、规格:LED,1*1W,A型, DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:距地2.5m壁挂	套	16			
38	030412004014	装饰灯	1.名称:多信息复合标志灯具 2.型号、规格:LED,1*1W,A型, DC36V,巡检、常亮、频闪,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	9			
39	030412004015	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号、规格:LED,1*6W,A型, DC36V,应急照明、巡检、开灯、灭灯,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	13			
40	030412004016	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具 2.型号、规格:LED,1*6W,A型, DC36V,应急照明、巡检、开灯、灭灯,自带独立ID地址,IP防护等级综合考虑 3.安装形式:吸顶安装	套	56			
自动报警系统								
41	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 3.型号:WDZN-KVV 4.规格:4x2.5mm2 5.材质:铜芯 6.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设 7.其他:含电缆头制作、安装	m	229.25			
42	030411001054	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	464.14			
43	030411001055	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	770.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第62页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030411001056	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	25.33			
45	030411001057	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ 20 4.配置形式:明配	m	76			
46	030411003010	桥架	1.名称:防火封闭金属槽盒 2.型号、规格:200X100 3.材质:铁质喷漆 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	39.36			
47	030411004025	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVVP 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	404.49			
48	030411004026	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	251.53			
49	030411004027	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	1011.78			
50	030411004028	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 ² 5.材质:铜芯	m	1128.15			
51	030411006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	126			
52	030904001003	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	60			
53	030904003004	按钮	1.名称:消火栓启泵按钮	个	10			
54	030904003005	按钮	1.名称:带火灾电话插孔的手动报警按钮	个	17			
55	030904005002	声光报警器	1.名称:火灾声光报警器	个	17			
56	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾警报扬声器 2.安装方式:吸顶安装	个	16			
57	030904008008	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	2			
58	030904008009	模块(模块箱)	1.名称:输入模块 2.输出形式:单输入	个	4			
59	030904008010	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.规格:综合考虑 3.类型:明装	个	4			
60	030904008011	模块	1.名称:二总线短路隔离器	个	4			
61	030905002002	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓系统调试	点	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第63页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030905002003	水灭火控制装置调试	系统形式:喷淋系统调试	点	3			
63	030905003003	防火控制装置调试	1.名称:防火门调试	个	6			
	防火门监控系统							
64	030411001058	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	52.83			
65	030411004029	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVSP 4.规格:2x2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	198.67			
66	030411004030	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:NH-RVV 4.规格:2x2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	198.67			
67	030507001002	入侵探测设备	1.名称:防火门门磁开关(含永磁体)	套	12			
68	030904008012	模块(模块箱)	1.名称:常闭双扇防火门监控模块	个	6			
	弱电系统							
69	030411001059	配管	1.名称:电线管 2.材质:刚性阻燃管 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	137.71			
70	030411001060	配管	1.名称:软管 2.材质:可挠金属套管 3.规格:φ20 4.配置形式:明配	m	41			
71	030411003011	桥架	1.名称:封闭金属槽盒 2.型号、规格:150*100 3.材质:铁质喷漆 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	303.97			
72	030411006013	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	41			
73	030502005002	双绞线缆	1.名称:双绞线缆 2.规格:UTP-6CAT 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:穿管或桥架内敷设 5.含线缆接头及线路测试	m	2242.74			
74	030505013002	分配网络	1.名称:无线AP 2.功能、规格: 3.安装方式:吸顶式	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第64页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030507008005	监控摄像设备	1.名称:枪型摄像机 2.参数:不低于400万筒型网络摄像机;传感器类型:不低于1/3" Progressive Scan CMOS;最低照度:彩色不大于0.005 lx,黑白不大于0.0005 lx。补光距离:不低于30 m;最大图像尺寸:不低于2688 × 1520;音频:不少于1个内置麦克风;网络:不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口;供电方式:DC: 12 V ± 25%,支持防反接保护;PoE: 802.3af, Class 3;防护:不低于IP67 3.含摄像机支架及调试 4.接入现有管理平台	台	25			
76	030507008006	监控摄像设备	1.名称:红外半球摄像机 2.参数:传感器类型:不低于1/3" Progressive Scan CMOS;最低照度:彩色:不大于0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON),黑白: 0 Lux with IR;补光距离:不低于30 m;最大图像尺寸:不低于2688 × 1520;音频:不少于1个内置麦克风;网络:不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口;供电方式:DC: 12 V ± 25%,支持防反接保护;PoE: 802.3af, Class 3;防护:不低于IP66 3.含摄像机支架及调试 4.接入现有管理平台	台	4			
77	030507017002	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试 2.类别:电视监控 3.通道数:30点以内	系统	1			
78	030507019002	安全防范系统工程试运行	1.名称:监控系统试运行 2.类别:安全防范系统	系统	1			
采暖系统								
79	030904003006	按钮	1.名称:手动开启按钮	个	14			
80	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:暖气沟 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN70 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	6.84			
81	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:暖气沟 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	128.16			
82	031001001010	镀锌钢管	1.安装部位:暖气沟 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN40 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	140.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第65页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	031001001011	镀锌钢管	1.安装部位:暖气沟 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN32 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	69.68			
84	031001001012	镀锌钢管	1.安装部位:暖气沟 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN25 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	54.53			
85	031001001013	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN20 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	315.06			
86	031001001014	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷、管道支架及其除锈刷油等	m	49.8			
87	031002003018	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65mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	2			
88	031002003019	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(预留)孔洞	个	8			
89	031003001020	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	28			
90	031003001021	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	38			
91	031003001022	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	18			
92	031003001023	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:φ10 4.连接形式:螺纹连接	个	65			
93	031003001024	螺纹阀门	1.类型:恒温两通阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第66页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	031003001025	螺纹阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
95	031003001026	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
96	031003001027	螺纹阀门	1.类型:平衡阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
97	031003001028	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
98	031005002007	钢制散热器	1.结构形式:散热器 2.型号、规格: GLF6.5-6/6-1.2型,标准散热 量为120W/片,(T=64.5℃),15 片/组 3.安装方式:明装 4.刷油:散热器外表面刷非 金属性涂料	组	1			
99	031005002008	钢制散热器	1.结构形式:散热器 2.型号、规格: GLF6.5-6/6-1.2型,标准散热 量为120W/片,(T=64.5℃),20 片/组 3.安装方式:明装 4.刷油:散热器外表面刷非 金属性涂料	组	16			
100	031005002009	钢制散热器	1.结构形式:散热器 2.型号、规格: GLF6.5-6/6-1.2型,标准散热 量为120W/片,(T=64.5℃),25 片/组 3.安装方式:明装 4.刷油:散热器外表面刷非 金属性涂料	组	11			
101	03B001	拆除、清洗、安 装原有暖气片	1.工作内容:原有散热器拆 除后清洗、组对、试压、 安装等 2.规格:综合考虑 3.包含拆卸旧料堆放到指定 地点,垃圾清扫归堆并外运, 以及拆除所需的安全保护 设施,拆除时所需要的机械 及机械进出场等拆除所需 用的一切费用	组	46			
102	031009001002	采暖工程系统调 试	1.系统形式:采暖系统	系统	1			
	通风系统							
103	03B002	挡烟垂壁	1.规格:固定式挡烟垂壁 2.材质:无机纤维防火布	m2	140.47			
	喷淋系统							
104	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸 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、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	108.99			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第67页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁加厚镀锌钢管 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、支架、套管、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油、防腐等综合考虑	m	2.4			
106	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 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、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	13.01			
107	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 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、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	11.39			
108	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 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、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	6.01			
109	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 DN50 3.连接形式: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	84.37			
110	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 DN40 3.连接形式: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	166.35			
111	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 DN32 3.连接形式: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	325.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第68页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	030901001018	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 DN25 3.连接形式: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	365			
113	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 (直立型) 3.连接形式:螺纹连接	个	294			
114	031003001029	螺纹阀门	1.类型:电动阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
115	031003001030	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
116	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:电动信号阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1			
117	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:电动信号阀 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			
118	031003009005	补偿器	1.类型:金属软管 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
119	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:法兰连接	个	2			
120	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN80 2.连接形式:法兰连接	个	1			
121	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:孔径64mm DN150 2.连接形式:法兰连接	个	1			
122	030901007002	减压孔板	1.材质、规格:孔径60mm DN150 2.连接形式:法兰连接	个	1			
123	031002003020	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(预留)孔洞	个	2			
124	031002003021	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65mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	2			
125	031002003022	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(预留)孔洞	个	2			
126	031003011006	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	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第69页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	031003011007	法兰	1.材质:沟槽法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
	消火栓系统							
128	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管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、支架、套管、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	95.6			
