

威招审（sg202112016）号

## 威海高新区山大实验学校工程

# 招标文件

招 标 人：威海高新园区建设运营有限公司

招标代理机构：山东坤泰工程咨询管理有限公司

日 期：二〇二一年六月



# 目 录

第一章 投标邀请书.....	2
第二章 投标人须知.....	3
投标人须知前附表.....	3
1. 总则.....	14
2. 招标文件.....	16
3. 投标文件.....	17
4. 投标.....	18
5. 开标.....	19
6. 评标.....	20
7. 合同授予.....	21
8. 重新招标和不再招标.....	21
9. 纪律和监督.....	22
10. 需要补充的其他内容.....	22
第三章 评标办法.....	23
1. 评标方法.....	23
2. 评审标准.....	23
3. 评标程序.....	23
第四章 合同条款及格式.....	26
第一部分 合同协议书.....	28
第二部分 通用合同条款.....	31
第三部分 专用合同条款.....	32
第五章 工程量清单及投标报价须知.....	54
第六章 图 纸.....	75
第七章 技术标准和要求.....	76
第八章 投标文件格式.....	77
附件：《威海市联合惩戒措施清单》.....	81

# 第一章 投标邀请书

## 威海高新区山大实验学校工程

\_\_\_\_\_（被邀请单位名称）：

你单位已通过威海高新区山大实验学校工程资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加该项目投标。

zbt 格式文件下载开始时间：2021-06-18 18:00:00，下载截止时间：2021-06-25 18:00:00；  
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>），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”本项目资格预审公告（代招标公告）页面。逾期下载责任自负。

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件。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。

招标人：威海高新园区建设运营有限公司

代理机构：山东坤泰工程咨询管理有限公司

2021 年 06 月 18 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	招标单位：威海高新园区建设运营有限公司 地 址：威海市文化西路 288 号高新大厦 联 系 人：卞海波 电 话：0631-5626560
1.1.3	招标代理机构	招标代理单位：山东坤泰工程咨询管理有限公司 地址：威海市统一路 457-1 号（古陌隧道南红绿灯东 100 米路北） 联 系 人：周玲 高红霞 电 话：0631-5202308 电子邮箱：whkt163@163.com
1.1.4	项目名称	威海高新区山大实验学校工程
1.1.5	建设地点	威海火炬高技术产业开发区
1.2.1	资金来源	自筹资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	设计图纸范围内的土建工程、装饰工程、安装工程施工及保修，具体详见图纸及工程量清单。
1.3.2	计划工期	2021 年 08 月 30 日前完工（开工时间具体见开工令）
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	投标人资格要求 1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、投标人及其参与本次投标的相关人员未被最高法院列入失信被执行

		<p>人。</p> <p>5、投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。</p> <p>6、投标人近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>7、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>项目经理资格要求</p> <p>1、要求承担本工程项目经理具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格并具有安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>联合体投标要求</p> <p>本项目不接受联合体投标。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	投标截止时间 10 日之前通过威海市建设工程电子交易系统提出。
1.10.3	招标人书面澄清和修改的时间和方式	投标截止时间 15 日前通过威海市建设工程电子交易系统澄清。
1.11	分包	执行相关法律法规规定
1.12	偏离	不允许负偏离
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程电子交易系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间 10 日之前
2.2.2	投标截止时间	<b>2021 年 07 月 09 日 09 时 00 分</b>
3.1	构成投标文件的其他材料	<p>（1）投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。</p> <p>（2）投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。</p>

3.2.3	招标控制价	本工程招标控制价为一标段： <b>128807703.44</b> 元，二标段 <b>59618846.96</b> 元。投标人的投标报价不得高于招标控制价，否则其投标将被否决。
3.3.1	投标有效期	90 日历天
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金：</p> <p>投标保证金的金额：</p> <p>一标段：人民币 <b>贰拾</b> 万元整</p> <p>二标段：人民币 <b>贰拾</b> 万元整；</p> <p><b>1、如采用电汇、网上银行转账形式</b>，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：<b>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”</b></p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。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“<b>建设工程投标保证金</b>”。</p> <p><b>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。</b>各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p><b>2、若投标人采用银行保函方式</b>，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函复印件，开标现场需提交银行保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予接收。</p> <p><b>3、若投标人选择保险保函方式</b>，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。<b>保险机构开展投标</b></p>

		<p>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（<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。投标单位需携带原件校验（查询信息截图除外），且复印件必须与原件保持一致。</p> <p><b>4、若投标人采用电子保函形式提交投标保证的</b>，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。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。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：18059852056。</p> <p>未按要求提交投标保证金投标保证金，否决其投标。</p> <p><b>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</b></p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的要求，2019年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体可免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高可不超过20万元。投标文件须后附2019年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。</p> <p>注：投标单位如采用纸质保函的，需将纸质保函上传至资信标补充附件中，纸质保函原件提交给招标代理机构。</p>
3.6	是否允许递交备选投	不允许

	标方案	
3.7.1	电子投标文件编制要求	<p>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）。</p> <p>2.电子投标文件由资信标、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；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。</p> <p>注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。</p> <p>3.投标报价清单信息应以.gcjz 文件形式导入，其中.gcjz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gcjz 内容保持一致。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>6.投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文</p>



		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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））</p> <p>注：关于电子投标文件签章的说明</p> <p>1.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。</p> <p>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）。</p>
3.7.3	签字或盖章要求	电子投标文件：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）。
3.7.4	纸质投标文件份数	资信标和商务标 2 份。技术标 2 份。
3.7.5	纸质投标文件装订要求	<p>1、资信标和商务标：</p> <p>投标文件资信标、商务标两部分装订为一册，不能采用活页装订且不允许换页。外形平面尺寸为 A4 纸型。</p> <p>2、技术标：</p>

		技术标单独装订，打印时要通过威海市建设工程电子交易系统自动生成报表形式再打印，字体为统一格式，并带有水印码。文件的纸张大小为 A4，字体颜色要求为黑色，装订位置在装订线的平均三分之一处（两个普通装书钉），不得采用胶封；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。
4.1	投标文件的密封和标记	<p><b>所有的投标文件应装在一个包封中。</b></p> <p>封套上应载明的信息：</p> <p>招标人名称：威海高新园区建设运营有限公司</p> <p>招标人地址：威海市文化西路 288 号高新大厦</p> <p>项目名称：威海高新区山大实验学校工程（标段_____）投标文件</p> <p>在 <b>2021 年 07 月 09 日 09 时 00 分</b>前不得开启</p>
4.2.2	递交投标文件地点	<p>地点：威海市公共资源交易中心交易四厅</p> <p>地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2021 年 07 月 09 日 09 时 00 分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心交易四厅</p>
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：人数为 7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：1）评标委员会不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。</p> <p>2）评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	是。由评标委员会确定综合得分最高的投标人为中标人。
7.2	中标人公示媒介	同招标公告发布的媒介
7.4.1	履约担保	无
<b>10 需要补充的其他内容</b>		
10.1 “暗标”评审		
	技术标是否采用“暗	是。技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引

	标”评审方式	导性语言，不得做标记、暗号。
10.2	投标人代表出席开标会	投标人可自行选择是否派法定代表人或其委托代理人出席开标会议。
10.3	中标公示	在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况（中标结果）在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期为3个工作日。
10.4	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。
10.5	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。
10.6	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。
10.7	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受纪监审办公室及有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.8	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。
10.9	一体化平台要求	中标单位应在发放中标通知书之前完成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）审核，并提供审核通过证明（可提供网页截图）。
10.10	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

	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>2. 投标人开标当天应准备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。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。</p> <p>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。</p> <p>3. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7 及以上；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>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</p>
--	--

	<p>的顺序依次解密投标文件。</p> <p>(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>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：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p>
--	---

		<p>9.在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>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。</p>
10.11	疫情期间投标要求	<p>项目招投标相关人员（监督、建设单位、代理、投标人、评委）如有外地来威人员，须携带身份证、合法有效的绿色健康码，现场核验登记，否则不得进入交易中心。所有进入交易中心的人员必须遵守交易中心场所管理规定和疫情防控相关规定。</p> <p>疫情防控期间投标人可以不到开标现场参加开标会议。若投标人不到现场参加开标会议，则需按照招标文件规定的时间进行网上签到、解密、唱标确认等。</p> <p>基于工程资料归档的要求，纸质投标文件在投标截止时间后采用邮寄或现场送达至招标代理公司的方式递交（联系人：周玲，联系方式：0631-5202308，地址：威海市环翠区统一路 457-1 号二楼招标代理部），最迟到达时间为开标后 3 个工作日。</p>
10.12	人员和业绩等信息录入要求	<p>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。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。</p>
10.13	其他	<p>扫黑除恶的投诉电话：0631-5625432。</p>

## 1 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，现对本工程施工进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标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) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 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) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 投标人被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。

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

### 1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 招标代理服务费参照计价格[2002]1980号文规定。

### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

### 1.7 语言文字

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

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

### 1.10 投标预备会

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



1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前提出问题。

1.10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间内，通过威海市建设工程电子交易系统对投标人所提问题的澄清。该澄清内容为招标文件的组成部分。

### 1.11 分包

见投标人须知前附表。

### 1.12 偏离

见投标人须知前附表。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单及投标报价须知；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 其他材料。

2.1.2 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。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的期限内提出问题。

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 天前通过威海市建设工程电子交易系统澄清，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 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。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以修改招标文件，投标人如不及时查看造成的一切后果自行承担。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件组成，具体如下

#### 3.1.1 资信标、商务标

#### 3.1.2 技术标

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单及投标报价须知”的要求进行报价。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价在投标人须知前附表中载明。

### 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 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额和第八章“投标文件”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，其投标文件将被否决。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 个工作日内，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

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

### 3.6 备选投标方案

见投标人须知前附表。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件编制要求详见投标人须知前附表。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 签字或盖章要求详见投标人须知前附表。

3.7.4 纸质投标文件份数详见投标人须知前附表。

#### 3.7.5 投标文件装订

3.7.5.1 资信标：具体要求见投标人须知前附表

3.7.5.2 技术标（暗标部分）：具体要求见投标人须知前附表。

3.7.5.3 投标文件采用 A4 纸印刷（图表页可例外），外形平面尺寸为 A4 纸型。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

具体见投标人须知前附表。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 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。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 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。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间(开标时间)和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持,并按以下程序进行:

#### 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) 投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到;
- (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、投标报价和项目负责人姓名等;
- (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;(适用于资格后审)
- (9) 评标委员会对投标人进行资格审查;(适用于资格后审)

(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, 评标委员会确定中标人。

### 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的, 应当在开标现场提出, 招标人当场作出答复, 并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的, 应当回避:

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

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

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

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

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

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系;

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体;

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标

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 中标人公示

招标人在发布招标公告的同一媒介公布中标人。

### 7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。

### 7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 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。

### 7.5 签订合同

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

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

## 8. 重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

### 8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

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

### 9.2 对投标人的纪律要求

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

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的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

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 第三章 评标办法

### 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.1款规定的评分标准进行打分，并确定综合得分最高的投标人为中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

### 2. 评审标准

#### 2.1 分值构成与评分标准

##### 2.1.1 分值构成

- (1) 资信标：见系统生成的评分办法附录；
- (2) 技术标：见系统生成的评分办法附录；
- (3) 商务标：见系统生成的评分办法附录。

##### 2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见系统生成的评分办法附录。

##### 2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：偏差率=100%×(投标人报价-评标基准价)/评标基准价。

##### 2.1.4 评分标准

详见系统生成的评标办法附录。

### 3. 评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 本项目已进行资格预审，不需再进行资格评审，投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第1.4.2项、第1.4.3项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；



(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(4) 没有实质性满足招标文件要求的。

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

### **3.2 详细评审**

3.2.1 评标委员会按本章第 2.1 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

**技术标的最终得分为所有技术标评委打分去掉一个最高值后的算术平均值。**

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 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有招标控制价时明显低于招标控制价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。

### **3.3 投标文件的澄清和补正**

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以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。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 由评标委员会确定综合得分最高的投标人为中标人。

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。

## 投标被否决条件

### 一、总 则

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

### 二、投标被否决条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作投标被否决处理：

- 1、有第二章“投标人须知”第 1.4 项规定的任何一种情形的。
- 2、有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。
- 3、不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 4、在技术标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。
- 5、评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

## 第四章 合同条款及格式

---

(SDF—2019—0002)

合同编号：

号

## 威海高新区山大实验学校工程

发包人（全称）：

承包人（全称）：

签约时间：2021 年 月 日

## 第一部分 合同协议书

发包人：威海高新园区建设运营有限公司

地址：威海文化西路 288 号高新大厦

电话: 0631-5626560

承包人: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_

联系人电话: \_\_\_\_\_

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，双方就威海高新区山大实验学校工程及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

## 第一条、工程概况

1. 工程名称: 威海高新区山大实验学校工程。
2. 工程地点: 威海火炬高技术产业开发区。
3. 工程立项批准文号 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。
4. 资金来源: 自筹资金。
5. 工程内容: \_\_\_\_\_
6. 工程承包范围: \_\_\_\_\_

## 第二条、合同工期

1. 工期总日历天数：\_\_\_\_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。

### 第三条、质量标准

1. 工程质量达到国家验收规范合格标准。

#### 第四条、签约合同价格

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) 暂列金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_元)。

2. 合同价格形式: 固定综合单价合同。

## 第五条、项目经理

1. 承包人项目经理: \_\_\_\_\_。

## 第六条、合同文件构成

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

2. 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。

#### 第七条、承诺

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

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

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

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

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

#### 第八条、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。

#### 第九条、签订时间

本合同于 2021 年 月 日签订。

#### 第十条、签订地点

本合同在 威海市高区 签订。

#### 第十一条、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。

#### 第十二条、合同生效

本合同自 双方、签字盖章后 生效。

#### 第十三条、合同份数

本合同一式 玖 份,均具有同等法律效力,发包人执 陆 份,承包人执 贰 份,招标代理机构执 壹 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：威海文化西路 288 号高新大厦

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：0631-5626560

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

招标代理单位：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

## 第二部分 合同通用条款

执行 2019 版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用合同条款



### 第三部分 专用合同条款

#### 第一条、一般约定

##### 1. 词语定义

###### (1) 合同

1) 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料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。

###### (2) 合同当事人及其他相关方

###### 1) 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

###### 2) 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

###### (3) 工程和设备

1) 作为施工现场组成部分的其他场所包括：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

2) 永久占地包括：依据设计图纸确定。

3) 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

##### 2. 法律

(1) 适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》及山东省、威海市等有关规定。

##### 3. 标准和规范

(1) 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求的现行国家各相关专业工程施工及验收规范；国家、行业和地方颁发的现行有关标准（包括收费标准）等。

(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、规范的时间：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

(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。

#### 4. 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) 本合同专用条款；
- (4) 招标文件；
- (5) 投标文件及其附件；
- (6) 本合同通用条款；
- (7) 标准、规范及有关技术文件；
- (8) 图纸；
- (9) 已标价的工程量清单；
- (10) 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等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 5. 图纸和承包人文件

##### (1) 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：六套；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

##### (2) 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

##### (3) 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：开工前 15 天发包人向承包人提供完整的施工图纸六套。

#### 6. 联络

(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。

(2) 发包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：                    ；

监理人指定的接收人为：                    。

## 7. 交通运输

### (1) 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人按发包人要求负责取得出入施工场所所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

### (2) 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场出入口和围挡围护为边界。

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

### (3) 超大件和超重件的运输

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

## 8. 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

(2) 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

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

## 9. 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：          /          。

## 第二条、发包人

### 1. 发包人代表

发包人代表：

姓    名：                                    ；

身份证号：                                    ；

职    务：                                    ；

联系电话：                                    ；

电子信箱：                                    ；

通信地址：\_\_\_\_\_。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利。包括但不限于制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

## 2. 施工现场、施工条件和基础资料的提供

### (1) 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前七日。

### (2) 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：(1) 发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。(2) 发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

## 3. 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：\_\_\_/\_\_\_。

## 第三条、承包人

### 1. 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：工程验收资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和城建档案部门对竣工资料的要求。

(2) 承包人需要提交的竣工资料套数：技术资料三套（分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。注：工程档案（含分包工程资料）送交并经城建档案馆审核、验收合格后移交发包人。单项工程竣工验收后 10 日内，承包人将验收合格的产品交付发包人。

(3) 承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

(4) 承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料（含分包工程资料）移交城建档案馆和发包人。因承包人拖延提供竣工验收资料导致延误综合验收的，每拖延一天，按工程总造价的 0.2% 承担违约责任（上限为工程总造价的 2%）。

(5) 承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：

1) 承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件。

2) 因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益

等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

3) 承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

4) 承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。

5) 按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。

6) 按合同约定的工作内容和施工进度要求，标志施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

7) 负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

8) 接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有关部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

## 2. 项目经理

(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：\_\_\_\_\_；

全生产考核合格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

(2) 承包人对项目经理的授权范围如下：\_\_\_/\_\_\_。

(3) 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。

(4) 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：\_\_\_/\_\_\_。

(5) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：\_\_\_/\_\_\_。

(6) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：\_\_\_/\_\_\_。

(7) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：\_\_\_/\_\_\_。

## 3. 承包人人员

(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：工程开工前 2 天。

(2) 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：每人次支付违约金 1000 元并于 10 日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

(3) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每人次支付违约金 1000 元。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元并于 10 日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

(5) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：\_\_\_/\_\_\_。

#### 4. 分包

(1) 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：承包人不得转包或分包基础、主体工程。

主体结构、关键性工作的范围：\_\_\_/\_\_\_。

(2) 分包的确定

允许分包的专业工程包括：基础、主体工程承包人严禁转包或分包，其他项目分包必须经发包人同意，分包单位须具备相应承包资质。

其他关于分包的约定：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交建设单位，并且：

1) 分包合同的签署，不减少承包人对建设工程所负的任何责任和义务。无论何种供货和承包形式，仅为区分付款和经济关系的主体，其它管理责任全部由承包人负责。承包人必须在分包场地派驻合同约定的管理人员，保证本合同的履行。

2) 双方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如果验收不合格，由承包人指令分包商整改或返工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责。。

(3) 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：\_\_\_/\_\_\_。

#### 5. 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、人员进场至验收交付使用前由承包人负责保修，无其它特殊要求的，费用由承包人承担。

#### 6. 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：\_\_\_/\_\_\_。

#### 第四条、监理人

##### 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、造价控制、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) 施工图组织设计、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做出决定；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；
- (9) 与相关部门的组织协调工作。

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：监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由承包人承担。

## 2. 监理人员

总监理工程师：

姓 名：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

监理工程师注册证书号：\_\_\_\_\_；

监理工程师执业印章号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

## 3. 商定或确定

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

(1) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_；

(2) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_；

(3) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

## 第五条、工程质量

### 1. 质量要求

(1) 特殊质量标准和要求：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

(2) 工程质量创建目标约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

(3) 超出质量创建目标的奖励：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

(4) 其他奖惩约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

### 2. 隐蔽工程检查

(1) 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 48 小时书面通知监理

人。

(2) 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。

(3) 关于延期最长不得超过：48 小时。

## 第六条、安全文明施工与环境保护

### 1. 安全文明施工

(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《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

2) 承包人负责在工程施工、竣工整个施工过程中施工现场全部人员的安全。如出现一切伤亡事故，由承包人承担一切法律责任及经济损失，发包人不承担承包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和发包人及监理人的管理，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。

4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

5) 围挡应按照发包人要求进行施工。

6) 承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人的要求。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

(2) 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务；由此产生的费用，由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天提供施工场地治安保卫计划。

### (3) 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺



达到以下要求：

- 1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。
- 2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。
- 3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。
- 4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。
- 5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。
- 6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。
- 7) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

(4) 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：文明施工费随进度完成工程量按规费计取。

安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

- (7) 安全文明施工创建目标约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。
- (1) 超出安全文明施工创建目标的奖励：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。
- (2) 其他奖惩约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 第七条、工期和进度

### 1. 施工组织设计

(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。

#### (2) 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在收到中标通知书之日起2天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 3 天内应予以确认或提出修改意见。

### 2. 施工进度计划

(1) 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 3 天内应予以确认或提出修改意见。

3. 开工

(1) 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：合同签订后、开工前。

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：      /      。

4. 测量放线

(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：合同签订后、开工前。

5. 工期延误

(1) 因发包人原因导致工期延误

1) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：如承包人在 7.5 款情况发生后 14 天内，就延误的工期没有向工程师提出报告，则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性，除发包人确定的原因外，施工中不论出现何种原因，总工期不顺延（不可抗拒的因素除外）。

(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：承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程，由此产生的一切施工等费用，按照发生时现场实际情况，由原承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 3%。

6. 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：      /      。

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) 9 级以上大风、20 年不遇的暴雨、洪水，超过 6 级以上地震、战乱；

(2) 38℃ 以上的高温或 -20℃ 以下的低温，且连续超过 3 天；

(3) 其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件。

## 8. 提前竣工的奖励

(1) 提前竣工的奖励：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 第八条、材料与设备

## 1. 材料与工程设备的保管与使用

(1) 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

## 2. 样品

(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：根据实际情况约定，包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前56天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

## 3. 施工设备和临时设施

(1) 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

补充：监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

## 第九条、试验与检验

## 1. 试验设备与试验人员

(1) 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关标准规范和规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关标准规范和规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

## 2. 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

## 第十条、变更

### 1. 变更的范围

关于变更的范围的约定：设计单位、发包人、承包人、监理单位共同确认后方可发生变更，变更工程所发生的工程量由发包人、承包人、监理单位按实签证。

### 2. 变更估价

#### (1) 变更估价原则

关于变更估价的约定：

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

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

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的, 综合单价的计取依据为：2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2011 版《山东省建筑工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率, 重新组价。

(4) 原清单中没有清单子目, 套用定额后, 材料价格取用中标人投标时的材料价格, 如原清单中不同项的材料相同但单价不同时, 采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料, 此材料价格由招标单位、财政部门共同确认。

(5) 规费税金按投标文件费率计取, 结算时不增加此部分费用。

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

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 措施费（一）包干计取使用，工程现场围挡范围内因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担；工程现场围挡范围外因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方和发包方双方另行约定。

### 3. 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：应在收到承包人提交的合理化建议后 7 日内审查完毕并报送发包人。

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

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：发包人和承包人根据实际情况协商。

#### 4. 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额按照发包人的要求使用，发包人的要求通过监理人发出。

#### 第十一条、价格调整

##### 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：可调整。

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：      /       ；

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：      /       。

##### (1) 专用合同条款

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

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

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

第3种方式：其他价格调整方式：      。

#### 第十二条、合同价格、计量与支付

##### 1. 合同价格形式

##### (1) 单价合同。

综合单价包含的风险范围：      /       。

风险费用的计算方法：      /       。

风险范围以外合同价格的调整方法：      /       。

##### (2) 总价合同。

总价包含的风险范围：      /       。

风险费用的计算方法：      /       。

风险范围以外合同价格的调整方法：      /       。

(3) 双方约定合同价款的其他调整因素：设计变更、经济技术签证；措施费（一）包干使用，结算时不再调整；措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整；水电费由承包人按实承担。

## 2. 预付款

### (1) 预付款的支付

预付款支付比例或金额：本工程无预付款。

预付款支付期限：      /      。

预付款扣回的方式：      /      。

### (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：      /      。

## 3. 计量

### (1) 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

### (2) 计量周期

关于计量周期的约定：      /      。

### (3) 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

(1) 本工程按照工程量清单（固定综合单价）进行前期招投标及后期结算工作。同一单位工程相同清单项报价不一致时，结算时按其中最低综合单价执行。

### (2) 工程计量

1) 施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

2) 工程施工合同、报价文件的商务条款。

3) 工程量计算规则依据《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011)规定执行，并应符合《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)和报价文件中相关报价条款的要求。

(3) 措施费（一）包干使用, 结算时不再调整；措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整。

承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方自身施工范围内、自身施工的工期内现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

### (4) 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：      /      。

(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：      /      。

### (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：      /      。

## 4. 工程进度款支付

### (1) 付款周期

签订合同后，无预付款。工程开工后，随工程进度拨付工程款（扣除甲供材，下同），工程竣工验收合格后，拨付至实际完成工程量的 60%，（付款前，承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票）。工程结算定案后付至定案值的 97%，余款 3%留作质保金，工程缺陷期满后无息付清。

发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式结算，支付时，发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给发包人造成的经济损失等。

（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：承包人在每月 20 日前向发包人提供上月 16 日至当月 15 日完成的工程量报告三份。

（3）进度付款申请单的提交

- 1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。
- 2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。
- 3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

（4）进度款审核和支付

1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后 48 小时报送发包人；发包人未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人提交的工程量报告 48 小时。

2) 发包人支付进度款的期限：收到承包人提交的工程量报告 7 日内。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

（5）支付分解表的编制

- 1) 总价合同支付分解表的编制与审批：\_\_\_\_/\_\_\_\_。
- 2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

6. 农民工工资

（1）人工费支付方式

人工费支付采用以下第 4) 种方式：

1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的\_\_\_\_%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

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

### 第十三条、验收和工程试车

#### 1. 分部分项工程验收

(1) 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。

#### 2. 竣工验收

##### (1) 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定： 按通用条款执行。

##### (2) 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 3 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：     /    。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：     /    。

#### 3. 工程试车

##### (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。

##### (2) 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：     /    。

#### 4. 竣工退场

##### (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 3 天内。

### 第十四条、竣工结算

#### 1. 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限： 工程竣工验收合格后 28 天内。

竣工结算申请单应包括的内容： 执行通用条款。

#### 2. 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限： 竣工结算在竣工后 90 天内审核完毕。

发包人完成竣工付款的期限： 签发竣工付款申请单 28 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。

#### 3. 最终结清

##### (1) 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数： 4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限： 竣工验收后一月内。

##### (2) 最终结清证书和支付



1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：\_\_\_/\_\_\_。

2) 发包人完成支付的期限：缺陷责任期满后 30 个工作日内。

### 第十五条、缺陷责任期与保修

#### 1. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

#### 2. 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

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

##### (1) 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 1) 或第 2) 种方式：

1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：合同价格的3%；

2) 合同价格3%的工程款；

3) 其他方式：\_\_\_/\_\_\_。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

##### (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：\_\_\_/\_\_\_。

#### 3. 保修

##### (1) 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

##### (2) 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。

### 第十六条、违约

#### 第十六条、违约

##### 1. 发包人违约

###### (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。

(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：执行通用条款。
- 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) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：双方另行确定。

8) 其他：    /    。

2. 承包人违约

(1) 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：在施工过程中，如果发包人认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚。

(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：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 5%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程造价 0.02%的罚款。总违约上限工程造价的 3%。

(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。

第十七条、不可抗力

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：    /    。

2. 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 60 天内完成款项的支付。

## 第十八条、保险

### 1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

### 2. 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：按通用条款执行。

### 3. 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

## 第十九条、争议解决

### 1. 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：    /    。

#### (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：    /    。

#### (2) 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：    /    。

### 2. 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) 向威海火炬高技术产业开发区人民法院起诉。

## 第二十条、补充条款

1. 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

2. 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

3. 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

4. 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

5. 发包人鼓励承包人使用新材料新工艺，但须经发包人和监理单位确认后实施。
6. 本工程所有原材料检测费用均由承包人承担。
7. 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。
8. 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，开工前进行农民工工资支付担保，必须按月发放一次农民工工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每一季度末结清劳动者剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。
9. 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。
10. 工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。
11. 本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及甲方出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

## 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》，经协商一致就威海高新区山大实验学校工程（工程全称）签订工程质量保修书。

### 第一条、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

### 第二条、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五年；
3. 装修工程为二年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为二年；
5. 供热与供冷系统为二个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为二年；
7. 其他项目保修期限约定如下：

本工程保修期为 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题需要维修的，维修完成后，工程的质量保修期自维修完成之日起重新计算。

### 第三条、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收合格之日起计算。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。

### 第四条、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理，相关费用由承包人承担。乙方未按约定承担保修责任，应按合同价款 3%向甲方承担违约责任，并赔偿由此给甲方造成的全部损失，包括但不限于甲方的经济损失、违约金、对第三方的赔付及甲方因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费等全部费用。

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。

第五条、保修费用

保修费用由承包人承担。

第六条、双方约定的其他工程质量保修项：质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、  
发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

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）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

地 址：威海文化西路 288 号高新大厦

地 址：\_\_\_\_\_

电 话：0631-5626560

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：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

## 第五章 工程量清单及投标报价须知

工程量清单包括威海市建设工程电子交易系统中导出的造价信息、给定的 excel 样表格式以及以下内容。

# 一标段：清单总说明

## 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：威海高新区山大实验学校一标段。

三、工程概况：本工程包括 1#楼及车库、2#、3#教学楼、9#综合楼。其中 1#楼建筑面积 5080.40 平方米，框架结构，地下共计一层，地上共计四层，层高均为 4.2 米；车库总建筑面积为 11833.90 平方米，其中农贸市场建筑面积为 2803.70 平方米，车库面积为 9030.20 平方米。地下二层为人防车库，地下一层为农贸市场及车库；2#楼建筑面积 10316.00 平方米，框架结构，地上共计四层，层高 4.2 米；3#楼建筑面积 4978 平方米，框架结构，地上共计四层，层高 4.2 米；9#楼建筑面积 11191.00 平方米，框架剪力墙结构，地下一层，地上共计四层。地下一层层高 4.7 米，地上一层层高 4.8 米，地上二、三层层高均为 5.4 米，地上四层层高 5 米。

## 四、工程招标范围：

### （一）建筑部分：

1. 设计图纸范围内的土建工程、装饰工程。具体范围如下：
  - 1.1 土建工程：地基与基础、主体结构、砌体及二次结构、防水、保温、散水、坡道、室外台阶等。
  - 1.2 装饰工程：室内房间的地面、墙面、天棚、门窗等装饰内容。

### （二）安装部分：

设计图纸范围内的安装工程。具体范围如下：

1. 给排水系统：包含给水系统、污水系统、热水系统、废水系统、室内雨水系统等，各系统管道算至室外检查井或外墙 1.5 米处，包含卫生器具及其配件的采购安装，包含屋面太阳能热水设备的采购安装。
2. 采暖系统：管道自室外检查井或外墙 1.5 米算至系统末端（包含地暖）。
3. 通风系统：包含卫生间排气扇、通风机、风管、风阀等内容。



4. 强电系统：包含各类配电箱、电缆、电线、电管、接线盒以及空调配电等内容，不包含灯具的采购安装、从低压配电室至各楼入户电缆的采购安装。
5. 弱电系统：包含弱电桥架、部分弱电配管（详见图纸）、接线盒的预留预埋。
6. 消防系统：包含消火栓系统、自动喷淋系统、防护水幕系统、高压水炮、干粉灭火系统、防排烟系统、应急疏散系统、自动报警系统等，各类管道算至室外检查井或外墙 1.5 米处。
7. 空调多联机系统：包含空调室内机、室外机及配套制冷剂管、凝结水管、风管、风阀等。
8. 人防工程：包含人防给排水系统、人防强电系统、人防弱电系统及人防通风系统，其中人防给排水系统不包含气压自动给水设备，人防强电系统不包含柴油电站的发电机及储油箱等设备。

具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB50500、相关专业工程的工程量计算规范、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）。
2. 工程图纸、图纸问题答疑和设计文件及相关的标准、规范、技术资料。
3. 已经拟定的招标文件及补充文件等。
4. 施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案。
5. 鲁建办字[2016]20 号文件。
6. 鲁标定字[2016]33 号文件。
7. 鲁标定字[2016]24 号文件。
8. 鲁建标字[2019]10 号文件。
9. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解

情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑,任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

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

十、投标单位在投标报价时,应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响,并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

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

十二、投标单位在投标报价时应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等可能产生的风险因素,结算时合同价格不因此调整,招标文件另有规定除外。

十三、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求,投标单位在投标时应按清单给定的统一格式,提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“材料议价差表”等,投标单位应按其规定内容填写。

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

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

十六、工程施工中,为保证工程质量,投标单位自行采取的施工工艺措施项目,均由投标单位在

报价时自行考虑, 结算时不增加此部分费用。

十七、所有材料均应选用符合国标的产品, 招标单位规定品牌的要在工料机汇总表、工程主材表、工程设备汇总表中注明选用材料的品牌, 所有由投标单位自主报价的材料, 采购前投标单位均须提供样品, 经招标单位同意后方可使用; 若投标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标单位的要求, 招标单位有权指定供应商, 一切费用由投标单位承担。

十八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行, 规费执行鲁建办字〔2016〕20号文, 其中规费中的社会保障费执行鲁标定字[2016]33号文的规定增值税一般计税法费率1.52%计取, 执行鲁建建管字〔2018〕17号文, 竣工结算审计时, 社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算; 危险作业意外伤害保险费率暂按威建字〔2012〕49号规定计取, 建筑、装饰、安装工程费率为0.1%; 市政、园林工程暂不计取此项费用, 竣工结算时依据建设方代缴情况另行调整。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专用发票。若出现因投标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况, 最终结算时税率按照投标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十九、投标单位在投标报价时, 应综合考虑以下费用:

1. 图纸与清单不符的以清单为准, 清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述, 均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑; 设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑; 或于答疑前书面提出, 在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中, 结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 本工程的主要材料, 招标单位都有提出更换的权力, 因招标单位提出材料变更导致材料产生差价招标单位给予找补差价, 但差价不再参与取费, 只计取规费与税金。
4. 无论清单是否给出暂估价格, 本工程的材料、设备, 招标单位保留自行采购的权利。
5. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用, 运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用, 并根据实际情况考虑材料的损耗率, 在结算中, 不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。
6. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用

及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时不增加此部分费用。

7. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水（包括投标单位利用地下水的费用）、用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

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

9. 投标单位在报价时，均应充分考虑土方外运过程，场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。

10. 有关地下室的报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用。

11. 报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不增加此部分费用。

12. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、场地绿化、覆盖、围挡外侧绿化或盆栽等所有安全文明施工费和临时设施费用，结算时不增加此部分费用。

13. 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，结算时不再增加此部分费用，若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2019】25号文的要求。

14. 投标单位作为总承包单位，必须负责收集整理总承包范围内所有项目（包括各分包单位）的符合城建档案馆要求的竣工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

15. 措施费（一）包干计取使用，按给定的清单格式进行自主报价。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标单位对措施费用的投标

报价,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、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价,已单独列项的措施项目费用的报价,投标单位应充分考虑施工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。

16. 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。

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

18. 关于变更估价的约定:

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

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

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的,综合单价的计取依据为:2003版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003版《山东省安装工程消耗量定额》、2011版《山东省建筑工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率,重新组价。

(4) 原清单中没有清单子目,套用定额后,材料价格取用中标人投标时的材料价格,如原清单中不同项的材料相同但单价不同时,采用最低的价格;如增加子目中出现原清单中没有的材料,此材料价格由招标单位、财政部门共同确认。

(5) 规费税金按投标文件费率计取,结算时不增加此部分费用。

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

(7) 水电费由承包人按实承担。

二十、土建工程清单报价时,投标单位应注意:

