

招标编号：威招审 sg201910213 号

威海市特殊教育学校迁建工程

施 工 招 标 文 件



招标人：威海市滨海新城建设投资股份有限公司

招标代理人：山东同力建设工程管理有限公司

2019 年 11 月

目 录

目 录.....	1
第一章 投标邀请书.....	3
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	16
1.1 项目概况.....	16
1.2 资金来源和落实情况.....	16
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	16
1.4 投标人资格要求.....	16
1.5 费用承担.....	17
1.6 保密.....	17
1.7 语言文字.....	17
1.8 计量单位.....	17
1.9 踏勘现场.....	17
1.10 投标预备会.....	18
1.11 偏离.....	18
2. 招标文件.....	18
2.1 招标文件的组成.....	18
2.2 招标文件的澄清.....	18
2.3 招标文件的修改.....	19
3. 投标文件.....	19
3.1 投标文件的组成.....	19
3.2 投标报价.....	19
3.3 投标有效期.....	20
3.4 投标保证金.....	20
3.5 资格审查资料.....	20
3.6 投标文件的编制.....	21
4. 投标.....	21
4.1 投标文件的密封和标记.....	21
4.2 投标文件的递交.....	22
4.3 投标文件的修改与撤回.....	22
5. 开标.....	22
5.1 开标时间和地点.....	22
5.2 开标程序.....	22
5.3 开标异议.....	23
6. 评标.....	23
6.1 评标委员会.....	23
6.2 评标原则.....	24
6.3 评标.....	24
7. 合同授予.....	24

7.1 定标方式.....	24
7.2 中标候选人公示.....	24
7.3 中标通知.....	24
7.4 履约担保.....	25
7.5 签订合同.....	25
8. 重新招标和不再招标.....	25
8.1 重新招标.....	25
8.2 不再招标.....	25
9. 纪律和监督.....	25
9.1 对招标人的纪律要求.....	25
9.2 对投标人的纪律要求.....	26
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律.....	26
9.5 投诉.....	26
10. 需要补充的其他内容.....	26
11. 投标人网上电子开标须知.....	26
第三章 评标办法（综合评估法）	27
评标办法前附表.....	27
1. 评标方法.....	27
2. 评审标准.....	28
3. 评标程序.....	28
4. 否决投标条件.....	29
第四章 合同条款及格式.....	31
第五章 工程量清单(详见附件).....	109
第六章 图 纸(详见附件).....	109
第七章 技术标准和要求.....	110
第八章 投标文件格式.....	111

第一章 投标邀请书

(代资格预审通过通知书)

_____ (被邀请单位名称)：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加威海市特殊教育学校迁建工程施工投标。

一、招标文件的获取

zbt 格式的招标文件下载开始时间：2019-11-19 17:00:00;下载截止时间：2019-11-26 17:00:00 下 载 地 址：威海市建设工程电子交易系统
(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>)
本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。

1. 威海市建设工程电子交易系统

(网址：<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>)
共发布两个版本的招标文件，一个是pdf格式，另一个是zbt格式。其中电子pdf格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子zbt格式的招标文件，在规定时间内通过CA数字证书[CA证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路28号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程CA窗口），电话0631-5819292]才能下载。只有通过资格预审并下载过电子zbt格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

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

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

4. 电子招标文件不收取费用。

二、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路28号外运大厦附楼四楼）

【第四开标厅】

投标截止时间、开标时间：2019-12 -10 14:00

三、发布公告的媒体

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网站上发布。

四、联系方式

招 标 人：威海市滨海新城建设投资股份 招标代理机构：山东同力建设项目管理有限
有限公司 公司

地 址：威海市滨海新城 地址：威海市奈古山路古山五巷 16 号鼎顺商务
五楼 508 室

邮 编：264200

邮 编：264200

联 系 人：刘先生

联 系 人：王丽霞

电 话：0631-5570148

电 话：0631-5811098

电子邮件：

电子邮件：tljs2018@126.com

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市滨海新城建设投资股份有限公司 地址：威海市滨海新城 联系人：刘先生 电话：0631-5570148
1.1.3	招标代理人	招标代理人：山东同力建设项目管理有限公司 地址：威海市奈古山路古山五巷16号鼎顺商务五楼508室 联 系 人：王丽霞 电 话：0631-5811098 电子邮件：tljs2018@126.com
1.1.4	项目名称	威海市特殊教育学校迁建工程施工
1.1.5	建设地点	威海市经区海峰路北、嵩山东
1.2.1	资金来源及比例	财政投资 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	建筑面积：14926.44 平方米，清单和图纸范围内工程施工及保修（具体详见图纸及工程量清单）。
1.3.2	计划工期	详见资格预审公告（代招标公告）
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资格条件	详见资格预审公告（代招标公告）
1.9.1	踏勘现场	不组织
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及形式	时间：投标截止 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
1.10.3	招标人澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息
1.11	偏离	不允许