129	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁加厚镀锌钢管 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、支架、套管、色环标注、管道流向标注、镀锌破坏处防锈刷油、防腐等综合考虑	m	5.4			
130	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管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、支架、套管、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	11.87			
131	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:700*1800*240 3.附件材质、规格:箱内配SN65型消火栓一个、25m有衬里的涤纶水龙带且带自救式消防卷盘、水枪口径为19mm、球阀等附件。箱内含2具磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4。	套	12			
132	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:实验栓700*1800*240 3.附件材质、规格:箱内配SN65型消火栓一个、25m有衬里的涤纶水龙带且带自救式消防卷盘、水枪口径为19mm、球阀等附件。箱内含2具磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4。	套	1			
133	031003003010	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	4			
134	031003003011	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	13			
135	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 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	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第70页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	031201001004	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种:调和漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两道 4.标志色方式、品种:综合考虑	m2	58.81			
137	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵 2.绝热厚度:综合考虑 3.水管介质及流向标志综合考虑	m3	2.82			
138	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:PAP保护层 2.层数:综合考虑	m2	62.61			
139	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布	m2	58.81			
140	031003011008	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			
141	031003011009	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	13			
	拆除							
142	03B003	拆除	1.名称:拆除屋顶太阳能集热板、配套设备、管道及阀门附件等 2.包含拆卸旧料堆放到甲方指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	项	1			
143	03B004	拆除	1.名称:拆除案台、灶台、分餐台、油烟机罩、油烟机管道、洗涤池、冰箱等 2.包含拆卸旧料堆放到甲方指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	项	1			
144	03B005	拆除	1.名称:拆除原有吊扇、吸顶灯、监控、刷卡机、LED屏及配套附件等 2.包含拆卸旧料堆放到甲方指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	项	1			
145	03B006	拆除	1.名称:拆除原有雨水管、路灯等 2.包含拆卸旧料堆放到甲方指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	项	1			
146	03B007	拆除	1.名称:拆除原有消防栓箱、灭火器、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,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第71页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
147	03B008	拆除	1.名称:拆除原有提升机设备及配套附件等 2.包含拆卸旧料堆放到甲方指定地点,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	项	1			
148	03B009	拆除	1.名称:拆除原有采暖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,垃圾清扫归堆并外运,以及拆除所需的安全保护设施,拆除时所需要的机械及机械进出场等拆除所需用的一切费用	项	1			
泵房及消防水池项目								
土建工程								
土石方工程								
1	010101003002	挖基坑土方(土方外运)	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:开挖、基槽清理、场内倒运、装车、运土、弃土 5.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 6.其他:含人工清理基槽 7.工程量计算规则:按基础垫层底面积乘以挖土深度计算,工作面、放坡工程量在综合单价内考虑	m3	290.68			
2	010103001002	土方回填	1.部位:基础回填 2.回填材料:压实性较好的素土 3.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 4.运输距离:综合考虑 5.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 6.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 7.回填方式:人工和机械配合 8.工程量计算规则:按就地堆放的清单计算规则计算,工作面、放坡工程量在综合单价内考虑	m3	28.79			
钢筋工程								
3	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400≤φ10,带E钢筋综合考虑 2.部位:综合考虑 3.箍筋、直筋综合考虑 4.包含接头、马凳等 5.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	4.735			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第72页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: $\phi 10 < \text{HRB400} \leq \phi 18$,带E钢筋综合考虑 2.部位:综合考虑 3.箍筋、直筋综合考虑 4.包含接头、马凳等 5.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	11.495			
5	010516002002	钢爬梯	1.钢材种类:综合考虑 2.规格:综合考虑 3.铁件尺寸:综合考虑 4.含制作、焊接、除锈刷防锈漆,综合各种铁件 5.部位:综合考虑	t	0.027			
混凝土工程								
6	010501001004	垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.垫层类别:综合考虑 4.部位:基础	m3	13.11			
7	010501004002	满堂基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P8 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:筏板基础、集水坑等	m3	44.29			
8	010501004003	满堂基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P8 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:消防水池底板、吸水坑等	m3	13.3			
9	010501006003	设备基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P8 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	0.25			
10	010502003001	异形柱	1.柱形状:综合考虑 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C30 4.混凝土抗渗等级:P8 5.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 6.部位:消防水池支柱及上下扩大面	m3	0.9			
11	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P8 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	0.21			
12	010504001003	直形墙	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P8 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	41.91			
13	010504001004	直形墙	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P8 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:消防水池池壁	m3	28.4			
14	010505003002	平板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P8 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m3	6.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第73页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	010505003003	平板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土抗渗等级:P8 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸 5.部位:消防水池顶板	m ³	9.6			
16	010506001003	直形楼梯	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.厚度:100mm 4.混凝土添加剂:满足设计要求,详见图纸	m ²	6.9864			
砌体工程								
17	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶等 2.砖品种、规格、强度等级:MU15蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m ³	0.3874			
屋面、防水、保温及找平保护层工程								
18	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:覆土外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:50mm厚挤塑聚苯板 3.粘结材料种类及做法:综合考虑	m ²	254.76			
19	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7mm厚聚乙烯丙纶卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:两层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑	m ²	254.76			
20	011101006010	平面砂浆找平层、保护层	1.基础处理:基层处理剂一遍 2.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:防水保护层	m ²	246.65			
21	010904001003	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厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:两层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑	m ²	152.84			
22	011003001002	隔离层	1.隔离层部位:基础底板、屋面等 2.隔离层材料品种:干铺石油沥青纸胎油毡一层	m ²	246.65			
23	011003001003	隔离层	1.隔离层部位:屋面等 2.隔离层材料品种:土工布过滤层(≥200g/㎡)	m ²	93.81			
24	011101003005	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C20细石混凝土 2.部位:基础底板、屋面等	m ²	246.65			
25	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7mm厚聚乙烯丙纶卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:两层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑	m ²	93.81			
26	010902001004	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.2mm厚聚氯乙烯防水卷材(内增强型) 2.防水层数:一层,搭接及附加层用量不另行计算 3.防水层做法:综合考虑	m ²	93.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第74页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010404001004	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土,坡度1%	m3	6.26			
28	01B016	凹凸型塑料排水板	1.部位:屋面等 2.工程量:按照设计图示尺寸以面积计算	m2	93.81			
	其他							
29	010103004002	竣工清理	1.工作内容:包括场地内垃圾清理、归集等	m3	277.65			
30	010903005002	止水带	1.材质:3mm厚300mm宽钢板止水带 2.部位:施工缝等	m	27.97			
31	01B017	铸铁算子板	1.材质:不锈钢算子板 2.做法:详见L13J11-P124-5 3.工作内容:包含制作、运输、安装等 4.工程量计算规则:按算子板的面积计算 5.部位:集水坑	m2	1.8			
32	01B018	防滑钢板	1.厚度:2mm 2.部位:楼梯口盖板 3.含除锈、刷防锈漆及油漆等	m2	1.8			
33	01B019	通风孔	1.部位:屋面 2.做法详见《矩形钢筋混凝土蓄水池》05S804, P177	个	1.8			
	装饰工程							
	地面							
1	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2水泥砂浆抹平压光	m2	36.32			
2	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.基层处理:素水泥浆一道 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光 3.部位:集水坑底面及侧面	m2	12.91			
3	011106004001	水泥砂浆楼梯面层	1.基层处理:素水泥浆一道 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2水泥砂浆抹平压光 3.防滑条材料种类、规格:综合考虑	m2	6.99			
	墙面							
4	01B020	刷界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.刷界面剂种类:专用界面剂一遍 3.工程量计算规则:按照实际喷刷面积计算	m2	144.14			
5	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:9mm1:3水泥砂浆,6mm厚1:2水泥砂浆抹平 3.部位:内墙	m2	144.14			
6	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 3.部位:覆土外墙	m2	254.76			
	天棚							
7	011301001003	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆配合比:20mm1:2.5防水砂浆	m2	38.28			
	安装工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第75页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	管道系统							
1	030109001001	离心式泵	1.名称:喷淋消防泵 2.型号:XBD8/30-125D/4型 3.规格:Q=30L/s,H=80m, N=37KW 3.包含配套控制柜、检查接线、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			
2	030109001002	离心式泵	1.名称:潜水污水泵 2.型号:65QW(I)40-15-3型 3.规格:Q=40m3/h,H=15m, N=3.0KW 4.减震装置形式、数量:含减震垫,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 6.含控制箱与浮球开关、水泵耦合装置及配套防水电缆、电机检查接线等	台	2			
3	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:与表头配套	块	10			
4	030601002004	压力仪表	1.名称:远传电接点压力表 2.包含压力表、表弯、阀门等附件	块	2			
5	030601004001	流量仪表	1.名称:流量计 2.规格:DN100 3.其他：按设计要求	台	1			
6	030601005001	物位检测仪表	1.名称:液位开关 2.包含阀门、安装附件等	台	2			
7	030801001001	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 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.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	20.48			
8	030801001002	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 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.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	61.63			
9	030801001003	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 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.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	16.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第76页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030801001004	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 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.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	8.1			
11	030801001005	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 2.规格:DN50 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.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	43.36			
12	030801001006	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌钢管 2.规格:DN20 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	1			
13	030801001007	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌涂塑(PPR)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.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	3.9			
14	030801001008	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌涂塑(PPR)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.包含支架、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	5.94			