1. 平整场地清单子目中的数量为建筑物首层建筑面积,场地外放范围的平整费用投标单位自行考虑在综合单价中。

2. 土石方在挖、运、弃土的过程中,所有裸露的土石方、现场运输道路均要符合威海市土石方开挖、运输的要求,该部分费用包含在投标报价中。

3. 土石方工程量应按照 03 消耗量定额规定的放坡系数及开挖深度（自设计室外地坪计算至基础底面，有垫层时计算至垫层底面）进行计算工程量。土石方开挖，应按挖掘前的天然密实体积计算。爆破石方允许的超挖量为松石 0.20m，坚石 0.15m。该允许超挖量系指基坑四周及底面共五个方向均允许计算的超挖量。在结算时，出现的超深、超工作面、超放坡系数的工程量，结算时不增加此部分费用。
4. 所有的土方报价中，不论实际为土方、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。
5. 土方回填的报价应包含场区内的堆放、倒运、运输的费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。土方回填，应按碾压或夯实后的实方体积计算。
6. 若因投标单位施工方案及现场组织不当而导致土石方的二次倒运，结算时不增加此部分费用。
7. 工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费等均包含在投标报价中，以及弃土地点的道路畅通，避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等）均包含在投标报价中；结算时不增加此部分费用。
8. 工程施工中砼的报价应包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。
9. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是否采用预拌、现场搅拌或成品砂浆，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不增加此部分费用。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。
10. 预制构件无论场内预制还是场外预制，结算时均不调整综合单价。
11. 钢筋、钢结构清单子目中的损耗不另计取，均包括在综合单价当中；钢筋清单子目综合各种形式钢筋包括拉结筋及箍筋等。报价中还应考虑钢筋的各种形式的限位措施的费用，结算时不再单独考虑此项费用。钢筋定尺长度引起价格差异等均考虑在投标报价中，结算时不做调整。马凳用钢筋按实际招标单位、监理单位批准的支设方案据实结算，并入

相应清单规格的钢筋工程量内。

12. 用于该工程项目的所有砌筑材料（包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等）必须符合现行相关规范要求，报价时综合考虑，结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用。

13. 零星砖砌体子目包括各种小型池槽等非主体项目的砖砌体，由投标单位根据实际情况自主报价。

14. 砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目，结算时不因此调整工程价款。所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌筑要求均采用新标准。

15. 钢梯、栏杆、扶手等各种金属件项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。

16. 防水工程量按照实际的防水面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不增加此部分费用。

17. 不抹灰的砼天棚要求底面清理干净达到天棚涂料要求，结算时不增加此部分费用。

18. 暗室增加费、超高费未单独列项，该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价，综合在各子目中。

19. 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。

20. 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。

21. 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。

22. 施工所用的钢构件报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。

23. 砼墙清单报价中包含了附墙柱、轻型框剪墙、剪力墙等内容。结算不单独计算此费用。

24. 筏板、屋面防水下的找平层（保护层）执行土建子目，防水上的找平层（保护层）执行装饰子目。

25. 清单中列出的异形、弧形清单子目，投标单位应按照相应的清单填写综合单价，未列出的异形、圆形综合考虑在相应构件的清单中，结算不单独增加此部分的费用。

二十一、装饰工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 抹灰子目报价应包括纤维等添加剂、分隔条、滴水线、鹰嘴等增加的费用。
2. 墙面及顶棚嵌缝及各种阴角接缝处理、丝钉点防锈漆、接缝处胶带粘贴等均包含在腻子项目中。
3. 腻子、乳胶漆等涂刷项目均满足规范及质量要求,按成活报价,结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时,招标单位有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。外墙涂料报价含腻子、底漆、中涂层、面漆等。
4. 各作业面完毕后,投标单位要按招标单位要求清理现场。

## 二十二、安装工程报价时,投标单位应注意:

1. 投标报价中应充分考虑管、线及器具的安装高度,以及因不同安装高度产生的费用。
2. 投标单位应充分仔细阅读图纸,综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用,结算时不论采用何种方案,均不增加此部分费用。
3. 清单中没有单独列项的,应根据《建设工程工程量清单计价规范》综合考虑在相应的清单报价中,结算时不增加此部分费用。
4. 设备本体调试、系统调试及联动调试,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,没有单独列清单子目的应综合考虑在相应的清单报价中,结算时不增加此部分费用。
5. 分部分项清单中设备安装子目,投标报价时只需考虑安装费用,设备费用在工程设备汇总表中列出,计入相应系统的“单位工程费汇总表”及投标总价中。
6. 配电箱(柜)包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装、箱体洞口预留、刷油防腐等工作内容,结算时不增加此部分费用。
7. 所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含本体安装、接线、单体调试和材料费、抠眼打洞及恢复费用等与之相关的所有工作内容,结算时不增加此部分费用。
8. 电缆各处的预留长度、波形余度、中间接头及终端头均包含在综合单价中,不再单独计算;电缆敷设时不论采用何种连接方式,单价均不做调整;矿物电缆应包含专用接地件。
9. 所有电气配管的清单项中均应包含管件、接线盒、开关盒、打堵洞眼、防火封堵、支吊架制安、防腐刷油及接地等相关工作内容,结算时不增加此部分费用。
10. 桥架清单中包含桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节、阻火圈、桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容,结算时不再增加此部分费用,桥架板材厚度不得低于规范要求。



11. 法兰阀门的安装包括配套法兰的安装（工艺管道阀门除外），报价时综合考虑在相应的清单子目中，结算时不增加此部分费用。
12. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油等都应达到设计要求，报价时应综合考虑在相应的清单子目中，结算时不增加此部分费用。
13. 管道清单子目中的管件、配件及附件等相关费用应在投标报价时综合考虑，结算时不增加此部分费用。
14. 所有管道、阀件、设备的支（吊）架制作安装及减振器安装等均应在相应的清单子目中综合考虑，结算时不增加此部分费用。
15. 采暖入口装置（包含分户入户）所有阀门，仪表均需要按热力公司要求进行采购。
16. 通风防排烟系统各类阀件、风口等均为成品考虑，风口材质为铝合金烤漆，防雨百叶风口、回风口加过滤网。软管接口材质必须符合图纸设计、规范及防火要求，计入风机、风口等相应综合单价中，结算时不增加此部分费用。
17. 所有用于消防防排烟、自动喷水灭火、消火栓等消防系统的设备、材料必须符合消防部门相关要求，报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用及配合消防工程调试等相关费用，结算时不增加此部分费用。
18. 消防控制中心设备以整套报价考虑，由投标单位依据图纸及验收规范要求，深化设计，满足系统及验收要求。
19. 消防、防排烟等设备以整套报价考虑，由投标单位依据图纸及验收规范要求，深化设计，满足系统及验收要求。投标报价时，需考虑设备整体进场，若无法整体搬运，导致的拆组费用也包含在内。
20. 设备就位需拆除墙体及恢复产生的费用，施工单位需勘查现场，费用包干使用，结算时不再增加此部分费用。
21. 没有单列清单项目的系统调试费用应综合考虑在清单报价内，结算时无论何种情况均不调整。

### 二十三、特别说明：

1. 本项目共有两套表格，一套为工程量清单表，一套为投标报价样表；投标人必须严格按照投标报价表样顺序逐一填报。其中投标报价表样中已给定了暂列金金额，投标单位应按照给定的金额正常计取规费税金后计入投标总价中，不得任意删除或者更改金额，否则视为否决投标。

## 二标段：清单总说明

### 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：威海高新区山大实验学校二标段。

三、工程概况：本项目位于威海市火炬高技术产业开发区。本工程包括 4#、5#、6#教学楼、10#报告厅、11#风雨操场。其中 4#建筑面积 5000.64 平方米，框架结构，地上共计四层，层高 4.2 米；5#建筑面积 4892 平方米，框架结构，地上共计四层，层高 4.2 米；6#建筑面积 5150.36 平方米，框架结构，地上共计四层，层高 4.2 米。10#建筑面积 2202.00 平方米，框架剪力墙结构，地上一层，局部观厅两层，一层层高 6.1 米，二层层高 7.3 米。11#建筑面积 3360.00 平方米，框架剪力墙结构，地上两层，一层层高 7 米，二层层高 8 米。

### 四、工程招标范围：

#### （一）建筑部分：

1. 设计图纸范围内的土建工程、装饰工程。具体范围如下：

- 1.1 土建工程：地基与基础、主体结构、砌体及二次结构、防水、保温、散水、坡道、室外台阶等。
- 1.2 装饰工程：室内房间的地面、墙面、天棚、门窗等装饰内容。

#### （三）安装部分：

设计图纸范围内的安装工程。具体范围如下：

1. 给排水系统：包含给水系统、污水系统、热水系统、废水系统、室内雨水系统等，各系统管道算至室外检查井或外墙 1.5 米处，包含卫生器具及其配件的采购安装，包含屋面太阳能热水设备的采购安装。
2. 采暖系统：管道自室外检查井或外墙 1.5 米算至系统末端（包含地暖）。
3. 通风系统：包含卫生间排气扇、通风机、风管、风阀等内容。
4. 强电系统：包含各类配电箱、电缆、电线、电管、接线盒以及空调配电等内容，不包

含灯具的采购安装、从低压配电室至各楼入户电缆的采购安装。

5. 弱电系统：包含弱电桥架、部分弱电配管（详见图纸）、接线盒的预留预埋。

6. 消防系统：包含消火栓系统、自动喷淋系统、防护水幕系统、高压水炮、干粉灭火系统、防排烟系统、应急疏散系统、自动报警系统等，各类管道算至室外检查井或外墙 1.5 米处。

7. 空调多联机系统：包含空调室内机、室外机及配套制冷剂管、凝结水管、风管、风阀等。

具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB50500、相关专业工程的工程量计算规范、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）。

2. 工程图纸、图纸问题答疑和设计文件及相关的标准、规范、技术资料。

3. 已经拟定的招标文件及补充文件等。

4. 施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案。

5. 鲁建办字[2016]20 号文件。

6. 鲁标定字[2016]33 号文件。

7. 鲁标定字[2016]24 号文件。

8. 鲁建标字[2019]10 号文件。

9. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。

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

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

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计

价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则,结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算,在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时,应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响,并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

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

十二、投标单位在投标报价时应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等可能产生的风险因素,结算时合同价格不因此调整,招标文件另有规定除外。

十三、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求,投标单位在投标时应按清单给定的统一格式,提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“材料议价差表”等,投标单位应按其规定内容填写。

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

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

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

十七、所有材料均应选用符合国标的产品,招标单位规定品牌的要在工料机汇总表、工程主材表、工程设备汇总表中注明选用材料的品牌,所有由投标单位自主报价的材料,采购前投标单位均须提供样品,经招标单位同意后方可使用;若投标单位提供的样品或因其它的原

因达不到招标单位的要求, 招标单位有权指定供应商, 一切费用由投标单位承担。

十八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行, 规费执行鲁建办字〔2016〕20号文, 其中规费中的社会保障费执行鲁标定字[2016]33号文的规定增值税一般计税法费率1.52%计取, 执行鲁建建管字〔2018〕17号文, 竣工结算审计时, 社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算; 危险作业意外伤害保险费率暂按威建字〔2012〕49号规定计取, 建筑、装饰、安装工程费率为0.1%; 市政、园林工程暂不计取此项费用, 竣工结算时依据建设方代缴情况另行调整。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专用发票。若出现因投标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况, 最终结算时税率按照投标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十九、投标单位在投标报价时, 应综合考虑以下费用:

1. 图纸与清单不符的以清单为准, 清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述, 均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑; 设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑; 或于答疑前书面提出, 在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中, 结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 本工程的主要材料, 招标单位都有提出更换的权力, 因招标单位提出材料变更导致材料产生差价招标单位给予找补差价, 但差价不再参与取费, 只计取规费与税金。
4. 无论清单是否给出暂估价格, 本工程的材料、设备, 招标单位保留自行采购的权利。
5. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用、运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用, 并根据实际情况考虑材料的损耗率, 在结算中, 不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。
6. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用; 吊装点不能堆放构件时, 构件的场内运输费用; 构件运输过程中, 如遇路桥限载(限高)而发生的加固、拓宽等有关费用; 均应包括在工程清单报价中, 结算时不增加此部分费用。
7. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括投标单位利用地下水的费用)、

用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

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

9. 投标单位在报价时，均应充分考虑土方外运过程，场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。

10. 有关地下室的报价应充分考虑施工工艺、暗室操作可能增加的费用。

11. 报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不增加此部分费用。

12. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、场地绿化、覆盖、围挡外侧绿化或盆栽等所有安全文明施工费和临时设施费用，结算时不增加此部分费用。

13. 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，结算时不再增加此部分费用，若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2019】25号文的要求。

14. 投标单位作为总承包单位，必须负责收集整理总承包范围内所有项目（包括各分包单位）的符合城建档案馆要求的竣工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

15. 措施费（一）包干计取使用，措施费（二）按给定的清单格式进行自主报价。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。投标单位对措施费用的投标报价，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、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工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。

16. 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。

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

18. 关于变更估价的约定:

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

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

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的, 综合单价的计取依据为: 2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2011 版《山东省建筑工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率, 重新组价。

(4) 原清单中没有清单子目, 套用定额后, 材料价格取用中标人投标时的材料价格, 如原清单中不同项的材料相同但单价不同时, 采用最低的价格; 如增加子目中出现原清单中没有的材料, 此材料价格由招标单位、财政部门共同确认。

(5) 规费税金按投标文件费率计取, 结算时不增加此部分费用。

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

(7) 水电费由承包人按实承担。

二十、土建工程清单报价时, 投标单位应注意:

1. 平整场地清单子目中的数量为建筑物首层建筑面积, 场地外放范围的平整费用投标单位自行考虑在综合单价中。

2. 土石方在挖、运、弃土的过程中, 所有裸露的土石方、现场运输道路均要符合威海市土石方开挖、运输的要求, 该部分费用包含在投标报价中。

3. 土石方工程量应按照 03 消耗量定额规定的放坡系数及开挖深度(自设计室外地坪计算至基础底面, 有垫层时计算至垫层底面)进行计算工程量。土石方开挖, 应按挖掘前的天然密实体积计算。爆破石方允许的超挖量为松石 0.20m, 坚石 0.15m。该允许超挖量系指基坑四周及底面共五个方向均允许计算的超挖量。在结算时, 出现的超深、超工作面、超

放坡系数的工程量, 结算时不增加此部分费用。

4. 所有的土方报价中, 不论实际为土方、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。

5. 土方回填的报价应包含场区内的堆放、倒运、运输的费用, 根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。土方回填, 应按碾压或夯实后的实方体积计算。

6. 若因投标单位施工方案及现场组织不当而导致土石方的二次倒运, 结算时不增加此部分费用。

7. 工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费等均包含在投标报价中, 以及弃土地点的道路畅通, 避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用(包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等)均包含在投标报价中; 结算时不增加此部分费用。

8. 工程施工中砼的报价应包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费, 各种泵的电费燃料费等, 投标报价中应综合考虑, 结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致, 可找补不同标号的差价, 差价只计取规费、税金。

9. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式, 实际施工中无论是否采用预拌、现场搅拌或成品砂浆, 结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费, 结算时不增加此部分费用。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致, 可找补不同标号的差价, 差价只计取规费、税金。

10. 预制构件无论场内预制还是场外预制, 结算时均不调整综合单价。

11. 钢筋、钢结构清单子目中的损耗不另计取, 均包括在综合单价当中; 钢筋清单子目综合各种形式钢筋包括拉结筋及箍筋等。报价中还应考虑钢筋的各种形式的限位措施的费用, 结算时不再单独考虑此项费用。钢筋定尺长度引起价格差异等均考虑在投标报价中, 结算时不做调整。马凳用钢筋按实际招标单位、监理单位批准的支设方案据实结算, 并入相应清单规格的钢筋工程量内。

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



13. 零星砖砌体子目包括各种小型池槽等非主体项目的砖砌体, 由投标单位根据实际情况自主报价。
14. 砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目, 结算时不因此调整工程价款。所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌筑要求均采用新标准。
15. 钢梯、栏杆、扶手等各种金属件项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。
16. 防水工程量按照实际的防水面积计算, 清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理(如刷聚氨酯等)、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用, 结算时不增加此部分费用。
17. 不抹灰的砼天棚要求底面清理干净达到天棚涂料要求, 结算时不增加此部分费用。
18. 暗室增加费、超高费未单独列项, 该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价, 综合在各子目中。
19. 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。
20. 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。
21. 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。
22. 施工所用的钢构件报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。
23. 砼墙清单报价中包含了附墙柱、轻型框剪墙、剪力墙等内容。结算不单独计算此费用。
24. 筏板、屋面防水下的找平层(保护层)执行土建子目, 防水上的找平层(保护层)执行装饰子目。
25. 清单中列出的异形、弧形清单子目, 投标单位应按照相应的清单填写综合单价, 未列出的异形、圆形综合考虑在相应构件的清单中, 结算不单独增加此部分的费用。

#### 二十一、装饰工程清单报价时, 投标单位应注意:

1. 抹灰子目报价应包括纤维等添加剂、分隔条、滴水线、鹰嘴等增加的费用。
2. 墙面及顶棚嵌缝及各种阴角接缝处理、丝钉点防锈漆、接缝处胶带粘贴等均包含在刮腻子项目中。
3. 腻子、乳胶漆等涂刷项目均满足规范及质量要求, 按成活报价, 结算时不因涂刷次数增

加而调整费用。现场施工时,招标单位有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。外墙涂料报价含腻子、底漆、中涂层、面漆等。

4. 各作业面完毕后,投标单位要按招标单位要求清理现场。

## 二十二、安装工程报价时,投标单位应注意:

1. 投标报价中应充分考虑管、线及器具的安装高度,以及因不同安装高度产生的费用。
2. 投标单位应充分仔细阅读图纸,综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用,结算时不论采用何种方案,均不增加此部分费用。
3. 清单中没有单独列项的,应根据《建设工程工程量清单计价规范》综合考虑在相应的清单报价中,结算时不增加此部分费用。
4. 设备本体调试、系统调试及联动调试,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,没有单独列清单子目的应综合考虑在相应的清单报价中,结算时不增加此部分费用。
5. 分部分项清单中设备安装子目,投标报价时只需考虑安装费用,设备费用在工程设备汇总表中列出,计入相应系统的“单位工程费汇总表”及投标总价中。
6. 配电箱(柜)包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装、箱体洞口预留、刷油防腐等工作内容,结算时不增加此部分费用。
7. 所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含本体安装、接线、单体调试和材料费、抠眼打洞及恢复费用等与之相关的所有工作内容,结算时不增加此部分费用。
8. 电缆各处的预留长度、波形余度、中间接头及终端头均包含在综合单价中,不再单独计算;电缆敷设时不论采用何种连接方式,单价均不做调整;矿物电缆应包含专用接地件。
9. 所有电气配管的清单项中均应包含管件、接线盒、开关盒、打堵洞眼、防火封堵、支吊架制安、防腐刷油及接地等相关工作内容,结算时不增加此部分费用。
10. 桥架清单中包含桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节、阻火圈、桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容,结算时不再增加此部分费用,桥架板材厚度不得低于规范要求。
11. 法兰阀门的安装包括配套法兰的安装(工艺管道阀门除外),报价时综合考虑在相应的清单子目中,结算时不增加此部分费用。
12. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油等都应达到设计要求,报价时应综合考虑在相应的清单子目中,结算时不增加此部分费用。

13. 管道清单子目中的管件、配件及附件等相关费用应在投标报价时综合考虑, 结算时不增加此部分费用。
14. 所有管道、阀件、设备的支（吊）架制作安装及减振器安装等均应在相应的清单子目中综合考虑, 结算时不增加此部分费用。
15. 采暖入口装置（包含分户入户）所有阀门，仪表均需要按热力公司要求进行采购。
16. 通风防排烟系统各类阀件、风口等均为成品考虑，风口材质为铝合金烤漆, 防雨百叶风口、回风口加过滤网。软管接口材质必须符合图纸设计、规范及防火要求，计入风机、风口等相应综合单价中，结算时不增加此部分费用。
17. 所有用于消防防排烟、自动喷水灭火、消火栓等消防系统的设备、材料必须符合消防部门相关要求，报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用及配合消防工程调试等相关费用，结算时不增加此部分费用。
18. 消防控制中心设备以整套报价考虑，由投标单位依据图纸及验收规范要求，深化设计，满足系统及验收要求。
19. 消防、防排烟等设备以整套报价考虑，由投标单位依据图纸及验收规范要求，深化设计，满足系统及验收要求。投标报价时，需考虑设备整体进场，若无法整体搬运，导致的拆组费用也包含在内。
20. 设备就位需拆除墙体及恢复产生的费用，施工单位需勘查现场，费用包干使用，结算时不再增加此部分费用。
21. 没有单列清单项目的系统调试费用应综合考虑在清单报价内，结算时无论何种情况均不调整。

### 二十三、特别说明：

1. 投标单位应按照给定的暂列金额及专业工程暂估价正常计取规费税金后计入投标总价中，不得任意删除或者更改暂列金额，否则视为否决投标。

## 第六章 图 纸

## 第七章 技术标准和要求

一、 现场施工条件：具备施工条件

二、 本工程采用的技术规范

施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。具体的做法及施工技术要求见图纸。

三、 安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

## 第八章 投标文件格式

格式要求如下：法定代表人身份证明、授权委托书、投标人信用承诺书须按照给定的格式编制并上传至资信标补充附件中。以下内容需上传 word 或 PDF 格式文件至资信标补充附件：投标邀请书，投标人及其法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员未被最高法院列入失信被执行人查询结果截图，投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单查询结果截图，投标人近三年无行贿犯罪记录网上截图，投标保证金相关证明材料。已标价工程量清单（威海市建设工程电子交易系统里自动生成一套已标价工程量清单，招标文件附件另外给出一套 excel 样表格式，投标人还须按照给出的样表填报一份表格上传至商务标补充附件中，系统生成的表格和样表不一致或不全的以给定的样表为准）须按照给定的格式编制并上传系统，其他内容以威海市建设工程电子交易系统生成的为准。

## 法定代表人身份证明

投 标 人：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

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

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：后附法人身份证复印件。

## 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）施工投标文件、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。

投 标 人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：后附企业法人及授权委托人的身份证复印件等。



## 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位（公章）：

年 月 日

附件：

《威海市联合惩戒措施清单》

<p>发展改革、人民银行威海支行关于《威海市联合惩戒措施清单》(2020年)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.失信被执行人</li> <li>2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体</li> <li>3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员</li> <li>4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员</li> <li>5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员</li> <li>6.严重质量违法失信行为当事人</li> <li>7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员</li> <li>8.存在严重失信行为的食品（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者</li> <li>9.重大税收违法案件当事人</li> <li>10.海关失信企业及其有关人员</li> <li>11.涉金融严重失信人名单的当事人</li> <li>12.在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员</li> <li>13.违法失信上市公司相关责任主体</li> <li>14.统计领域严重失信企业及其有关人员</li> <li>15.房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员</li> <li>16.电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体</li> <li>17.运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员</li> <li>18.电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员</li> <li>19.电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员</li> <li>20.保险领域违法失信相关责任主体</li> <li>21.重大交通违法违章相关责任主体</li> <li>22.劳动保障领域严重失信主体</li> <li>23.社会保险领域严重失信主体</li> <li>24.海洋渔业领域严重失信主体</li> <li>25.住房城乡建设领域严重失信主体</li> <li>26.旅游领域严重失信主体</li> <li>27.价格领域严重失信主体</li> <li>28.纳税信用评价为 D 级的纳税人</li> <li>29.消防领域严重违法失信相关责任主体</li> <li>30.盐行业生产经营严重失信者</li> <li>31.石油天然气行业严重违法失信主体</li> <li>32.对外经济合作领域严重失信主体</li> <li>33.国内贸易流通领域严重违法失信主体</li> <li>34.严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员</li> <li>35.婚姻登记严重失信当事人</li> <li>36.家政服务领域相关失信责任主体</li> <li>37.公共资源交易领域严重失信主体</li> </ol>
--	---

	38.出入境检验检疫严重失信企业 39.慈善捐助领域失信责任相关主体 40.严重危害正常医疗秩序失信主体 41.科研领域严重失信主体 42.政府采购领域严重失信主体 43.知识产权（专利）领域严重失信主体 44.会计领域严重失信主体 45.文化市场领域严重失信主体 46.民办教育培训机构严重失信主体 47.人防领域严重失信主体 48.社会组织严重失信主体
--	--

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
<b>威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]</b>			
<b>1</b>	<b>资格审查 [合格制]</b>		
1.1	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
<b>2</b>	<b>技术标 [15.00]</b>		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，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，雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）
2.10	成品保护、工程保修制度等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、与发包、监理、设计的配合等
<b>3</b>	<b>资信标 [5.00]</b>		
3.1	企业信用情况	2.50	上传pdf格式的文档 企业近一年（指自开标日向前推一年精确到日）未发生任何违纪、违规情况者得2.5分，有违法违规行扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分2.5分进行扣分，扣分无下限。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.2	项目管理机构	0.00	通过系统选择项目班子成员 投标时项目管理机构人员配备须与资格预审申请文件配备人员一致，否则否决其投标。
3.3	项目经理信用情况	2.50	上传pdf格式的文档 项目经理近一年（指自开标日向前推一年精确到日）未发生任何违纪、违规情况者得2.5分，有违法违规行扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分2.5分进行扣分，扣分无下限。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
<b>4</b>	<b>商务标 [80.00]</b>		

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	65.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。  评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。  投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数）  当n≤6时，A=所有有效标书报价的算术平均值  当6&lt;n≤9时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值  当n&gt;9时，A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值  B：招标控制价。  K1：0.965,0.968,0.971,0.974,0.977。  K2：0.98。  Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。Q1：0.48,0.49,0.5,0.51,0.52。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分  每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。  每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。  偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。  算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）  当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值  当n&gt;4时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分  每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。  每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。  偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。  算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）  当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值  当n&gt;4时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审  清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数  清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止  总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 59618846.96