2.1	构成招标文件的其他材料	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	请潜在投标人在投标截止时间10日前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间15日前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
3.2.3	最高投标限价或其计算方法	招标控制价为：65706468.09 元。投标单位的投标报价不得高于招标控制价，否则否决投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：<u>贰拾万</u> 元整（人民币）</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函或保险保函（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）。</p> <p>一、电汇、网上银行转账形式的保证金：投标截止时间前由投标人基本账户到达指定账户，逾期视为自动放弃本次投标，开标现场不予接收。</p> <p>收款人名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准</p> <p>收款人账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标企业在一个标段上使用。各投标企业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</p>

	<p>否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系该工程的招标代理机构，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企业自行承担。</p> <p>要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标保证金必须从投标人基本账户转出。 2. 作为投标文件的一部分，同时需提交由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 <p>二、银行保函：开标现场提供银行保函原件（正本），在投标文件中附复印件，银行保函要求由投标人基本账户的开户行本行或上级银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，银行保函原件（正本）招标代理暂存，按投标保证金正常程序返还。</p> <p>三、保险保函方式：按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会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，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）保险机构应当在工程项目所在地设区市域内设有服务机构。 （2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 （3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。
--	---

		<p>(4) 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；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。开标现场需提交保函原件给招标代理单位，否则投标文件不予受理。</p> <p>注：开户证明原件由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）</p>
3.6.3	签字或盖章要求	<p>投标文件的正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写（副本可复印），由投标单位法定代表人（或委托代理人）亲自签署并加盖法人单位公章或法定代表人（或委托代理人）印鉴。</p>
3.6.4	投标文件份数	<p>书面投标文件（包括商务标（含资信标）、技术标）各正本一份，副本一份</p> <p>是否要求提交电子版文件：是，形式为普通电子光盘投标文件：2 份，将投标文件 PDF 版的所有内容刻入。</p>
3.6.5	装订要求	<p>1、书面投标文件正本、副本均由商务标（含资信标）和技术标组成，商务标（含资信标）和技术标分册装订。</p> <p>2、商务标（含资信标）其封面必须标明“正本”和“副本”字样，必须采用胶装（如页数太多，可分册胶装，注明册数）。</p> <p>3、技术标（暗标）其封面由系统自动生成，格式以系统导出为准，总页数不得超过 80 页；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，用两个普通订书钉装订，装订位置在装订线的平均三分之一处，不得采用胶装，否则将否决其投标。</p>
4.1.1	投标文件密封和包装要求	<p>1、投标人应将书面投标文件的正本、副本、电子光盘分别密封在三个密封袋中，并在密封袋上清楚地标明“正本”、“副本”、“电子光盘”（所有投标文件的内层密封袋的封口处应加盖投标人印章），然后再放在一起密封。</p> <p>2、内层和外层包封都应写明工程名称、招标编号、并注明开标时间以前不得开封。在内层包封上还应写明投标单位的名称与地址、邮政编码，以便投标出现逾期送达时能原封退回。</p> <p>3、如果内外层包封没有按上述规定密封并加写标志，招标人将</p>

		<p>不承担投标文件错放或提前开封的责任，由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标单位。</p> <p>内外层包封没有按上述要求包封的，否决其投标。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标人名称：威海市滨海新城建设投资股份有限公司 威海市特殊教育学校迁建工程施工投标文件</p> <p>在____年____月____日____时____分前不得开启</p>
4.2.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心开标_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：2019 年 12 月 10 日 14: 00</p> <p>开标地点：同递交投标文件地点</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：7 人，其中技术方面专家 4 人，经济方面专家 3 人；</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>开标现场招标人查询评标专家是否为失信被执行人，如被最高人民法院列为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体的，将不得作为评标专家参与评标活动。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人：3 人
7.2	中标候选人公示媒介	同公告发布媒体
7.4.1	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	<p>1、投标人提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>2、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。开标时，招标代理人在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序进</p>