15	030801019001	低压铸铁管	1.材质:铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:橡胶圈密封接口 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗 5.包含支架胶圈、色环标注、管道流向标注等综合考虑	m	9.69			
16	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	2			
17	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:卡箍大小头 2.规格:DN200*100 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
18	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:卡箍大小头 2.规格:DN150*100 3.连接方式:沟槽连接	个	1			
19	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:卡箍四通 2.规格:DN150*100 3.连接方式:沟槽连接	个	1			
20	030804001005	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	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第77页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:卡箍三通 2.规格:DN65*50 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
22	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:卡箍三通 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	1			
23	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	6			
24	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:卡箍三通 2.规格:DN65 3.连接方式:沟槽连接	个	1			
25	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:卡箍三通 2.规格:DN65*20 3.连接方式:沟槽连接	个	1			
26	030804001011	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			
27	030804001012	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	8			
28	030804001013	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	2			
29	030804001014	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			
30	030804001015	低压碳钢管件	1.材质:卡箍弯头 2.规格:DN50 3.连接方式:沟槽连接	个	6			
31	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	2			
32	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	2			
33	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
34	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	2			
35	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:法兰连接	个	6			
36	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2			
37	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
38	030807003008	低压法兰阀门	1.名称: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	2			
39	030807003009	低压法兰阀门	1.名称: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	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第78页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	5			
41	030807003011	低压法兰阀门	1.名称: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	6			
42	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
43	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
44	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:杠杆式浮球阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
45	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:防水锤消声止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
46	030807003016	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	2			
47	030807003017	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			
48	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	3			
49	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2			
50	030807003020	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	1			
51	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:系统测试流量计 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	1			
52	030807003022	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			
53	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:低压压力开关 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
54	030807003024	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	1			
55	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:杠杆式水位控制阀 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第79页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030810002001	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	16			
57	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:沟槽连接	副	9			
58	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	15			
59	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	12			
60	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质:碳钢 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:沟槽连接	副	12			
61	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200mm以内 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	5			
62	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150mm以内 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	3			
63	030817008003	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	5			
64	030817008004	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50mm以内 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	6			
65	030817008005	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	2			
66	030817008006	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150mm以内 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	1			
67	030817008007	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100mm以内 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	1			
68	030817008008	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50mm以内 4.填料材质:符合图集及图纸要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第80页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	030901004001	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150 3.连接方式:沟槽法兰连接 4.包含压力表、流量表、截止阀、排放阀、注水阀、止回阀泄放阀、报警试验阀、液压切断阀、气压开关、试压电磁阀、应急手动试压器、漏斗、过滤器、水力警铃、空压机及自带控制箱等	组	1			
70	030901013002	灭火器	1.形式:灭火器箱(每箱包含2具磷酸铵盐干粉灭火器) 2.规格、型号:MF/ABC4	组	1			
71	031006004001	气压罐	1.名称:立式隔膜式气压罐 2.型号、规格:SQL1000*1.5,稳压水容积300L 3.水泵主要技术参数: h=80m,Q=1.11L/s,N=3.0KW(一用一备) 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	台	1			
72	031202005001	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火漆 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两道 4.耐火极限(h):满足设计要求 5.耐火厚度(mm):满足设计要求	m ²	121.66			
73	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃丝绵 2.绝热厚度:综合考虑 3.水管介质及流向标志综合考虑	m ³	4.69			
74	031208007008	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布	m ²	121.66			
电气系统								
75	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:低压开关柜AT-bf防护等级IP55 2.型号:XL-21(改) 3.规格:800*2200*500 4.安装方式:落地安装 5.含本体安装、柜内母线连接、盘柜配线、焊、压接线端子、端子板安装、屏边安装、预埋铁件、基础槽钢制安等	台	1			
76	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:喷淋泵控制柜PLG防护等级IP55 2.型号:XL-21(改) 3.规格:800*2200*500 4.安装方式:落地安装 5.含本体安装、柜内母线连接、盘柜配线、焊、压接线端子、端子板安装、屏边安装、预埋铁件、基础槽钢制安等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第81页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称:巡检柜XJG 防护等级IP55 2.型号:XL-21 3.规格:600*2200*500 4.安装方式:落地安装 5.含本体安装、柜内母线连接、盘柜配线、焊、压接线端子、端子板安装、屏边安装、预埋铁件、基础槽钢制安等	台	1			
78	030404034013	照明开关	1.名称:单联单控防溅开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
79	030404034014	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
80	030404035005	插座	1.名称:防溅二加三孔单相插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:明装	个	3			
81	030408001026	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJ(F)E型 3.规格:4x70mm ² 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	14.72			
82	030408001027	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJ(F)E型 3.规格:3x50+25mm ² 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	37.15			
83	030408001028	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJ(F)E型 3.规格:3x25+16mm ² 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	37.15			
84	030408001029	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:4*2.5mm ² 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	35.01			
85	030408001030	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:5*2.5mm ² 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	62.33			
86	030408001031	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:5*4mm ² 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	16.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第82页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:4*2.5mm ² 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	32.44			
88	030408002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:7*2.5mm ² 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	18.45			
89	030408002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:4*1.5mm ² 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	49.05			
90	030408002007	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:8*1.5mm ² 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	20.09			
91	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40x4mm 4.安装形式:埋地敷设	m	3			
92	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱 2.规格:400(宽)x150x60 3.安装形式:明装	台	1			
93	030411001061	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	69.15			
94	030411001062	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.其他:含墙体剔槽、打孔洞等	m	2.57			
95	030411001063	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20*2.75mm 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	17.04			
96	030411001064	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25*3.25mm 4.配置形式:暗敷 5.其他:含墙体剔槽及恢复、打孔洞等	m	25.22			
97	030411001065	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32*3.5mm 4.配置形式:明配	m	8.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第83页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030411001066	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25*3.25mm 4.配置形式:明配	m	10.52			
99	030411001067	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC65*4.0mm 4.配置形式:暗配	m	3			
100	030411001068	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100*4.0mm 4.配置形式:明配	m	10.79			
101	030411003012	桥架	1.名称:防火封闭桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	17.09			
102	030411003013	桥架	1.名称:防火封闭桥架 2.型号、规格:150*50 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及使用要求 6.板厚应符合国家、地方标准要求,含防火封堵等 7.含桥架支吊架及其除锈刷油等内容	m	60.9			
103	030411004031	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:NH-RVVP 4.规格:2*2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	17.04			
104	030411004032	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	8.41			
105	030411004033	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	11.26			
106	030411004034	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:NH-BV 4.规格:2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	11.26			
107	030411004035	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 ² 5.材质:铜芯	m	143.58			
108	030411004036	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 ² 5.材质:铜芯	m	96.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第84页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030411005003	接线箱	1.名称:消防接线端子箱 2.材质:金属 3.规格:综合考虑 4.安装形式:明装	个	1			
110	030411006014	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	5			
111	030411006015	接线盒	1.名称:开关(插座)盒 2.材质:金属 3.安装形式:综合考虑	个	6			