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :确定中标人

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第1页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	4#							
	4#土建工程							
	土石方工程							
1	010103001001	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 7.部位:基础基坑	m3	803.9			
2	010103001002	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 7.部位:房心回填	m3	1188.4			
3	AB001	人工清理基槽	1.土壤类别:综合考虑 2.爆破及破碎方式:综合考虑 3.弃石运距:综合考虑 4.工作内容:人工爆破及破碎石方、人工清理、装车、外运、弃石、覆盖等 5.工程量计算规则:按照实际清理基槽的面积计算	m2	565.31			
	砼工程							
4	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:独立基础	m3	25.66			
5	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:地沟	m3	2.88			
6	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:条形基础	m3	22.17			
7	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:暖气沟	m3	23.19			
8	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级:C15随打随抹 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:满堂基础、连廊底板	m3	9.05			
9	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:基础超深大于300mm小于500mm、地面、管井、楼梯间	m3	63.76			
10	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:室内地面	m3	102.12			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第2页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C25随打随抹 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:台阶平台、坡道	m3	6.08			
12	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级:C20毛石混凝土 2.部位:基础超深大于500mm	m3	378.064			
13	010401002001	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:不与防水板相连	m3	91.82			
14	010401002002	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	6.83			
15	010401001001	带形基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	10.56			
16	010401001002	带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	24.94			
17	010401003001	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	28.11			
18	010403001001	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:不与防水板相连	m3	48.12			
19	010403001002	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	3.29			
20	010402001001	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	64.31			
21	010402001002	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25细石混凝土 4.部位:墙体长度小于等于300mm	m3	9			
22	010402001003	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	71.64			
23	010402001004	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	94.87			
24	010402001005	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.抗渗等级: P6	m3	46.71			
25	010402001006	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 4.抗渗等级: P6	m3	3.18			
26	010403002001	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	133.25			
27	010403002002	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	65.46			
28	010403002003	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	69.65			
29	010403002004	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	5.06			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第3页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010403006001	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.72			
31	010403006002	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6	m3	4.36			
32	010403006003	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	4.36			
33	010403004001	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 圈梁、窗台压顶	m3	7.68			
34	010403004002	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:管井	m3	0.36			
35	010403004003	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位: 砼止水台、门口反坎	m3	10.39			
36	010404001001	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	120.22			
37	010404002001	弧形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	15.24			
38	010404001002	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	9.43			
39	010404001003	直形挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	14.57			
40	010404002002	弧形挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	2.33			
41	010404001004	直形挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	27.38			
42	010405001001	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	136.1			
43	010405001002	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	57.79			
44	010405001003	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	78.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第4页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	010405003001	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	118.54			
46	010405003002	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	67.42			
47	010405003003	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	73.88			
48	010405003004	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	21.98			
49	010405003005	斜板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	0.772			
50	010405003006	斜板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	7.55			
51	010405003007	管道井封堵	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6	m3	1.17			
52	010405007001	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	82.16			
53	010405007002	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	11.72			
54	010405007003	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6	m3	14.45			
55	010406001001	楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	97.82			
56	010406001002	楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	441.82			
57	010406001003	楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C35	m2	40.58			
58	010406001004	楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C35	m2	217.87			
59	010403005001	现浇过梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	9.79			
60	010410003001	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.26			
61	010412008001	预制盖板	1.安装高度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:集水坑、暖气沟、地沟检查口等 4.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	23.45			
62	010414002001	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.05			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第5页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	AB002	组合式网格大空腔箱体	1.规格、型号:480*480*225mm 2.自重<3.0kg/套 3.含安装	套	2785			
64	010405009001	空心楼板	1.连接方式:组合式网格空心楼板(箱体另计) 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30自密实混凝土 4.按实际浇筑的砼体积计算	m3	169.46			
65	010405009002	空心楼板	1.连接方式:组合式网格空心楼板(箱体另计) 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30自密实混凝土 4.抗渗等级: P6 5.按实际浇筑的砼体积计算	m3	84.73			
66	010407001001	其他构件	1.构件名称:细石混凝土管井封堵 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:管道竖井	m3	0.72			
67	010405009003	空心楼板	1.连接方式:组合式网格空心楼板(箱体另计) 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35自密实混凝土 4.按实际浇筑的砼体积计算	m3	61.5			
68	010407001002	其他构件	1.构件名称:窗上口保温下封堵 2.混凝土强度等级:20厚素混凝土 3.节能构造详图3	m3	0.09			
69	010407001003	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C25混凝土 3.部位:建筑入口	m3	0.95			
70	010407002001	散水	1.面层材料种类、厚度:150mm厚C25混凝土,撒1:1水泥砂子压实赶光,与外墙交接处嵌缝膏嵌缝	m2	37.77			
71	010407003001	电缆沟、地沟	1.沟断面:详见图集07j306-P22-4 2.混凝土强度等级:C25	m	36			
72	010407001004	其他构件	1.构件名称:砼台阶 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.部位:连廊	m3	1.04			
73	010404001005	悬臂挡土直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.挡土墙参照《挡土墙(重力式 衡重式 悬臂式)》17J008,具体详见设计	m3	176.61			
74	010404001006	悬臂挡土弧形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.挡土墙参照《挡土墙(重力式 衡重式 悬臂式)》17J008,具体详见设计	m3	29.86			
钢筋工程								
75	010607001001	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径4钢筋网,间距100mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	1170.91			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第6页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	010607001002	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径6钢筋网, 间距200mm, 单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	126.14			
77	010607001003	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径6钢筋网, 间距150mm, 单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	18.89			
78	010607001004	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径8钢筋网, 间距150mm, 单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	1515.29			
79	010607001005	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径8钢筋网, 间距200mm, 单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	126.14			
80	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.129			
81	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.087			
82	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	56.322			
83	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	49.114			
84	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	60.466			
85	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	8.719			
86	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 16$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	13.026			
87	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 18$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	6.869			
88	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 20$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	16.958			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第7页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	23.398			
90	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	53.571			
91	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ28 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.756			
92	010416002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.6			
93	010417002001	预埋铁件、零星 钢构件	1.钢材品种、规格:详见设 计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求	t	0.03			
94	010606008001	钢爬梯、钢直梯	1.钢梯形式:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求	t	0.217			
95	AB003	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:综合考 虑 3.连接形式:综合考虑,满 足图纸设计及施工规范要 求	个	2655			
96	AB004	钢筋连接	1.连接方式:套筒 2.钢筋种类、规格:综合考 虑 3.连接形式:综合考虑,满 足图纸设计及施工规范要 求	个	1295			
97	AB005	植筋	1.规格:综合考虑 2.包括:人工、机械、材料 等完成该项工作所需全部 费用(不含钢筋费用)	根	3658			
98	010417002002	预埋钢管	1.钢管品种、规格: D=100mm 2.涂装:钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求 3.部位:集水坑连接处	t	0.04			
砌体工程								
99	010301001001	砖基础	1.砖品种、规格:M10实心砖 墙 2.砂浆强度等级:M7.5水泥 砂浆	m <sup>3</sup>	25.78			
100	010302006001	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等 级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥 砂浆 3.部位:台阶翼墙、蹲便台 等	m <sup>3</sup>	4.35			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第8页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
101	010304001001	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06加气混凝土砌块 2.墙体厚度:100mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	0.78			
102	010304001002	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05加气混凝土砌块 2.墙体厚度:100mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	82.86			
103	010304001003	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	262.64			
104	010304001004	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	41.55			
105	010304001005	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	216.37			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第9页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	010304001006	弧形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、 腰线、门窗套、留洞、安 放木砖、铁件、墙体顶部 处理及底部砖砌体等零星 项目 6.其他:墙体的耐火极限必 须达到设计要求	m <sup>3</sup>	51.91			
107	010307002001	轻质条板墙	1.材料种类、规格:150mm 厚蒸压加气混凝土墙板 2.工作内容:采购、运输、 吊装、堆放、拼接、安 装、砂浆密实、底部填 充、砂浆座浆、嵌缝剂嵌 缝、拼缝、卡固件、脚手 架的搭设及拆除等	m <sup>2</sup>	595.5			
108	010703003001	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚 度:20mm1:2水泥砂浆内加 3%-5%防水剂 2.部位:室内地坪下约60mm 处	m <sup>2</sup>	22.43			
109	010703003002	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚 度:20mm1:2防水砂浆 2.部位:高低差埋土一侧、 室内砖基础覆土墙面	m <sup>2</sup>	236.52			
110	010302001001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等 级:综合考虑 2.墙体类型:防水保护墙 3.部位:地下室外墙 4.墙体厚度:120mm 5.砂浆强度等级:M5水泥砂 浆	m <sup>3</sup>	18.23			
111	010306002001	暖气沟	1.砖品种、规格、强度等 级:综合考虑 2.地沟尺寸:1200*1200mm 3.砂浆强度等级:M5水泥砂 浆	m	165.62			
防水、找平层、屋面及保温工程								
112	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规 格:100mmUPVC落水管 2.含雨水斗、雨水口	m	242.9			
113	AB006	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1170.91			
114	010703001001	卷材防水(要求 原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材 (卷材厚度≥0.9mm,粘结 料厚度≥1.3mm,芯材厚度 ≥0.6mm) 2.防水层数:一遍,搭接及 附加层等综合考虑 3.部位:地面、外墙钢筋混 凝土与填充墙交接处、管 井、楼梯间、水暖井	m <sup>2</sup>	1440.35			
115	010803001001	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:80mm厚 挤塑聚苯板保温层(B1) 2.粘结方式:干铺 3.部位:屋面 4.综合考虑防火隔离带	m <sup>2</sup>	1170.91			
116	010803001002	保温隔热屋面	1.30mm厚(最薄处)1:8 (重量比)水泥憎水性膨 胀珍珠岩找坡2% 2.部位:屋面等	m <sup>2</sup>	1170.91			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第10页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	AB007	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格: 50mm厚C20细石混凝土找平层(保护层) 2.部位: 屋面、地下室地面	m2	1390.51			
118	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水遍数:3mm,4mm厚各一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:连廊底板	m2	219.6			
119	010702001001	卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水遍数:3mm,4mm厚各一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:屋面	m2	1266.2			
120	AB008	隔离层	1.面层厚度、配合比:10厚黏土砂浆 2.部位: 屋面	m2	1297.05			
121	AB009	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格: 50mm厚C25细石混凝土随打随抹, 3m*3m分缝, 缝宽20mm, 密封胶嵌缝 2.部位: 屋面	m2	1170.91			
122	010702001002	卷材防水	1.卷材品种:3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:连廊顶板	m2	139.76			
123	010702001003	卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS耐根刺 2.防水层数:一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:连廊顶板	m2	139.76			
124	010703001003	卷材防水(要求原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度 $\geq 0.7+0.7\text{mm}$ , 粘结料厚度 $\geq 1.3+1.3\text{mm}$ , 芯材厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ) 2.防水遍数:两遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 卫生间、地下外墙	m2	524.47			
125	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料 2.防水遍数:一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:高低差埋土侧为室外	m2	2.21			
126	010702001004	卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:屋面、雨篷	m2	1170.91			
127	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚JS防水涂料 2.防水遍数:一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:配电室电缆沟、外墙面等	m2	596.23			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第11页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	010803003001	保温隔热墙	1.材质及规格:100mm厚混凝土复合保温外模板(80mm厚石墨挤塑聚苯板,外部为20mm厚不燃材料保护层) 2.工作内容:包含板缝处理等费用 3.部位:外承重梁、柱 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m2	750.31			
129	010803003002	保温隔热墙	1.材质及规格:100mm厚混凝土复合保温外模板(80mm厚石墨挤塑聚苯板,外部为20mm厚不燃材料保护层) 2.工作内容:包含板缝处理等费用 3.部位:钢筋混凝土外墙 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m2	473.1			
130	AB010	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:70mm厚C20防水细石混凝土随打随抹 2.部位:连廊顶板	m2	126.14			
131	AB011	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:最薄处30mm厚C15细石混凝土找平层(保护层) 2.部位:连廊顶板	m2	126.14			
132	AB012	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:卫生间、室外平台	m2	263.95			
133	AB013	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室内地面防水下、保温下、室外楼梯踏步防水下	m2	1053.07			
134	AB014	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5防水砂浆找平层 2.部位:地沟	m2	596.23			
135	AB015	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚A级保温砂浆 3.部位:外墙	m2	3710.3			
136	AB016	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚A级保温砂浆	m2	178.98			
137	010803003003	保温隔热墙	1.保温隔热部位:地下外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:50mm厚挤塑板	m2	151.9			
138	010803005001	隔热楼地面	1.材料品种、规格:50mm厚B1挤塑聚苯板 2.粘结方式:干铺	m2	1179.2			
其他工程								
139	010607001006	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 $\phi$ 1.2@10*10mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:外墙	m2	3710.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第12页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
140	010607001007	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌 钢丝网 $\phi$ 1.2@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)铁片 等固定件 4.部位:所有外墙梁、柱、 剪力墙与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	277.9			
141	010607001008	钢丝网片	1.材料种类、规格:热镀锌 钢丝网 $\phi$ 1.6@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)铁片 等固定件 4.部位:楼梯间或人流通道 填充墙	m <sup>2</sup>	3839.02			
142	AB017	25mm宽水泥砂 浆排气道	1.工作内容:水泥砂浆分缝 2.部位:屋面保温层	m	301.5			
143	AB018	屋面排气帽	1.材质: $\Phi$ 50不锈钢管 2.工作内容:排气管制作、 运输、安装等 3.做法:高度满足设计并达 到规范和验收要求,间距 6m*6m	个	16			
144	AB019	M20地脚螺栓	1.材质、规格:M20 2.部位:屋面设备基础、钢 梯底座	套	2			
145	AB020	砂浆掺防水剂	1.材料品种及要求:砂浆掺 加5%有机硅防水剂,满足 JC474-2008要求 2.工程量计算规则:按照质 量以kg计算 3.部位:外墙粉刷砂浆	kg	121.5			
146	010703004001	温度缝	1.部位:外露现浇挑檐板、 女儿墙、栏板 2.缝宽:20mm 3.其他:缝内填沥青麻丝	m	62.7			
147	010703004002	伸缩缝	1.部位:挡土墙 2.缝宽:25mm 3.其他:缝内填沥青麻丝	m	13.9			
148	AB021	黏土隔水层	1.厚度:250mm 2.部位:挡土墙内侧泄水管 下	m <sup>3</sup>	1.4			
149	AB022	反滤层	1.材质:碎石 2.部位:挡土墙泄水管	m <sup>3</sup>	1.4			
150	AB023	屋面溢水口	1.溢水口品种、规格:直径 100mm不锈钢溢水口	个	14			
151	AB024	止水带	1.材料种类: $\geq$ 300*3止水钢 板	m	55.95			
152	010703004003	变形缝	1.名称:楼地面变形缝 2.详见图集L13J14-P4-1	m	6.5			
153	010703004004	变形缝	1.名称:内墙、顶棚变形缝 2.详见图集L13J14-P17-3	m	14.42			
154	010703004005	变形缝	1.名称:外墙变形缝 2.详见图集L13J14-P23-1	m	15.2			
155	010703004006	变形缝	1.名称:屋面变形缝 2.详见图集L13J14-P29-1	m	6.5			
156	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m <sup>2</sup>	1451.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第13页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
157	AB025	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 2.包含垃圾装车及外运 3.质量要求:满足甲方验收要求	m3	21234.65			
158	AB026	地沟盖板	1.材料种类:铸铁箅子(线性) 2.规格:380mm宽 3.其他:详见图集07J306-P22-4 4.工程量计算规则:按照地沟盖板的长度计算	m	36			
159	AB027	集水坑盖板	1.材料种类:铸铁 2.集水坑规格:600*600mm 3.工程量计算规则:按照盖板的个数计算	套	2			
160	AB028	屋面检修孔盖板	1.做法:详见图集L13J5-1-A15	套	1			
4#装饰工程								
楼地面工程								
1	020101001001	水泥砂浆楼地面 水泥砂浆找平层、保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:地面防水上、保温上、室外楼梯、踏步、室外平台	m2	1317.02			
2	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土随打随抹 2.部位:电井	m2	6.51			
3	020101003002	混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C25细石混凝土抹平压光 2.部位:管井	m2	18.89			
4	020101003003	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面打磨或磨砂处理 2.部位:微机室	m2	115.95			
5	020102002001	块料楼地面 地砖	1.基层处理:原地面清理 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:8-10mm地砖,砖背面刮水泥黏贴,稀水泥擦缝 4.部位:卫生间	m2	263.95			
6	020102001001	石材楼地面 过门石	1.基层处理:原地面清理 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:黑色大理石 4.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	5.6			
墙柱面工程								
7	020201001001	界面剂一道	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道	m2	10112.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第14页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	020201001002	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m <sup>2</sup>	2069.75			
9	020201001003	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m <sup>2</sup>	233.29			
10	020201001004	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	237.48			
11	020201001005	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	40.43			
12	020201001006	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	6780.37			
13	020201001007	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	262.08			
14	020201001008	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	1070.76			
15	020202001001	独立柱面一般抹灰	1.柱体类型:矩形柱 2.抹灰材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	93.98			
16	020507001001	直形墙柱面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	115.03			
17	020507001002	直形墙柱面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	115.03			
18	020204003001	直形块料墙面 墙砖	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层厚度、材料种类:瓷砖配套专用胶黏剂贴结层 3.面层材料种类、规格、颜色:5mm面砖,擦缝材料擦缝 4.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	1070.76			
19	BB001	墙面粘贴网格布	1.规格、型号:160g/m <sup>2</sup> 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m <sup>2</sup>	10112.45			
顶棚工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第15页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	020507001003	天棚腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	2288.94			
21	020507001004	天棚乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、刷喷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	2288.94			
22	BB002	滴水线	1.材质:瓷砖 2.宽度: 60mm 3.部位:楼梯	m	56.96			
23	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆) 3.部位:顶棚	m <sup>2</sup>	2288.94			
24	020302001001	天棚吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:集成吊顶专用龙骨 2.面层材料品种、规格:集成吊顶	m <sup>2</sup>	263.95			
门窗工程								
25	020401007001	防火门	1.门的类型:木质丙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	12			
26	020402007001	防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	14.7			
27	020402007002	防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	4.2			
28	020406001001	金属推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m <sup>2</sup>	869.47			
29	020406002001	金属平开内倒窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m <sup>2</sup>	147.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第16页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	020406002002	金属平开内倒窗	1.采用隔热断桥铝合金中空磨砂玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m <sup>2</sup>	48.48			
31	020402001001	商务门	1.门的类型:平开门 2.采用100系列隔热断桥铝合金8mm安全玻璃 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m <sup>2</sup>	8.85			
32	BB003	防雨百叶窗(内设防蚊虫网)		m <sup>2</sup>	236			
33	020402001002	门联窗	1.门的类型:平开门 2.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m <sup>2</sup>	28.84			
4#一般水电暖安装								
给排水系统								
1	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接	m	58.8			
2	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接	m	95.77			
3	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接	m	77.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第17页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接	m	84.07			
5	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管 4.规格:DN70 5.连接方式:卡箍连接	m	21.32			
6	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	60.35			
7	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	9.51			
8	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	150.33			
9	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接	m	19.36			
10	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	7.2			
11	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De50 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	10.8			
12	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De63 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	19.39			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第18页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De20 5. 连接方式: 热熔连接	m	0.8			
14	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De25 5. 连接方式: 热熔连接	m	6.6			
15	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De63 5. 连接方式: 热熔连接	m	5.33			
16	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污、废水 3. 规格: DN50 4. 接口型式: B型接口 5. 满足防腐要求	m	4.41			
17	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污、废水 3. 规格: DN75 4. 接口型式: B型接口 5. 满足防腐要求	m	35.75			
18	030801004003	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污、废水 3. 规格: DN100 4. 接口型式: B型接口 5. 满足防腐要求	m	35.33			
19	030801004004	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污、废水 3. 规格: DN150 4. 接口型式: B型接口 5. 满足防腐要求	m	104.91			
20	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污、废水 3. 材质: 螺旋消声UPVC排水管 4. 规格: DN150 5. 连接方式: 承插连接 6. 含阻火圈	m	41.4			
21	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污、废水 3. 材质: 螺旋消声UPVC排水管 4. 规格: DN100 5. 连接方式: 承插连接 6. 含阻火圈	m	50.6			
22	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污、废水 3. 材质: 螺旋消声UPVC排水管 4. 规格: DN75 5. 连接方式: 承插连接 6. 含阻火圈	m	73.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第19页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插连接	m	29.61			
24	030801005015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接	m	129.79			
25	030801005016	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插连接	m	55.8			
26	030801005017	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN150 5.连接方式: 承插连接	m	30.24			
27	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 凝水管 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插连接	m	137.7			
28	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 凝水管 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接	m	13.5			
29	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 雨水 3.材质: HDPE塑料管 4.规格: DN300 5.连接方式: 承插连接	m	37.84			
30	030803003001	法兰阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN70 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
31	030803001001	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN50	个	7			
32	030803001002	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	4			
33	030803001003	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN20	个	11			
34	030803001004	螺纹阀门	1.类型: 双活接铜球阀 2.型号、规格: DN50	个	12			
35	030803001005	螺纹阀门	1.类型: 双活接铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
36	030803001006	螺纹阀门	1.类型: 双活接铜球阀 2.型号、规格: DN20	个	12			
37	030803001007	螺纹阀门	1.类型: 双活接铜球阀 2.型号、规格: DN15	个	5			
38	030803001008	螺纹阀门	1.类型: 一体式减压阀组 2.型号、规格: DN50 3.包括阀门、压力表等	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第20页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套台式洗脸盆,包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装	组	39			
40	030804003002	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套台式洗脸盆,包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装 3.部位:无障碍卫生间	组	1			
41	030804012001	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:成套座便器,包含上下水五金附件等安装	套	1			
42	030804013001	小便器	1.类型、型号:手压阀小便器,包含手压阀、上下水五金附件等安装 2.组装方式:成套	套	24			
43	030804012002	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:脚踏阀式蹲便器,包含脚踏阀、上下水五金附件等安装	套	56			
44	030804005001	洗涤盆(洗菜盆)	1.类型、型号:成品拖布池,包含水龙头、上下水五金附件等安装 2.组装方式:成套	组	20			
45	030803005001	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	7			
46	030804017001	地漏	1.名称:钢制地漏 2.规格:φ75	个	24			
47	030804017002	地漏	1.名称:直通式地漏(铸铁) 2.规格:φ100	个	1			
48	030804018001	地面扫除口	1.规格:DN100	个	12			
49	030804018002	地面扫除口	1.规格:DN150	个	10			
50	030804018003	地面扫除口	1.规格:DN75	个	1			
51	CB001	管道保温层	1.保温形式:超细玻璃丝棉	m3	2.61			
52	CB002	管道保护层	1.材质:铝箔	m2	79.73			
53	CB003	管道刷油	1.材质:色环	m2	15.946			
54	CB004	管道刷油	1.材质:防火漆二道	m2	79.73			
55	CB005	套管	1.类型:一般穿墙套管(空调预留) 2.型号、规格:DN75	个	27			
56	CB006	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN20	个	12			
57	CB007	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN25	个	12			
58	CB008	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN50	个	18			
59	CB009	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN50	个	1			
60	CB010	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN70	个	1			
61	CB011	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN75	个	1			
62	CB012	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN100	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第21页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	CB013	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN150	个	7			
64	CB014	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN300	个	4			
消火栓系统								
65	030701003001	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	253.54			
66	030701003002	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:卡箍连接	m	27.5			
67	030701007001	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	11			
68	030803001009	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	20			
69	030701007002	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
70	030701018001	消火栓	1.类型:减压稳压消火栓 2.安装部位:室内 3.型号、规格:落地式消火栓箱,型号SG18E65-J,尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等	套	10			
71	030701018002	消火栓	1.类型:落地式消火栓箱 2.安装部位:室内 3.型号、规格:落地式消火栓箱,型号SG18E65-J,尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等	套	9			
72	030701018003	消火栓	1.类型:落地式消火栓箱(兼做试验消火栓) 2.安装部位:室内 3.型号、规格:落地式消火栓箱,型号SG18E65-J,尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等 5.含压力表、表弯及阀门安装	套	1			
73	CB015	灭火器	1.型号、规格:MF/ABC3型手提式灭火器	具	10			
74	CB016	管道保温层	1.保温形式:超细玻璃丝棉	m3	7.14			
75	CB017	管道保护层	1.材质:铝箔	m2	186.06			
76	CB018	管道刷油	1.材质:色环	m2	37.212			
77	CB019	管道刷油	1.材质:防火漆二道	m2	186.06			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第22页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	CB020	管道防腐	1.防腐形式: 加强级防腐, 三油两布做法	m <sup>2</sup>	3.9			
79	CB021	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	2			
80	CB022	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN100	个	19			
81	CB023	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN65	个	8			
暖通系统								
82	030801002001	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温, 外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接	m	86.37			
83	030801002002	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温, 外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接	m	83.46			
84	030801002003	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温, 外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	56.01			
85	030801002004	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温, 外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接	m	39.91			
86	030801002005	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温, 外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN40 5.连接方式:焊接	m	12.29			
87	030801002006	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温, 外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN32 5.连接方式:焊接	m	95.25			
88	030801002007	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温, 外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN25 5.连接方式:焊接	m	150.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第23页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	030801002008	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管,聚氨酯发泡保温,外用聚乙烯外护管 4.规格:DN20 5.连接方式:焊接	m	36.91			
90	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接	m	42.28			
91	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接	m	169.3			
92	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	680.71			
93	030803001010	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
94	030803001011	螺纹阀门	1.类型:自力式温控阀 2.型号、规格:DN20	个	124			
95	030803001012	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	248			
96	030803001013	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	36			
97	030803001014	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	16			
98	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	4			
99	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器(6-10目) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
100	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器(60目) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			
101	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	个	1			
102	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:法兰连接	个	1			
103	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:超声波热量表(不计主材费) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含温度传感器安装	个	1			
104	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:压差控制阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
105	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
106	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型:含表弯及附件安装	台	4			
107	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第24页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	030805006001	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:20片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	4			
109	030805006002	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:22片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	26			
110	030805006003	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:24片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	50			
111	030805006004	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:26片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	12			
112	030805006005	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:28片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	9			
113	030805006006	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:30片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	27			
114	030805006007	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:33片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	8			
115	030805006008	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:34片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	8			
116	CB024	管道刷油	1.材质:银粉两道	m2	81.95			
117	030803005002	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
118	CB025	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	2			
119	CB026	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN100	个	2			
120	CB027	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN32	个	11			
121	CB028	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN25	个	94			
122	CB029	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN20	个	99			
123	030807001001	采暖工程系统调整		系统	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第25页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌铁皮 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:共板法兰	m2	36.42			
125	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:250*200 3.支吊架制作安装	个	8			
126	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:120*120 3.支吊架制作安装	个	2			
127	030901016001	空气幕	1.满足图纸及使用规范	台	4			
128	030901017001	通风器	1.型号:PF-120,风量120m3/h	台	2			
129	030901017002	通风器	1.型号:PF-400,风量400m3/h	台	16			
130	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
131	CB030	电动挡烟垂壁	1.满足设计图纸和使用要求	m2	148.76			
强电系统								
132	030204018001	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:13回路 3.类别:配电箱 1AL 4.包含外部接线	台	1			
133	030204018002	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:18回路 3.类别:配电箱 2AL 4.包含外部接线	台	1			
134	030204018003	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:18回路 3.类别:配电箱 3AL 4.包含外部接线	台	1			
135	030204018004	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:18回路 3.类别:配电箱 4AL 4.包含外部接线	台	1			
136	030204018005	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*400*120 3.类别:配电箱 1AL1 4.包含外部接线	台	1			
137	030204018006	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*400*120 3.类别:配电箱 1AL2/2~4AL1 4.包含外部接线	台	4			
138	030204018007	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*500*160 3.类别:配电箱 2AL2 4.包含外部接线	台	1			