		<p>行查询。详见招标文件后附：《威海市联合惩戒措施清单》。</p> <p>3、招标文件后附《威海市公共资源交易中心有关要求》，请各投标人认真阅读并遵守其规定。</p> <p>4、电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>5、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、电子设备或工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开展评标工作。</p> <p>6、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>7、本工程的招标代理费由招标人支付。</p> <p>8、风险提示：投标人不得擅自调整建设内容、建设规模、质量标准；投标人应确保在规定的工期内项目通过工程竣工验收移交招标人，否则承担相应的责任。</p> <p>9、人员和企业业绩信息录入要求：</p> <p>项目班子成员和企业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。企业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>10、工程获奖、信用、荣誉要求：</p> <p>评标时，企业的工程获奖、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</p>
--	--	--

		<p>证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p> <p>11、扫黑除恶的投诉电话 0631-5987017 。</p>
11	投标人网上电子开标须知	<p>1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。</p> <p>模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录一》进入交易平台一》点击“模拟开标”菜单。</p> <p>2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。</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一》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</p>
--	--	--

		<p>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) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；</p> <p>(7) 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. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</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>
	电子投标文件制作须知：	<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. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设</p>

		<p>工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。</p> <p>注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 qdz 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。</p> <p>3. 投标报价清单信息应以 qdz 文件形式导入，其中 qdz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 qdz 内容保持一致。</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</p>
--	--	---

		<p>标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。</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>
--	--	---

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理人：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：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及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 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、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。

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；

(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) 招标文件及法律、法规规定的其他情形。

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

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

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

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间和形式，将对投标人所提问题的澄清，通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

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；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时

向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在招标文件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形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，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。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

投标文件商务标（含资信标）包含的内容：详见第八章 投标文件格式

投标文件技术标中的施工组织设计应包括以下内容：必须的图表、文字说明等资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

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 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可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，评标委员会将否决其投标。

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书。
- (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

投标人应上传以下资料加盖电子公章的 PDF 文档，内容为彩色扫描件，以证明其满足本章第 1.4 条规定的资格要求：

3.5.1 投标人营业执照；

3.5.2 投标人资质证书、安全生产许可证；

3.5.3 法定代表人身份证明或授权委托书；

3.5.4 投标保证金的相关证明材料；

3.5.5 项目管理机构人员的相关证明材料；

3.5.6 投标人、其法定代表人、委托代理人、项目经理最高人民法院失信被执行人查询结果网站上截图；

3.5.7 未被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；

3.5.8 “山东省建筑市场监管与诚信一体化平台通过审核情况”附山东省建筑市场监管与诚信一体化平台通过审核的网上截图；

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 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。

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.6.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.6 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应进行包装，详见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的投标文件，招标人应予以拒收。

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 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。
- 4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

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 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。
- 4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。
- 4.3.4 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

招标人在投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 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）代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

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

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。开标会议结束后，投标人对开标现场的异议招标人将不给予答复。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (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；被最高人民法院列为失信被执行人；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

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，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

无。

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否决所有投标的。

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工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，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

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。

11. 投标人网上电子开标须知

采用电子招标投标，电子版投标文件网上开标流程：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款内容	编列内容
分值构成 (总分 100 分)	商务标、资信标、技术标, 分值详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
(投标总价) 评标基准价 计算方法	<p>采用综合平均法:</p> <p>投标人投标报价等于投标总报价评标基准价的, 得满分 60 分。投标报价每高于评标基准价 1% 扣 1 分, 每低于 1% 扣 0.5 分, 最低计至 0 分, 偏离不足 1% 的, 按照插入法计算得分, 得分精确到小数点后 2 位。</p> <p>评标基准价确定方法:</p> <p>评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$</p> <p>A: 投标价算术平均值。</p> <p>当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 7 时, A = 所有投标价的算术平均值;</p> <p>当 $7 \leq n < 10$ 时, A = 所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 $n \geq 10$ 时, A = 所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。</p> <p>B: 招标控制价。</p> <p>K: 下浮系数;</p> <p>K1 的取值为 96.8%、97.1%、97.4%、97.7%、98% 中任意一个;</p> <p>K2 的取值为 100%。</p> <p>Q: 权重比例 $Q1 + Q2 = 100\%$;</p> <p>Q1: 取值 32%、34%、36%、38%、40% 中任意一个。</p> <p>K1、Q1 值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定。</p>
投标报价的偏差率计算公式	偏差率 = $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$