112	030412001009	普通灯具	1.名称:防水吸顶灯 2.型号、规格:8W LED灯具 自带蓄电池 3.安装形式:吸顶安装	套	1			
113	030412005007	荧光灯	1.名称:双管防水荧光灯 2.型号、规格:2X36W LED 灯具自带蓄电池 3.安装形式:吸顶安装	套	4			
114	030414002002	送配电装置系统	1.电压等级(kV):1.0以内	系统	1			
115	030904006002	消防报警电话	1.名称:消防报警电话分机	个	1			
116	030904008013	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.规格:综合考虑 3.类型:明装	个	1			
117	031002003023	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 80mm以内 4.填料材质:按照规范要求 5.包含打堵(预留)孔洞	个	2			
通风系统								
118	030108003002	轴流通风机	1.名称:超低噪声轴流风机 2.型号:CDZ-2.8B 3.参数:风量1433m ³ /h,全压 51Pa,功率0.04KW,转 速:1450r/min,用于泵房机 械通风。 4.含设备支吊架及其除锈刷 油、减震器、软管接口等 5.单机试运转要求:运转均 匀、平稳,无异常响动等	台	1			
119	030406009001	微型电机、电加 热器	1.名称:风机电气检查接线 2.容量(kW):0.75KW以下	台	1			
120	030701014001	除湿机	1.名称:全自动空气除湿机 2.型号:KJ-880C 3.规格:除湿量80Kg/天,功率 0.95KW,电源220V	台	1			
121	030702001002	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:直径≤320mm 4.板材厚度:0.5mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范	m ²	0.8			
122	030703001001	碳钢阀门	1.名称:止回风阀 2.规格:φ200 3.包括支架制安及防腐	个	1			
123	03B010	电散热器	1.参数:电功率1.5KW	台	1			
124	030704001002	通风工程检测、 调试		系统	1			
室外工程								
景观土建工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第85页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010101002001	挖一般土方(土方外运)	1.挖土部位:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:人工和机械配合 4.挖土深度:综合考虑 5.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 6.其他:含人工清理基槽 7.工程量:按设计图示尺寸以体积计算,因工作面 and 放坡增加的土方量并入土方工程量内计算	m3	8.42			
2	010103001003	回填方	1.填方材料品种:普通土 2.工程内容:缺方内运、分层回填、平整、夯实 3.部位:综合考虑 4.回填方式:人工和机械配合	m3	0.92			
3	010101003003	挖沟槽、基坑土方(土方外运)	1.挖土部位:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:人工和机械配合 4.挖土深度:综合考虑 5.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 6.其他:含人工清理基槽 7.工程量:按设计图示尺寸以体积计算,因工作面 and 放坡增加的土方量并入土方工程量内计算	m3	606.803			
4	010101003004	挖沟槽、基坑土方(土方外运)	1.挖土部位:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:人工 4.挖土深度:综合考虑 5.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 6.其他:含人工清理基槽 7.部位:经甲方监理确认的场地狭窄处 8.工程量:按设计图示尺寸以体积计算,因工作面 and 放坡增加的土方量并入土方工程量内计算	m3	31.937			
5	010103001004	回填方	1.填方材料品种:水洗砂 2.工程内容:分层回填、平整、夯实 3.回填方式:人工和机械配合施工	m3	570.2755			
6	010103001005	回填方	1.填方材料品种:水洗砂 2.工程内容:分层回填、平整、夯实 3.回填方式:人工 4.部位:经甲方监理确认的场地狭窄处	m3	30.0145			
7	01B021	原路面切缝	1.路面种类:混凝土路面、花岗岩路面 2.切割方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.工程量:按切割长度以米计算	m	918.89			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第86页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011605001002	拆除人行道	1.材质:花岗岩路面及其附属的台阶、坡道、废弃的路牙石等(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	m2	1107.25			
9	011605001003	拆除路面	1.材质:混凝土路面及其附属的台阶、坡道、路牙石等(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	m2	301.46			
10	011601001002	拆除砖石、砼结构	1.结构形式:砖墙、大台阶、砖平台、毛石墙及表面抹灰、勾缝、石材饰面、素砼、钢筋砼构件等附着物 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.包含清理基层,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	m3	25.21			
11	01B022	拆除侧、平(缘)石	1.材质:综合考虑 2.拆除方式:保护性拆除,表面的结合砂浆需清理干净,满足利旧需要 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:按拆除长度计算	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第87页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	01B023	移动现有雕塑	1.搬运方式:综合考虑 2.工作内容:含雕塑拆除、拆除地清理、运输至指定地点安装 3.其他:搬运过程中需采用保护措施,必须保证雕塑在拆除、搬运、安装过程完好,若出现损坏需原样修复 4.工程量:按项计算	项	1			
13	010501001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.其他:含模板及割缝、嵌缝等费用	m3	43.9			
14	010501001006	混凝土包封	1.混凝土强度等级:C30 2.其他:含模板等费用	m3	2.43			
15	010501006004	设备基础	1.混凝土强度等级:C25 2.其他:含模板等费用	m3	3.75			
16	010403001001	浆砌石砌体	1.部位:基础、毛石墙、毛石挡土墙等 2.材料品种、规格:≥MU30毛石 3.砂浆种类:水泥砂浆 4.其他:包含脚手架、伸缩缝的填缝等	m3	7.5			
17	010404001005	垫层	1.垫层材料种类:碎石 2.厚度:综合考虑	m3	74.97			
18	010507002001	室外地坪	1.地坪厚度:150mm 2.混凝土强度等级:C25 3.其他:含模板及割缝、嵌缝等费用	m2	301.46			
19	01B024	防撞护栏	1.材质:钢管 2.规格:成品,达到甲方及设计要求 3.部位:消火栓四周布置 4.工程量计算规则:按实际长度计算	m	8			
20	010507004003	台阶	1.混凝土强度等级:C20 2.其他:含台阶浇筑、模板安拆等	m2	8.2			
21	01B025	移动现有挡车球	1.搬运方式:综合考虑 2.工作内容:含挡车球拆除、拆除地清理、运输至校方指定地点存放 3.其他:搬运过程中需采用保护措施,必须保证挡车球在拆除、搬运、安装过程完好,若出现损坏需赔偿 4.工程量:按搬运个数计算	个	45			
景观装饰工程								
1	011102001006	石材楼地面	1.块料品种、规格:30mm花岗岩,与原地面颜色保持一致 2.结合层:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:找平层铺装、块料铺装、水泥砂浆灌缝	m2	439.05			
2	01B026	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.基础、靠背:详见图纸 5.其他:包括模板的制作、安装、拆除 6.工程量:按延长米计算	m	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第88页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	01B027	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:250*120*800mm芝麻灰平缘石(磨边、倒角综合考虑) 2.形状:直形、异形综合考虑 3.结合层:20mm1:2水泥砂浆 4.基础、靠背:详见图纸 5.其他:包括模板的制作、安装、拆除 6.工程量:按延长米计算	m	5			
4	011503001008	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:金属栏杆,H=1.26m,参考图集L13J9-1,P27,膨胀螺丝固定于地面,且满足甲方要求 2.油漆品种、工艺要求:露明铁件需做防腐防锈处理 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等,需要预留的两个门综合考虑 4.工程量计算规则:按面积(含预留门)计算	m2	21.168			
5	011102001007	石材台阶	1.块料品种、规格:30mm花岗岩 2.结合层:30mm厚1:4干硬性水泥砂浆 3.工作内容:找平层铺筑、块料铺装、水泥砂浆灌缝 4.工程量:按设计图示尺寸水平投影面积计算	m2	8.2			
园林绿化工程								
1	050101010001	整理绿化用地及地型塑造	1.部位、坡度等:综合考虑 2.挖高填低、对土地进行深翻30cm、捡石块、清理土壤中的杂石、垃圾、杂草等综合考虑 3.倒运运距、平整、夯实及碾压、归集、成堆等综合考虑 4.高度及放坡等综合考虑	m2	58			
2	050102001001	移栽乔木	1.种类:现场原有五针松 2.规格:地径不小于15cm,冠幅不小于3m,高度不小于3m 3.工作内容:含原有苗木起挖、现场清理、苗木运输至移栽地、栽植苗木、养护等 4.养护期:1年	株	1			
3	050102001002	移栽乔木	1.种类:现场原有五针松 2.规格:地径不小于20cm,冠幅不小于5m,高度不小于5m 3.工作内容:含原有苗木起挖、现场清理、苗木运输至移栽地、栽植苗木、养护等 4.养护期:1年	株	1			
4	050102001003	移栽乔木	1.种类:现场原有丁香 2.规格:地径不小于15cm,冠幅不小于3m,高度不小于3m 3.工作内容:含原有苗木起挖、现场清理、苗木运输至移栽地、栽植苗木、养护等 4.养护期:1年	株	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第89页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	050102002001	栽植灌木	1.苗木种类:红叶石楠球 2.苗木规格:高度1.5m,冠幅1.2m,全冠球形,株型饱满圆润,枝叶茂盛 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	10			
6	050102002002	栽植灌木	1.苗木种类:金森女贞球 2.苗木规格:高度1m,冠幅1.2m,全冠球形,株型饱满圆润,枝叶茂盛 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	10			
7	050102001004	栽植灌木	1.苗木种类:樱花 2.苗木规格:高度2-2.5m,冠幅1.5-2m,分枝点高度1.5-1.8m,胸径8cm,全冠,4枝及以上主分枝,树冠广阔,姿态优美 3.养护期:1年 4.土质:符合规范及设计要求	株	4			
8	050102013001	冷季型草坪	1.种植方式:满铺成品草皮 2.养护期:1年 3.土质:符合规范及设计要求	m ²	58			
9	050101001001	砍伐乔木	1.苗木种类:原有龙柏等乔木,品种综合考虑 2.苗木规格:综合考虑 3.工作内容:含起挖、现场清理、外运等,运距综合考虑	株	15			
10	050101009001	种植土回填	1.包括购土、取土、运土、填土、平整等 2.回填土质要求:符合规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.工程量:按实际体积以立方米计算	m ³	58			
管网土建工程								
1	010401011001	甲型隔油池	1.材质:钢筋混凝土隔油池 2.型号、规格:内径2300*1000mm,池内净高1000mm,做法详见图集L13S8-P194 3.其他:含池体挖填土、垫层、钢筋混凝土池体制作、调试等,井盖单独列项	座	3			
2	010401011002	甲型隔油池每增减0.1m	1.材质:钢筋混凝土隔油池 2.型号、规格:内径2300*1000mm,做法详见图集L13S8-P194	座	1			
3	010401011003	水封井	1.砖砌圆形井 2.井径及井深:内径1000mm圆形,井深1500mm,做法详见图集L13S8-P181 3.基础材质:C15砼 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 5.井内外用1:2.5防水水泥砂浆抹面厚20mm 6.其他:包含井挖填土、井主体等,井盖单独列项	座	10			
4	010401011004	水封井每增减0.1m	1.砖砌圆形井,做法详见图集L13S8-P181 2.井径及井深:内径1000mm圆形	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第90页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010401011005	污水塑料检查井	1.型号、规格:成品塑料井座、 $\phi 700$ mm井筒,做法详见图集L13S8-P111 2.深度:1200mm,铺设200mm中粗砂垫层 3.含井座、井筒 4.工作内容:含井挖填土、砂垫层铺设、塑料检查井座及井筒的运输和安装,井盖单独列项	座	18			
6	010401011006	污水塑料检查井每增减0.1m	1.检查井材质、规格: $\phi 700$ mm井筒,详见设计图纸	座	1			
7	010401011007	室外消火栓井	1.砖砌圆形井 2.井径及井深: $\phi 1200$ mm,井深1000mm,做法详见图集L13S4-4 3.基础材质:C15砼 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5水泥砂浆砌筑 5.井内外壁用1:2.5防水水泥砂浆抹面厚20mm 6.其他:包含井挖填土、井主体等,井盖单独列项	座	1			
8	010401011008	室外消火栓井每增减0.1m	1.砖砌圆形井 2.井径及井深: $\phi 1200$ mm 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5水泥砂浆砌筑 4.井内外壁用1:2.5防水水泥砂浆抹面厚20mm	座	1			
9	010401011009	给水阀门井	1.砖砌圆形井 2.井径及井深:内径1200mm圆形,井深800mm,做法详见图集L13S2-P32~36 3.基础材质:C25抗渗砼 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 5.井内外用1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm 6.其他:包含井挖填土、井主体等,井盖单独列项	座	3			
10	010401011010	给水阀门井每增减0.1m	1.砖砌圆形井 2.井径及井深:内径1200mm圆形 3.井内外用1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm	座	1			
11	010401011011	水泵接合器井	1.砖砌矩形井 2.井径及井深:外径1500*1250mm,井深1000mm,做法详见图集L13S4-P38 3.基础材质:C15砼 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 5.井外用砂浆抹面厚20mm 6.其他:包含井挖填土、井主体等,井盖单独列项	座	1			
12	010401011012	水泵接合器井	1.砖砌矩形井 2.井径及井深:外径1500*1250mm,井深1000mm 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 4.井外用砂浆抹面厚20mm	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第91页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010401011013	水表井	1.砖砌圆形井 2.井径及井深:内径1000mm 圆形,井深1000mm,做法详见图集L13S2-P7 3.基础材质:C25砼,S4抗渗 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 5.井外用1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm 6.其他:包含井挖填土、井主体等,井盖单列项	座	1			
14	010401011014	水表井每增减0.1m	1.砖砌圆形井 2.井径及井深:内径1000mm 圆形,井深1000mm	座	1			
15	010401011015	室外暖通阀门井	1.砖砌矩形井 2.井径及井深:外径1200*1000mm,井深1000mm,做法详见图纸暖通大样图(二) 3.基础材质:C15砼 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5水泥砂浆砌筑 5.井内外用1:2.5防水砂浆抹面厚20mm 6.其他:包含井挖填土、井主体等,井盖单列项	座	2			
16	010401011016	室外暖通阀门井每增减0.1m	1.砖砌矩形井 2.井径及井深:外径1200*1000mm 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M5水泥砂浆砌筑 4.井内外用1:2.5防水砂浆抹面厚20mm	座	1			
17	010401011017	室外电力手孔井	1.砖砌矩形井 2.井径及井深:内径1200*900mm,井深1000mm,做法参见图集07SD101-8, P10~14 3.基础材质:C25砼 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 5.井内外用1:2.5防水砂浆抹面 6.其他:包含井挖填土、井主体等,井盖单列项	座	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第92页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	010401011018	室外电力手孔井	1.砖砌矩形井 2.井径及井深:内径1200*900mm 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 4.井内外用1:2.5防水砂浆抹面	座	1			
19	010401011019	室外弱电手孔井	1.砖砌矩形井 2.井径及井深:内径900*900mm,井深1000mm,做法参见图集05X101-2, P37~45 3.基础材质:C15砼 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 5.井内外用1:2.5防水砂浆抹面 6.其他:包含井挖填土、井主体等,井盖单列项	座	4			
20	010401011020	室外电力手孔井	1.砖砌矩形井 2.井径及井深:内径900*900mm 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:水泥砂浆砌筑 4.井内外用1:2.5防水砂浆抹面	座	1			
21	01B028	室外配电箱基础	1.混凝土等级:C15 2.配筋:Φ16@200,双层双向配置 3.其他:包含挖填土、基础主体、表面M10防水砂浆抹灰,做法参见图集08D800-5,P46 4.工程量:按座计算	座	1			
22	01B029	景观灯基础	1.混凝土等级:C25 2.配筋:详见图纸电气大样图(二) 3.其他:包含挖填土、基础主体、钢筋预埋件制安等 4.工程量:按座计算	座	2			
23	01B030	给水井盖	1.材质:铸铁井盖 2.规格:Φ700mm,B125标准,满足图纸及规范的承重要求,自重30kg 3.工作内容:井盖的安装、调平、砂浆及砼等安装 4.工程量:按图示数量以套计算 5.部位:绿化带	套	1			
24	01B031	给水井盖	1.材质:铸铁井盖 2.规格:Φ700mm,D400标准,满足图纸及规范的承重要求,自重50kg 3.工作内容:井盖的安装、调平、砂浆及砼等安装 4.工程量:按图示数量以套计算 5.部位:车行道	套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第93页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	01B032	污水检查井盖	1.材质:防沉降三防井盖, 预制钢筋砼承压圈 2.规格:Φ700mm,C250标准, 满足图纸及规范的承重要求,自重30kg 3.工作内容:井盖和承压圈的 安装、调平、砂浆及砼 等、防坠落网的安装 4.工程量:按图示数量以套 计算 5.部位:绿化带	套	2			
26	01B033	污水检查井盖	1.材质:防沉降三防井盖, 预制钢筋砼承压圈 2.规格:Φ700mm,D400标准, 满足图纸及规范的承重要求,自重60kg 3.工作内容:井盖和承压圈的 安装、调平、砂浆及砼 等、防坠落网的安装 4.工程量:按图示数量以套 计算 5.部位:车行道	套	16			
27	01B034	水封井、隔油池 井盖	1.材质:防沉降三防井盖 2.规格:Φ700mm,C250标准, 满足图纸及规范的承重要求,自重30kg 3.工作内容:井盖的安装、 调平、砂浆及砼等、防坠 落网的安装 4.工程量:按图示数量以套 计算 5.部位:绿化带	套	2			