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第26页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	030204018008	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*400*120 3.类别:配电箱 3AL2/4AL2 4.包含外部接线	台	2			
140	030204018009	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*220*120 3.类别:配电箱 2AL3~6/3AL3~6/4AL3~6 4.包含外部接线	台	12			
141	030204018010	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:200*200*120 3.类别:电热水器配电箱	台	4			
142	030204018011	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:200*200*120 3.类别:三相空调开关箱	台	12			
143	030204018012	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:9回路 3.类别:动力配电柜 1APZ	台	1			
144	030204018013	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:动力配电箱 1APZ'	台	1			
145	030204018014	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:5回路 3.类别:公共照明双切箱 1ATE1 4.包含外部接线	台	1			
146	030204018015	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:3回路 3.类别:公共照明配电箱 1ALE 4.包含外部接线	台	1			
147	030204018016	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:3回路 3.类别:公共照明配电箱 2~4ALE 4.包含外部接线	台	3			
148	030204031001	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:10A 250V	个	132			
149	030204031002	小电器	1.名称:干手器插座 2.型号、规格:10A 250V	个	8			
150	030204031003	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:16A 250V	个	32			
151	030204031004	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	67			
152	030204031005	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	12			
153	030204031006	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第27页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
154	030204031007	小电器	1.名称:四联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	21			
155	030204031008	小电器	1.名称:吊风扇 2.型号、规格:φ1400	个	68			
156	030204031009	小电器	1.名称:吊风扇调速开关	个	68			
157	030204031010	小电器	1.名称:呼叫按钮	个	1			
158	030204031011	小电器	1.名称:呼叫喇叭	个	1			
159	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯口 2.安装形式及高度:吸顶(含灯泡)	套	485			
160	030208004001	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:竖直桥架 3.型号、规格:400*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	15.1			
161	030208004002	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.型号、规格:200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	300.64			
162	030208004003	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.型号、规格:100*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	9.32			
163	030208004004	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.型号、规格:400*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	56.31			
164	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	59.43			
165	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*50+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	134.87			
166	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	57.87			
167	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	27.13			
168	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	20.94			
169	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	7.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第28页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
170	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	1089.95			
171	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	283.5			
172	030212001001	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	17.36			
173	030212001002	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	3			
174	030212001003	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	187.43			
175	030212001004	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	26.78			
176	030212001005	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	16.2			
177	030212001006	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	16.8			
178	030212001007	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	3.5			
179	030212001008	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	3.5			
180	030212001009	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	4146.67			
181	030212001010	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	383.27			
182	030212001011	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	48.13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第29页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
183	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-2.5 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	13304.61			
184	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-4 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	1891.21			
185	CB031	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN125	个	1			
186	CB032	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	1			
187	030209001001	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:采用TN-S接地系统,利用基础梁(筏板)两根钢筋与各独立(条形)基础、主楼基础可靠的电气连通构成接地体,电气竖井内的接地干线每三层与楼板钢筋做等电位联结。 2.接地母线材质、规格、敷设方式:满足设计及技术规范要求 3.钢板、均压环满足设计及技术规范要求 4.总等电位箱、局部等电位箱安装 5.接地装置调试	项	1			
188	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:屋面采用接闪带做接闪器,屋面防雷网格不大于10m*10m或12m*8m。 2.引下线材质、规格及形式:采用不小于两根 $\phi 16$ (或四根 $\phi 10$ )的柱筋作为引下线,引下线间距小于18米,引下线上部与屋面避雷带焊接,下部与接地装置可靠焊接,构成良好的电气通路 3.凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管等均与避雷带可靠焊接	项	1			
189	030211002001	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
弱电系统								
190	030212001012	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	1890			
191	030212001013	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	10.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第30页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	031103008001	桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.规格:200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	318.28			
193	CB033	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	4			
194	CB034	管内穿线绳	1.敷设方式:穿管敷设 2.材质:综合考虑	m	1900.5			
应急疏散系统								
195	030204018017	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:5回路 3.类别:公共照明双切箱 1ATE2	台	1			
196	030204018018	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:应急照明集中电源 1~4ALEPS1 EPS 0.35KVA-36V 4.包含外部接线	台	4			
197	030204018019	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*220*120 3.类别:挡烟垂壁配电箱 1,4APZ	台	2			
198	030204018020	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*220*120 3.类别:挡烟垂壁配电箱 2,3APZ	台	2			
199	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*2.5 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	722.52			
200	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	303.13			
201	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	88.11			
202	030212001014	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格: $\phi$ 25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	37.42			
203	030212001015	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格: $\phi$ 25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	155.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第31页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
204	030212001016	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	25.1			
205	030212001017	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	957.58			
206	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	957.58			
207	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	25.1			
208	030213004001	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:A型消防应急灯具 1*10W 36V 3.安装形式:吸顶	套	8			
209	030213003001	装饰灯	1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地0.8米壁装	套	61			
210	030213003002	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	6			
211	030213003003	装饰灯	1.名称:多信息复合标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:门上200壁装	套	9			
212	030213003004	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:1*7W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	69			
213	CB035	明配钢管刷防火涂料		m <sup>2</sup>	3.29			
4#自动报警系统安装								
自动报警系统								
1	030212001018	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	1216.85			
2	030212001019	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	699.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第32页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030212001020	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑防腐	m	4.5			
4	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	66.05			
5	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	699.5			
6	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	1189.5			
7	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	699.5			
8	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	12.9			
9	030208004005	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式水平桥架 3.型号、规格: 100*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵	m	67.74			
10	030705001001	点型探测器	1.型号: 感烟探测器	只	80			
11	030705003001	按钮	1.型号、规格: 消火栓按钮	只	20			
12	030705003002	按钮	1.型号、规格: 带电话插孔手动报警按钮	只	23			
13	030705004001	模块(接口)	1.名称: 卷帘门检测模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输入输出	只	19			
14	030705004002	模块(接口)	1.名称: 卷帘门控制模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输入输出	只	19			
15	030705004003	模块(接口)	1.名称: 消防广播模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输出	只	1			
16	030705004004	模块(接口)	1.名称: 电话模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输出	只	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第33页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030705004005	模块(接口)	1.名称:总线隔离器 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	4			
18	030705004006	模块(接口)	1.名称:输入模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入	只	1			
19	030705004007	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	4			
20	030705004008	模块(接口)	1.名称:控制模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	2			
21	030705004009	模块(接口)	1.名称:防火门监控模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	2			
22	030705009001	报警装置	1.形式:火灾声光报警器	台	23			
23	031206001001	扩声系统设备	1.名称:消防广播	台	35			
24	030705008001	重复显示器	1.型号、规格:层显	台	9			
25	031103015001	接线箱	1.名称:消防端子箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm):详见图纸	个	4			
26	031103015002	接线箱	1.名称:消防模块箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm):详见图纸	个	4			
27	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型:防火卷帘门	处	1			
28	CB037	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	3			
29	CB038	防火阀检查接线 1.名称:防火阀 检查接线		个	10			
5#								
5#土建工程								
土石方工程								
1	010103001003	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 7.部位:基础基坑	m3	1603.04			
2	010103001004	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 7.部位:房心回填	m3	801.52			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第34页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	AB073	人工清理基槽	1.土壤类别:综合考虑 2.爆破及破碎方式:综合考虑 3.弃石运距:综合考虑 4.工作内容:人工爆破及破碎石方、人工清理、装车、外运、弃石、覆盖等 5.工程量计算规则:按照实际清理基槽的面积计算	m2	482.43			
砼工程								
4	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:独立基础	m3	30.47			
5	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:地沟	m3	2.67			
6	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:条形基础	m3	2.89			
7	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:暖气沟	m3	17.65			
8	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:基础超深大于300mm小于500mm、地面、管井、楼梯间	m3	37.23			
9	010401006015	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:室内地面	m3	198.16			
10	010401006016	垫层	1.混凝土强度等级:C25随打随抹 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:台阶平台、坡道	m3	5.55			
11	010401006017	垫层	1.混凝土强度等级:C20毛石混凝土 2.部位:基础超深大于500mm	m3	539.6			
12	010401002003	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:不与防水板相连	m3	105.92			
13	010401001003	带形基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	8.16			
14	010403001003	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:不与防水板相连	m3	35.35			
15	010402001007	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	58.7			
16	010402001008	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25细石混凝土 4.部位:墙体长度小于等于300mm	m3	29.86			
17	010402001009	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	67.36			
18	010402001010	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	156.04			
19	010402001011	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.抗渗等级: P6	m3	47.01			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第35页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	010403002005	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	135.54			
21	010403002006	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	65.94			
22	010403002007	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	67.51			
23	010403006004	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.76			
24	010403006005	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6	m3	4.26			
25	010403006006	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	4.62			
26	010403004004	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:圈梁、窗台压顶	m3	6.4			
27	010403004005	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:管井	m3	0.36			
28	010403004006	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位: 砼止水台、门口反坎	m3	5.74			
29	010404001007	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	96.05			
30	010404002003	弧形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	18.74			
31	010405001004	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	92.37			
32	010405001005	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	142.82			
33	010405001006	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	56.35			
34	010405003008	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	54.61			
35	010405003009	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	108.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第36页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	010405003010	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	73.59			
37	010405007004	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	62.83			
38	010405007005	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	25.6			
39	010405007006	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6	m3	31.07			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第37页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	010406001005	楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	82.94			
41	010406001006	楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	371.8			
42	010406001007	楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C35	m2	43.91			
43	010406001008	楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C35	m2	243.22			
44	010403005002	现浇过梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.76			
45	010410003002	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.19			
46	010412008002	预制盖板	1.安装高度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:集水坑、暖气沟、地沟检查口等 4.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	17.65			
47	010414002002	预制小型构件、 预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.01			
48	010405009004	空心楼板	1.连接方式:组合式网格空心楼板(箱体另计) 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35自密实混凝土 4.按实际浇筑的砼体积计算	m3	60.43			
49	010405009005	空心楼板	1.连接方式:组合式网格空心楼板(箱体另计) 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30自密实混凝土 4.按实际浇筑的砼体积计算	m3	161.71			
50	010405009006	空心楼板	1.连接方式:组合式网格空心楼板(箱体另计) 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30自密实混凝土 4.抗渗等级:P6 5.按实际浇筑的砼体积计算	m3	80.79			
51	AB074	组合式网格大空 腔箱体	1.规格、型 号:480*480*225mm 2.自重<3.0kg/套 3.含安装	套	2789			
52	010407001005	其他构件	1.构件名称:细石混凝土管井封堵 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:管道竖井	m3	0.71			
53	010407001006	其他构件	1.构件名称:窗上口保温下封堵 2.混凝土强度等级:20厚素混凝土 3.节能构造详图3	m3	0.09			
54	010407001007	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C25混凝土 3.部位:建筑入口	m3	3.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第38页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	010407002002	散水	1.面层材料种类、厚度:150mm厚C25混凝土,撒1:1水泥砂子压实赶光,与外墙交接处嵌缝膏嵌缝	m2	56.26			
56	010407003002	电缆沟、地沟	1.沟断面:详见图集07j306-P22-4 2.混凝土强度等级:C25	m	36			
57	010404001008	悬臂挡土墙墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	178.03			
钢筋工程								
58	010607001009	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径4钢筋网,间距100mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	1164.39			
59	010607001010	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径6钢筋网,间距150mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	2.17			
60	010607001011	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径8钢筋网,间距150mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	1920.75			
61	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.117			
62	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.3			
63	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	63.63			
64	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	37.276			
65	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	55.564			
66	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	7.081			
67	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 16$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	8.727			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第39页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	3.118			
69	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	11.921			
70	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	14.398			
71	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	71.711			
72	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 28 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	4.745			
73	010416002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.756			
74	010606008002	钢爬梯、钢直梯	1.钢梯形式:综合考虑 2.涂装: 钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求	t	0.217			
75	AB075	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:综合考 虑 3.连接形式:综合考虑,满 足图纸设计及施工规范要 求	个	2673			
76	AB076	钢筋连接	1.连接方式:套筒 2.钢筋种类、规格:综合考 虑 3.连接形式:综合考虑,满 足图纸设计及施工规范要 求	个	1279			
77	AB077	植筋	1.规格:综合考虑 2.包括:人工、机械、材料 等完成该项工作所需全部 费用(不含钢筋费用)	根	3900			
78	010417002003	预埋钢管	1.钢管品种、规格: D=100mm 2.涂装: 钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求 3.部位: 集水坑连接处	t	0.014			
砌体工程								
79	010301001002	砖基础	1.砖品种、规格:M10实心砖 墙 2.砂浆强度等级:M7.5水泥 砂浆	m3	23.22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第40页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	010302006002	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.部位:台阶翼墙、蹲便台等	m3	10.38			
81	010304001007	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05加气混凝土砌块 2.墙体厚度:100mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	84.34			
82	010304001008	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	242.4			
83	010304001009	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	141.76			
84	010304001010	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	161.34			
85	010304001011	弧形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	50.74			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第41页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	010307002002	轻质条板墙	1.材料种类、规格:150mm厚蒸压加气混凝土墙板 2.工作内容:采购、运输、吊装、堆放、拼接、安装、砂浆密实、底部填充、砂浆座浆、嵌缝剂嵌缝、拼缝、卡固件、脚手架的搭设及拆除等	m <sup>2</sup>	549.65			
87	010703003003	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2水泥砂浆内加3%-5%防水剂 2.部位:室内地坪下约60mm处	m <sup>2</sup>	11.65			
88	010703003004	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2防水砂浆 2.部位:高低差埋土一侧	m <sup>2</sup>	153.59			
89	010306002002	砖地沟、明沟	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m	147.11			
防水、找平层、屋面及保温工程								
90	010702004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:100mmUPVC落水管 2.含雨水斗、雨水口	m	249.9			
91	AB078	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1164.39			
92	010703001004	卷材防水(要求原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度≥0.9mm,粘结料厚度≥1.3mm,芯材厚度≥0.6mm) 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:地面2、地面3、外墙钢筋混凝土与填充墙交接处、管井、楼梯间、水暖井	m <sup>2</sup>	1505.39			
93	010803001003	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:80mm厚挤塑聚苯板保温层(B1) 2.粘结方式:干铺 3.部位:屋面 4.综合考虑防火隔离带	m <sup>2</sup>	1164.39			
94	010803001004	保温隔热屋面	1.30mm厚(最薄处)1:8(重量比)水泥憎水性膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位:屋面等	m <sup>2</sup>	1164.39			
95	AB079	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:50mm厚C20细石混凝土找平层(保护层) 2.部位:屋面、地下室地面	m <sup>2</sup>	1164.39			
96	010702001005	卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水遍数:3mm,4mm厚各一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1255.36			
97	AB080	隔离层	1.面层厚度、配合比:10厚黏土砂浆 2.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1164.39			
98	AB081	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:50mm厚C25细石混凝土随打随抹,3m*3m分缝,缝宽20mm,密封胶嵌缝 2.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1164.39			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第42页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	010702001006	卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:屋面、雨篷	m <sup>2</sup>	1255.36			
100	010703001005	卷材防水(要求原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度 $\geq 0.7+0.7\text{mm}$ ,粘结料厚度 $\geq 1.3+1.3\text{mm}$ ,芯材厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ) 2.防水遍数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:卫生间、地下外墙	m <sup>2</sup>	735.56			
101	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚JS防水涂料 2.防水遍数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:配电室电缆沟、外墙面等	m <sup>2</sup>	402.49			
102	010703002004	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料 2.防水遍数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:高低差埋土侧为室外	m <sup>2</sup>	8.28			
103	AB082	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:卫生间、室外平台	m <sup>2</sup>	286.59			
104	AB083	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室内地面防水下、保温下、室外楼梯踏步防水下	m <sup>2</sup>	1067.26			
105	AB084	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5防水砂浆找平层 2.部位:地沟	m <sup>2</sup>	402.49			
106	AB085	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚A级保温砂浆 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	3272.98			
107	AB086	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚A级保温砂浆	m <sup>2</sup>	154.04			
108	010803003004	保温隔热墙	1.材质及规格:100mm厚混凝土复合保温外模板(80mm厚石墨挤塑聚苯板,外部为20mm厚不燃材料保护层) 2.工作内容:包含板缝处理等费用 3.部位:外承重梁、柱 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m <sup>2</sup>	637.59			
109	010803003005	保温隔热墙	1.材质及规格:100mm厚混凝土复合保温外模板(80mm厚石墨挤塑聚苯板,外部为20mm厚不燃材料保护层) 2.工作内容:包含板缝处理等费用 3.部位:钢筋混凝土外墙 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m <sup>2</sup>	481.6			
110	010803005002	隔热楼地面	1.材料品种、规格:50mm厚B1挤塑聚苯板 2.粘结方式:干铺	m <sup>2</sup>	1067.26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第43页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	其他工程							
111	010607001012	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌 钢丝网 φ 1.2@10*10mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返 边、射钉（或钢钉）铁片 等固定件 4.部位： 外墙	m2	3272.98			
112	010607001013	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌 钢丝网 φ 1.2@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返 边、射钉（或钢钉）铁片 等固定件 4.部位： 所有外墙梁、柱、 剪力墙与填充墙交接处	m2	257.07			
113	010607001014	钢丝网片	1.材料种类、规格:热镀锌 钢丝网 φ 1.6@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返 边、射钉（或钢钉）铁片 等固定件 4.部位： 楼梯间或人流通道 填充墙	m2	2784.41			
114	AB087	25mm宽水泥砂浆 排气道	1.工作内容： 水泥砂浆分缝 2.部位:屋面保温层	m	301.5			
115	AB088	屋面排气帽	1.材质:Φ50不锈钢管 2.工作内容： 排气管制作、 运输、安装等 3.做法： 高度满足设计并达 到规范和验收要求，间距 6m*6m	个	16			
116	AB089	M20地脚螺栓	1.材质、规格:M20 2.部位： 屋面设备基础、钢 梯底座	套	2			
117	AB090	砂浆掺防水剂	1.材料品种及要求： 砂浆掺 加5%有机硅防水剂，满足 JC474-2008要求 2.工程量计算规则： 按照质 量以kg计算 3.部位： 外墙粉刷砂浆	kg	102.4			
118	010703004007	温度缝	1.部位:外露现浇挑檐板、 女儿墙、栏板 2.缝宽： 20mm 3.其他： 缝内填沥青麻丝	m	62.7			
119	010703004008	伸缩缝	1.部位:挡土墙 2.缝宽： 25mm 3.其他： 缝内填沥青麻丝	m	24.5			
120	AB091	黏土隔水层	1.厚度:250mm 2.部位:挡土墙内侧泄水管 下	m3	3.73			
121	AB092	反滤层	1.材质:碎石 2.部位:挡土墙泄水管	m3	4.5			
122	AB093	屋面溢水口	1.溢水口品种、规格： 直径 100mm不锈钢溢水口	个	14			
123	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	1469.84			
124	AB094	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建 筑物体积计算 2.包含垃圾装车及外运 3.质量要求： 满足甲方验收 要求	m3	22607.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第44页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
125	AB095	地沟盖板	1.材料种类:铸铁算子(线性) 2.规格:380mm宽 3.其他:详见图集07J306-P22-4 4.工程量计算规则:按照地沟盖板的长度计算	m	36			
126	AB096	集水坑盖板	1.材料种类:铸铁 2.集水坑规格:600*600mm 3.工程量计算规则:按照盖板的个数计算	套	2			
127	AB097	屋面检修孔盖板	1.做法:详见图集L13J5-1-A15	套	1			
5#装饰工程								
楼地面工程								
1	020101001002	水泥砂浆楼地面 水泥砂浆找平层、保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:地面防水上、保温上、室外楼梯、踏步、室外平台	m <sup>2</sup>	1067.26			
2	020101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土随打随抹 2.部位:电井	m <sup>2</sup>	6.51			
3	020101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C25细石混凝土,表面撒1:1水泥砂子随打随抹光,表面打磨或磨砂处理 2.部位:微机室	m <sup>2</sup>	87.08			
4	020101003006	混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C25细石混凝土抹平压光 2.部位:管井	m <sup>2</sup>	2.17			
5	020102002002	块料楼地面 地砖	1.基层处理:原地面清理 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:8-10mm地砖,砖背面刮水泥黏贴,稀水泥擦缝 4.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	273.23			
6	020102001002	石材楼地面 过门石	1.基层处理:原地面清理 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:黑色大理石 4.其他:磨边、倒角等综合考虑	m <sup>2</sup>	5.6			
墙柱面工程								
7	020201001009	界面剂一道	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道	m <sup>2</sup>	10622.56			
8	020201001010	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m <sup>2</sup>	1873.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第45页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	020201001011	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m <sup>2</sup>	221.19			
10	020201001012	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	278.14			
11	020201001013	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	40.75			
12	020201001014	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	7184.6			
13	020201001015	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	332.93			
14	020201001016	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	1139.65			
15	020202001002	独立柱面一般抹灰	1.柱体类型:矩形柱 2.抹灰材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	101.52			
16	020507001005	直形墙柱面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	181.84			
17	020507001006	直形墙柱面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	181.84			
18	020507001007	圆弧墙柱面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	27.59			
19	020507001008	圆弧墙柱面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	27.59			
20	BB005	墙面粘贴网格布	1.规格、型号:160g/m <sup>2</sup> 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m <sup>2</sup>	10622.56			
21	020204003002	直形块料墙面 墙砖	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层厚度、材料种类:瓷砖配套专用胶黏剂贴结层 3.面层材料种类、规格、颜色:5mm面砖,擦缝材料擦缝 4.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	1139.65			
顶棚工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第46页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	020301001002	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆) 3.部位:顶棚3	m <sup>2</sup>	2181.47			
23	020507001009	天棚腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	2181.47			
24	020507001010	天棚乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、刷喷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	2181.47			
25	BB006	滴水线	1.材质:瓷砖 2.宽度:60mm 3.部位:楼梯	m	54.48			
26	020302001002	天棚吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:集成吊顶专用龙骨 2.面层材料品种、规格:集成吊顶	m <sup>2</sup>	273.23			
门窗工程								
27	020401007002	防火门	1.门的类型:木质丙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	12			
28	020402007003	防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	5.25			
29	020402007004	防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	4.2			
30	020406001002	金属推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m <sup>2</sup>	854.38			
31	020406002003	金属平开内倒窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m <sup>2</sup>	142.62			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第47页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	020406002004	金属平开内倒窗	1.采用隔热断桥铝合金中空磨砂玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m <sup>2</sup>	42.9			
33	020402001003	商务门	1.门的类型:平开门 2.采用100系列隔热断桥铝合金8mm安全玻璃 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m <sup>2</sup>	27.36			
34	BB007	防雨百叶窗(内设防蚊虫网)		m <sup>2</sup>	217.77			
35	020402001004	门联窗	1.门的类型:平开门 2.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m <sup>2</sup>	37.14			
5#一般水电暖安装								
给排水系统								
1	030801001009	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接	m	33.6			
2	030801001010	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接	m	26.8			
3	030801001011	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接	m	5.42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第48页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030801001012	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接	m	122.13			
5	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管 4.规格:DN70 5.连接方式:卡箍连接	m	44.77			
6	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	25.2			
7	030801005022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	15.29			
8	030801005023	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	129.41			
9	030801005024	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接	m	29.24			
10	030801005025	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接	m	6.16			
11	030801005026	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	10.8			
12	030801005027	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De50 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	10.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第49页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030801005028	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De63 5. 连接方式:热熔连接 6. 含墙体剔槽及恢复	m	18.32			
14	030801005029	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De20 5. 连接方式:热熔连接	m	2			
15	030801005030	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De25 5. 连接方式:热熔连接	m	4.8			
16	030801005031	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De63 5. 连接方式:热熔连接	m	6.3			
17	030801004005	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN50 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	3			
18	030801004006	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN75 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	32.29			
19	030801004007	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN100 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	89.14			
20	030801004008	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN150 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	256.46			
21	030801005032	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 螺旋消声UPVC排水管 4.规格: DN150 5.连接方式: 承插连接 6.含阻火圈	m	38.7			
22	030801005033	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 螺旋消声UPVC排水管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插连接 6.含阻火圈	m	46.8			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第50页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030801005034	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 螺旋消声UPVC排水管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接 6.含阻火圈	m	19.73			
24	030801005035	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插连接	m	15			
25	030801005036	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接	m	92.25			
26	030801005037	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插连接	m	54.75			
27	030801005038	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN150 5.连接方式: 承插连接	m	28.08			
28	030801005039	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 凝水管 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插连接	m	119.2			
29	030801005040	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 凝水管 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接	m	19.23			
30	030801005041	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 雨水 3.材质: HDPE塑料管 4.规格: DN300 5.连接方式: 承插连接	m	45.32			
31	030803003010	法兰阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN70 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
32	030803001015	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN50	个	7			
33	030803001016	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN32	个	1			
34	030803001017	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	5			
35	030803001018	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN20	个	7			
36	030803001019	螺纹阀门	1.类型: 双活接铜球阀 2.型号、规格: DN50	个	12			
37	030803001020	螺纹阀门	1.类型: 双活接铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第51页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030803001021	螺纹阀门	1.类型:双活接铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	12			
39	030803001022	螺纹阀门	1.类型:双活接铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	4			
40	030803001023	螺纹阀门	1.类型:一体式减压阀组 2.型号、规格:DN50 3.包括阀门、压力表等	个	9			
41	030804003003	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套台式洗脸盆, 包含水龙头、上下水管、 角阀等附件安装	组	38			
42	030804003004	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套台式洗脸盆, 包含水龙头、上下水管、 角阀等附件安装 3.部位:无障碍卫生间	组	1			
43	030804012003	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:成套座便器, 包含上下水五金附件等安装	套	1			
44	030804013002	小便器	1.类型、型号:手压阀小便器, 包含手压阀、上下水五金附件等安装 2.组装方式:成套	套	24			
45	030804012004	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:脚踏阀式蹲便器, 包含脚踏阀、上下水五金附件等安装	套	56			
46	030804005002	洗涤盆(洗菜盆)	1.类型、型号:成品拖布池, 包含水龙头、上下水五金附件等安装 2.组装方式:成套	组	20			
47	030803005003	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	7			
48	030804017003	地漏	1.名称:钢制地漏 2.规格:φ75	个	24			
49	030804017004	地漏	1.名称:直通式地漏(铸铁) 2.规格:φ100	个	1			
50	030804018004	地面扫除口	1.规格:DN100	个	13			
51	030804018005	地面扫除口	1.规格:DN150	个	14			
52	CB040	管道保温层	1.保温形式:超细玻璃丝棉	m3	2.22			
53	CB041	管道保护层	1.材质:铝箔	m2	63.78			
54	CB042	管道刷油	1.材质:防火漆二道	m2	63.78			
55	CB043	管道刷油	1.材质:色环	m2	12.756			
56	CB044	套管	1.类型:一般穿墙套管(空调预留) 2.型号、规格:DN75	个	24			
57	CB045	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN20	个	4			
58	CB046	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN25	个	8			
59	CB047	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN50	个	9			
60	CB048	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN50	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第52页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	CB049	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN70	个	1			
62	CB050	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN75	个	1			
63	CB051	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN100	个	3			
64	CB052	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN150	个	7			
65	CB053	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN300	个	2			
消火栓系统								
66	030701003003	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	292.48			
67	030701003004	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:卡箍连接	m	27.84			
68	030701007003	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	19			
69	030701018004	消火栓	1.类型:减压稳压消火栓 2.安装部位:室内 3.型号、规格:落地式消火栓箱,型号SG18E65-J,尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等	套	12			
70	030701018005	消火栓	1.类型:落地式消火栓箱 2.安装部位:室内 3.型号、规格:落地式消火栓箱,型号SG18E65-J,尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等	套	11			
71	030701018006	消火栓	1.类型:落地式消火栓箱(兼做试验消火栓) 2.安装部位:室内 3.型号、规格:落地式消火栓箱,型号SG18E65-J,尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等 5.含压力表、表弯及阀门安装	套	1			
72	030701007004	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
73	030803001024	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	24			
74	CB054	灭火器	1.型号、规格:MF/ABC3型手提式灭火器	具	10			
75	CB055	管道保温层	1.保温形式:超细玻璃丝棉	m3	7.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第53页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	CB056	管道保护层	1.材质: 铝箔	m2	207.93			
77	CB057	管道刷油	1.材质: 色环	m2	41.586			
78	CB058	管道刷油	1.材质: 防火漆二道	m2	207.93			
79	CB059	管道防腐	1.防腐形式: 加强级防腐, 三油两布做法	m2	3.04			
80	CB060	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	2			
81	CB061	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN100	个	18			
82	CB062	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN65	个	8			
暖通系统								
83	030801002009	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温,外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接	m	45.43			
84	030801002010	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温,外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接	m	85.25			
85	030801002011	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温,外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	72.55			
86	030801002012	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温,外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接	m	30			
87	030801002013	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温,外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN40 5.连接方式:焊接	m	5.9			
88	030801002014	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温,外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN32 5.连接方式:焊接	m	74.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第54页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	030801002015	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管,聚氨酯发泡保温,外用聚乙烯外护管 4.规格:DN25 5.连接方式:焊接	m	154.77			
90	030801002016	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管,聚氨酯发泡保温,外用聚乙烯外护管 4.规格:DN20 5.连接方式:焊接	m	18			
91	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接	m	15.04			
92	030801001015	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接	m	183.03			
93	030801001016	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	690.07			
94	030803001025	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
95	030803001026	螺纹阀门	1.类型:自力式温控阀 2.型号、规格:DN20	个	117			
96	030803001027	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	236			
97	030803001028	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	44			
98	030803001029	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	8			
99	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	4			
100	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器(6-10目) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
101	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器(60目) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			
102	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	个	1			
103	030803003015	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:法兰连接	个	1			
104	030803003016	焊接法兰阀门	1.类型:超声波热量表(不计主材费) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含温度传感器安装	个	1			
105	030803003017	焊接法兰阀门	1.类型:压差控制阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
106	030803003018	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第55页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	031001002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型:含表弯及附件安装	台	4			
108	031001001002	温度仪表	1.名称: 温度计	支	3			
109	030803005004	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格: DN20	个	2			
110	030805006009	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器, 承压不低于1.0MPa 2.片数:20片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	2			
111	030805006010	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器, 承压不低于1.0MPa 2.片数:22片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	25			
112	030805006011	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器, 承压不低于1.0MPa 2.片数:24片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	40			
113	030805006012	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器, 承压不低于1.0MPa 2.片数:26片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	21			
114	030805006013	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器, 承压不低于1.0MPa 2.片数:28片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	12			
115	030805006014	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器, 承压不低于1.0MPa 2.片数:30片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	25			
116	030805006015	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器, 承压不低于1.0MPa 2.片数:33片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	3			
117	030805006016	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器, 承压不低于1.0MPa 2.片数:34片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	8			
118	CB063	管道刷油	1.材质: 银粉两道	m2	74.21			
119	CB064	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	2			
120	CB065	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN100	个	2			
121	CB066	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN32	个	3			
122	CB067	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN25	个	38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第56页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	CB068	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN20	个	122			
124	030807001002	采暖工程系统调整		系统	1			
125	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌铁皮 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:共板法兰	m2	32.81			
126	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:250*200 3.支吊架制作安装	个	8			
127	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:120*120 3.支吊架制作安装	个	1			
128	030901016002	空气幕	1.满足图纸及使用规范	台	6			
129	030901017003	通风器	1.型号:PF-120,风量120m3/h	台	1			
130	030901017004	通风器	1.型号:PF-400,风量400m3/h	台	16			
131	030904001002	通风工程检测、调试		系统	1			
132	CB069	电动挡烟垂壁	1.满足设计图纸和使用要求	m2	145.44			
强电系统								
133	030204018021	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:10回路 3.类别:配电箱 1AL 4.包含外部接线	台	1			
134	030204018022	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:18回路 3.类别:配电箱 2AL 4.包含外部接线	台	1			
135	030204018023	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:18回路 3.类别:配电箱 3AL 4.包含外部接线	台	1			
136	030204018024	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:18回路 3.类别:配电箱 4AL 4.包含外部接线	台	1			
137	030204018025	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*400*120 3.类别:配电箱 1AL1 4.包含外部接线	台	1			
138	030204018026	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*400*120 3.类别:配电箱 2AL1/4AL1 4.包含外部接线	台	2			
139	030204018027	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*500*160 3.类别:配电箱 3AL1 4.包含外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第57页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
140	030204018028	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*400*120 3.类别:配电箱 2AL2/3AL2/4AL2 4.包含外部接线	台	3			
141	030204018029	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*220*120 3.类别:配电箱 1AL2/2AL3-6/3AL3-6/4AL3-6 4.包含外部接线	台	13			
142	030204018030	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:200*200*120 3.类别:电热水器配电箱	台	4			
143	030204018031	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:200*200*120 3.类别:三相空调开关箱	台	11			
144	030204018032	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:9回路 3.类别:动力配电柜 1APZ	台	1			
145	030204018033	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:动力配电箱 1APZ	台	1			
146	030204018034	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:5回路 3.类别:公共照明双切箱 1ATE1 4.包含外部接线	台	1			
147	030204018035	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:3回路 3.类别:公共照明配电箱 1ALE 4.包含外部接线	台	1			
148	030204018036	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:3回路 3.类别:公共照明配电箱 2~4ALE 4.包含外部接线	台	3			
149	030204031012	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:10A 250V	个	117			
150	030204031013	小电器	1.名称:干手器插座 2.型号、规格:10A 250V	个	8			
151	030204031014	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:16A 250V	个	32			
152	030204031015	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	78			
153	030204031016	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	5			
154	030204031017	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	40			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第58页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
155	030204031018	小电器	1.名称:四联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	16			
156	030204031019	小电器	1.名称:吊风扇 2.型号、规格:φ1400	个	80			
157	030204031020	小电器	1.名称:吊风扇调速开关	个	80			
158	030204031021	小电器	1.名称:呼叫按钮	个	1			
159	030204031022	小电器	1.名称:呼叫喇叭	个	1			
160	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯口 2.安装形式及高度:吸顶(含灯泡)	套	467			
161	030208004006	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:竖直桥架 3.型号、规格:400*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	15.6			
162	030208004007	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.型号、规格:200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	335.04			
163	030208004008	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.型号、规格:400*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	35.5			
164	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	42.37			
165	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*50+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	86.2			
166	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	76.68			
167	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	11.63			
168	030208001016	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	11.63			
169	030208001017	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	1284.7			
170	030208001018	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	185.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第59页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
171	030212001021	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	17.36			
172	030212001022	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	3			
173	030212001023	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: RC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	187.43			
174	030212001024	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: RC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	26.78			
175	030212001025	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	16.2			
176	030212001026	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	16.8			
177	030212001027	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑防腐	m	3.5			
178	030212001028	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC125 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑防腐	m	3.5			
179	030212001029	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.接线盒安装	m	4271.88			
180	030212001030	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	96.39			
181	030212001031	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	49.75			
182	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ(F)-2.5 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	13575.29			
183	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ(F)-4 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	1867.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第60页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
184	CB070	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN125	个	1			
185	CB071	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	1			
186	030209001002	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:采用TN-S接地系统,利用基础梁(筏板)两根钢筋与各独立(条形)基础、主楼基础可靠的电气连通构成接地体,电气竖井内的接地干线每三层与楼板钢筋做等电位联结。 2.接地母线材质、规格、敷设方式:满足设计及技术规范要求 3.钢板、均压环满足设计及技术规范要求 4.总等电位箱、局部等电位箱安装 5.接地装置调试	项	1			
187	030209002002	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:屋面采用接闪带做接闪器,屋面防雷网格不大于10m*10m或12m*8m。 2.引下线材质、规格及形式:采用不小于两根 $\phi 16$ (或四根 $\phi 10$ )的柱筋作为引下线,引下线间距小于18米,引下线上部与屋面避雷带焊接,下部与接地装置可靠焊接,构成良好的电气通路 3.凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管等均与避雷带可靠焊连	项	1			
188	030211002002	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
弱电系统								
189	030212001032	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	1260			
190	030212001033	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	10.5			
191	031103008002	桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.规格:200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	327.97			
192	CB072	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	4			
193	CB073	管内穿线绳	1.敷设方式:穿管敷设 2.材质:综合考虑	m	1270.5			
应急疏散系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第61页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
194	030204018037	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:5回路 3.类别:公共照明双切箱 1ATE2	台	1			
195	030204018038	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:应急照明集中电源 1~4ALEPS EPS 0.35KVA-36V 4.包含外部接线	台	4			
196	030204018039	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*220*120 3.类别:挡烟垂壁配电箱 1,4APZ	台	2			
197	030204018040	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*220*120 3.类别:挡烟垂壁配电箱 2,3APZ	台	2			
198	030208001019	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*2.5 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	988.63			
199	030208001020	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	168.27			
200	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	50.2			
201	030212001034	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	22.8			
202	030212001035	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	76.25			
203	030212001036	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	1138.87			
204	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	1138.87			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第62页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
205	030213004002	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:A型消防应急灯具 1*10W 36V 3.安装形式:吸顶	套	9			
206	030213003005	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:门上0.1米壁装	套	4			
207	030213003006	装饰灯	1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地0.8米壁装	套	51			
208	030213003007	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:1*7W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	62			
209	030213003008	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	8			
210	030213003009	装饰灯	1.名称:多信息复合标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:门上200壁装	套	7			
211	CB074	明配钢管刷防火涂料		m2	1.8			
5#自动报警系统安装								
自动报警系统								
1	030212001037	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	949.04			
2	030212001038	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	729.61			
3	030212001039	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	4.5			
4	030212003013	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	25.1			
5	030212003014	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	1058.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第63页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030212003015	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	780.14			
7	030212003016	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	811.75			
8	030212003017	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	14.9			
9	030208004009	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式水平桥架 3.型号、规格: 100*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵	m	44.7			
10	030705001002	点型探测器	1.型号: 感烟探测器	只	77			
11	030705003003	按钮	1.型号、规格: 消火栓按钮	只	24			
12	030705003004	按钮	1.型号、规格: 带电话插孔手动报警按钮	只	21			
13	030705004010	模块(接口)	1.名称: 卷帘门检测模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输入输出	只	20			
14	030705004011	模块(接口)	1.名称: 卷帘门控制模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输入输出	只	20			
15	030705004012	模块(接口)	1.名称: 总线隔离器 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输出	只	4			
16	030705004013	模块(接口)	1.名称: 输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输入输出	只	4			
17	030705004014	模块(接口)	1.名称: 控制模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输入输出	只	4			
18	030705009002	报警装置	1.形式: 火灾声光报警器	台	21			
19	031206001002	扩声系统设备	1.名称: 消防广播	台	32			
20	030705008002	重复显示器	1.型号、规格: 层显	台	8			
21	031103015003	接线箱	1.名称: 消防端子箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm): 详见图纸	个	4			
22	031103015004	接线箱	1.名称: 消防模块箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm): 详见图纸	个	5			
23	030706003002	防火控制系统装置调试	1.类型: 防火卷帘门	处	1			
24	CB076	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN80	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第64页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	CB077	防火阀检查接线 1.名称:防火阀 检查接线		个	9			
	6#							
	6#土建工程							
	土石方工程							
1	010103001005	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图 纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运 土、取土场平整、倒运、 回填等 6.回填质量:分层夯实,回 填质量满足设计要求 7.部位:基础基坑	m3	884.6			
2	010103001006	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图 纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运 土、取土场平整、倒运、 回填等 6.回填质量:分层夯实,回 填质量满足设计要求 7.部位:房心回填	m3	1170.73			
3	AB140	人工清理基槽	1.土壤类别:综合考虑 2.爆破及破碎方式:综合考 虑 3.弃石运距:综合考虑 4.工作内容:人工爆破及破 碎石方、人工清理、装 车、外运、弃石、覆盖等 5.工程量计算规则:按照实 际清理基槽的面积计算	m2	666.62			
	砼工程							
4	010401006018	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:独立基础	m3	33.63			
5	010401006019	垫层	1.混凝土强度等级:C10 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:地沟	m3	24.584			
6	010401006020	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:条形基础	m3	14.84			
7	010401006021	垫层	1.混凝土强度等级:C15随打 随抹 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:满堂基础、连廊底 板	m3	18.22			
8	010401006022	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:基础超深大于 300mm小于500mm、地 面、管井、楼梯间	m3	75.192			
9	010401006023	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:室内地面	m3	115.656			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第65页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010401006024	垫层	1.混凝土强度等级:C25随打随抹 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:台阶平台、坡道	m3	11.98			
11	010401006025	垫层	1.混凝土强度等级:C20毛石混凝土 2.部位:基础超深大于500mm	m3	285.05			
12	010401002004	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:不与防水板相连	m3	131.528			
13	010401002005	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	13.73			
14	010401001004	带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	30.43			
15	010401003002	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	69.16			
16	010403001004	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:不与防水板相连	m3	46.55			
17	010403001005	基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	4.94			
18	010402001012	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	59.189			
19	010402001013	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25细石混凝土 4.部位:墙体长度小于等于300mm	m3	12.672			
20	010402001014	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	68.971			
21	010402001015	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	94.096			
22	010402001016	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.抗渗等级: P6	m3	53.91			
23	010402001017	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 4.抗渗等级: P6	m3	9.149			
24	010403002008	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	135.19			
25	010403002009	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	71.122			
26	010403002010	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	67.45			
27	010403002011	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	12.127			
28	010403006007	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.65			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第66页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	010403006008	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6	m3	3.32			
30	010403006009	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	3.32			
31	010403004007	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 圈梁、窗台压顶	m3	8.54			
32	010403004008	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:管井	m3	0.36			
33	010403004009	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位: 砼止水台、门口反坎	m3	10.526			
34	010404001009	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	118.33			
35	010404001010	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	19.93			
36	010404002004	弧形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	17.9			
37	010404001011	直形挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	49.93			
38	010405001007	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	65.62			
39	010405001008	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	139.02			
40	010405001009	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	68.56			
41	010405003011	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	12.42			
42	010405003012	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	64.46			
43	010405003013	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	123.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第67页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010405003014	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	61.88			
45	010405003015	斜板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	0.772			
46	010405003016	斜板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	47.4			
47	010405003017	管道井封堵	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6	m3	1.414			
48	010405007007	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	78.34			
49	010405007008	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	11.77			
50	010405007009	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6	m3	15.513			
51	010405008001	雨篷	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.8			
52	010406001009	楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C30	m2	119.55			
53	010406001010	楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C30	m2	515.86			
54	010406001011	楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C35	m2	40.64			
55	010406001012	楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C35	m2	257.52			
56	010403005003	现浇过梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	11.52			
57	010410003003	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	1.26			
58	010412008003	预制盖板	1.安装高度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:集水坑等 4.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	22.06			
59	010414002003	预制小型构件、 预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.47			
60	010405009007	空心楼板	1.连接方式:组合式网格空心楼板(箱体另计) 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35自密实混凝土 4.按实际浇筑的砼体积计算	m3	87.04			
61	010405009008	空心楼板	1.连接方式:组合式网格空心楼板(箱体另计) 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30自密实混凝土 4.按实际浇筑的砼体积计算	m3	169.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第68页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	010405009009	空心楼板	1.连接方式:组合式网格空心楼板(箱体另计) 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30自密实混凝土 4.抗渗等级: P6 5.按实际浇筑的砼体积计算	m3	84.73			
63	AB141	组合式网格大空腔箱体	1.规格、型号:480*480*225mm 2.自重<3.0kg/套 3.含安装	套	2976			
64	010407001008	其他构件	1.构件名称:水簸箕 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土	m3	0.2			
65	010407001009	其他构件	1.构件名称:细石混凝土管井封堵 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位: 管道竖井	m3	0.72			
66	010407001010	其他构件	1.构件名称:窗上口保温下封堵 2.混凝土强度等级:20厚素混凝土 3.节能构造详图3	m3	0.09			
67	010407001011	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C25混凝土 3.部位: 建筑入口	m3	3.18			
68	010407002003	散水	1.面层材料种类、厚度:150mm厚C25混凝土,撒1:1水泥砂子压实赶光,与外墙交接处嵌缝膏嵌缝	m2	43.67			
69	010407003003	电缆沟、地沟	1.沟断面:详见图集07j306-P22-4 2.混凝土强度等级:C25	m	36			
70	010404001012	悬臂挡土直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.挡土墙参照《挡土墙(重力式 衡重式 悬臂式)》17J008,具体详见设计	m3	119.64			
71	010404001013	悬臂挡土弧形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级: P6 4.挡土墙参照《挡土墙(重力式 衡重式 悬臂式)》17J008,具体详见设计	m3	37.25			
钢筋工程								
72	010607001015	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径4钢筋网,间距100mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	1163.56			
73	010607001016	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径6钢筋网,间距200mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	231.52			
74	010607001017	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径6钢筋网,间距150mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	25.91			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第69页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	010607001018	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径8钢筋网, 间距150mm, 单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	1535.2			
76	010607001019	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径8钢筋网, 间距200mm, 单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	226.28			
77	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi 4$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.部位: 水簸箕	t	0.036			
78	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.607			
79	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	4.056			
80	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	58.658			
81	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	50.025			
82	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	69.794			
83	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.381			
84	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 16$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	14.926			
85	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 18$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	4.44			
86	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 20$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	12.347			
87	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 22$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	20.049			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第70页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	73.823			
89	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 28 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	4.279			
90	010416002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考 虑 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.646			
91	010417002004	预埋铁件、零星 钢构件	1.钢材品种、规格:详见设 计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求	t	0.02			
92	010606008003	钢爬梯、钢直梯	1.钢梯形式:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求	t	0.217			
93	AB142	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:综合考 虑 3.连接形式:综合考虑,满 足图纸设计及施工规范要 求	个	2703			
94	AB143	钢筋连接	1.连接方式:套筒 2.钢筋种类、规格:综合考 虑 3.连接形式:综合考虑,满 足图纸设计及施工规范要 求	个	931			
95	AB144	植筋	1.规格:综合考虑 2.包括:人工、机械、材料 等完成该项工作所需全部 费用(不含钢筋费用)	根	4225			
96	010417002005	预埋钢管	1.钢管品种、规格: D=100mm 2.涂装:钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求 3.部位:集水坑连接处	t	0.04			
砌体工程								
97	010301001003	砖基础	1.砖品种、规格:M10实心砖 墙 2.砂浆强度等级:M7.5水泥 砂浆	m <sup>3</sup>	24.72			
98	010302006003	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等 级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥 砂浆 3.部位:台阶翼墙、蹲便台 等	m <sup>3</sup>	4.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第71页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	010304001012	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06加气混凝土砌块 2.墙体厚度:100mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	0.78			
100	010304001013	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05加气混凝土砌块 2.墙体厚度:100mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	80.78			
101	010304001014	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	262.64			
102	010304001015	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	39.084			
103	010304001016	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	293.94			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第72页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	010304001017	弧形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、 腰线、门窗套、留洞、安 放木砖、铁件、墙体顶部 处理及底部砖砌体等零星 项目 6.其他:墙体的耐火极限必 须达到设计要求	m <sup>3</sup>	75.4			
105	010307002003	轻质条板墙	1.材料种类、规格:150mm 厚蒸压加气混凝土墙板 2.工作内容:采购、运输、 吊装、堆放、拼接、安 装、砂浆密实、底部填 充、砂浆座浆、嵌缝剂嵌 缝、拼缝、卡固件、脚手 架的搭设及拆除等	m <sup>2</sup>	595.5			
106	010703003005	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚 度:20mm1:2水泥砂浆内加 3%-5%防水剂 2.部位:室内地坪下约60mm 处	m <sup>2</sup>	23.08			
107	010703003006	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚 度:20mm1:2防水砂浆 2.部位:高低差埋土一侧	m <sup>2</sup>	223.51			
108	010302001002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等 级:综合考虑 2.墙体类型:防水保护墙 3.部位:地下室外墙 4.墙体厚度:120mm 5.砂浆强度等级:M5水泥砂 浆	m <sup>3</sup>	23.37			
109	010306002003	暖气沟	1.砖品种、规格、强度等 级:综合考虑 2.地沟尺寸:1200*1200mm 3.砂浆强度等级:M5水泥砂 浆	m	157.6			
防水、找平层、屋面及保温工程								
110	010702004003	屋面排水管	1.排水管品种、规 格:100mmUPVC落水管 2.含雨水斗、雨水口	m	258.05			
111	AB145	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1163.96			
112	010703001006	卷材防水(要求 原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材 (卷材厚度≥0.9mm,粘结 料厚度≥1.3mm,芯材厚度 ≥0.6mm) 2.防水层数:一遍,搭接及 附加层等综合考虑 3.部位:地面2、地面3、外 墙钢筋混凝土与填充墙交 接处、管井、楼梯间、水 暖井	m <sup>2</sup>	1427.843			
113	010803001005	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:80mm厚 挤塑聚苯板保温层(B1) 2.粘结方式:干铺 3.部位:屋面 4.综合考虑防火隔离带	m <sup>2</sup>	1163.96			
114	010803001006	保温隔热屋面	1.30mm厚(最薄处)1:8 (重量比)水泥憎水性膨 胀珍珠岩找坡2% 2.部位:屋面等	m <sup>2</sup>	1163.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第73页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	AB146	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格: 50mm厚C20细石混凝土找平层(保护层) 2.部位: 屋面、地下室地面	m2	1390.24			
116	AB147	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格: 50mm厚C25细石混凝土随打随抹 2.部位: 雨蓬	m2	4.41			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第74页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	010703001007	卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水遍数:3mm,4mm厚各一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:连廊底板	m <sup>2</sup>	316.95			
118	010702001007	卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水遍数:3mm,4mm厚各一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1286.69			
119	AB148	隔离层	1.面层厚度、配合比:10厚黏土砂浆 2.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1163.96			
120	AB149	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:50mm厚C25细石混凝土随打随抹,3m*3m分缝,缝宽20mm,密封胶嵌缝 2.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1163.96			
121	010702001008	卷材防水	1.卷材品种:3mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:连廊顶板	m <sup>2</sup>	239.81			
122	010702001009	卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS耐根刺 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:连廊顶板	m <sup>2</sup>	300.9			
123	010702001010	卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:屋面、雨篷	m <sup>2</sup>	1163.96			
124	010703001008	卷材防水(要求原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度 $\geq 0.7+0.7\text{mm}$ ,粘结料厚度 $\geq 1.3+1.3\text{mm}$ ,芯材厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ) 2.防水遍数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:卫生间、地下外墙	m <sup>2</sup>	512.6			
125	010703002005	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚JS防水涂料 2.防水遍数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:配电室电缆沟、外墙面等	m <sup>2</sup>	567.36			
126	010703002006	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料 2.防水遍数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:高低差埋土侧为室外	m <sup>2</sup>	8.84			
127	AB150	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:70mm厚C20防水细石混凝土随打随抹 2.部位:连廊顶板	m <sup>2</sup>	231.52			
128	AB151	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:最薄处30mm厚C15细石混凝土找平层(保护层) 2.部位:连廊顶板	m <sup>2</sup>	231.52			
129	AB152	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:卫生间、室外平台	m <sup>2</sup>	289.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第75页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	AB153	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室内地面防水下、保温下、室外楼梯踏步防水下	m <sup>2</sup>	1057.52			
131	AB154	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5防水砂浆找平层 2.部位:地沟	m <sup>2</sup>	567.36			
132	AB155	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚A级保温砂浆 3.部位:外墙	m <sup>2</sup>	4008.02			
133	AB156	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚A级保温砂浆	m <sup>2</sup>	178.98			
134	010803003006	保温隔热墙	1.材质及规格:100mm厚混凝土复合保温外模板(80mm厚石墨挤塑聚苯板,外部为20mm厚不燃材料保护层) 2.工作内容:包含板缝处理等费用 3.部位:外承重梁、柱 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m <sup>2</sup>	839.89			
135	010803003007	保温隔热墙	1.材质及规格:100mm厚混凝土复合保温外模板(80mm厚石墨挤塑聚苯板,外部为20mm厚不燃材料保护层) 2.工作内容:包含板缝处理等费用 3.部位:钢筋混凝土外墙 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m <sup>2</sup>	456.79			
136	010803003008	保温隔热墙	1.保温隔热部位:地下外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:50mm厚挤塑板	m <sup>2</sup>	214.64			
137	AB157	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:最薄处30mm厚A级保温砂浆 3.部位:雨篷	m <sup>2</sup>	4.41			
138	010803005003	隔热楼地面	1.材料品种、规格:50mm厚B1挤塑聚苯板 2.粘结方式:干铺	m <sup>2</sup>	1297.33			
其他工程								
139	010607001020	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 $\phi$ 1.2@10*10mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:外墙	m <sup>2</sup>	4008.02			
140	010607001021	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 $\phi$ 1.2@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:所有外墙梁、柱、剪力墙与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	277.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第76页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	010607001022	钢丝网片	1.材料种类、规格:热镀锌 钢丝网 $\phi$ 1.6@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)铁片 等固定件 4.部位:楼梯间或人流通道 填充墙	m <sup>2</sup>	3738.31			
142	AB158	25mm宽水泥砂浆 排气道	1.工作内容:水泥砂浆分缝 2.部位:屋面保温层	m	301.5			
143	AB159	屋面排气帽	1.材质: $\Phi$ 50不锈钢管 2.工作内容:排气管制作、 运输、安装等 3.做法:高度满足设计并达 到规范和验收要求,间距 6m*6m	个	16			
144	AB160	M20地脚螺栓	1.材质、规格:M20 2.部位:屋面设备基础、钢 梯底座	套	2			
145	AB161	砂浆掺防水剂	1.材料品种及要求:砂浆掺 加5%有机硅防水剂,满足 JC474-2008要求 2.工程量计算规则:按照质 量以kg计算 3.部位:外墙粉刷砂浆	kg	80.42			
146	010703004009	温度缝	1.部位:外露现浇挑檐板、 女儿墙、栏板 2.缝宽:20mm 3.其他:缝内填沥青麻丝	m	67.2			
147	010703004010	伸缩缝	1.部位:挡土墙 2.缝宽:25mm 3.其他:缝内填沥青麻丝	m	25.5			
148	AB162	黏土隔水层	1.厚度:250mm 2.部位:挡土墙内侧泄水管 下	m <sup>3</sup>	3.168			
149	AB163	反滤层	1.材质:碎石 2.部位:挡土墙泄水管	m <sup>3</sup>	3.806			
150	AB164	屋面溢水口	1.溢水口品种、规格:直径 100mm不锈钢溢水口	个	16			
151	AB165	止水带	1.材料种类: $\geq$ 300*3止水钢 板	m	56.04			
152	010703004011	变形缝	1.名称:楼地面变形缝 2.详见图集L13J14-P4-1	m	6.5			
153	010703004012	变形缝	1.名称:内墙、顶棚变形缝 2.详见图集L13J14-P17-3	m	14.42			
154	010703004013	变形缝	1.名称:外墙变形缝 2.详见图集L13J14-P23-1	m	15.2			
155	010703004014	变形缝	1.名称:屋面变形缝 2.详见图集L13J14-P29-1	m	6.5			
156	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m <sup>2</sup>	1567.87			
157	AB166	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建 筑物体积计算 2.包含垃圾装车及外运 3.质量要求:满足甲方验收 要求	m <sup>3</sup>	21930.55			
158	AB167	地沟盖板	1.材料种类:铸铁箅子(线 性) 2.规格:380mm宽 3.其他:详见图集07J306- P22-4 4.工程量计算规则:按照地 沟盖板的长度计算	m	36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第77页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	AB168	集水坑盖板	1.材料种类:铸铁 2.集水坑规格: 600*600mm 3.工程量计算规则: 按照盖板的个数计算	套	2			
160	AB169	屋面检修孔盖板	1.做法:详见图集L13J5-1-A15	套	1			
6#装饰工程								
楼地面工程								
1	020101001003	水泥砂浆楼地面 水泥砂浆找平层、保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 地面防水上、保温上、室外楼梯、踏步、室外平台	m2	1318.92			
2	020101003007	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土随打随抹 2.部位: 电井	m2	6.51			
3	020101003008	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C25细石混凝土, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹光, 表面打磨或磨砂处理 2.部位: 微机室	m2	115.96			
4	020101003009	混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C25细石混凝土抹平压光 2.部位: 管井	m2	32.42			
5	020102002003	块料楼地面 地砖	1.基层处理:原地面清理 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:8-10mm地砖, 砖背面刮水泥黏贴, 稀水泥擦缝 4.部位: 卫生间	m2	264.14			
6	020102001003	石材楼地面 过门石	1.基层处理:原地面清理 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:黑色大理石 4.其他: 磨边、倒角等综合考虑	m2	7.28			
墙柱面工程								
7	020201001017	界面剂一道	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道	m2	10499.79			
8	020201001018	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m2	2389.33			
9	020201001019	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m2	245.416			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第78页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	020201001020	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	237.48			
11	020201001021	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	40.43			
12	020201001022	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	6900.18			
13	020201001023	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	326.76			
14	020201001024	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:30mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	1067.38			
15	020202001003	独立柱面一般抹灰	1.柱体类型:矩形柱 2.抹灰材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	115.89			
16	020507001011	直形墙柱面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	151.37			
17	020507001012	直形墙柱面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	151.37			
18	020507001013	圆弧墙柱面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	18.57			
19	020507001014	圆弧墙柱面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	18.57			
20	020204003003	直形块料墙面 墙砖	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层厚度、材料种类:瓷砖配套专用胶黏剂贴结层 3.面层材料种类、规格、颜色:5mm面砖,擦缝材料擦缝 4.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	1067.38			
21	BB009	墙面粘贴网格布	1.规格、型号:160g/m <sup>2</sup> 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m <sup>2</sup>	10499.79			
顶棚工程								
22	020507001015	天棚腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	2286.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第79页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	020507001016	天棚乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、刷喷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	2286.32			
24	BB010	滴水线	1.材质:瓷砖 2.宽度: 60mm 3.部位:楼梯	m	66.42			
25	020301001003	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆) 3.部位:顶棚3	m2	2286.32			
26	020302001003	天棚吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:集成吊顶专用龙骨 2.面层材料品种、规格:集成吊顶	m2	264.14			
门窗及栏杆扶手工程								
27	020401007003	防火门	1.门的类型:木质丙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	14.4			
28	020402007005	防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	12.6			
29	020402007006	防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m2	2.1			
30	020406001003	金属推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	893.25			
31	020406002005	金属平开内倒窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	136.91			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第80页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	020406002006	金属平开内倒窗	1.采用隔热断桥铝合金中空磨砂玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	45.45			
33	020402001005	商务门	1.门的类型:平开门 2.采用100系列隔热断桥铝合金8mm安全玻璃 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	10.05			
34	BB011	防雨百叶窗(内设防蚊虫网)		m2	236			
35	020402001006	门联窗	1.门的类型:平开门 2.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	28.44			
6#一般水电暖安装								
给排水系统								
1	030801001017	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN20 5.连接方式:螺纹连接	m	37.65			
2	030801001018	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接	m	55.93			
3	030801001019	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接	m	44.12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第81页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030801001020	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接	m	107.9			
5	030801001021	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管 4.规格:DN70 5.连接方式:卡箍链接	m	67.17			
6	030801005042	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	31.09			
7	030801005043	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	5.25			
8	030801005044	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	61.04			
9	030801005045	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接	m	15.24			
10	030801005046	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	10.8			
11	030801005047	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De50 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	10.8			
12	030801005048	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De63 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	17.64			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第82页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030801005049	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De20 5. 连接方式:热熔连接	m	2			
14	030801005050	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De25 5. 连接方式:热熔连接	m	4.44			
15	030801005051	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔连接	m	5.78			
16	030801005052	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De63 5. 连接方式:热熔连接	m	6.44			
17	030801004009	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN50 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	3.5			
18	030801004010	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN75 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	13.77			
19	030801004011	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN100 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	72.74			
20	030801004012	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN150 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	251.75			
21	030801005053	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 螺旋消声UPVC排水管 4.规格: DN150 5.连接方式: 承插连接 6.含阻火圈	m	38.7			
22	030801005054	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 螺旋消声UPVC排水管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插连接 6.含阻火圈	m	46.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第83页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030801005055	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 螺旋消声UPVC排水管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接 6.含阻火圈	m	68.4			
24	030801005056	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插连接	m	23.89			
25	030801005057	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接	m	90.78			
26	030801005058	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插连接	m	76.57			
27	030801005059	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN150 5.连接方式: 承插连接	m	27.51			
28	030801005060	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 凝水管 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插连接	m	134.1			
29	030801005061	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 凝水管 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接	m	17.74			
30	030801005062	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 雨水 3.材质: HDPE塑料管 4.规格: DN300 5.连接方式: 承插连接	m	62.37			
31	030803003019	法兰阀门	1.类型: 铜闸阀 2.型号、规格: DN70 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	2			
32	030803001030	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	7			
33	030803001031	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	5			
34	030803001032	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	7			
35	030803001033	螺纹阀门	1.类型:双活接铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	12			
36	030803001034	螺纹阀门	1.类型:双活接铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
37	030803001035	螺纹阀门	1.类型:双活接铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第84页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030803001036	螺纹阀门	1.类型:双活接铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	4			
39	030803001037	螺纹阀门	1.类型:一体式减压阀组 2.型号、规格:DN50 3.包括阀门、压力表等	个	6			
40	030804003005	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套台式洗脸盆, 包含水龙头、上下水管、 角阀等附件安装	组	39			
41	030804003006	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套台式洗脸盆, 包含水龙头、上下水管、 角阀等附件安装 3.部位:无障碍卫生间	组	1			
42	030804013003	小便器	1.类型、型号:手压阀小便 器,包含手压阀、上下水 五金附件等安装 2.组装方式:成套	套	24			
43	030804012005	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:成套座便 器,包含上下水五金附件 等安装	套	1			
44	030804005003	洗涤盆(洗菜 盆)	1.类型、型号:成品拖布 池,包含水龙头、上下水 五金附件等安装 2.组装方式:成套	组	20			
45	030804012006	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:脚踏阀式蹲 便器,包含脚踏阀、上下 水五金附件等安装	套	56			
46	030803005005	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	7			
47	030804017005	地漏	1.名称:钢制地漏 2.规格:φ75	个	20			
48	030804017006	地漏	1.名称:直通式地漏(铸 铁) 2.规格:φ100	个	1			
49	030804018006	地面扫除口	1.规格:DN150	个	2			
50	030804018007	地面扫除口	1.规格:DN100	个	12			
51	CB079	管道保温层	1.保温形式:超细玻璃丝棉	m3	2.76			
52	CB080	管道保护层	1.材质:铝箔	m2	81			
53	CB081	管道刷油	1.材质:防火漆二道	m2	81			
54	CB082	管道刷油	1.材质:色环	m2	16.2			
55	CB083	套管	1.类型:一般穿墙套管(空 调预留) 2.型号、规格:DN75	个	27			
56	CB084	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN20	个	4			
57	CB085	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN25	个	8			
58	CB086	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN50	个	7			
59	CB087	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN70	个	3			
60	CB088	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN50	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第85页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	CB089	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN70	个	1			
62	CB090	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN100	个	1			
63	CB091	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN150	个	7			
64	CB092	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN300	个	4			
65	030803001038	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
66	030803001039	螺纹阀门	1.类型:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
消火栓系统								
67	030701003005	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	291.89			
68	030701003006	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:卡箍连接	m	27.09			
69	030701007005	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	17			
70	030803001040	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
71	030803005006	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
72	030701018007	消火栓	1.类型:落地式消火栓箱 2.安装部位:室内 3.型号、规格:落地式消火栓箱,型号SG18E65-J,尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等	套	20			
73	030701018008	消火栓	1.类型:落地式消火栓箱(兼做试验消火栓) 2.安装部位:室内 3.型号、规格:落地式消火栓箱,型号SG18E65-J,尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等 5.含压力表、表弯及阀门安装	套	1			
74	CB093	灭火器	1.型号、规格:MF/ABC3型手提式灭火器	具	12			
75	030701007006	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	1			
76	030803001041	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	21			
77	CB094	管道保温层	1.保温形式:超细玻璃丝棉	m3	7.66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第86页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	CB095	管道保护层	1.材质: 铝箔	m2	202.56			
79	CB096	管道刷油	1.材质: 防火漆二道	m2	202.56			
80	CB097	管道刷油	1.材质: 色环	m2	40.512			
81	CB098	管道防腐	1.防腐形式: 加强级防腐, 三油两布做法	m2	4.98			
82	CB099	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	3			
83	CB100	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN100	个	19			
84	CB101	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN65	个	8			
85	030701007007	法兰阀门	1.类型: 流量开关 2.型号规格: DN100 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	2			
86	030701007008	法兰阀门	1.类型: 止回阀 2.型号规格: DN100 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	2			
87	030701007009	法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号规格: DN100 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	2			
88	030701007010	法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号规格: DN65 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
89	030701007011	法兰阀门	1.类型: 旋流防止器 2.型号规格: DN100 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	2			
90	CB102	水池自洁消毒器		台	1			
91	030701010001	消防水箱制作安装	1. 材质:不锈钢水箱 2. 类型:组合型 3. 规格:3.0*6.0*2.0m (有效容积18m3) 4.水箱通气管2个 5.包含水箱制作各种辅材及液位指示器等	台	1			
92	030804017007	地漏	1.名称: 侧排式地漏 2.规格: DN100	个	1			
暖通系统								
93	030801002017	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温, 外用聚乙烯外护管 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接	m	84.82			
94	030801002018	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温, 外用聚乙烯外护管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接	m	89.39			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第87页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	030801002019	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管,聚氨酯发泡保温,外用聚乙烯外护管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	72.91			
96	030801002020	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管,聚氨酯发泡保温,外用聚乙烯外护管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接	m	31.25			
97	030801002021	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管,聚氨酯发泡保温,外用聚乙烯外护管 4.规格:DN40 5.连接方式:焊接	m	18.25			
98	030801002022	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管,聚氨酯发泡保温,外用聚乙烯外护管 4.规格:DN32 5.连接方式:焊接	m	89.51			
99	030801002023	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管,聚氨酯发泡保温,外用聚乙烯外护管 4.规格:DN25 5.连接方式:焊接	m	132.09			
100	030801001022	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接	m	15.58			
101	030801001023	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接	m	200.4			
102	030801001024	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	646.23			
103	030803005007	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
104	030803001042	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
105	030803001043	螺纹阀门	1.类型:自力式温控阀 2.型号、规格:DN20	个	103			
106	030803001044	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	206			
107	030803001045	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	40			
108	030803001046	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	14			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第88页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030803003020	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	4			
110	030803003021	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器(6-10目) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
111	030803003022	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器(60目) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			
112	030803003023	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	个	1			
113	030803003024	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:法兰连接	个	1			
114	030803003025	焊接法兰阀门	1.类型:超声波热量表(不计主材费) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含温度传感器安装	个	1			
115	030803003026	焊接法兰阀门	1.类型:压差控制阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
116	030803003027	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
117	031001002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型:含表弯及附件安装	台	4			
118	031001001003	温度仪表	1.名称:温度计	支	3			
119	030805006017	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:20片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	4			
120	030805006018	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:22片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	26			
121	030805006019	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:24片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	37			
122	030805006020	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:26片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	22			
123	030805006021	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:28片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第89页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	030805006022	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:30片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	18			
125	030805006023	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:33片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	8			
126	030805006024	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:34片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	10			
127	CB103	管道刷油	1.材质:银粉两道	m2	72.61			
128	CB104	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	2			
129	CB105	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN100	个	2			
130	CB106	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN32	个	2			
131	CB107	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN25	个	48			
132	CB108	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN20	个	100			
133	030807001003	采暖工程系统调整		系统	1			
134	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌铁皮 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:共板法兰	m2	34.61			
135	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:250*200 3.支吊架制作安装	个	8			
136	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:120*120 3.支吊架制作安装	个	1			
137	030901016003	空气幕	1.满足图纸及使用规范	台	5			
138	030901017005	通风器	1.型号:PF-120,风量120m3/h	台	1			
139	030901017006	通风器	1.型号:PF-400,风量400m3/h	台	16			
140	030904001003	通风工程检测、调试		系统	1			
141	CB109	电动挡烟垂壁	1.满足设计图纸和使用要求	m2	145.44			
强电系统								
142	030204018041	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:10回路 3.类别:配电箱1AL 4.包含外部接线	台	1			
143	030204018042	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:18回路 3.类别:配电箱2AL 4.包含外部接线	台	1			



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第90页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
144	030204018043	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:18回路 3.类别:配电箱 3AL 4.包含外部接线	台	1			
145	030204018044	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:21回路 3.类别:配电箱 4AL 4.包含外部接线	台	1			
146	030204018045	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:配电箱 5AL 4.包含外部接线	台	1			
147	030204018046	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*400*120 3.类别:配电箱 1AL1/1AL2 4.包含外部接线	台	2			
148	030204018047	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*400*120 3.类别:配电箱 2AL1/4AL1/3AL1 4.包含外部接线	台	3			
149	030204018048	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*400*120 3.类别:配电箱 2AL2 4.包含外部接线	台	1			
150	030204018049	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*400*120 3.类别:配电箱 3AL2/4AL2 4.包含外部接线	台	2			
151	030204018050	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:400*220*120 3.类别:配电箱 2AL3-6/3AL3-6/4AL3-6 4.包含外部接线	台	12			
152	030204018051	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:200*200*120 3.类别:电热水器配电箱	台	4			
153	030204018052	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:200*200*120 3.类别:三相空调开关箱	台	13			
154	030204018053	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:9回路 3.类别:动力配电柜 1APZ	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第91页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
155	030204018054	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:动力配电箱 1APZ'	台	1			
156	030204018055	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:5回路 3.类别:公共照明双切箱 1ATE1 4.包含外部接线	台	1			
157	030204018056	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:3回路 3.类别:公共照明配电箱 1~4ALE 4.包含外部接线	台	4			
158	030204031023	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:10A 250V	个	108			
159	030204031024	小电器	1.名称:干手器插座 2.型号、规格:10A 250V	个	8			
160	030204031025	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:16A 250V	个	31			
161	030204031026	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	63			
162	030204031027	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	8			
163	030204031028	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	38			
164	030204031029	小电器	1.名称:四联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	19			
165	030204031030	小电器	1.名称:吊风扇 2.型号、规格:φ 1400	个	84			
166	030204031031	小电器	1.名称:吊风扇调速开关	个	84			
167	030204031032	小电器	1.名称:呼叫按钮	个	1			
168	030204031033	小电器	1.名称:呼叫喇叭	个	1			
169	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯口 2.安装形式及高度:吸顶(含灯泡)	套	541			
170	030208004010	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:竖直桥架 3.型号、规格:400*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	15.1			
171	030208004011	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.型号、规格:200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	337.73			
172	030208004012	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.型号、规格:400*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	37.14			
173	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	49.79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第92页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
174	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*50+1*35 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	113.78			
175	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	43.23			
176	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	33.29			
177	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	30.9			
178	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	10.3			
179	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	1158.62			
180	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	278.75			
181	030212001040	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	20.45			
182	030212001041	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	3			
183	030212001042	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	203.77			
184	030212001043	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	27.21			
185	030212001044	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格: $\phi$ 20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	16.2			
186	030212001045	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格: $\phi$ 20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	16.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第93页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
187	030212001046	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑防腐	m	3.5			
188	030212001047	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC125 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑防腐	m	3.5			
189	030212001048	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.接线盒安装	m	4012.66			
190	030212001049	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC25 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	411.11			
191	030212001050	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC32 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	49.75			
192	030212003018	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ (F) -2.5 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	13201.31			
193	030212003019	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ (F) -4 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	1968.66			
194	CB110	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN125	个	1			
195	CB111	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN80	个	1			
196	030209001003	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质: 采用TN-S接地系统, 利用基础梁 (筏板) 两根钢筋与各独立 (条形) 基础、主楼基础可靠的电气连通构成接地体, 电气竖井内的接地干线每三层与楼板钢筋做等电位联结。 2.接地母线材质、规格、敷设方式: 满足设计及技术规范要求 3.钢板、均压环满足设计及技术规范要求 4.总等电位箱、局部等电位箱安装 5.接地装置调试	项	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第94页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
197	030209002003	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:屋面采用接闪带做接闪器,屋面防雷网格不大于10m*10m或12m*8m。 2.引下线材质、规格及形式:采用不小于两根 $\phi 16$ (或四根 $\phi 10$ )的柱筋作为引下线,引下线间距小于18米,引下线上部与屋面避雷带焊接,下部与接地装置可靠焊接,构成良好的电气通路 3.凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管等均与避雷带可靠焊接	项	1			
198	030211002003	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
弱电系统								
199	030212001051	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	1540			
200	030212001052	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	10.5			
201	031103008003	桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.规格:200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	323.56			
202	CB112	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	4			
203	CB113	管内穿线绳	1.敷设方式:穿管敷设 2.材质:综合考虑	m	1550.5			
应急疏散系统								
204	030204018057	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:5回路 3.类别:公共照明双切箱 1,ATE2	台	1			
205	030204018058	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:应急照明集中电源 1~4ALEPS1 EPS 0.35KVA-36V 4.包含外部接线	台	4			
206	030204018059	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*220*120 3.类别:挡烟垂壁配电箱 1,4APZ	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第95页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
207	030204018060	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*220*120 3.类别:挡烟垂壁配电箱 2,3APZ	台	2			
208	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*2.5 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	697.49			
209	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	209.3			
210	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	81.88			
211	030212001053	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	22.98			
212	030212001054	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	49.46			
213	030212001055	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	874.93			
214	030212003020	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	874.93			
215	030213004003	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:A型消防应急灯具 1*10W 36V 3.安装形式:吸顶	套	9			
216	030213003010	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:门上0.1米壁装	套	5			
217	030213003011	装饰灯	1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地0.8米壁装	套	51			
218	030213003012	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	7			
219	030213003013	装饰灯	1.名称:多信息复合标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:门上200壁装	套	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第96页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	030213003014	装饰灯	1.名称: 应急照明灯 2.型号、规格: 1*7W 3.安装形式及高度: 距地 2.5米壁装	套	62			
221	CB114	明配钢管刷防火涂料		m2	1.8			
6#自动报警系统安装								
自动报警系统								
1	030212001056	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	1055.71			
2	030212001057	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 25$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	613.84			
3	030212001058	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑防腐	m	4.5			
4	030212003021	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	25.1			
5	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	1034.19			
6	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	793.92			
7	030212003024	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	669.38			
8	030212003025	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	14.9			
9	030208004013	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式水平桥架 3.型号、规格: 100*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵	m	30.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第97页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030705001003	点型探测器	1.型号: 感烟探测器	只	90			
11	030705003005	按钮	1.型号、规格: 消火栓按钮	只	21			
12	030705003006	按钮	1.型号、规格: 带电话插孔 手动报警按钮	只	21			
13	030705004015	模块(接口)	1.名称: 卷帘门检测模块 2.输出形式(仅适用于控制 模块、接口): 输入输出	只	20			
14	030705004016	模块(接口)	1.名称: 卷帘门控制模块 2.输出形式(仅适用于控制 模块、接口): 输入输出	只	20			
15	030705004017	模块(接口)	1.名称: 总线隔离器 2.输出形式(仅适用于控制 模块、接口): 输出	只	4			
16	030705004018	模块(接口)	1.名称: 输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制 模块、接口): 输入输出	只	2			
17	030705004019	模块(接口)	1.名称: 控制模块 2.输出形式(仅适用于控制 模块、接口): 输入输出	只	4			
18	030705004020	模块(接口)	1.名称: 防火门监控模块 2.输出形式(仅适用于控制 模块、接口): 输出	只	1			
19	030705009003	报警装置	1.形式: 火灾声光报警器	台	21			
20	031206001003	扩声系统设备	1.名称: 消防广播	台	33			
21	030705008003	重复显示器	1.型号、规格: 层显	台	8			
22	031103015005	接线箱	1.名称: 消防端子箱 2.外形尺寸(宽*高*厚 mm): 详见图纸	个	4			
23	031103015006	接线箱	1.名称: 消防模块箱 2.外形尺寸(宽*高*厚 mm): 详见图纸	个	4			
24	030706003003	防火控制系统装置调试	1.类型: 防火卷帘门	处	1			
25	CB116	防火阀检查接线 1.名称: 防火阀 检查接线		个	17			
26	CB117	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN80	个	3			
	10#							
	10#土建工程							
	土石方工程							
1	AB215	人工清理基槽	1.土壤类别:综合考虑 2.爆破及破碎方式:综合考虑 3.弃石运距:综合考虑 4.工作内容:人工爆破及破 碎石方、人工清理、装 车、外运、弃石、覆盖等 5.工程量计算规则:按照实 际清理基槽的面积计算	m2	1811.96			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第98页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010103001007	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 7.部位:基础基坑	m3	24.19			
3	010103001008	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 7.部位:房心回填	m3	2751.34			
砼工程								
4	010401006026	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:基础超深大于300mm小于500mm	m3	360.96			
5	010401006027	垫层	1.混凝土强度等级:C20毛石混凝土 2.部位:基础超深大于500mm	m3	99.36			
6	010401006028	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:室内地面、室外台阶	m3	319.62			
7	010401006029	垫层	1.混凝土强度等级:C25随打随抹 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:室外平台、坡道	m3	4.33			
8	010401002006	独立基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	65.12			
9	010401001005	带形基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	10.54			
10	010401001006	弧形带形基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	31.85			
11	010401003003	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30	m3	222.17			
12	010403001006	基础梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	16.84			
13	010403001007	弧形基础梁	1.混凝土强度等级:C30	m3	13.91			
14	010402001018	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	31.67			
15	010403006010	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳等	m3	106.53			
16	010402001019	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25细石混凝土 4.部位:墙体长度小于等于300mm	m3	0.43			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第99页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010402001020	矩形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	103.66			
18	010402001021	矩形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 4.抗渗等级: P6	m3	4.7			
19	010402001022	矩形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40	m3	43.92			
20	010403002012	预应力梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m3	64.22			
21	010404001014	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	132.92			
22	010402002001	圆形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	60.29			
23	010404001015	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	21.62			
24	010402002002	圆形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 4.抗渗等级: P6	m3	22.57			
25	010404001016	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	15.5			
26	010402002003	异形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	13.48			
27	010403002013	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	144.01			
28	010404002005	弧形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	20.24			
29	010403002014	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	9.53			
30	010403006011	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6	m3	23.55			
31	010403002015	斜梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	16			
32	010405001010	有梁板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	158.31			
33	010405003018	管道井封堵	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6	m3	1.191			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第100页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010405003019	地漏封堵	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	0.43			
35	010405001011	有梁板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级:P6 4.部位:有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	10.48			
36	010405003020	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	126.8			
37	010405003021	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级:P6 4.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	5.72			
38	010405001012	斜板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:有梁板、平板	m3	24.67			
39	010405008002	雨篷	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	0.9			
40	010406001013	楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C35	m2	112			
41	010406001014	楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C35	m2	313.6			
42	010403004010	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	42.67			
43	010403004011	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	0.08			
44	010403005004	现浇过梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.7			
45	010410003004	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.45			
46	010414002004	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.11			
47	010401004001	设备基础	1.基础形式、材料种类:屋面设备基座 2.混凝土强度等级:C20混凝土	m3	3.99			
48	010407001012	其他构件	1.构件名称:水簸箕 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	0.05			
49	010407001013	其他构件	1.构件名称:细石混凝土管井封堵 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:管道竖井	m3	0.97			
50	010407001014	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C25混凝土 3.部位:建筑入口、室内台阶	m3	53.11			
51	010407001015	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C35混凝土 3.部位:观众席	m3	21.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第101页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	010407001016	其他构件	1.构件名称:封锚 2.混凝土强度等级:C40微膨胀细石混凝土	m3	6.9			
53	010412008004	预制盖板	1.安装高度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.13			
54	010407002004	散水	1.面层材料种类、厚度:150mm厚C25混凝土,撒1:1水泥砂子压实赶光,与外墙交接处嵌缝膏嵌缝	m2	116.58			
55	010405006001	栏板	1.板厚:120mm 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:观众席	m3	4.02			
钢筋工程								
56	010607001023	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径4钢筋网,间距100mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	878.49			
57	010607001024	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径6钢筋网,间距200mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	183.25			
58	010607001025	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径8钢筋网,间距150mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	1565.59			
59	010607001026	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径10钢筋网,间距100mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	639.05			
60	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi 4$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.部位:水簸箕	t	0.003			
61	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.022			
62	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 6$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	5.794			
63	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	25.076			
64	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	51.716			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第102页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	36.016			
66	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	6.158			
67	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	14.296			
68	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.996			
69	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	21.585			
70	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	22.366			
71	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	46.683			
72	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 32 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	18.686			
73	010416002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.088			
74	010417002006	预埋铁件、零星 钢构件	1.钢材品种、规格:详见设 计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求	t	0.05			
75	010606008004	钢爬梯、钢直梯	1.钢梯形式:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除 锈和做防锈处理,满足设 计并达到规范和验收要求	t	2.06			
76	AB216	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:综合考 虑 3.连接形式:综合考虑,满 足图纸设计及施工规范要 求	个	2388			
77	AB217	钢筋连接	1.连接方式:套筒 2.钢筋种类、规格:综合考 虑 3.连接形式:综合考虑,满 足图纸设计及施工规范要 求	个	941			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第103页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	AB218	植筋	1.规格:综合考虑 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	7224			
79	010416008001	有粘结预应力钢绞线	1.钢绞线种类、规格:采用高强度低松弛钢绞线9s15.2 2.锚具:采用QM15体系,张拉端采用夹片式锚具M15-9及与其配套的锚垫板和螺旋筋,固定端采用挤压锚或压花锚具P15-9 3.孔道:预埋内径70mm波纹管成形,孔道灌浆及灌浆排气口详见06G429-69	t	3.02			
砌体工程								
80	010304001018	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重:B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	421.248			
81	010304001019	弧形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重:B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	210.75			
82	010304001020	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重:B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	47.27			
83	010301001004	砖基础	1.砖品种、规格:M10实心砖墙 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	41.26			
84	010302006004	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.部位:台阶翼墙、蹲便台等	m3	5.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第104页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	010703003007	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2水泥砂浆内加3%-5%防水剂 2.部位:室内地坪下约60mm处	m <sup>2</sup>	95.5			
86	010703003008	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2防水砂浆 2.部位:高低差埋土一侧	m <sup>2</sup>	603.57			
防水、找平层、屋面及保温工程								
87	010803003009	保温隔热墙	1.保温隔热部位:地上外墙加气块 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:80mm厚岩棉板	m <sup>2</sup>	1090.19			
88	AB219	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室内地面防水下、保温下、室外台阶、平台	m <sup>2</sup>	1753.74			
89	AB220	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:卫生间、清洁间	m <sup>2</sup>	78.71			
90	010702004004	屋面排水管	1.排水管品种、规格:100mmUPVC落水管 2.含雨水斗、雨水口	m	96.3			
91	010703002007	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚JS防水涂料 2.防水遍数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:室外台阶、平台	m <sup>2</sup>	39.64			
92	010703001009	卷材防水(要求原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度 $\geq 0.7+0.7\text{mm}$ ,粘结料厚度 $\geq 1.3+1.3\text{mm}$ ,芯材厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ) 2.防水遍数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:卫生间、闷顶、空调机房	m <sup>2</sup>	281.48			
93	010703001010	卷材防水(要求原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度 $\geq 0.9\text{mm}$ ,粘结料厚度 $\geq 1.3\text{mm}$ ,芯材厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ) 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:地面2、地面3、外墙钢筋混凝土与填充墙交接处、管井、楼梯间、水暖井、雨蓬	m <sup>2</sup>	2310.87			
94	010803005004	隔热楼地面	1.材料品种、规格:50mm厚B1挤塑聚苯板 2.粘结方式:干铺	m <sup>2</sup>	1435.33			
95	010803005005	隔热楼地面	1.材料种类:LC5.0轻骨料混凝土 2.部位:卫生间蹲便台	m <sup>2</sup>	15.52			
96	010702001011	卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水遍数:3mm,4mm厚各一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1047.25			
97	010702001012	卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:屋面	m <sup>2</sup>	1069.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第105页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	AB221	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:50mm厚C25细石混凝土随打随抹,6m*6m分缝,缝宽20mm,密封胶嵌缝 2.部位:屋面	m2	878.49			
99	AB222	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:50mm厚C25细石混凝土随打随抹 2.部位:雨篷	m2	17.59			
100	AB223	混凝土楼地面	1.材料种类、规格:50mm厚C25混凝土找平层(保护层) 2.部位:标高11.4m挑板	m2	185.74			
101	AB224	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:50mm厚C25细石混凝土找平层(保护层) 2.部位:屋面	m2	878.49			
102	AB225	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	878.49			
103	AB226	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:25mm厚1:2.5水泥防水砂浆找平层 2.部位:标高11.4m挑板	m2	185.74			
104	010803001007	保温隔热屋面	1.30mm厚(最薄处)1:8(重量比)水泥憎水性膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位:屋面等	m2	878.49			
105	AB227	隔离层	1.面层厚度、配合比:10厚黏土砂浆 2.部位:屋面	m2	1047.25			
106	010803001008	保温隔热屋面	1.水泥憎水性膨胀珍珠岩填充层 2.部位:挑板上	m2	66.97			
107	010803001009	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:80mm厚挤塑聚苯板保温层(B1) 2.粘结方式:干铺 3.部位:屋面 4.综合考虑防火隔离带	m2	878.49			
108	AB228	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15mm厚A级保温砂浆	m2	419.79			
109	AB229	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚A级保温砂浆 3.部位:外墙	m2	1184.43			
110	AB230	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚A级保温砂浆 3.部位:11.4m处挑板、外门窗洞口、女儿墙内侧等	m2	504.85			
111	AB231	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:最薄处30mm厚A级保温砂浆 3.部位:雨篷	m2	17.59			
	屋面钢网架							