28	01B035	水封井、隔油池 井盖	1.材质:防沉降三防井盖 2.规格:Φ700mm,D400标准, 满足图纸及规范的承重要求,自重60kg 3.工作内容:井盖的安装、 调平、砂浆及砼等、防坠 落网的安装 4.工程量:按图示数量以套 计算 5.部位:车行道	套	11			
29	01B036	手孔井井盖	1.材质:铸铁井盖 2.规格:Φ700mm,C250标准, 满足图纸及规范的承重要求,自重30kg 3.工作内容:井盖的安装、 调平、砂浆及砼等安装 4.工程量:按图示数量以套 计算 5.部位:绿化带	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第94页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	01B037	手孔井井盖	1.材质:铸铁井盖 2.规格:Φ700mm,D400标准,满足图纸及规范的承重要求,自重50kg 3.工作内容:井盖的安装、调平、砂浆及砼等安装 4.工程量:按图示数量以套计算 5.部位:车行道	套	8			
31	01B038	方形铸铁井盖	1.材质:加重球墨铸铁井盖 2.规格:600*800mm,D400标准,满足图纸及规范的承重要求 3.工作内容:井盖的安装、调平、砂浆及砼等安装 4.工程量:按图示数量以套计算	套	2			
32	010201017001	褥垫层	1.厚度:300mm 2.材料:C20混凝土 3.部位:设置在位于车行道的检查井井圈周边 4.其他:含模板等费用	m ³	10.92			
33	010401003003	砖砌井壁	1.材料:烧结砖,砂浆标号综合考虑 2.其他:矩形、圆形综合考虑 3.部位:因管线改造而破坏的构筑物维修	m ³	10			
34	01B039	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.部位:因管线改造破坏的构筑物维修 4.工程量:按抹灰面积计算	m ²	25			
35	01B040	原有井盖、雨篦子拆除、恢复	1.材质:综合考虑 2.尺寸:综合考虑 3.工作内容:含原有井盖拆除、暂存、利旧安装 4.部位:因管线改造破坏的构筑物维修 5.工程量:按套计算	套	10			
安装工程								
电气系统								
1	030113008001	柴油发电机组	1.名称:户外型柴油发电机(含自带配电箱) 2.型号:400KW室外防雨雪型,防护等级IP65 3.单机试运转要求:符合工程验收规范及设计要求	台	1			
2	030404017027	配电箱	1.名称:动力配电箱 2.型号:配电箱AP1 防水等级IP65 3.规格:1600(高)x800x400 4.安装方式:明装落地 5.含基础型钢制作、安装等	台	1			
3	030408001032	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZ-YJ(F)E型 3.规格:4x240mm ² 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	176.7305			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第95页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030408001033	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJ(F)E型 3.规格:4x70mm ² 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	78.01275			
5	030408001034	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:WDZN-YJ(F)E型 3.规格:4X16mm ² 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	76.47525			
6	030408001035	电力电缆	1.名称:低压电力电缆 2.型号:YJV型 3.规格:3X10mm ² 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	190.43475			
7	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PE管 3.规格:65 4.敷设方式:埋地敷设	m	113.58			
8	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.敷设方式:明配	m	66.48			
9	030408003003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地敷设 5.含管道防腐刷漆	m	185.79			
10	030408003004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC200 4.敷设方式:埋地敷设 5.含管道防腐刷漆	m	33			
11	030408003005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC管 3.规格:160 4.敷设方式:埋地敷设	m	141.22			
12	030408003006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC管 3.规格:100 4.敷设方式:埋地敷设	m	72.11			
13	030408003007	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC管 3.规格:80 4.敷设方式:埋地敷设	m	70.61			
14	030409001001	接地极	1.名称:圆钢 2.材质:热镀锌 3.规格:Φ25 L=2.5m 4.土质:综合考虑	根	8			
15	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40x4mm 4.安装形式:埋地敷设	m	42.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第96页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030412007001	一般路灯	1.名称:单臂工艺圆锥景观灯 2.型号:LED灯 3.规格:100W,色温2300,灯杆高度2.5-3m 4.含底部法兰、螺栓、铁件、螺纹钢、接地、灯杆内穿线等 5.不含基础制作安装	套	2			
17	030412007002	一般路灯	1.名称:壁装景观灯 2.型号:LED灯 3.规格:100W,色温2300,距地3m	套	3			
18	030414011002	接地装置	1.名称:独立接地装置调试 2.柴油机及路灯接地调试综合考虑	系统	1			
自动报警								
19	030408002008	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:4x4mm ² 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	12.06			
20	030408002009	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:4x1.5mm ² 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	350.17			
21	030408002010	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:4x2.5mm ² 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	728.26			
22	030408002011	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:7x2.5mm ² 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	700.34			
23	030408002012	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:8x1.5mm ² 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	186.06			
24	030408003008	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.敷设方式:埋地敷设 5.含管道防腐刷漆	m	4.07			
25	030411001069	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明敷 5.其他:含管道支吊架及打孔洞等	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第97页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030408003009	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.敷设方式:埋地敷设 5.含管道防腐刷漆	m	42.12			
27	030408003010	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC65 4.敷设方式:埋地敷设 5.含管道防腐刷漆	m	8.14			
28	030408003011	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC管 3.规格:100 4.敷设方式:埋地敷设	m	42.2			
29	030408003012	电缆保护管	1.名称:室外电缆保护管 2.材质:七孔梅花管CPVC 3.规格:De110 (7*32) 4.敷设方式:埋地敷设	m	12.72			
30	030411004037	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2x1.5mm ² 5.材质:铜芯	m	93.03			
31	030411004038	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:RVVP 4.规格:2x2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	93.03			
32	030411004039	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:NH-RVVP 4.规格:2x2.5mm ² 5.材质:铜芯	m	350.17			
弱电系统								
33	030408003013	电缆保护管	1.名称:室外电缆保护管 2.材质:七孔梅花管CPVC 3.规格:De110 (7*32) 4.敷设方式:埋地敷设	m	8.98			
34	030408003014	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.敷设方式:埋地敷设 5.含管道防腐刷漆	m	15.6			
35	030502007004	光缆	1.名称:光纤 2.规格:12芯单模 3.敷设方式:穿管敷设 4.含与原有光纤的续接等	m	6.2			
采暖系统								
36	031001008001	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制直埋保温管DN200 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷及其除锈刷油等 7.其他:含接口保温、管件、支架制安等	m	165.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第98页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	031001008002	直埋式预制保温管	1.埋设深度:综合考虑 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制直埋保温管DN150 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷及其除锈刷油等 7.其他:含接口保温、管件、支架制安等	m	30.38			
38	031001001015	镀锌钢管	1.安装部位:综合考虑 2.介质:采暖热水 3.规格、压力等级:预制直埋保温管DN70 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 6.包括局部标志环的涂刷及其除锈刷油等 7.其他:含接口保温、管件、支架制安等	m	22.91			
39	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:球阀 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			
40	031003011010	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	4			
污水系统								
41	031001006018	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管(环刚度为8KN/m ²)DN300 4.连接形式:橡胶圈密封承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	54.2			
42	031001006019	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管(环刚度为4KN/m ²)DN300 4.连接形式:橡胶圈密封承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	78.8			
43	031001006020	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管(环刚度为8KN/m ²)DN200 4.连接形式:橡胶圈密封承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	68.05			
44	031001006021	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE双壁波纹管(环刚度为4KN/m ²)DN200 4.连接形式:橡胶圈密封承插连接 5.含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	10.5			
消防栓系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第99页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:室外地上式 2.型号、规格:SS100/65-1.0 DN100 3.详见图集L13S4-4,含混凝土支墩及模板	套	1			
46	031001007001	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 DN100 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求	m	183.46			
47	031001007002	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 DN150 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求	m	182.26			
48	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 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			
49	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 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	4			
50	031003011011	法兰	1.材质:塑料 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:电热熔连接	副	2			
51	031003011012	法兰	1.材质:塑料 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:电热熔连接	副	4			
52	031004014007	给、排水附(配)件	1.名称:放水龙头 2.型号、规格:DN15	个	2			
喷淋系统								
53	031001007003	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 DN150 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求	m	155.87			
54	031001007004	复合管	1.安装部位:室外埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管 DN100 4.连接形式:电熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求	m	82.21			
55	030901001019	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管 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、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	60			
56	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQS150-A型地上式消防水泵接合器 3.附件材质、规格:详见图集L13S4, P28	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第100页 共100页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 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	3			
58	031003003017	焊接法兰阀门	1.类型: 闸阀 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	1			
59	031003003018	焊接法兰阀门	1.类型: 止回阀 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	1			
60	031003011013	法兰	1.材质:塑料 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:电热熔连接	副	3			
61	031003011014	法兰	1.材质:塑料 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:电热熔连接	副	2			
62	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:液位控制器 2.材质:球墨铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
63	030810002006	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	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	新建食堂项目	
	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	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	原食堂改造项目	
	修缮工程	
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	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	泵房及消防水池项目	
	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	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外工程	
	景观土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	景观装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	园林绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管网土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	新建食堂项目				
	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				
	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				
	原食堂改造项目				
	修缮工程				
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				
	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				
	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				
	泵房及消防水池项目				
	土建工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
	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				
	室外工程				
	景观土建工程				
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				
	景观装饰工程				
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				
	园林绿化工程				
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				
	管网土建工程				
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				
	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:乳山市第一中学食堂项目

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	新建食堂项目							
	土建工程							
1	011701002001	外脚手架	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.架体基础及排水:综合考虑	m2	944.68			
2	011701002002	建筑物水平安全网	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	135.71			
3	011701002003	建筑物垂直封闭安全网	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	944.68			
4	011701002004	依附斜道	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。	座	1			
5	011701002005	现浇混凝土柱脚手架	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	1026.53			
6	011701002006	现浇混凝土梁脚手架	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	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011701002007	现浇混凝土墙脚手架	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》JGJ130、《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	20.89			
8	011701003001	砌体墙脚手架	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》JGJ130、《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	2038.08			
9	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑	m2	1315.1			
10	011702001001	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	107.96			
11	011702001002	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	135.24			
12	011702001003	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	7.56			
13	011702001004	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	51.66			
14	011702005001	现浇混凝土基础梁模板	1.梁截面形状:综合考虑 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	304.19			
15	011702002001	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	775.72			
16	011702006001	现浇混凝土矩形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	0			
17	011702016001	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	5.78			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011702011001	现浇混凝土挡土墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 5.部位:电梯基坑	m2	29.98			
19	011702011002	现浇混凝土剪力墙模板	1.内容:自行考虑螺栓摊销,端头处理、螺栓孔填塞等 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.部位:女儿墙等	m2	378.55			
20	011702014001	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	1994.46			
21	011702023001	现浇混凝土雨篷模板	1.板厚度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4.支模高度:综合考虑	m2	9.87			
22	011702003001	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	171.59			
23	011702008001	现浇混凝土压顶、圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	154.61			
24	011702009001	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	4.29			
25	011702024001	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	46.62			
26	011702026001	现浇混凝土沟槽模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	130.401			
27	011702030001	后浇带梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	26.7			
28	011702040001	现场预制混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m3	6.88			
29	011705001001	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	011705001002	塔式起重机基础的安拆	1.包括基础的钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等	台次	1			
	装饰工程							
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》JGJ130、《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	1162.11			
	安装工程							
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
	原食堂改造项目							
	修缮工程							
1	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
2	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002002	矩形柱		m2	0			
4	011702003002	构造柱		m2	0			
5	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008002	圈梁		m2	0			
10	011702009002	过梁		m2	0			
11	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011003	直形墙		m2	0			
13	011702012001	弧形墙		m2	0			
14	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021001	栏板		m2	0			
23	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
30	011702029001	散水		m2	0			
31	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
35	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
36	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
37	011704001001	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
土建工程								
1	011701002008	安全通道	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质: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》JGJ130、《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。	项	1			
2	011701003002	砌体墙脚手架	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》JGJ130、《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	130.87			
3	011702008003	现浇混凝土压顶、圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	1.87			
装饰工程								
1	011701006002	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》JGJ130、《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	2917.5			
安装工程								
1	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
泵房及消防水池项目								
土建工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011701002009	外脚手架	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》JGJ130、《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.架体基础及排水:综合考虑	m2	254.58			
2	011701002010	建筑物垂直封闭安全网	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》JGJ130、《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	127.02			
3	011701002011	现浇混凝土梁脚手架	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》JGJ130、《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	10.5191			
4	011701002012	现浇混凝土墙脚手架	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》JGJ130、《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	23.49			
5	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:综合考虑 2.地下室建筑面积:综合考虑 3.建筑物檐口高度、层数:综合考虑	m2	102.13			
6	011702001006	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	7.08			
7	011702001007	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	38.31			
8	011702001008	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	0.62			
9	011702004002	现浇混凝土异形柱模板	1.柱截面形状:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4.支模高度:综合考虑	m2	0.315			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第7页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	011702006003	现浇混凝土矩形梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	1.72			
11	011702016003	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑	m2	82.97			
12	011702011004	现浇混凝土直形外墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 5.部位:剪力墙外墙	m2	411.26			
13	011702011005	现浇混凝土直形内墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.部位:剪力墙内墙	m2	52.53			
14	011702024003	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	6.99			
装饰工程								
1	011701006003	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》JGJ130、《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	38.28			
安装工程								
1	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
室外工程								
景观土建工程								
景观装饰工程								
园林绿化工程								
管网土建工程								
安装工程								
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第1页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
新建食堂项目				
土建工程				
1	暂列金额	项	96500.00	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		96500.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	32500.00	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		32500.00	
安装工程				
1	暂列金额	项	67500.00	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		67500.00	
原食堂改造项目				
修缮工程				
1	暂列金额	项	4500.00	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		4500.00	
土建工程				
1	暂列金额	项	24500.00	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		24500.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	16700.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第2页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		16700.00	
安装工程				
1	暂列金额	项	31400.00	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		31400.00	
泵房及消防水池项目				
土建工程				
1	暂列金额	项	12500.00	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		12500.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	800.00	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		800.00	
安装工程				
1	暂列金额	项	9200.00	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		9200.00	
室外工程				
景观土建工程				
1	暂列金额	项	8600.00	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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第3页 共3页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		8600.00	
景观装饰工程				
1	暂列金额	项	3500.00	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		3500.00	
园林绿化工程				
1	暂列金额	项	500.00	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		500.00	
管网土建工程				
1	暂列金额	项	5600.00	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		5600.00	
安装工程				
1	暂列金额	项	21200.00	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		21200.00	