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第106页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
112	010601002001	钢网架	1.钢材品种Q235B 2.网架节点形式、连接方式为螺栓球 3.含钢杆件、螺栓球、螺栓、套筒、顶丝、封板、锥头、支座板、垫板、支托等制作、安装 4.钢结构表面喷砂(抛丸)除锈处理,质量等级应达到GB8923中Sa2.5级标准 5.制作、运输、安装、钢构件表面处理等达到设计要求的所有工作内容 6.具体做法详见设计图纸	t	32.021			
113	AB232	金属面油漆	1.油漆种类:两遍中灰防锈保护漆,漆膜厚度大于125um	m2	695.94			
114	AB233	金属面防火涂料	1.耐火极限:1.5小时 2.部位:网架 3.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	695.94			
115	AB234	金属面防火涂料	1.耐火极限:1小时 2.部位:檩条 3.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	419.77			
116	AB235	防火涂料	1.耐火等级:3h 2.耐火部位:防火墙下普通梁	m2	29.58			
117	AB236	支座橡胶板	1.规格:290*290*50mm 2.工程量计算规则:按照实际安装的数量计算	个	14			
118	010701002001	型材屋面	1.屋面板:内板采用V900型0.5mm厚彩钢底板,外板采用V430型0.9mm厚铝镁锰上板,屋脊盖瓦 2.保温棉:50mm厚玻璃丝绵单面铝箔,容重16kg/m3 3.其他:保温下铺设0.3mmPE防潮膜,上铺设0.49mm防水透气膜	m2	606.15			
119	010417001001	螺栓	1.材料名称:地脚螺栓 2.规格:Q235B, M27 3.工作内容:含螺杆、螺帽、垫板等,长度综合考虑,制作、安装、抗滑移检测等所有内容	套	112			
120	010417002007	预埋铁件、零星钢构件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.205			
121	AB237	钢水槽	1.骨架及支撑:L50*5镀锌角钢间距1500mm 2.水槽材质:4mm厚镀锌钢板 3.工程量计算规则:按照实际安装的展开面积计算	m2	72.25			
122	010606002001	钢檩条	1.钢材品种:Q235B,热镀锌 2.钢材规格:综合考虑 3.工作内容:含构件制作、运输、吊装、安装	t	4.145			
123	010606007001	钢马道	1.钢材品种:Q235B,热镀锌 2.钢材规格:综合考虑 3.工作内容:含构件制作、运输、吊装、安装 4.包含普通螺栓等	t	21.413			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第107页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	010417001002	螺栓	1.材料名称:高强螺栓 2.规格:M20 3.强度等级:10.9级 4.工作内容:含螺杆、螺帽、垫板等,长度综合考虑、制作、安装、抗滑移检测等所有内容	套	364			
	其他工程							
125	010607001027	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 $\phi$ 1.2@10*10mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:外墙	m <sup>2</sup>	1604.22			
126	010607001028	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 $\phi$ 1.2@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:所有外墙梁、柱、剪力墙与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	2040			
127	010607001029	钢丝网片	1.材料种类、规格:热镀锌钢丝网 $\phi$ 1.6@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位:楼梯间或人流通道填充墙	m <sup>2</sup>	1871.19			
128	AB238	25mm宽水泥砂浆排气道	1.工作内容:水泥砂浆分缝 2.部位:屋面保温层	m	301.89			
129	AB239	屋面排气帽	1.材质: $\Phi$ 50不锈钢管 2.工作内容:排气管制作、运输、安装等 3.做法:高度满足设计并达到规范和验收要求,间距6m*6m	个	24			
130	AB240	M20地脚螺栓	1.材质、规格:M20 2.部位:屋面设备基础、楼梯底座	套	72			
131	AB241	砂浆掺防水剂	1.材料品种及要求:砂浆掺加5%有机硅防水剂,满足JC474-2008要求 2.工程量计算规则:按照质量以kg计算 3.部位:外墙粉刷砂浆	kg	508.71			
132	AB242	屋面成品挡雪栅栏	1.高度:500mm 2.其他详见图纸	m	5.63			
133	010703004015	温度缝	1.部位:外露现浇挑檐板、女儿墙、栏板 2.缝宽:20mm 3.其他:缝内填沥青麻丝	m	16.68			
134	AB243	屋面溢水口	1.溢水口品种、规格:直径100mm不锈钢溢水口	个	6			
135	AB244	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 2.包含垃圾装车及外运 3.质量要求:满足甲方验收要求	m <sup>3</sup>	27086.5			
136	AB245	防火封堵	1.材质、做法:100mm岩棉 2.部位:外墙	m <sup>2</sup>	37.71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第108页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	010101001004	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	1619.04			
138	AB246	屋面检修孔盖板	1.做法:详见图集L13J5-1-A15	套	3			
10#-装饰工程								
楼地面工程								
1	020101001004	水泥砂浆楼地面 水泥砂浆找平层、保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:地面防水上、保温上、室外台阶、平台	m2	1843.2			
2	020101003010	混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C25混凝土抹平压光 2.部位:管井、空调机房等	m2	201.62			
3	020102002004	块料楼地面 地砖	1.基层处理:原地面清理 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:8-10mm地砖,砖背面刮水泥黏贴,稀水泥擦缝 4.部位:卫生间	m2	79.14			
4	020102001004	石材楼地面 过门石	1.基层处理:原地面清理 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:黑色大理石 4.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	2.64			
墙柱面工程								
5	020201001025	界面剂一道	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道	m2	7594.98			
6	020201001026	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m2	1016.27			
7	020201001027	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m2	1450.14			
8	020201001028	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m2	290.91			
9	020201001029	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m2	380.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第109页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	020201001030	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	6155.27			
11	020201001031	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	1439.7			
12	020201001032	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	9.03			
13	020201001033	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	242.9			
14	020201001034	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	157.32			
15	020201001035	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	680.94			
16	020202001004	独立柱面一般抹灰	1.柱体类型:矩形柱 2.抹灰材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	29.26			
17	020202001005	独立柱面一般抹灰	1.柱体类型:圆形柱 2.抹灰材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	49.74			
18	020507001017	直形墙柱面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	178.9			
19	020507001018	直形墙柱面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	178.9			
20	020507001019	圆弧墙柱面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	87.62			
21	020507001020	圆弧墙柱面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	87.62			
22	020204003004	直形块料墙面 墙砖	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层厚度、材料种类:瓷砖配套专用胶黏剂贴结层 3.面层材料种类、规格、颜色:5mm面砖,擦缝材料擦缝 4.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	459.42			
23	BB013	墙面粘贴网格布	1.规格、型号: 160g/m <sup>2</sup> 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m <sup>2</sup>	10059.73			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第110页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	020204003005	弧形块料墙面 墙砖	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层厚度、材料种类:瓷砖配套专用胶黏剂粘结层 3.面层材料种类、规格、颜色:5mm面砖,擦缝材料擦缝 4.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	100.38			
顶棚工程								
25	020507001021	天棚腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	1286.99			
26	020507001022	天棚乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、刷喷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	1286.99			
27	BB014	滴水线	1.材质:瓷砖 2.宽度:60mm 3.部位:楼梯	m	32.26			
28	020301001004	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆) 3.部位:顶棚4	m <sup>2</sup>	1504.98			
29	020302001004	天棚吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:集成吊顶专用龙骨 2.面层材料品种、规格:集成吊顶	m <sup>2</sup>	79.14			
门窗工程								
30	020401006001	防火门	1.门的类型:木质甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	14.02			
31	020401006002	防火门	1.门的类型:木质乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	34.04			
32	020401006003	防火门	1.门的类型:木质丙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	3.2			
33	BB015	防雨百叶窗(内设防蚊虫网)		m <sup>2</sup>	4.32			
34	020402001007	商务门	1.门的类型:平开门 2.采用100系列隔热断桥铝合金8mm安全玻璃 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m <sup>2</sup>	52.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第111页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	020402001008	门联窗带外悬窗带电机开启	1.门的类型:平开门 2.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	331.71			
36	020402007007	钢质门	1.规格:综合考虑 2.门洞尺寸:综合考虑 3.门框:综合考虑 4.门扇:综合考虑 5.含门锁等五金配件、固定件及辅材等 6.内容:含制作、包装、运输、安装、检测费用等 7.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸及招标技术要求,其他详见图集L13J4-1	m2	9.54			
37	020406003001	金属固定窗	1.采用隔热断桥铝合金单层玻璃 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	2.88			
38	020406003002	金属固定窗	1.采用隔热断桥铝合金单层磨砂玻璃 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	2.9			
39	020406002007	断桥铝合金外悬窗	1.采用中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m2	290.6			
40	020406002008	断桥铝合金固定窗	1.采用中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m2	235.27			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第112页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	020406003003	甲级防火窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m <sup>2</sup>	2.7			
42	020406002009	金属平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m <sup>2</sup>	5.04			
10#-一般水电暖安装								
给排水系统								
1	030801001025	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN25 5.连接方式:螺纹连接	m	10.2			
2	030801001026	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接	m	10.5			
3	030801005063	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	15			
4	030801005064	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	20			
5	030801005065	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第113页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030801005066	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De20 5. 连接方式:热熔连接	m	5.2			
7	030801005067	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De25 5. 连接方式:热熔连接	m	14.2			
8	030801005068	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔连接	m	32.8			
9	030801005069	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De40 5. 连接方式:热熔连接	m	1.4			
10	030801005070	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De50 5. 连接方式:热熔连接	m	1.5			
11	030801005071	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De63 5. 连接方式:热熔连接	m	26.5			
12	030801004013	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN50 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	24.4			
13	030801004014	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN75 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	73.2			
14	030801004015	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN100 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	139.7			
15	030801004016	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN150 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	3			
16	030801005072	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插连接	m	4.8			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第114页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030801005073	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接	m	5.4			
18	030801005074	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插连接	m	3.4			
19	030801001027	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 雨水 3.材质或种类: 热镀锌钢管 4.规格: DN100 5.连接方式: 卡箍连接	m	111.2			
20	030801001028	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 雨水 3.材质或种类: 热镀锌钢管 4.规格: DN150 5.连接方式: 卡箍连接	m	36.8			
21	030803001047	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN50	个	2			
22	030803001048	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	1			
23	030804003007	洗脸盆	1.组装形式: 成套 2.类型: 成套台式洗脸盆, 包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装	组	12			
24	030804003008	洗脸盆	1.组装形式: 成套 2.类型: 成套台式洗脸盆, 包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装 3.部位: 无障碍卫生间	组	1			
25	030804012007	大便器	1.组装方式: 成套 2.类型、型号: 成套座便器, 包含上下水五金附件等安装	套	3			
26	030804012008	大便器	1.组装方式: 成套 2.类型、型号: 脚踏阀式蹲便器, 包含脚踏阀、上下水五金附件等安装	套	12			
27	030804013004	小便器	1.类型、型号: 手压阀小便器, 包含手压阀、上下水五金附件等安装 2.组装方式: 成套	套	4			
28	030804005004	洗涤盆(洗菜盆)	1.类型、型号: 成品拖布池, 包含水龙头、上下水五金附件等安装 2.组装方式: 成套	组	2			
29	030804017008	地漏	1.名称: 钢制地漏 2.规格: $\phi 50$	个	12			
30	030804017009	地漏	1.名称: 钢制地漏 2.规格: $\phi 100$	个	3			
31	030804018008	地面扫除口	1.规格: DN100	个	10			
32	CB119	管道保温层	1.保温形式: 超细玻璃丝棉	m <sup>3</sup>	0.6			
33	CB120	管道保护层	1.材质: 铝箔	m <sup>2</sup>	28.6			
34	CB121	管道刷油	1.材质: 防火漆二道	m <sup>2</sup>	28.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第115页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	CB122	管道刷油	1.材质:色环	m2	5.72			
36	CB123	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN25	个	1			
37	CB124	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN50	个	2			
38	CB125	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN25	个	1			
39	CB126	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN50	个	2			
40	CB127	套管	1.类型:刚性防水套管 2.型号、规格:DN100	个	15			
消火栓系统								
41	030701003007	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接	m	170.94			
42	030701003008	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:卡箍连接	m	75.7			
43	030701007012	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	7			
44	030701007013	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	12			
45	030803001049	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
46	030803005008	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
47	030803001050	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	12			
48	030701018009	消火栓	1.类型:减压稳压消火栓 2.安装部位:室内 3.型号、规格:落地式消火栓箱,型号SG18E65-J,尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等	套	11			
49	030701018010	消火栓	1.类型:落地式消火栓箱(兼做试验消火栓) 2.安装部位:室内 3.型号、规格:落地式消火栓箱,型号SG18E65-J,尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等 5.含压力表、表弯及阀门安装	套	1			
50	CB128	管道保温层	1.保温形式:超细玻璃丝棉	m3	5.57			
51	CB129	管道保护层	1.材质:铝箔	m2	149.1			
52	CB130	管道刷油	1.材质:防火漆二道	m2	149.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第116页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	CB131	管道刷油	1.材质:色环	m2	29.82			
54	CB132	管道防腐	1.防腐形式:加强级防腐, 三油两布做法	m2	1.7			
55	CB133	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	2			
56	CB134	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN100	个	14			
57	CB135	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN65	个	16			
强电系统								
58	030204018061	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:3回路 3.类别:10#配电箱 GAT 4.包含外部接线	台	1			
59	030204018062	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:8回路 3.类别:10#配电箱 10GAL1 4.包含外部接线	台	1			
60	030204018063	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:8回路 3.类别:10#配电箱 10GAL2 4.包含外部接线	台	1			
61	030204018064	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:8回路 3.类别:10#配电箱 10GAL3 4.包含外部接线	台	1			
62	030204018065	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:5回路 3.类别:10#配电箱 10AL 4.包含外部接线	台	1			
63	030204018066	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:11回路 3.类别:10#配电箱 PYAT1 4.包含外部接线	台	1			
64	030204018067	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:10回路 3.类别:10#配电箱 PYAT2 4.包含外部接线	台	1			
65	030204018068	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:7回路 3.类别:10#配电箱 BFAT 4.包含外部接线	台	1			
66	030204018069	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:5回路 3.类别:10#配电箱 10AP1 4.包含外部接线	台	1			
67	030204018070	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:5回路 3.类别:10#配电箱 10AP2 4.包含外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第117页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	030204018071	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:10#配电箱 KTAP1 4.包含外部接线	台	1			
69	030204018072	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:14回路 3.类别:10#配电箱 KT1 4.包含外部接线	台	1			
70	030204018073	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:4回路 3.类别:10#配电箱 KT3 4.包含外部接线	台	1			
71	030204018074	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:7回路 3.类别:10#配电箱 KT2 4.包含外部接线	台	1			
72	030204018075	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:3回路 3.类别:10#配电箱 KTAC1 4.包含外部接线	台	1			
73	030204018076	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:3回路 3.类别:10#配电箱 KTAC2 4.包含外部接线	台	1			
74	030204018077	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:10#配电箱 KTAC3 4.包含外部接线	台	1			
75	030204018078	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:10#配电箱 PFAC1 4.包含外部接线	台	1			
76	030204018079	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:10#配电箱 PFAC2 4.包含外部接线	台	1			
77	030204018080	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:6回路 3.类别:10#配电箱 SGAL1、SGAL2、 WTAL1、FYAL 4.预留空箱出线开关后期深化	台	4			
78	030204031034	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:10A 250V	个	9			
79	030204031035	小电器	1.名称:排气扇插座 2.型号、规格:10A 250V	个	9			
80	030204031036	小电器	1.名称:干手器插座 2.型号、规格:10A 250V	个	4			
81	030204031037	小电器	1.名称:剃须刀插座 2.型号、规格:10A 250V	个	2			
82	030204031038	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	12			
83	030204031039	小电器	1.名称:密闭单极开关 2.型号、规格:10A 250V	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第118页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030204031040	小电器	1.名称: 双联单控开关 2.型号、规格: 10A 250V	个	9			
85	030204031041	小电器	1.名称: 空调室内温控开关	个	17			
86	030208001033	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	38			
87	030208001034	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-4*120+1*70 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	20			
88	030208001035	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	52.57			
89	030208001036	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	32.69			
90	030208001037	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	238.99			
91	030208001038	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	184.71			
92	030208001039	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-5*2.5 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	42.07			
93	030208001040	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	7.95			
94	030208001041	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-5*6 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	179.1			
95	030208001042	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	392.41			
96	030208001043	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-5*10 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	127.01			
97	030208001044	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-4*10 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	43.79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第119页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030208004014	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 竖直桥架 3.型号、规格: 200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	7.4			
99	030208004015	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式水平桥架 3.型号、规格: 200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	109.36			
100	030208004016	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式水平桥架 3.型号、规格: 200*150 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	10.9			
101	030208004017	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式水平桥架 3.型号、规格: 300*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	29.17			
102	030209001004	接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质: 采用TN-S接地系统, 利用基础梁(筏板)两根钢筋与各独立(条形)基础、主楼基础可靠的电气连通构成接地体, 电气竖井内的接地干线每三层与楼板钢筋做等电位联结。 2.接地母线材质、规格、敷设方式: 满足设计及技术规范要求 3.钢板、均压环满足设计及技术规范要求 4.总等电位箱、局部等电位箱安装 5.接地装置调试	项	1			
103	030209002004	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: 屋面采用接闪带做接闪器, 屋面防雷网格不大于10m*10m或12m*8m。 2.引下线材质、规格及形式: 采用不小于两根 $\phi 16$ (或四根 $\phi 10$ )的柱筋作为引下线, 引下线间距小于18米, 引下线上部与屋面避雷带焊接, 下部与接地装置可靠焊接, 构成良好的电气通路 3.凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管等均与避雷带可靠焊接	项	1			
104	030211002004	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流): 交流 2.电压等级(V或kV): 1KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统): 综合考虑	系统	1			
105	030212001059	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC70 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	93.53			
106	030212001060	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: RC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	5.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第120页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	030212001061	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: RC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	67.11			
108	030212001062	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	29.41			
109	030212001063	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	49.48			
110	030212001064	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	74.33			
111	030212001065	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	27.9			
112	030212001066	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	25.6			
113	030212001067	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	343.26			
114	030212001068	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 16$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	26.22			
115	030212001069	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 25$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	33.4			
116	030212001070	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 32$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	66.6			
117	030212001071	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑防腐	m	152.15			
118	030212001072	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑防腐	m	5.8			
119	030212001073	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.接线盒安装	m	463.67			
120	030212001074	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位: 明配	m	20			
121	030212003026	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-1.5 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	83.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第121页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	030212003027	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ-1.5 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	61.25			
123	030212003028	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	1479.44			
124	030212003029	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	409.16			
125	030212003030	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-4 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	1324.1			
126	030212003031	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-6 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	35.87			
127	030212003032	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-10 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	138.14			
128	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯口 2.安装形式及高度:吸顶(含灯泡)	套	135			
129	CB136	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN100	个	6			
弱电系统								
130	030212001075	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	10			
131	CB137	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	6			
132	031103008004	桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.规格:200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	124.6			
133	CB138	管内穿线绳	1.敷设方式:穿管敷设 2.材质:综合考虑	m	30			
应急疏散系统								
134	030204018081	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*450*150 3.类别:10#楼应急双切箱ATE 4.包含外部接线	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第122页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
135	030204018082	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:6回路 3.类别:10#楼应急照明集中电源 1EPS 0.5KVA 4.包含外部接线	台	1			
136	030204018083	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:6回路 3.类别:10#楼应急照明集中电源 2EPS 0.5KVA 4.包含外部接线	台	1			
137	030204018084	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:6回路 3.类别:10#楼应急照明集中电源 3EPS 1.0KVA 4.包含外部接线	台	1			
138	030208001045	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	125.58			
139	030212003033	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ(F)-2.5 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	2028.71			
140	030212001076	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	62.3			
141	030212001077	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	943.53			
142	030213004004	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:应急单管荧光灯 3.安装形式:距地2.5米壁装	套	10			
143	030213003015	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:门上0.1米壁装	套	20			
144	030213003016	装饰灯	1.名称:应急疏散指示灯(双向) 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地0.8米壁装	套	2			
145	030213003017	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	2			
146	030213003018	装饰灯	1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地0.8米壁装	套	54			
147	030213003019	装饰灯	1.名称:应急照明灯(专用电路) 2.型号、规格:1*7W 3.安装形式及高度:吸顶	套	66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第123页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	030213003020	装饰灯	1.名称: 应急照明灯 2.型号、规格: 1*5W 3.安装形式及高度: 距地2.5米壁装	套	6			
149	CB139	明配钢管刷防火涂料		m2	4.5			
10#-消防及空调安装								
防护冷却水幕系统								
1	030701001001	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN25 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	43.5			
2	030701001002	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN32 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	4.6			
3	030701001003	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN40 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	1.1			
4	030701001004	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN50 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	6.2			
5	030701001005	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN65 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	5.6			
6	030701001006	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN80 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	5.7			
7	030701001007	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN100 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	22.5			
8	030803001051	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
9	030803005009	自动排气阀	1.类别:快速排气阀 2.型号、规格: DN20	个	1			
10	030701005001	螺纹阀门	1.名称: 泄水阀 2.型号规格: DN40	个	1			
11	030701005002	螺纹阀门	1.名称: 快速排气阀 2.型号规格: DN50	个	1			
12	030701005003	螺纹阀门	1.名称: 电磁阀 2.型号规格: DN50 3.含检查接线	个	1			
13	030803001052	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
14	030701011001	水喷头	1. 型号、规格:开式喷头(K=80)	个	13			
15	030701014001	水流指示器	1.型号、规格: DN100	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第124页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030701007014	法兰阀门	1.型号规格: 信号蝶阀 DN100 2.连接方式: 沟槽法兰连接 3.含法兰安装	个	1			
17	030701016001	末端试水装置	1.规格: DN25 2.组成形式: 成套(含压力表、阀门等)	组	1			
18	CB141	管道保温层	1.保温形式: 超细玻璃丝棉	m3	1.65			
19	CB142	管道保护层	1.材质: 铝箔	m2	44.2			
20	CB143	管道刷油	1.材质: 防火漆二道	m2	44.2			
21	CB144	管道刷油	1.材质: 色环	m2	8.84			
22	CB145	管道防腐	1.防腐形式: 加强级防腐, 三油两布做法	m2	0.5			
23	CB146	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	1			
24	CB147	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN100	个	2			
通风防排烟系统								
25	030901002001	通风机	1.形式: 轴流风机 2.型号: PF-1~2 3.参数: GXF-5B 风量: 8164m3/h, 全压: 341Pa, 功率:1.5kW, 转速:1450r/min 4.含减震器、软管接口等	台	2			
26	030901002002	通风机	1.形式: 轴流风机 2.型号: BF-1~2 3.参数: GXF-14B 风量: 74708m3/h, 全压: 720Pa, 功率:22kW, 转速:720r/min 4.含减震器、软管接口等	台	2			
27	030901002003	通风机	1.形式: 消防专用风机 2.型号: PY-1~4 3.参数: HTF-13 风量: 74708m3/h, 全压: 600Pa, 功率:18.5kW, 转速:960r/min 4.含减震器、软管接口等	台	4			
28	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机): 3KW以下 3.内容: 空调、通风设备检查接线	台	2			
29	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机): 30KW以下 3.内容: 空调、通风设备检查接线	台	6			
30	030901017007	通风器	1.型号:PF-300, 风量300m3/h	台	4			
31	030901017008	通风器	1.型号:PF-200, 风量200m3/h	台	4			
32	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: 0.5mm 4.接口形式: 共板法兰	m2	23.67			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第125页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:共板法兰	m2	33.62			
34	030902001006	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1mm 4.接口形式:共板法兰	m2	13.41			
35	030902001007	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.0mm 4.接口形式:角钢法兰	m2	51.48			
36	030902001008	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.2mm 4.接口形式:角钢法兰	m2	408.22			
37	030902001009	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.5mm 4.接口形式:角钢法兰	m2	476.53			
38	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:2200*400 3.支吊架制作安装	个	2			
39	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:1250*500 3.支吊架制作安装	个	2			
40	030903001009	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃排烟防火阀 2.型号或规格:1800*500 3.支吊架制作安装	个	4			
41	030903001010	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1800*500 3.支吊架制作安装	个	6			
42	030903001011	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1400*500 3.支吊架制作安装	个	6			
43	030903001012	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1250*800 3.支吊架制作安装	个	2			
44	030903001013	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:800*250 3.支吊架制作安装	个	2			
45	030903001014	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:630*200 3.支吊架制作安装	个	2			
46	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:160*160	个	2			
47	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:400*200	个	2			
48	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:1000*800	个	2			
49	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:1400*1600	个	2			
50	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶排风口 2.规格:1250*500	个	2			
51	030903011006	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:百叶风口 2.规格:5400*800	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第126页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:板式排烟口 2. 规格:1200*1400	个	16			
53	030903011008	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:板式排烟口 2. 规格:1200*1200	个	4			
54	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:多叶排烟口 2. 规格:400* (500+250)	个	6			
55	030903011010	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:多叶排烟口 2. 规格:500* (630+250)	个	2			
56	030903020001	消声弯头制作安装	1.型号、规格:500*200	个	2			
57	030903020002	消声弯头制作安装	1.型号、规格:1250*800	个	1			
58	030903020003	消声弯头制作安装	1.型号、规格:1800*500	个	6			
59	030904001004	通风工程检测、调试		系统	1			
60	CB148	电动挡烟垂壁	1.满足设计图纸和使用要求	m2	18.48			
61	CB149	风道保温层	1.保温形式:防火板 2.包含支架制作安装	m2	881			
	空调系统							
62	030901004001	空调器	1.名称:多联机室外机 2.技术参数:制冷量62.4kw、制热量70kw、额定功率15kw、运转噪声48dB(A)、运行重量503kg、外形尺寸(长*宽*高)(950+1210)*750*1720、IPLV6.65(C) 3.含设备基础支架制安,减振器安装	台	2			
63	030901004002	空调器	1.名称:多联机室外机 2.技术参数:制冷量73.5kw、制热量82.5kw、额定功率17.6kw、运转噪声48dB(A)、运行重量522kg、外形尺寸(长*宽*高)(950+1210)*750*1720、IPLV6.6(C) 3.含设备基础支架制安,减振器安装	台	1			
64	030901004003	空调器	1.名称:多联机室外机 2.技术参数:制冷量204.5kw、制热量225kw、额定功率64kw、运转噪声69dB(A)、运行重量1224kg、外形尺寸(长*宽*高)(1600+1600+1600)*765*1725、IPLV6.75(C) 3.含设备基础支架制安,减振器安装	台	2			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第127页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030901004004	空调器	1.名称:低静压风管式 2.技术参数:制冷量 2.8kw、制热量3.3kw、高档 风量480ml/h、机外静压 30Pa、配电功率 100W/220V、高档噪声 31dB(A)、运行重量25kg、 外形尺寸(长*宽*高) 720*650*270mm 3.设备支吊架制作、安装, 减振器安装 4.送回风端软连接安装	台	4			
66	030901004005	空调器	1.名称:低静压风管式 2.技术参数:制冷量 8.4kw、制热量9.6kw、高档 风量1500ml/h、机外静压 60Pa、配电功率 290W/220V、高档噪声 40dB(A)、运行重量47kg、 外形尺寸(长*宽*高) 800*900*350mm 3.设备支吊架制作、安装, 减振器安装 4.送回风端软连接安装	台	11			
67	030901004006	空调器	1.名称:低静压风管式 2.技术参数:制冷量 12.5kw、制热量14kw、高 档风量2220ml/h、机外静压 60Pa、配电功率 410W/220V、高档噪声 42dB(A)、运行重量56kg、 外形尺寸(长*宽*高) 800*1300*350mm 3.设备支吊架制作、安装, 减振器安装 4.送回风端软连接安装	台	2			
68	030901004007	空调器	1.名称:直膨组合式空气处 理机组 AHU-1、2 2.技术参数:风量26000ml/ h、机外余压500Pa、功率 15KW、供冷量204kw、供 热量225kw、外形尺寸长* 宽*高4100*3550*2550、运 行重量1592kg 3.设备支吊架制作、安装, 减振器安装	台	2			
69	030901004008	空调器	1.名称:直膨组合式空气处 理机组 AHU-3 2.技术参数:风量9400ml/ h、机外余压400Pa、功率 5.5KW、供冷量69kw、供 热量76kw、外形尺寸长* 宽*高2600*2250*1650、运 行重量622kg 3.设备支吊架制作、安装, 减振器安装	台	1			
70	030206009001	微型电机、电加 热器	1.类型(大、中、小型): 微型电机 2.容量(适用于小型电 机):0.2KW以下 3.内容:空调、通风设备检 查接线	台	4			
71	030206009002	微型电机、电加 热器	1.类型(大、中、小型): 微型电机 2.容量(适用于小型电 机):0.75KW以下 3.内容:空调、通风设备检 查接线	台	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第128页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	030206006003	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机):13KW以下 3.内容:空调、通风设备检查接线	台	1			
73	030206006004	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机):30KW以下 3.内容:空调、通风设备检查接线	台	5			
74	030206006005	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机):100KW以下 3.内容:空调、通风设备检查接线	台	2			
75	030902001010	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.6mm 4.接口形式:法兰咬口 5.含支吊架制作安装,洞口预留及封堵	m2	11.83			
76	030902001011	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:法兰咬口 5.含支吊架制作安装,洞口预留及封堵	m2	351.55			
77	030902001012	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.0mm 4.接口形式:法兰咬口 5.含支吊架制作安装,洞口预留及封堵	m2	488.75			
78	030902001013	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.2mm 4.接口形式:法兰咬口 5.含支吊架制作安装,洞口预留及封堵	m2	311.13			
79	030902001014	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:0.6mm 4.接口形式:法兰咬口 5.含支吊架制作安装,洞口预留及封堵	m2	16.47			
80	030903011011	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:双层百叶送风口 2.规格:582*138	个	4			
81	030903011012	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:双层百叶送风口 2.规格:1036*195	个	11			
82	030903011013	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:双层百叶送风口 2.规格:1336*195	个	2			
83	030903011014	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶回风口 2.规格:603*225	个	4			
84	030903011015	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶回风口 2.规格:1047*256	个	11			
85	030903011016	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶回风口 2.规格:1347*256	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第129页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	030903011017	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 2. 规格:1000*800	个	2			
87	030903011018	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:格栅回风口 2. 规格:1600*800	个	2			
88	030903011019	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:格栅回风口 2. 规格:1000*600	个	1			
89	030903011020	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:VDI型旋流风口 2. 规格:D400	个	45			
90	030903001015	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:2200*400 3.支吊架制作安装	个	2			
91	030903001016	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:1400*500 3.支吊架制作安装	个	3			
92	030903001017	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:D400 3.支吊架制作安装	个	12			
93	030903001018	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*320 3.支吊架制作安装	个	2			
94	030903001019	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*500 3.支吊架制作安装	个	2			
95	030903001020	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:1200*250 3.支吊架制作安装	个	1			
96	030903001021	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:2000*400 3.支吊架制作安装	个	2			
97	030903001022	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管电动对开百叶调节阀 2.型号或规格:400*630 3.支吊架制作安装	个	2			
98	030903001023	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管电动对开百叶调节阀 2.型号或规格:320*400 3.支吊架制作安装	个	1			
99	030903020004	消声弯头制作安装	1.型号、规格:800*500	个	2			
100	030903020005	消声弯头制作安装	1.型号、规格:2000*400	个	2			
101	CB150	风道保温	1.材质:带夹筋铝箔防潮层的复合离心玻璃棉板	m <sup>3</sup>	45			
102	030904001005	通风工程检测、调试		系统	1			
103	030801001029	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN25mm 5.连接方式:丝接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	56.94			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第130页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	030801001030	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN32mm 5.连接方式:丝接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	61.15			
105	030801001031	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN50mm 5.连接方式:丝接 6.压力试验及吹、洗满足规范要求 7.管道除锈及刷底漆 8.管道支架:制作、安装含木托	m	1			
106	030801010001	铜管	1.输送介质:冷媒 2.材质:磷脱氧无缝拉制直通管 3.规格:Φ6.35mm 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗满足规范及图纸要求 6.含管件及分歧管安装;管道支架制安	m	4.65			
107	030801010002	铜管	1.输送介质:冷媒 2.材质:磷脱氧无缝拉制直通管 3.规格:Φ9.53mm 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗满足规范及图纸要求 6.含管件及分歧管安装;管道支架制安	m	101.29			
108	030801010003	铜管	1.输送介质:冷媒 2.材质:磷脱氧无缝拉制直通管 3.规格:Φ12.7mm 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗满足规范及图纸要求 6.含管件及分歧管安装;管道支架制安	m	7.46			
109	030801010004	铜管	1.输送介质:冷媒 2.材质:磷脱氧无缝拉制直通管 3.规格:Φ15.88mm 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗满足规范及图纸要求 6.含管件及分歧管安装;管道支架制安	m	110.88			
110	030801010005	铜管	1.输送介质:冷媒 2.材质:磷脱氧无缝拉制直通管 3.规格:Φ19.05mm 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗满足规范及图纸要求 6.含管件及分歧管安装;管道支架制安	m	29.87			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第131页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030801010006	铜管	1.输送介质:冷媒 2.材质:磷脱氧无缝拉制直 通管 3.规格:Φ22.2mm 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗满足规 范及图纸要求 6.含管件及分歧管安装;管 道支架制安	m	57.55			
112	030801010007	铜管	1.输送介质:冷媒 2.材质:磷脱氧无缝拉制直 通管 3.规格:Φ25.4mm 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗满足规 范及图纸要求 6.含管件及分歧管安装;管 道支架制安	m	2.81			
113	030801010008	铜管	1.输送介质:冷媒 2.材质:磷脱氧无缝拉制直 通管 3.规格:Φ28.6mm 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗满足规 范及图纸要求 6.含管件及分歧管安装;管 道支架制安	m	42.71			
114	030801010009	铜管	1.输送介质:冷媒 2.材质:磷脱氧无缝拉制直 通管 3.规格:Φ31.75mm 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗满足规 范及图纸要求 6.含管件及分歧管安装;管 道支架制安	m	6.63			
115	030801010010	铜管	1.输送介质:冷媒 2.材质:磷脱氧无缝拉制直 通管 3.规格:Φ44.5mm 4.连接方式:焊接 5.压力试验及吹、洗满足规 范及图纸要求 6.含管件及分歧管安装;管 道支架制安	m	47.67			
116	030807001004	采暖工程系统调 整		系统	1			
117	CB151	管道保温	1.保温材料:耐热聚乙烯泡 沫 2.性能要求:密度60Kg/ ml,导热系数≤0.034W/ mk,燃烧性能难燃B1级 3.介质管规格型 号:12.7/6.35	m	4.65			
118	CB152	管道保温	1.保温材料:耐热聚乙烯泡 沫 2.性能要求:密度60Kg/ ml,导热系数≤0.034W/ mk,燃烧性能难燃B1级 3.介质管规格型 号:15.88/9.53	m	68.17			
119	CB153	管道保温	1.保温材料:耐热聚乙烯泡 沫 2.性能要求:密度60Kg/ ml,导热系数≤0.034W/ mk,燃烧性能难燃B1级 3.介质管规格型 号:19.05/9.53	m	22.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第132页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
120	CB154	管道保温	1.保温材料:耐热聚乙烯泡沫 2.性能要求:密度60Kg/ml,导热系数 $\leq 0.034W/mk$ ,燃烧性能难燃B1级 3.介质管规格型号:22.2/9.53	m	9.88			
121	CB155	管道保温	1.保温材料:耐热聚乙烯泡沫 2.性能要求:密度60Kg/ml,导热系数 $\leq 0.034W/mk$ ,燃烧性能难燃B1级 3.介质管规格型号:25.4/12.7	m	2.81			
122	CB156	管道保温	1.保温材料:耐热聚乙烯泡沫 2.性能要求:密度60Kg/ml,导热系数 $\leq 0.034W/mk$ ,燃烧性能难燃B1级 3.介质管规格型号:28.6/15.88	m	42.71			
123	CB157	管道保温	1.保温材料:耐热聚乙烯泡沫 2.性能要求:密度60Kg/ml,导热系数 $\leq 0.034W/mk$ ,燃烧性能难燃B1级 3.介质管规格型号:31.75/19.05	m	6.63			
124	CB158	管道保温	1.保温材料:耐热聚乙烯泡沫 2.性能要求:密度60Kg/ml,导热系数 $\leq 0.034W/mk$ ,燃烧性能难燃B1级 3.介质管规格型号:44.5/22.2	m	47.67			
125	CB159	管道保温层	1.保温形式:柔性泡沫橡塑	m <sup>3</sup>	0.32			
126	CB160	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN100	个	2			
127	CB161	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	4			
自动报警系统								
128	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-2*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	107.84			
129	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-6*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	168.42			
130	030212001078	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	90			
131	030212001079	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	40			
132	030212001080	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	1353.98			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第133页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
133	030212001081	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	92.2			
134	030212001082	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	35			
135	030212001083	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	15.8			
136	030212001084	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	44.4			
137	030212003034	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-KVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	181.55			
138	030212003035	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	35.6			
139	030212003036	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZRNH-BVR-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	10			
140	030212003037	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZRNH-RVS-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	8			
141	030212003038	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	110.99			
142	030212003039	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	161.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第134页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	030212003040	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	10			
144	030212003041	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	111.09			
145	030212003042	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	861.95			
146	030212003043	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	479.96			
147	030212003044	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	183.33			
148	030212003045	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	9			
149	030212003046	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NH-BV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	83.2			
150	030705001004	点型探测器	1.型号:感烟探测器	只	60			
151	030705001005	点型探测器	1.型号:线型光束感烟火灾探测器	对	6			
152	030705003007	按钮	1.型号、规格:消火栓按钮	只	12			
153	030705003008	按钮	1.型号、规格:带电话插孔手动报警按钮	只	8			
154	030705003009	按钮	1.型号、规格:排烟口现场开启按钮	只	17			
155	030705004021	模块(接口)	1.名称:消防广播模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	1			
156	030705004022	模块(接口)	1.名称:电话模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第135页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
157	030705004023	模块(接口)	1.名称:总线隔离器 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	5			
158	030705004024	模块(接口)	1.名称:输入模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入	只	1			
159	030705004025	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	9			
160	030705004026	模块(接口)	1.名称:控制模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	9			
161	030705004027	模块(接口)	1.名称:防火门监控模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	4			
162	030705004028	模块(接口)	1.名称:消防电源检测模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	5			
163	031103038001	电话出线口	1.型号、规格:消防电话	个	2			
164	030705009004	报警装置	1.形式:火灾声光报警器	台	8			
165	030705005001	报警控制器	1.名称:水幕控制箱 2.安装方式:壁挂式	台	1			
166	031206001004	扩声系统设备	1.名称:消防广播	台	15			
167	030705008004	重复显示器	1.型号、规格:层显	台	1			
168	031103015007	接线箱	1.名称:消防端子箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm):详见图纸	个	1			
169	031103015008	接线箱	1.名称:消防模块箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm):详见图纸	个	1			
170	CB162	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	6			
171	CB163	防火阀检查接线	1.名称:防火阀检查接线	个	8			
172	031208001001	入侵探测器	1.名称:防火门门磁开关	套	8			
173	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称:电磁释放器	台	4			
174	CB164	明配钢管刷防火涂料		m2	11			
	11#							
	11#土建工程							
	土石方工程							
1	AB292	人工清理基槽	1.土壤类别:综合考虑 2.爆破及破碎方式:综合考虑 3.弃石运距:综合考虑 4.工作内容:人工爆破及破碎石方、人工清理、装车、外运、弃石、覆盖等 5.工程量计算规则:按照实际清理基槽的面积计算	m2	2402.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第136页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010103001009	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 7.部位:基础基坑	m3	2956.48			
3	010103001010	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 7.部位:房心回填	m3	52.89			
砼工程								
4	010401006030	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:排水沟	m3	1.94			
5	010401006031	垫层	1.材料种类:3:7灰土 2.部位:排水沟	m3	3.71			
6	010401006032	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:基础超深大于300mm小于500mm	m3	1048.91			
7	010401006033	垫层	1.混凝土强度等级:C20毛石混凝土 2.部位:基础超深大于500mm	m3	22.27			
8	010401006034	垫层	1.混凝土强度等级:C25随打随抹 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:室外平台、坡道	m3	2.67			
9	010401006035	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:室内地面、室外台阶	m3	147.38			
10	010401002007	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	98.41			
11	010401001007	弧形带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	26.08			
12	010401001008	带形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	68.64			
13	010401003004	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	640.26			
14	010403001008	弧形基础梁	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级:P6	m3	3.74			
15	010402001023	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25	m3	35.48			
16	010402001024	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25细石混凝土 4.部位:墙体长度小于等于300mm	m3	0.87			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第137页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	010402001025	矩形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	8.72			
18	010402002004	异形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	9.89			
19	010402002005	圆形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35	m3	42.05			
20	010402002006	异形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 4.抗渗等级:P6	m3	11.95			
21	010402002007	圆形柱(含牛腿)	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 4.抗渗等级:P6	m3	89.98			
22	010403002016	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	163.51			
23	010403006012	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳等	m3	56.45			
24	010403002017	矩形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.部位:框架梁、与梁整浇的挑耳、楼梯梁等	m3	50.56			
25	010403006013	弧形梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6	m3	98.34			
26	010403002018	斜梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35	m3	1.19			
27	010404001017	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	33.81			
28	010404001018	直形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	77.58			
29	010404002006	弧形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	0.68			
30	010404002007	弧形墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	11.14			
31	010404001019	直形挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	77.21			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第138页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010404002008	弧形挡土墙	1.墙体厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.内容:包含与其相连的暗柱、连梁、暗梁及突出墙面小于等于墙厚的柱等	m3	218.6			
33	010405001013	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	50.62			
34	010405001014	有梁板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.部位: 有梁板、与板整浇的挑檐等	m3	147.58			
35	010405003022	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	317.81			
36	010405003023	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6 4.部位:含与板整浇的挑檐等	m3	12.97			
37	010405003024	管道井封堵	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.抗渗等级: P6	m3	1.26			
38	010405003025	地漏封堵	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	0.83			
39	010405007010	挑檐板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35 3.抗渗等级: P6	m3	14.61			
40	010406001015	楼梯	1.梯板厚度:100mm厚 2.混凝土强度等级:C35	m2	38.04			
41	010406001016	楼梯	1.梯板厚度每增减10mm 2.混凝土强度等级:C35	m2	98.35			
42	010403004012	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	32.43			
43	010403004013	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25细石混凝土	m3	0.14			
44	010403005005	现浇过梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.88			
45	010410003005	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.42			
46	010414002005	预制小型构件、 预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容: 含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	3.16			
47	010401004002	设备基础	1.基础形式、材料种类:屋面设备基座 2.混凝土强度等级:C20混凝土	m3	1.83			
48	010407001017	其他构件	1.构件名称:水簸箕 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土	m3	0.04			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第139页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	010407001018	其他构件	1.构件名称:细石混凝土管井封堵 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土 3.部位:管道竖井	m3	0.43			
50	010407001019	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C25混凝土 3.部位:建筑入口	m3	0.19			
51	010407002005	散水	1.面层材料种类、厚度:150mm厚C25混凝土,撒1:1水泥砂子压实赶光,与外墙交接处嵌缝膏嵌缝	m2	136.55			
52	010408001001	后浇带	1.部位:筏板 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.抗渗等级: P6 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	10.05			
53	010408001002	后浇带	1.部位:条形基础 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.抗渗等级: P6 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	1.07			
54	010408001003	后浇带	1.部位:梁板 2.混凝土强度等级:C40微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	6.93			
55	010408001004	后浇带	1.部位:墙 2.混凝土强度等级:C40微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	1.34			
56	010408001005	后浇带	1.部位:梁板 2.混凝土强度等级:C40微膨胀混凝土 3.抗渗等级: P6 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	2.99			
57	010408001006	后浇带	1.部位:墙 2.混凝土强度等级:C40微膨胀混凝土 3.抗渗等级: P6 4.含后浇带凿毛、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	0.53			
钢筋工程								
58	010607001030	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径4钢筋网,间距100mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	877.67			
59	010607001031	钢筋网片	1.材料种类、规格:直径8钢筋网,间距150mm,单层双向 2.工作内容:含搭接、钢丝、铁片等固定件	m2	1194.45			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第140页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, φ 4 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑 4.部位: 水簸箕	t	0.002			
61	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, φ 6 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	1.178			
62	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 6 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	4.55			
63	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	50.468			
64	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	44.435			
65	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	66.425			
66	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	21.437			
67	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	8.576			
68	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	6.208			
69	010416001060	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	20.324			
70	010416001061	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	22.461			
71	010416001062	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	53.944			
72	010416002005	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考 虑 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.116			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第141页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	010417002008	预埋铁件、零星钢构件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.627			
74	010606008005	钢爬梯、钢直梯	1.钢梯形式:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.011			
75	AB293	钢筋连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.连接形式:综合考虑,满足图纸设计及施工规范要求	个	1150			
76	AB294	钢筋连接	1.连接方式:套筒 2.钢筋种类、规格:综合考虑 3.连接形式:综合考虑,满足图纸设计及施工规范要求	个	732			
77	AB295	植筋	1.规格:综合考虑 2.包括:人工、机械、材料等完成该项工作所需全部费用(不含钢筋费用)	根	6318			
砌体工程								
78	010304001021	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	417.56			
79	010304001022	直形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	14.63			
80	010304001023	弧形砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B06级加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M5砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	221.13			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第142页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	010301001005	砖基础	1.砖品种、规格:M10实心砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	14.33			
82	010302006005	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.部位:台阶翼墙、蹲便台等	m3	28.04			
83	010703003009	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2水泥砂浆内加3%-5%防水剂 2.部位:室内地坪下约60mm处	m2	24.21			
84	010703003010	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2防水砂浆 2.部位:高低差埋土一侧	m2	138.61			
85	010302001003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:防水保护墙 3.部位:地下室外墙 4.墙体厚度:120mm 5.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	83.03			
86	010306002004	砖地沟、明沟	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 3.详见图集L13J11-P122-6	m	26.26			
防水、找平层、屋面及保温工程								
87	010803003010	保温隔热墙	1.保温隔热部位:地上外墙加气块 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:80mm厚岩棉板	m2	1201.79			
88	AB296	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:地下室底板防水下、室内地面防水下、保温下、室外楼梯踏步防水下	m2	2197.85			
89	AB297	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:卫生间	m2	199.01			
90	010702004005	屋面排水管	1.排水管品种、规格:100mmUPVC落水管 2.含雨水斗、雨水口	m	127.2			
91	010703001011	卷材防水(要求原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度 $\geq 0.7+0.7\text{mm}$ ,粘结料厚度 $\geq 1.3+1.3\text{mm}$ ,芯材厚度 $\geq 0.5\text{mm}$ ) 2.防水遍数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:卫生间、热力小室、消防控制室、地下室外墙、地下室底板	m2	4074.01			
92	010803005006	隔热楼地面	1.材料品种、规格:50mm厚B1挤塑聚苯板 2.粘结方式:干铺	m2	1014.94			
93	010803005007	隔热楼地面	1.材料种类:LC5.0轻骨料混凝土 2.部位:卫生间蹲便台	m2	44.42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第143页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	AB298	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格: 50mm厚C25细石混凝土, 6m*6m分缝, 缝宽20mm, 密封胶嵌缝 2.部位: 屋面	m2	877.67			
95	AB299	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格: 50mm厚C25细石混凝土 2.部位: 地下室底板	m2	2190.73			
96	010702001013	卷材防水	1.卷材品种:SBS改性沥青防水卷材 2.防水遍数:3mm,4mm厚各一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:屋面	m2	1031.28			
97	010702001014	卷材防水	1.卷材品种:4mm厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:屋面	m2	1031.28			
98	AB300	隔离层	1.面层厚度、配合比:10厚黏土砂浆 2.部位: 屋面	m2	877.67			
99	AB301	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格: 50mm厚C25细石混凝土找平层(保护层) 2.部位: 屋面	m2	877.67			
100	010803001010	保温隔热屋面	1.30mm厚(最薄处) 1:8(重量比) 水泥憎水性膨胀珍珠岩找坡2% 2.部位:屋面等	m2	877.67			
101	010803001011	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:80mm厚挤塑聚苯板保温层(B1) 2.粘结方式:干铺 3.部位:屋面 4.综合考虑防火隔离带	m2	877.67			
102	010703001012	卷材防水(要求原生料)	1.卷材品种:SBC防水卷材(卷材厚度≥0.9mm, 粘结料厚度≥1.3mm, 芯材厚度≥0.6mm) 2.防水层数:一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m2	889.24			
103	AB302	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位: 屋面	m2	877.67			
104	AB303	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚A级保温砂浆 3.部位:非采暖与采暖房间之间的隔墙	m2	850.12			
105	AB304	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚A级保温砂浆 3.部位:外墙	m2	415.43			
106	AB305	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:15mm厚A级保温砂浆 3.部位:外墙	m2	656.15			
107	AB306	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚A级保温砂浆 3.部位:下部为结构架空层楼面、门窗洞口侧	m2	850.57			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第144页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	010803003011	保温隔热墙	1.保温隔热部位:地下外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:50mm厚挤塑板	m2	722.01			
109	010703002008	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5mm厚聚氨酯防水涂料 2.防水遍数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.防水部位:高低差埋土侧为室外	m2	138.61			
屋面钢网架								
110	010601002002	钢网架	1.钢材品种:Q235B 2.网架节点形式、连接方式为螺栓球 3.含钢杆件、螺栓球、螺栓、套筒、顶丝、封板、椎头、支座板、垫板、支托等制作、安装 4.钢结构表面喷砂(抛丸)除锈处理,质量等级应达到GB8923中Sa2.5级标准 5.制作、运输、安装、钢构件表面处理等达到设计要求的所有工作内容 6.具体做法详见设计图纸	t	39.872			
111	AB307	金属面油漆	1.油漆种类:两遍中灰防锈保护漆,漆膜厚度大于125um	m2	874.61			
112	AB308	金属面防火涂料	1.耐火极限:1.5小时 2.部位:网架 3.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	874.61			
113	AB309	金属面防火涂料	1.耐火极限:1小时 2.部位:檩条 3.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	759.52			
114	AB310	支座橡胶板	1.规格:290*290*50mm 2.工程量计算规则:按照实际安装的数量计算	个	17			
115	010701002002	型材屋面	1.屋面板:内板采用V900型0.5mm厚彩钢底板,外板采用V430型0.9mm厚铝镁锰上板,屋脊盖瓦 2.保温棉:50mm厚玻璃丝绵单面铝箔,容重16kg/m3 3.其他:保温下铺设0.3mmPE防潮膜,上铺设0.49mm防水透气膜	m2	918.89			
116	010417001003	螺栓	1.材料名称:地脚螺栓 2.规格:Q235B, M27 3.工作内容:含螺杆、螺帽、垫板等,长度综合考虑,制作、安装、抗滑移检测等所有内容	套	136			
117	010417002009	预埋铁件、零星钢构件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.316			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第145页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	AB311	屋面玻璃采光天窗	1.品种、规格:玻璃采用钢化夹胶中空单银玻璃 5+5+12A+5Low-E 2.支撑、连接:镀锌方管 120*60*3.5mm 3.含连接件、密封胶、密封条、脚手架等完成该项目全部工作内容 4.工程量按展开面积计算	m2	120			
119	AB312	钢水槽	1.骨架及支撑:L50*5镀锌角钢间距1500mm 2.水槽材质:4mm厚镀锌钢板 3.工程量计算规则:按照实际安装的展开面积计算	m2	105.75			
120	010606002002	钢檩条	1.钢材品种:Q235B、热镀锌 2.钢材规格:综合考虑 3.工作内容:含构件制作、运输、吊装、安装	t	6.648			
连廊钢网架								
121	010601002003	钢网架	1.钢材品种:Q235B、Q355B 具体详见图纸 2.网架节点形式、连接方式为螺栓球 3.含钢杆件、螺栓球、螺栓、套筒、顶丝、封板、椎头、支座板、垫板、支托等制作、安装 4.钢结构表面喷砂(抛丸)除锈处理,质量等级应达到GB8923中Sa2.5级标准 5.制作、运输、安装、钢构件表面处理等达到设计要求的所有工作内容 6.具体做法详见设计图纸	t	27.631			
122	AB313	金属面油漆	1.油漆种类:两遍中灰防锈保护漆,漆膜厚度大于125um	m2	511.89			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第146页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	AB314	金属面防火涂料	1.耐火极限: 1.5小时 2.部位: 网架 3.按设计图示尺寸以展开面积计算	m <sup>2</sup>	511.89			
124	AB315	支座橡胶板	1.规格: 290*290*50mm 2.工程量计算规则: 按照实际安装的数量计算	个	6			
125	010417001004	螺栓	1.材料名称:地脚螺栓 2.规格:Q235B, M27 3.工作内容:含螺杆、螺帽、垫板等,长度综合考虑,制作、安装、抗滑移检测等所有内容	套	6			
126	010417002010	预埋铁件、零星钢构件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装: 钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.157			
其他工程								
127	010607001032	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 $\phi$ 1.2@10*10mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位: 外墙	m <sup>2</sup>	1071.58			
128	010607001033	钢丝网片	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网 $\phi$ 1.2@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位: 所有外墙梁、柱、剪力墙与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	1502.99			
129	010607001034	钢丝网片	1.材料种类、规格:热镀锌钢丝网 $\phi$ 1.6@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位: 楼梯间或人流通道填充墙	m <sup>2</sup>	2481.69			
130	AB316	25mm宽水泥砂浆排气道	1.工作内容: 水泥砂浆分缝 2.部位:屋面保温层	m	245.41			
131	AB317	屋面排气帽	1.材质: $\Phi$ 50不锈钢管 2.工作内容: 排气管制作、运输、安装等 3.做法: 高度满足设计并达到规范和验收要求, 间距6m*6m	个	18			
132	AB318	屋面溢水口	1.溢水口品种、规格: 直径100mm不锈钢溢水口	个	4			
133	AB319	M20地脚螺栓	1.材质、规格:M20 2.部位: 屋面设备基础、楼梯底座	套	96			
134	AB320	砂浆掺防水剂	1.材料品种及要求: 砂浆掺加5%有机硅防水剂, 满足JC474-2008要求 2.工程量计算规则: 按照质量以kg计算 3.部位: 外墙粉刷砂浆	kg	413.89			
135	AB321	屋面成品挡雪栅栏	1.高度: 300mm 2.其他详见图纸	m	4.62			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第147页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	010703004016	温度缝	1.部位:外露现浇挑檐板、女儿墙、栏板 2.缝宽: 20mm 3.其他: 缝内填沥青麻丝	m	11.42			
137	AB322	防火封堵	1.材质、做法: 100mm岩棉 2.部位: 外墙	m2	88.76			
138	AB323	止水带	1.材料种类:≥300*3止水钢板	m	267.06			
139	AB324	止水带	1.材料种类:外贴式止水带	m	267.06			
140	010101001005	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	2042.86			
141	AB325	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 2.包含垃圾装车及外运 3.质量要求: 满足甲方验收要求	m3	25606.01			
142	AB326	淋浴间算子	1.材料种类:不锈钢 2.规格: 详见图纸 3.其他: 详见图集L13J11-P124 4.工程量计算规则: 按照地沟盖板的长度计算	m	26.26			
143	AB327	泄水管	1.材质:Φ50UPVC 2.长度:墙宽外伸75mm,墙宽综合考虑	个	1			
144	AB328	屋面检修孔盖板	1.做法:详见图集L13J5-1-A15	套	1			
11#-装饰工程								
楼地面工程								
1	020101001005	水泥砂浆楼地面 水泥砂浆找平层、保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 楼地面防水上、保温上、室外楼梯	m2	378.51			
2	020101001006	水泥砂浆楼地面 水泥砂浆找平层、保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆找平层 2.部位:风井	m2	4.01			
3	020101001007	水泥砂浆楼地面 水泥砂浆找平层、保护层	1.面层厚度、配合比:30mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:篮球场	m2	1021.91			
4	020101003011	混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C25细石混凝土抹平压光 2.部位: 管井、热力小室	m2	10.29			
5	020101003012	混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C25细石混凝土抹平压光 2.部位: 管井楼面	m2	3.53			
6	020102002005	块料楼地面 地砖	1.基层处理:原地面清理 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:8-10mm地砖, 砖背面刮水泥黏贴, 稀水泥擦缝 4.部位: 卫生间	m2	375.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第148页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	020102001005	石材楼地面 过门石	1.基层处理:原地面清理 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:黑色大理石 4.其他:磨边、倒角等综合考虑	m <sup>2</sup>	4.76			
墙柱面工程								
8	020201001036	界面剂一道	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道	m <sup>2</sup>	7044.81			
9	020201001037	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m <sup>2</sup>	814.49			
10	020201001038	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:厚度≤5mm抗裂砂浆(抹面胶浆)	m <sup>2</sup>	1406.63			
11	020201001039	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	422.86			
12	020201001040	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:外墙钢筋混凝土与填充墙交接处	m <sup>2</sup>	466.39			
13	020201001041	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	5416.07			
14	020201001042	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	2522.07			
15	020201001043	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:25mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:排水沟	m <sup>2</sup>	13.18			
16	020201001044	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	64.4			
17	020201001045	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	822.42			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第149页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	020201001046	直形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	16.93			
19	020201001047	弧形墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合比:10mm厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	216.17			
20	020202001006	独立柱面一般抹灰	1.柱体类型:圆形柱 2.抹灰材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2.5水泥砂浆	m <sup>2</sup>	174.02			
21	020507001023	直形墙柱面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	170.26			
22	020507001024	直形墙柱面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	170.26			
23	020507001025	圆弧墙柱面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	72.64			
24	020507001026	圆弧墙柱面乳胶漆	1.基层类型:抹灰面 2.涂料品种、刷喷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	72.64			
25	020204003006	直形块料墙面 墙砖	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层厚度、材料种类:瓷砖配套专用胶黏剂贴结层 3.面层材料种类、规格、颜色:5mm面砖,擦缝材料擦缝 4.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	2099.67			
26	BB017	墙面粘贴网格布	1.规格、型号:160g/m <sup>2</sup> 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算	m <sup>2</sup>	9265.93			
27	020204003007	弧形块料墙面 墙砖	1.墙体类型:综合考虑 2.贴结层厚度、材料种类:瓷砖配套专用胶黏剂贴结层 3.面层材料种类、规格、颜色:5mm面砖,擦缝材料擦缝 4.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	303.89			
28	BB018	成品不锈钢小便槽		m	8.4			
顶棚工程								
29	020507001027	天棚腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求	m <sup>2</sup>	2516.32			
30	020507001028	天棚乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、刷喷遍数:耐水乳胶漆,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	1293.21			
31	020507001029	天棚乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、刷喷遍数:灰色涂料,遍数达到成活要求	m <sup>2</sup>	1223.11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第150页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	020301001005	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆(聚合物砂浆) 3.部位:顶棚3	m <sup>2</sup>	2478.28			
33	020302001005	天棚吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:集成吊顶专用龙骨 2.面层材料品种、规格:集成吊顶	m <sup>2</sup>	378.51			
34	BB019	滴水线	1.材质:瓷砖 2.宽度: 60mm 3.部位:楼梯	m	17.19			
门窗工程								
35	020401006004	防火门	1.门的类型:木质丙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	2.8			
36	020402007008	防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	3.45			
37	020402007009	防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m <sup>2</sup>	19.78			
38	BB020	防雨百叶窗(内设防蚊虫网)		m <sup>2</sup>	0.73			
39	020402001009	商务门	1.门的类型:平开门 2.采用100系列隔热断桥铝合金8mm安全玻璃 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m <sup>2</sup>	25.38			
40	020402001010	门联窗带外悬窗	1.门的类型:平开门 2.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m <sup>2</sup>	304.29			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第151页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	020406002010	断桥铝合金外悬窗带电动开启	1.采用中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m <sup>2</sup>	1.31			
42	020406002011	断桥铝合金平开窗带电动开启	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m <sup>2</sup>	9.12			
43	020406002012	断桥铝合金外悬窗	1.采用中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m <sup>2</sup>	148.17			
44	020406003004	断桥铝合金固定窗	1.采用中空玻璃(中空玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m <sup>2</sup>	105.8			
45	020406002013	断桥铝合金外悬窗	1.采用中空玻璃(中空磨砂玻璃5+15A+5mmLow-E) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等	m <sup>2</sup>	13.41			
11#-一般水电暖安装								
给排水系统								
1	030801001032	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管1.6MPa 4.规格:DN70 5.连接方式:卡箍链接	m	26.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第152页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030801001033	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接	m	23.4			
3	030801001034	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:螺纹连接	m	18.2			
4	030801001035	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:热水 3.材质或种类:衬塑镀锌钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接	m	17.8			
5	030801005075	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	201.39			
6	030801005076	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	30.6			
7	030801005077	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内暗敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接 6.含墙体剔槽及恢复	m	241.8			
8	030801005078	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接	m	51.2			
9	030801005079	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接	m	2.8			
10	030801005080	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接	m	33.7			
11	030801005081	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内明敷 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:热熔连接	m	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第153页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030801005082	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De50 5. 连接方式:热熔连接	m	159.71			
13	030801005083	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De63 5. 连接方式:热熔连接	m	81.4			
14	030801005084	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De20 5. 连接方式:热熔连接 6. 含墙体剔槽及恢复	m	179.76			
15	030801005085	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De25 5. 连接方式:热熔连接 6. 含墙体剔槽及恢复	m	44.6			
16	030801005086	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔连接 6. 含墙体剔槽及恢复	m	6.1			
17	030801005087	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De20 5. 连接方式:热熔连接	m	16			
18	030801005088	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De25 5. 连接方式:热熔连接	m	1.6			
19	030801005089	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔连接	m	9.7			
20	030801005090	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PP-R 4. 规格:De50 5. 连接方式:热熔连接	m	135.45			
21	030801004017	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污、废水 3. 规格: DN50 4. 接口型式: B型接口 5. 满足防腐要求	m	7.7			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第154页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030801004018	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN75 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	22.2			
23	030801004019	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN100 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	65.1			
24	030801004020	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.规格: DN150 4.接口型式: B型接口 5.满足防腐要求	m	158.76			
25	030801005091	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 螺旋消声UPVC排水管 4.规格: DN150 5.连接方式: 承插连接 6.含阻火圈	m	26.4			
26	030801005092	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 螺旋消声UPVC排水管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插连接 6.含阻火圈	m	47.4			
27	030801005093	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN50 5.连接方式: 承插连接	m	8.4			
28	030801005094	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN75 5.连接方式: 承插连接	m	32.9			
29	030801005095	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN100 5.连接方式: 承插连接	m	45.4			
30	030801005096	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污、废水 3.材质: 实壁UPVC管 4.规格: DN150 5.连接方式: 承插连接	m	46.6			
31	030801001036	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 雨水 3.材质或种类: 热镀锌钢管 4.规格: DN150 5.连接方式: 卡箍连接	m	24.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第155页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	030801001037	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:雨水 3.材质或种类:热镀锌钢管 4.规格:DN100 5.连接方式:卡箍连接	m	51.25			
33	030803003028	法兰阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
34	030803001053	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	5			
35	030803001054	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
36	030803001055	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN40	个	4			
37	030803001056	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN32	个	2			
38	030803001057	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
39	030803001058	螺纹阀门	1.类型:双活接铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
40	030803001059	螺纹阀门	1.类型:双活接铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	4			
41	030803001060	螺纹阀门	1.类型:一体式减压阀组 2.型号、规格:DN40 3.包括阀门、压力表等	个	1			
42	030803001061	螺纹阀门	1.类型:一体式减压阀组 2.型号、规格:DN50 3.包括阀门、压力表等	个	2			
43	030804003009	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.类型:成套台式洗脸盆, 包含水龙头、上下水管、 角阀等附件安装	组	20			
44	030804012009	大便器	1.组装方式:成套 2.类型、型号:脚踏阀式蹲 便器,包含脚踏阀、上下 水五金附件等安装	套	36			
45	030804014001	水箱制作安装	1.材质: 2.类型:自动冲洗水箱 3.规格:有效容积15.2L	套	2			
46	030804005005	洗涤盆(洗菜盆)	1.类型、型号:成品拖布 池,包含水龙头、上下水 五金附件等安装 2.组装方式:成套	组	2			
47	030804007001	淋浴器	1.材质、规格:成品淋浴器 (含花洒、混水阀等五金 配件) 2.组装形式:成套	组	32			
48	030803005010	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	5			
49	030804017010	地漏	1.名称:钢制地漏 2.规格:φ50	个	10			
50	030804017011	地漏	1.名称:直通式地漏(铸 铁) 2.规格:φ100	个	8			
51	030804018009	地面扫除口	1.规格:DN75	个	3			
52	030804018010	地面扫除口	1.规格:DN100	个	4			
53	030804018011	地面扫除口	1.规格:DN150	个	8			
54	CB166	管道保温层	1.保温形式:超细玻璃丝棉	m3	2.95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第156页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	CB167	管道保护层	1.材质: 铝箔	m2	140.41			
56	CB168	管道刷油	1.材质: 防火漆二道	m2	140.41			
57	CB169	管道刷油	1.材质: 色环	m2	28.08			
58	CB170	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN20	个	1			
59	CB171	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN32	个	2			
60	CB172	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN40	个	1			
61	CB173	套管	1.类别: 一般穿墙套管 2.规格: DN50	个	8			
62	CB174	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.型号、规格: DN70	个	1			
63	CB175	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.型号、规格: DN150	个	2			
消火栓系统								
64	030701003009	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式: 卡箍连接	m	189.32			
65	030701003010	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN65 4.连接方式: 卡箍连接	m	78.1			
66	030701007015	法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.型号、规格: DN100 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	8			
67	030701007016	法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.型号、规格: DN65 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	9			
68	030803001062	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN20	个	1			
69	030803005011	自动排气阀	1.类别: 自动排气阀 2.型号、规格: DN20	个	1			
70	030803001063	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN25	个	10			
71	030701018011	消火栓	1.类型: 减压稳压消火栓 2.安装部位: 室内 3.型号、规格: 落地式消火栓箱, 型号SG18E65-J, 尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等	套	9			
72	030701018012	消火栓	1.类型: 落地式消火栓箱(兼做试验消火栓) 2.安装部位: 室内 3.型号、规格: 落地式消火栓箱, 型号SG18E65-J, 尺寸1800*700*180 4.箱内配2具MF/ABC3型磷酸铵盐干粉灭火器、水枪、水带、消防软管卷盘等 5.含压力表、表弯及阀门安装	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第157页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	CB176	管道防腐	1.防腐形式:加强级防腐, 三油两布做法	m2	0.34			
74	CB177	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	3			
75	CB178	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN100	个	4			
76	CB179	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN65	个	8			
暖通系统								
77	030801002024	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:采暖水 3.材质或种类:无缝钢管, 聚氨酯发泡保温,外用聚 乙烯外护管 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接	m	23.4			
78	030801001038	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN100 4.连接方式:丝接	m	54.96			
79	030801001039	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN80 4.连接方式:丝接	m	64.14			
80	030801001040	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN70 4.连接方式:丝接	m	112.61			
81	030801001041	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接	m	82.42			
82	030801001042	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN40 4.连接方式:丝接	m	24.95			
83	030801001043	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接	m	28.97			
84	030801001044	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接	m	277.2			
85	030801001045	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	439.11			
86	030803001064	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	6			
87	030803001065	螺纹阀门	1.类型:自力式温控阀 2.型号、规格:DN20	个	62			
88	030803001066	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	180			
89	030803001067	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	30			
90	030803003029	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第158页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	030803003030	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器(6-10目) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
92	030803003031	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器(60目) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2			
93	030803003032	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:法兰连接	个	1			
94	030803003033	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:法兰连接	个	1			
95	030803003034	焊接法兰阀门	1.类型:超声波热量表(不计主材费) 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接 4.含温度传感器安装	个	1			
96	030803003035	焊接法兰阀门	1.类型:压差控制阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
97	030803003036	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
98	031001002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型:含表弯及附件安装	台	4			
99	031001001004	温度仪表	1.名称:温度计	支	3			
100	030803005012	自动排气阀	1.类别:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	6			
101	030805006025	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:10片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	1			
102	030805006026	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:12片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	13			
103	030805006027	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:14片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	5			
104	030805006028	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:16片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	1			
105	030805006029	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:18片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	1			
106	030805006030	钢制柱式散热器	1.型号、规格:成套钢管柱形散热器,承压不低于1.0MPa 2.片数:20片 3.包含暖气片除锈刷油、支架、手动放风阀等	组	41			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第159页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	CB180	管道保温层	1.保温形式:难燃B1级发泡橡塑管壳(闭泡),橡塑性能应满足:导热系数 $\leq 0.036W/(m \cdot K)$ (0℃平均温度),容重 $\leq 95kg/m^3$ ,湿阻因子 $\geq 1.5 \times 10^{-3}$ ,氧指数 $\geq 32\%$ 。	m3	2.21			
108	CB181	管道刷油	1.材质:银粉两道	m2	156.2			
109	CB182	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN250	个	2			
110	CB183	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN25	个	54			
111	CB184	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN20	个	78			
112	030807001005	采暖工程系统调整		系统	1			
113	030901002004	通风机	1.形式:斜流风机 2.型号:PF-1/PF-3~5 3.参数:GXF-3.5F风量:2000m <sup>3</sup> /h,全压:200Pa,功率:0.37kW,转速:1450r/min 4.含减震器、软管接口等	台	4			
114	030901002005	通风机	1.形式:斜流风机 2.型号:PF-2/PF-6 3.参数:GXF-3.0F风量:750m <sup>3</sup> /h,全压:240Pa,功率:0.25kW,转速:1450r/min 4.含减震器、软管接口等	台	2			
115	030901002006	通风机	1.形式:壁式风机 2.型号:PF-7 3.参数:XBDZ-2.8风量:800m <sup>3</sup> /h,全压:45Pa,功率:0.04kW,转速:1450r/min 4.含减震器等	台	1			
116	030902001015	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:共板法兰	m2	67.06			
117	030902001016	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.6mm 4.接口形式:共板法兰	m2	86.71			
118	030903001024	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:250*200 3.支吊架制作安装	个	1			
119	030903001025	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:320*400 3.支吊架制作安装	个	2			
120	030903001026	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:500*250 3.支吊架制作安装	个	2			
121	030903001027	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:250*200 3.支吊架制作安装	个	1			
122	030903001028	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:500*250 3.支吊架制作安装	个	4			
123	030903011021	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格:400*200	个	1			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第160页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	030903011022	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶排风口 2. 规格:320*320	个	8			
125	030903011023	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶排风口 2. 规格:250*250	个	2			
126	030903011024	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶排风口 2. 规格:200*200	个	4			
127	030904001006	通风工程检测、调试		系统	1			
强电系统								
128	030204018085	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 22回路 3.类别: 11#配电箱 2AL 4.包含外部接线	台	1			
129	030204018086	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 23回路 3.类别: 11#配电箱 1AL 4.包含外部接线	台	1			
130	030204018087	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 5回路 3.类别: 11#配电箱 2AL1 4.包含外部接线	台	1			
131	030204018088	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 3回路 3.类别: 11#配电箱 2AL2 4.包含外部接线	台	1			
132	030204018089	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 3回路 3.类别: 11#配电箱 2AL3 4.包含外部接线	台	1			
133	030204018090	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 18回路 3.类别: 11#配电箱 1AL1 4.包含外部接线	台	1			
134	030204018091	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 5回路 3.类别: 11#配电箱 PYAT1 4.包含外部接线	台	1			
135	030204018092	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 3回路 3.类别: 11#配电箱 11AP1 4.包含外部接线	台	1			
136	030204018093	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 3回路 3.类别: 11#配电箱 11AP2 4.包含外部接线	台	1			
137	030204018094	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 8回路 3.类别: 11#配电箱 XFAT 4.包含外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第161页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
138	030204018095	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:1回路 3.类别:11#配电箱 1PFAC1、1PFAC2、 2PFAC1、2PFAC2 4.包含外部接线	台	4			
139	030204018096	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:2回路 3.类别:11#配电箱 11AL 4.包含外部接线	台	1			
140	030204031042	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:10A 250V	个	18			
141	030204031043	小电器	1.名称:排气扇插座 2.型号、规格:10A 250V	个	3			
142	030204031044	小电器	1.名称:空调插座 2.型号、规格:16A 250V	个	1			
143	030204031045	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	12			
144	030204031046	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	10			
145	030204031047	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:10A 250V	个	6			
146	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯口 2.安装形式及高度:吸顶(含灯泡)	套	120			
147	030208004018	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:竖直桥架 3.型号、规格:200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	17.5			
148	030208004019	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.型号、规格:200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	192.61			
149	030208004020	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.型号、规格:150*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐5.防火封堵	m	4.11			
150	030208001046	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*50+1*25 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	15.07			
151	030208001047	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*95+1*50 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	8.57			
152	030208001048	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	44.25			
153	030208001049	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	55.38			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第162页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
154	030208001050	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	227.48			
155	030208001051	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*10 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	5			
156	030212001085	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	19.9			
157	030212001086	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	37.06			
158	030212001087	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	27.4			
159	030212001088	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	29.03			
160	030212001089	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	29.03			
161	030212001090	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ16 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	6.14			
162	030212001091	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	63.8			
163	030212001092	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	26.84			
164	030212001093	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	50.55			
165	030212001094	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	5.8			
166	030212001095	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	1083.1			
167	030212001096	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:φ20 3.配置形式及部位:明配	m	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第163页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
168	030212003047	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ-1.5 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	14.48			
169	030212003048	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	2991.68			
170	030212003049	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	235.44			
171	030212003050	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-4 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	2286.75			
172	030212003051	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ-4 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	41.25			
173	030212003052	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-6 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	1200.87			
174	CB185	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN100	个	1			
175	CB186	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	6			
176	030209001005	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:采用TN-S接地系统,利用基础梁(筏板)两根钢筋与各独立(条形)基础、主楼基础可靠的电气连通构成接地体,电气竖井内的接地干线每三层与楼板钢筋做等电位联结。 2.接地母线材质、规格、敷设方式:满足设计及技术规范要求 3.钢板、均压环满足设计及技术规范要求 4.总等电位箱、局部等电位箱安装 5.接地装置调试	项	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第164页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
177	030209002005	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:屋面采用接闪带做接闪器,屋面防雷网格不大于10m*10m或12m*8m。 2.引下线材质、规格及形式:采用不小于两根 $\phi 16$ (或四根 $\phi 10$ )的柱筋作为引下线,引下线间距小于18米,引下线上部与屋面避雷带焊接,下部与接地装置可靠焊接,构成良好的电气通路 3.凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管等均与避雷带可靠焊接	项	1			
178	030211002005	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):综合考虑	系统	1			
弱电系统								
179	030212001097	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	6			
180	031103008005	桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.规格:100*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	98.45			
181	031103008006	桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.规格:200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	7			
182	031103008007	桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式水平桥架 3.规格:300*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	64.4			
183	CB187	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	2			
184	CB188	管内穿线绳	1.敷设方式:穿管敷设 2.材质:综合考虑	m	6			
应急疏散系统								
185	030204018097	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:450*450*150 3.类别:11#楼应急双切箱ATE 4.包含外部接线	台	1			
186	030204018098	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:6回路 3.类别:11#楼应急照明集中电源1EPS0.5KVA 4.包含外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第165页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
187	030204018099	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:6回路 3.类别:11#楼应急照明集中电源 2EPS 0.5KVA 4.包含外部接线	台	1			
188	030208001052	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*4 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	48.4			
189	030212003053	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJ(F)-2.5 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	1491.53			
190	030212001098	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	27.2			
191	030212001099	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	591.41			
192	030213004005	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:应急单管荧光灯 3.安装形式:吸顶	套	15			
193	030213003021	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	2			
194	030213003022	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:门上0.1米壁装	套	8			
195	030213003023	装饰灯	1.名称:应急疏散指示灯 2.型号、规格:1*1W 3.安装形式及高度:距地0.8米壁装	套	8			
196	030213003024	装饰灯	1.名称:应急照明灯(专用电路) 2.型号、规格:1*7W 3.安装形式及高度:吸顶	套	60			
197	030213003025	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:1*5W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	2			
198	CB189	明配钢管刷防火涂料		m2	2.9			
11#-消防及空调安装								
喷淋系统								
1	030701001008	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN25 2.材质:热镀锌钢管 3.连接方式:螺纹连接 4.管道支架:管道制作、安装以及防腐	m	563.09			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第166页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030701001009	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN32 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	281.72			
3	030701001010	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN40 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	43.6			
4	030701001011	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN50 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	177.03			
5	030701001012	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN65 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	14			
6	030701001013	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN80 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	52.8			
7	030701001014	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN100 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	81.7			
8	030701001015	水喷淋镀锌钢管	1.规格: DN150 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 卡箍连接 4.管道支架: 管道制作、安装以及防腐	m	119.18			
9	030803001068	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
10	030803005013	自动排气阀	1.类别:快速排气阀 2.型号、规格: DN20	个	1			
11	030701005004	螺纹阀门	1.名称:泄水阀 2.型号规格: DN40	个	3			
12	030701011002	水喷头	1. 型号、规格:玻璃喷头(K=80), 68℃, 直立型 2. 安装型式:无吊顶	个	113			
13	030701011003	水喷头	1. 型号、规格:玻璃喷头(K=80), 吊顶型 2. 安装型式:有吊顶	个	174			
14	030701014002	水流指示器	1.型号、规格: DN100	个	2			
15	030701014003	水流指示器	1.型号、规格: DN150	个	1			
16	030701007017	法兰阀门	1.型号规格: 信号蝶阀 DN100 2.连接方式: 沟槽法兰连接 3.含法兰安装	个	4			
17	030703005001	法兰阀门	1.型号规格: 信号蝶阀 DN150 2.连接方式: 沟槽法兰连接 3.含法兰安装	个	6			
18	030803001069	螺纹阀门	1.类型: 末端试水阀 2.规格: DN25 3.连接形式: 螺纹连接	个	1			
19	030701016002	末端试水装置	1.规格: DN25 2.组成形式: 成套(含压力表、阀门等)	组	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第167页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030701012001	报警装置	1.类型:湿式报警阀 2.型号规格:DN150, 包括压力表、延迟器、压力开关、水力警铃、管件和阀门等全套组件	组	1			
21	030701012002	报警装置	1.类型:雨淋阀 2.型号规格:DN100, 包括管件和阀门等全套组件	组	1			
22	030701019001	消防水泵接合器	1.名称: SQX150-A型 2.型号、规格: DN150 3.含配套阀门	套	2			
23	CB191	自动跟踪射流装置	1.水炮安装 2.支架、支座安装 3.流量5L/S, 保护半径30米 4.技术参数: 详见图纸	台	3			
24	CB192	管道防腐	1.防腐形式: 加强级防腐, 三油两布做法	m2	0.51			
25	CB193	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN150	个	2			
26	CB194	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	1			
27	CB195	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN150	个	4			
28	CB196	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN100	个	2			
29	CB197	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN50	个	3			
30	CB198	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN40	个	1			
31	CB199	套管	1.类型: 一般穿墙套管 2.型号、规格: DN32	个	4			
防排烟系统								
32	030901002007	通风机	1.形式: 消防专用风机 2.型号: PY-1 3.参数: HTF-14 风量: 75600m3/h, 全压: 700Pa, 功率:22kW, 转速:960r/min 4.含减震器、软管接口等	台	1			
33	030206006006	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机): 30KW以下 3.内容: 空调、通风设备检查接线	台	1			
34	030902001017	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: 1.2mm 4.接口形式: 角钢法兰	m2	178.72			
35	030902001018	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: 1.5mm 4.接口形式: 角钢法兰	m2	47.29			
36	030903011025	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:防雨百叶风口 2. 规格:1800*1000	个	1			
37	030903011026	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:板式排烟口 2. 规格:1000*1000	个	4			
38	030903001029	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃排烟防火阀 2.型号或规格:1800*500 3.支吊架制作安装	个	1			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第168页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030903001030	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1200*400 3.支吊架制作安装	个	6			
40	030903020006	消声弯头制作安装	1.型号、规格:1200*400	个	2			
41	030904001007	通风工程检测、调试		系统	1			
42	CB200	风道保温层	1.保温形式:防火板 2.包含支架制作安装	m2	218			
自动报警系统								
43	030208002003	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-2*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	526.98			
44	030208002004	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-6*1.5 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设 3.含控制电缆头制安	m	316.67			
45	030212001100	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:RC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	8.24			
46	030212001101	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	1413.95			
47	030212001102	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	9.4			
48	030212001103	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	27.2			
49	030212001104	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑防腐	m	13.2			
50	030212001105	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	72.08			
51	030212001106	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	172.48			
52	030212001107	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	167.14			
53	030212003054	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:NHKVS-2*1.5mm2 3.种类(导线、母线):软导线	m	302.61			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第169页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	030212003055	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZN-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	68.2			
55	030212003056	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZRNH-BVR-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	31.96			
56	030212003057	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZRNH-RVS-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	12.04			
57	030212003058	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZRNH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	36.8			
58	030212003059	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	152.73			
59	030212003060	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	907.01			
60	030212003061	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVSP-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	10			
61	030212003062	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	37.54			
62	030212003063	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:ZR-RVS-3*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):软导线	m	95.25			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第170页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	030212003064	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	722.3			
64	030212003065	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	203.15			
65	030212003066	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	443.59			
66	030212003067	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	41.7			
67	030212003068	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: ZR-RVV-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	162.16			
68	030212003069	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: ZR-RVV-3*2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 软导线	m	162.16			
69	030212003070	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-BV-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	1			
70	030212003071	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-BV-1.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	143.93			
71	030705001006	点型探测器	1.型号: 感烟探测器	只	84			
72	030705003010	按钮	1.型号、规格: 消火栓按钮	只	20			
73	030705003011	按钮	1.型号、规格: 手动报警按钮	只	6			
74	030705003012	按钮	1.型号、规格: 排烟口现场开启按钮	只	4			
75	030705004029	模块(接口)	1.名称: 消防广播模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输出	只	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第171页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	030705004030	模块(接口)	1.名称:电话模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	1			
77	030705004031	模块(接口)	1.名称:总线隔离器 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	10			
78	030705004032	模块(接口)	1.名称:输入模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入	只	4			
79	030705004033	模块(接口)	1.名称:输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	2			
80	030705004034	模块(接口)	1.名称:控制模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输入输出	只	1			
81	030705004035	模块(接口)	1.名称:防火门监控模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	2			
82	030705004036	模块(接口)	1.名称:消防电源监控模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):输出	只	2			
83	031103038002	电话出线口	1.型号、规格:报警电话	个	1			
84	030705009005	报警装置	1.形式:火灾声光报警器	台	6			
85	031206001005	扩声系统设备	1.名称:消防应急广播	台	30			
86	030705008005	重复显示器	1.型号、规格:层显	台	2			
87	031103015009	接线箱	1.名称:消防端子箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm):详见图纸	个	2			
88	031103015010	接线箱	1.名称:消防模块箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm):详见图纸	个	2			
89	CB201	套管	1.类别:一般穿墙套管 2.规格:DN80	个	6			
90	CB202	防火阀检查接线 1.名称:防火阀 检查接线		个	1			
91	031208001002	入侵探测器	1.名称:防火门门磁开关	套	4			
92	031208007002	出入口执行机构 设备	1.名称:电磁释放器	台	4			
93	CB203	明配钢管刷防火 涂料		m2	30.87			
94	030706002001	水灭火系统控制 装置调试	1.点数:200点以内	系统	1			
95	030706001001	自动报警系统装 置调试	1.点数:2000点以内	系统	1			
96	030705007001	报警联动一体机	1.名称:消防控制中心设备 (琴台式) 2.含火灾报警控制器、供电 电源、消防电话主机、消 防119联网接口、消防紧急 广播系统(配备应急广播备 用功放)、多线制联动控制 盘、图形显示装置等设备 3.安装方式:落地安装	台	1			
97	030705006001	联动控制器	1.名称:防火门监控主机	台	1			
98	030705006002	联动控制器	1.名称:消防电源监控主机	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第172页 共172页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030705006003	联动控制器	1.名称:电气火灾监控主机	台	1			
100	030705006004	联动控制器	1.名称:消防水炮区域控制器	台	1			
101	031205012001	射频电缆	1.型号、规格: SYV-75-5 2.安装位置: 水炮用 3.敷设方式:穿管敷设或桥架敷设	m	390.41			
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	4#	
	4#土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	4#装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	4#一般水电暖安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	4#自动报警系统安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	5#	
	5#土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	5#装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	5#一般水电暖安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	5#自动报警系统安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6#	
	6#土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6#装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6#一般水电暖安装	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第2页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	6#自动报警系统安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10#	
	10#土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10#-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10#-一般水电暖安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10#-消防及空调安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	11#	
	11#土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	11#-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	11#-一般水电暖安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	11#-消防及空调安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	4#				
	4#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				
	4#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				
	4#一般水电暖安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	4#自动报警系统安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	5#				
	5#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				
	5#装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	5#一般水电暖安装				
1	夜间施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	5#自动报警系统安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	6#				
	6#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				
	6#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				
	6#一般水电暖安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	6#自动报警系统安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	10#				
	10#土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	已完工程及设备保护				
	10#-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				
	10#-一般水电暖安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	10#-消防及空调安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	11#				
	11#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				
	11#-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				
	11#-一般水电暖安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	11#-消防及空调安装				
1	夜间施工				