暂列金额明细表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	新建食堂项目			
	土建工程			
1	暂列金额	项	96500.00	
	合计		96500.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	32500.00	
	合计		32500.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	67500.00	
	合计		67500.00	
	原食堂改造项目			
	修缮工程			
1	暂列金额	项	4500.00	
	合计		4500.00	
	土建工程			
1	暂列金额	项	24500.00	
	合计		24500.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	16700.00	
	合计		16700.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	31400.00	
	合计		31400.00	
	泵房及消防水池项目			
	土建工程			
1	暂列金额	项	12500.00	
	合计		12500.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	800.00	
	合计		800.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	9200.00	
	合计		9200.00	
	室外工程			
	景观土建工程			
1	暂列金额	项	8600.00	
	合计		8600.00	
	景观装饰工程			
1	暂列金额	项	3500.00	
	合计		3500.00	
	园林绿化工程			
1	暂列金额	项	500.00	
	合计		500.00	
	管网土建工程			
1	暂列金额	项	5600.00	
	合计		5600.00	
	安装工程			
1	暂列金额	项	21200.00	
	合计		21200.00	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

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
		新建食堂项目				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		原食堂改造项目				
		修缮工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		泵房及消防水池项目				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		室外工程				
		景观土建工程				
		景观装饰工程				
		园林绿化工程				
		管网土建工程				
		安装工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

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
		新建食堂项目				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		原食堂改造项目				
		修缮工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		泵房及消防水池项目				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		室外工程				
		景观土建工程				
		景观装饰工程				
		园林绿化工程				
		管网土建工程				
		安装工程				

专业工程暂估价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	新建食堂项目			
	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			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	原食堂改造项目			
	修缮工程			
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			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	泵房及消防水池项目			
	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			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外工程			
	景观土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	景观装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	园林绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管网土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第1页 共1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
	新建食堂项目					
	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					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	原食堂改造项目					
	修缮工程					
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					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	泵房及消防水池项目					
	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					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外工程					
	景观土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	景观装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	园林绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管网土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

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
	新建食堂项目				
	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				
	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				
	原食堂改造项目				
	修缮工程				
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				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

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
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					
泵房及消防水池项目					
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					

计日工表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

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
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外工程				
	景观土建工程				
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					
	景观装饰工程				
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					
	园林绿化工程				
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					

计日工表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

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
	管网土建工程				
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				
	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:乳山市第一中学食堂项目

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)
	新建食堂项目			
	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			
	原食堂改造项目			
	修缮工程			
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			
	泵房及消防水池项目			
	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			
	室外工程			
	景观土建工程			
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:乳山市第一中学食堂项目

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			
	合计			
景观装饰工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
园林绿化工程				
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
管网土建工程				
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:乳山市第一中学食堂项目

第1页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
新建食堂项目				
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			
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			
原食堂改造项目				
修缮工程				
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		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第2页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
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			
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			
泵房及消防水池项目				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第3页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	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			
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			
室外工程				
景观土建工程				
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			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第4页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
景观装饰工程				
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			
园林绿化工程				
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			
管网土建工程				
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			
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山市第一中学食堂项目

第5页 共5页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			