总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第1页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	4#							
	4#土建工程							
1	AB029	塔式起重机基础	1.包括基础的钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等	台次	1			
2	AB030	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			
3	AB031	施工电梯基础	1.包括钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等	台次	1			
4	AB032	施工电梯安装、拆卸及场外运输		台次	1			
5	AB033	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3172.52			
6	AB034	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3585.89			
7	AB035	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	53			
8	AB036	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2995.45			
9	AB037	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	847.41			
10	AB038	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	3876.54			
11	AB039	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	3363.67			
12	AB040	依附斜道	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:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	座	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第2页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	AB041	垂直运输机械 (含预制构件、 装饰材料等的吊 装费)		m2	5000.64			
14	AB042	现浇混凝土垫层 模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	111.67			
15	AB043	砖模	1.砖品种、规格:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥 砂浆 3.工作内容:砖模及相应抹 灰	m3	7.66			
16	AB044	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	m2	179.22			
17	AB045	现浇混凝土基础 梁模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	346.93			
18	AB046	现浇混凝土条形 基础模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	28			
19	AB047	现浇混凝土集水 坑内侧模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	5.76			
20	AB048	现浇混凝土构造 柱模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	977.15			
21	AB049	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	m2	1453.31			
22	AB050	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	m2	1606.23			
23	AB051	现浇混凝土弧形 梁模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	125.76			
24	AB052	现浇平板模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	2758.17			
25	AB053	现浇有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	1734.86			
26	AB054	现浇斜板模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	27.79			
27	AB055	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	m2	138.4			
28	AB056	圈梁、压顶、卫 生间止水台、门 槛模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	166.12			
29	AB057	预制小型构件模 板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m3	1.05			
30	AB058	现浇混凝土挑檐 模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	1050.91			
31	AB059	现浇砼小型构件 模板	1.内容:包含现浇小型构 件、水簸箕等 2.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	4.27			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第3页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	AB060	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24.1			
33	AB061	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.26			
34	AB062	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	164.01			
35	AB063	现浇地沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	57.6			
36	AB064	现浇混凝土直形墙外墙模板	1.内容:自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 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.含集水坑壁等	m2	392.09			
37	AB065	现浇混凝土直形墙内墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	634.7			
38	AB066	现浇混凝土弧形墙外墙模板	1.内容:自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 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.含集水坑壁等	m2	22.77			
39	AB067	现浇混凝土弧形墙内墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	53.7			
40	AB068	现场预制盖板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	23.19			
41	AB069	现浇混凝土柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	244.08			
42	AB070	现浇混凝土板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4511.81			
43	AB071	现浇混凝土梁模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	633.14			
44	AB072	现浇混凝土挡墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	780.82			
4#装饰工程								
1	BB004	装饰脚手架		m2	9527.63			
4#一般水电暖安装								
1	CB036	脚手架		项	1			
4#自动报警系统安装								
1	CB039	脚手架		项	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第4页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	5#							
	5#土建工程							
1	AB098	塔式起重机基础	1.包括基础的钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等	台次	1			
2	AB099	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			
3	AB100	施工电梯基础	1.包括钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等	台次	1			
4	AB101	施工电梯安装、拆卸及场外运输		台次	1			
5	AB102	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3028.65			
6	AB103	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	5379.9			
7	AB104	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	276.2			
8	AB105	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3525.08			
9	AB106	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	881.46			
10	AB107	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	3042.91			
11	AB108	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	2592.74			
12	AB109	依附斜道	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:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	座	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第5页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	AB110	垂直运输机械 (含预制构件、 装饰材料等的吊 装费)		m2	4892			
14	AB111	现浇混凝土垫层 模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	121.08			
15	AB112	砖模	1.砖品种、规格:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥 砂浆 3.工作内容:砖模及相应抹 灰	m3	4.86			
16	AB113	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	m2	184.81			
17	AB114	现浇混凝土基础 梁模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	271.08			
18	AB115	现浇混凝土条形 基础模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	24.27			
19	AB116	现浇混凝土集水 坑内侧模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	11.52			
20	AB117	现浇混凝土构造 柱模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	1238.86			
21	AB118	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	m2	1296.06			
22	AB119	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	m2	2108.4			
23	AB120	现浇混凝土弧形 梁模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	135.68			
24	AB121	现浇平板模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	2266.72			
25	AB122	现浇有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	2135.82			
26	AB123	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	m2	126.85			
27	AB124	圈梁、压顶、卫 生间止水台、门 槛模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	113.09			
28	AB125	预制小型构件模 板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m3	1.01			
29	AB126	现浇混凝土挑檐 模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	996.76			
30	AB127	现浇砼小型构件 模板	1.内容:包含现浇小型构 件、水簸箕等 2.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	4.27			
31	AB128	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	24.03			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第6页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	AB129	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.19			
33	AB130	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	50.6			
34	AB131	现浇地沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	57.6			
35	AB132	现浇混凝土直形墙内墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	987.65			
36	AB133	现浇混凝土弧形墙内墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	185.65			
37	AB134	现场预制盖板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	17.65			
38	AB135	现浇混凝土柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	259.45			
39	AB136	现浇混凝土板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4461.16			
40	AB137	现浇混凝土墙模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	193.81			
41	AB138	现浇混凝土梁模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	810.78			
42	AB139	现浇挡土墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	826.05			
5#装饰工程								
1	BB008	装饰脚手架		m2	8748.7			
5#一般水电暖安装								
1	CB075	脚手架		项	1			
5#自动报警系统安装								
1	CB078	脚手架		项	1			
6#								
6#土建工程								
1	AB170	塔式起重机基础	1.包括基础的钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等	台次	1			
2	AB171	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			
3	AB172	施工电梯基础	1.包括钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等	台次	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第7页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	AB173	施工电梯安装、拆卸及场外运输		台次	1			
5	AB174	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3429.12			
6	AB175	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3598.2			
7	AB176	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2858.19			
8	AB177	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	848.52			
9	AB178	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	4359.62			
10	AB179	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	3744.49			
11	AB180	依附斜道	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:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	座	1			
12	AB181	垂直运输机械(含预制构件、装饰材料等的吊装费)		m2	5150.36			
13	AB182	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	59.53			
14	AB183	砖模	1.砖品种、规格:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.工作内容:砖模及相应抹灰	m3	8.215			
15	AB184	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	m2	219.44			
16	AB185	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	361.39			
17	AB186	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	28.33			



## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第8页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	AB187	现浇混凝土集水坑内侧模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	5.76			
19	AB188	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1092.49			
20	AB189	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	m2	1331.76			
21	AB190	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	m2	1667.54			
22	AB191	现浇混凝土弧形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	124.3			
23	AB192	现浇平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2766.98			
24	AB193	现浇有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1749.57			
25	AB194	现浇斜板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	183.56			
26	AB195	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	m2	160.19			
27	AB196	圈梁、压顶、卫生间止水台、门檻模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	169.598			
28	AB197	预制小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.47			
29	AB198	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	996.64			
30	AB199	雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4.41			
31	AB200	现浇砼小型构件模板	1.内容:包含现浇小型构件、水簸箕等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3.22			
32	AB201	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	27.4			
33	AB202	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.26			
34	AB203	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	164.01			
35	AB204	现浇地沟模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	57.6			
36	AB205	现浇混凝土小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第9页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	AB206	现浇混凝土直形墙外墙模板	1.内容:自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 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.含集水坑壁等	m2	552.54			
38	AB207	现浇混凝土直形墙内墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	699.04			
39	AB208	现浇混凝土弧形墙外墙模板	1.内容:自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 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.含集水坑壁等	m2	36.62			
40	AB209	现浇混凝土弧形墙内墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	65.41			
41	AB210	现浇混凝土挡墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	690.53			
42	AB211	现场预制盖板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	22.06			
43	AB212	现浇混凝土柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	273.38			
44	AB213	现浇混凝土板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4180.11			
45	AB214	现浇混凝土梁模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	751.18			
6#装饰工程								
1	BB012	装饰脚手架		m2	9501.58			
6#一般水电暖安装								
1	CB115	脚手架		项	1			
6#自动报警系统安装								
1	CB118	脚手架		项	1			
10#								
10#土建工程								
1	AB247	塔式起重机基础	1.包括基础的钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等	台次	1			
2	AB248	塔式起重机安装、拆卸及场外运输		台次	1			
3	AB249	施工电梯基础	1.包括钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等	台次	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第10页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	AB250	施工电梯安装、拆卸及场外运输		台次	1			
5	AB251	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3414.51			
6	AB252	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3675.24			
7	AB253	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	255.31			
8	AB254	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2771.34			
9	AB255	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	455.19			
10	AB256	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	3272.9			
11	AB257	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	2345.44			
12	AB258	依附斜道	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:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	座	1			
13	AB259	垂直运输机械(含预制构件、装饰材料等的吊装费)		m2	2202			
14	AB260	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	412.28			
15	AB261	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	m2	95.06			
16	AB262	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	132.46			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第11页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	AB263	现浇混凝土弧形基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	104.51			
18	AB264	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	25.95			
19	AB265	现浇混凝土弧形条形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	92.23			
20	AB266	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	340.9			
21	AB267	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	m2	653.05			
22	AB268	现浇混凝土圆形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	545.76			
23	AB269	现浇混凝土异形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	76.3			
24	AB270	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	m2	1211.12			
25	AB271	现浇混凝土弧形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	947.61			
26	AB272	现浇混凝土斜梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	74.6			
27	AB273	现浇平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1026.74			
28	AB274	现浇有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1183.42			
29	AB275	现浇斜板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	118.73			
30	AB276	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	m2	112			
31	AB277	圈梁、压顶、卫生间止水台、门槛模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	244.25			
32	AB278	预制小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.13			
33	AB279	雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	9.41			
34	AB280	现浇砼小型构件模板	1.内容:包含现浇小型构件、水簸箕等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.512			
35	AB281	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	220.09			
36	AB282	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.45			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第12页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	AB283	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11.86			
38	AB284	现浇砼设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	26.82			
39	AB285	现浇混凝土直形墙内墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1082.88			
40	AB286	现浇混凝土弧形墙外墙模板	1.内容:自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 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.含集水坑壁等	m2	110.38			
41	AB287	现浇混凝土柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	407.86			
42	AB288	现浇混凝土墙模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	296.13			
43	AB289	现浇混凝土梁模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1178.1			
44	AB290	现浇混凝土板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	977.02			
45	AB291	现浇栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	67.24			
10#-装饰工程								
1	BB016	装饰脚手架		m2	7594.98			
10#-一般水电暖安装								
1	CB140	脚手架		项	1			
10#-消防及空调安装								
1	CB165	脚手架		项	1			
11#								
11#土建工程								
1	AB329	施工电梯基础	1.包括钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等	台次	1			
2	AB330	施工电梯安装、拆卸及场外运输		台次	1			
3	AB331	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2626.77			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第13页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	AB332	砼梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	7295.82			
5	AB333	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	486.26			
6	AB334	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2494.78			
7	AB335	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	256.04			
8	AB336	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	4523.76			
9	AB337	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	2702.4			
10	AB338	依附斜道	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:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	座	1			
11	AB339	垂直运输机械(含预制构件、装饰材料等的吊装费,塔吊、汽车吊装机械综合考虑)		项	1			
12	AB340	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	329.47			
13	AB341	砖模	1.砖品种、规格:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.工作内容:砖模及相应抹灰	m3	65.16			
14	AB342	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	m2	41.17			
15	AB343	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	m2	24.84			
16	AB344	现浇混凝土条形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	34.96			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第14页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	AB345	现浇混凝土弧形条形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.66			
18	AB346	现浇混凝土弧形基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.05			
19	AB347	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	366.29			
20	AB348	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	m2	69.18			
21	AB349	现浇混凝土异形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	109.67			
22	AB350	现浇混凝土圆形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	754.38			
23	AB351	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	m2	1605.41			
24	AB352	现浇混凝土弧形梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1062.47			
25	AB353	现浇混凝土斜梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11.71			
26	AB354	现浇有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1152.95			
27	AB355	现浇平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1631.13			
28	AB356	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	m2	38.04			
29	AB357	圈梁、压顶、卫生间止水台、门檻模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	319.42			
30	AB358	预制小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	3.16			
31	AB359	现浇混凝土挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	96.3			
32	AB360	现浇砼小型构件模板	1.内容:包含现浇小型构件、水簸箕等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.0384			
33	AB361	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.3			
34	AB362	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.42			
35	AB363	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	13.53			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第15页 共15页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	AB364	现浇混凝土直形墙外墙模板	1.内容:自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 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.含集水坑壁等	m2	560.38			
37	AB365	现浇混凝土直形墙内墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	772.91			
38	AB366	现浇混凝土弧形墙外墙模板	1.内容:自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 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.含集水坑壁等	m2	1324.15			
39	AB367	现浇混凝土弧形墙内墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	86.47			
40	AB368	现浇混凝土柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	643.43			
41	AB369	现浇混凝土梁模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2925.16			
42	AB370	现浇混凝土板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3953.39			
43	AB371	现浇混凝土墙模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	810.71			
44	AB372	现浇混凝土梁板后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	58.46			
45	AB373	现浇混凝土墙后浇带模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.63			
46	AB374	后浇带筏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.96			
47	AB375	后浇带条形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.2			
11#-装饰工程								
1	BB021	装饰脚手架		m2	7044.81			
11#-一般水电暖安装								
1	CB190	脚手架		项	1			
11#-消防及空调安装								
1	CB204	脚手架		项	1			
合计								



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	4#			
	4#土建工程			
1	暂列金额	项	256000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		256000.00	
	4#装饰工程			
1	暂列金额	项	68000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		68000.00	
	4#一般水电暖安装			
1	暂列金额	项	64000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	50000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		114000.00	
	4#自动报警系统安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	5#			
	5#土建工程			
1	暂列金额	项	248000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		248000.00	
	5#装饰工程			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项	74000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		74000.00	
5#一般水电暖安装				
1	暂列金额	项	66000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	50000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		116000.00	
5#自动报警系统安装				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
6#				
6#土建工程				
1	暂列金额	项	270000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		270000.00	
6#装饰工程				
1	暂列金额	项	69000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		69000.00	
6#一般水电暖安装				
1	暂列金额	项	65000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	50000.00	详见专业工程暂估价表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		115000.00	
6#自动报警系统安装				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
10#				
10#土建工程				
1	暂列金额	项	230000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		230000.00	
10#-装饰工程				
1	暂列金额	项	60000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		60000.00	
10#-一般水电暖安装				
1	暂列金额	项	25000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	50000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		75000.00	
10#-消防及空调安装				
1	暂列金额	项	49000.00	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:威海高新区山大实验学校二标段

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		49000.00	
	11#			
	11#土建工程			
1	暂列金额	项	309000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		309000.00	
	11#-装饰工程			
1	暂列金额	项	70000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		70000.00	
	11#-一般水电暖安装			
1	暂列金额	项	36000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	250000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		286000.00	
	11#-消防及空调安装			
1	暂列金额	项	23000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		23000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	4#			
	4#土建工程			
1	暂列金额	项	256000.00	
	合计		256000.00	
	4#装饰工程			
1	暂列金额	项	68000.00	
	合计		68000.00	
	4#一般水电暖安装			
1	暂列金额	项	64000.00	
	合计		64000.00	
	4#自动报警系统安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	5#			
	5#土建工程			
1	暂列金额	项	248000.00	
	合计		248000.00	
	5#装饰工程			
1	暂列金额	项	74000.00	
	合计		74000.00	
	5#一般水电暖安装			
1	暂列金额	项	66000.00	
	合计		66000.00	
	5#自动报警系统安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	6#			
	6#土建工程			
1	暂列金额	项	270000.00	
	合计		270000.00	
	6#装饰工程			
1	暂列金额	项	69000.00	
	合计		69000.00	
	6#一般水电暖安装			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	65000.00	
	合计		65000.00	
6#自动报警系统安装				
1	暂列金额	项		
	合计			
10#				
10#土建工程				
1	暂列金额	项	230000.00	
	合计		230000.00	
10#-装饰工程				
1	暂列金额	项	60000.00	
	合计		60000.00	
10#-一般水电暖安装				
1	暂列金额	项	25000.00	
	合计		25000.00	
10#-消防及空调安装				
1	暂列金额	项	49000.00	
	合计		49000.00	
11#				
11#土建工程				
1	暂列金额	项	309000.00	
	合计		309000.00	
11#-装饰工程				
1	暂列金额	项	70000.00	
	合计		70000.00	
11#-一般水电暖安装				
1	暂列金额	项	36000.00	
	合计		36000.00	
11#-消防及空调安装				
1	暂列金额	项	23000.00	
	合计		23000.00	

# 材料暂估价一览表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

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
	4#					
	4#	土建工程				
	4#	装饰工程				
	4#	一般水电暖安装				
	4#	自动报警系统安装				
	5#					
	5#	土建工程				
	5#	装饰工程				
	5#	一般水电暖安装				
	5#	自动报警系统安装				
	6#					
	6#	土建工程				
	6#	装饰工程				
	6#	一般水电暖安装				
	6#	自动报警系统安装				
	10#					
	10#	土建工程				
	10#	-装饰工程				
	10#	-一般水电暖安装				
	10#	-消防及空调安装				
	11#					
	11#	土建工程				
	11#	-装饰工程				
	11#	-一般水电暖安装				
	11#	-消防及空调安装				

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

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
	4#					
	4#	土建工程				
	4#	装饰工程				
	4#	一般水电暖安装				
	4#	自动报警系统安装				
	5#					
	5#	土建工程				
	5#	装饰工程				
	5#	一般水电暖安装				
	5#	自动报警系统安装				
	6#					
	6#	土建工程				
	6#	装饰工程				
	6#	一般水电暖安装				
	6#	自动报警系统安装				
	10#					
	10#	土建工程				
	10#	-装饰工程				
	10#	-一般水电暖安装				
	10#	-消防及空调安装				
	11#					
	11#	土建工程				
	11#	-装饰工程				
	11#	-一般水电暖安装				
	11#	-消防及空调安装				



## 专业工程暂估价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	4#			
	4#土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	4#装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	4#一般水电暖安装			
1	抗震支架专业工程暂估价		50000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		50000.00	
	4#自动报警系统安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	5#			
	5#土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	5#装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	5#一般水电暖安装			
1	抗震支架专业工程暂估价		50000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		50000.00	
	5#自动报警系统安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	6#			
	6#土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	6#装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	6#一般水电暖安装			
1	抗震支架专业工程暂估价		50000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		50000.00	
	6#自动报警系统安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	10#			
	10#土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	10#-装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	10#-一般水电暖安装			
1	抗震支架专业工程暂估价		50000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		50000.00	
	10#-消防及空调安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	11#			
	11#土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	11#-装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	11#-一般水电暖安装			
1	抗震支架专业工程暂估价		100000.00	
2	屋面太阳能专业工程暂估价		150000.00	
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		250000.00	
	11#-消防及空调安装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	4#					
	4#土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	4#装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	4#一般水电暖安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	4#自动报警系统安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	5#					
	5#土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	5#装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	5#一般水电暖安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	5#自动报警系统安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	6#					
	6#土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	6#装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	6#一般水电暖安装					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
6#自动报警系统安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
10#						
10#土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
10#-装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
10#-一般水电暖安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
10#-消防及空调安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
11#						
11#土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
11#-装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
11#-一般水电暖安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
11#-消防及空调安装						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 计日工表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第1页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	4#				
	4#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					
	4#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					
	4#一般水电暖安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 计日工表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第2页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	4#自动报警系统安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	5#				
	5#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				
	5#装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

## 计日工表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第3页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	5#一般水电暖安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	5#自动报警系统安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	6#				
	6#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				



# 计日工表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第4页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	6#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				
	6#一般水电暖安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	6#自动报警系统安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	10#				

# 计日工表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第5页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	10#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				
	10#-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				
	10#-一般水电暖安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	10#-消防及空调安装				

## 计日工表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第6页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	11#				
	11#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					
	11#-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					
	11#-一般水电暖安装				

## 计日工表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第7页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
11#-消防及空调安装					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

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)
	4#			
	4#土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	4#装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	4#一般水电暖安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	4#自动报警系统安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	5#			
	5#土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	5#装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	5#一般水电暖安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	5#自动报警系统安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	6#			
	6#土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	6#装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	6#一般水电暖安装			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

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)
1	总承包服务费			
	合计			
	6#自动报警系统安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	10#			
	10#土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	10#-装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	10#-一般水电暖安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	10#-消防及空调安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	11#			
	11#土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	11#-装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	11#-一般水电暖安装			
1	总承包服务费			
	合计			
	11#-消防及空调安装			
1	总承包服务费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	4#			
	4#土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	4#装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	4#一般水电暖安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
4#自动报警系统安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
5#				
5#土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
5#装饰工程				



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
5#一般水电暖安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
5#自动报警系统安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第4页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
6#				
6#土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
6#装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
6#一般水电暖安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	6#自动报警系统安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	10#			
	10#土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
10#-装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
10#-一般水电暖安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
10#-消防及空调安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
11#				
11#土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
11#-装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区山大实验学校二标段

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	11#-一般水电暖安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	11#-消防及空调安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			