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, 技术标评委打分计算方法为: 所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。并按总得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时, 以投标报价低的优先; 投标报价也相等的, 由招标人或其授权的评标委员会自行确定。若第一名中标人不能按规定签定施工合同, 则招标人有权选择第二名为中标人, 依此类推, 或者

重新招标。

2. 评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 技术标：见评标办法前附表规定；
- (2) 资信标：见评标办法前附表规定；
- (3) 商务标：见评标办法前附表规定。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表规定。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算方法：见评标办法前附表规定。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录。

3. 评标程序

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，将否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2 条规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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，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，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

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。澄清、说明或补正应以书面方式进行。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、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外），并构成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。

3.3.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，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）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.4 评标结果

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

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4、否决投标条件

4.1 资格审查有一项不合格的；

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

4.3 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.4 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.5 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

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

4.7 施工组织设计不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等；

4.8 存在第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形；

4.9 投标人提供的材料不真实，有弄虚作假现象的；

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

4.11 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（代建单位）：威海市滨海新城建设投资股份有限公司

建设单位（项目使用单位）：威海市教育局

承包人（全称）：

鉴于：

1. 依照威海市人民政府《关于政府投资非经营性房屋建筑项目实行代建制管理的通知》（威政发【2014】17号文件），本协议项下的威海市特殊教育学校迁建工程由威海市教育局委托威海市滨海新城建设投资股份公司代建，且双方已经签订了《威海市特殊教育学校迁建项目代建合同》；

2. 依照《威海市特殊教育学校迁建项目代建合同》之“专用条款”第二条“1.4 为协助威海市滨海新城建设投资股份公司完成工程价款的及时支付，根据威海市滨海新城建设投资股份有限公司的书面申请，签署有关法律合同（合同的权利与义务与威海市教育局无关）”的约定，在威海市特殊教育学校迁建工程项目建设中，威海市教育局仅与威海市滨海新城建设投资股份有限公司之间存在权利义务关系；

3. 依照威海市财政局关于工程价款支付的相关规定，威海市教育局在本协议中的权利与义务仅限于监管工程价款的支付、接受承包人出具的以威海市教育局为付款人的收款票据或凭证；

4. 承包人已知悉威海市教育局与威海市滨海新城建设投资股份有限公司（委托方）之间的代建关系，并承诺本协议项下的一切约定仅约束威海市滨海新城建设投资股份有限公司与承包人。

故，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方就威海市特殊教育学校迁建工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：威海市特殊教育学校迁建工程

2. 工程地点：位于威海市经区海峰路北、嵩山东

3. 工程立项批准文号：威发改审字【2019】15 号

4. 资金来源：财政资金。

5. 工程概况：_____。

6. 工程承包范围：图纸和清单范围内工程施工及保修（具体详见图纸及工程量清单）。

二、合同工期

计划开工日期：2019 年 ____ 月 ____ 日。

计划竣工日期：2020 年 ____ 月 ____ 日。

具体开工日期以代建单位通知为准，工期总日历天数：340 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，以竣工日期为准。

三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（含税价）为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

2. 合同价格形式：固定综合单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （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）招标文件、工程量清单及清单说明、已标价工程量清单或预算书及招标文件
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1、发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、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。承包人应将土方运输至我市指定填埋场,不得随意倾倒。否则,发包人有权要求承包人恢复原状并承担由此造成的一切损失。工程完工后,由承包人安排专人 24 小时看守现场,不得出现乱倒土方、垃圾的现象。

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

4、代建单位承诺,按照《威海市特殊教育学校迁建项目代建合同》中的约定提供代建服务。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2019 年 月 日签订。

十、签订地点

本合同在 威海 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖印时 生效。

十三、合同份数

本合同一式 十 份,均具有同等法律效力,发包人执 七 份,承包人执 二 份,招标代理 二 份。

此页无正文

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：

地 址：_____

地 址：_

邮政编码：_____

邮政编码：

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_

开户银行：_____

开户银行：

账 号：_____

账 号：

项目使用单位(盖章)：

法定代表人(签字或盖章)：

授权代理人(签字或盖章)：

单位地址：

邮政编码：

联系电话：

日期： 年 月 日

第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5 投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6 技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8 已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9 预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10 其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3 承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 监理人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5 设计人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的具有相应资质的法人。

1.1.2.7 发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8 项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指明的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成内容的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项（开工通知）约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第 13.2.3 项（竣工日期）的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，自工程实际竣工日期起计算。

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，

施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第 15.3 款（质量保证金）约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规、自治条例、单行条例和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2 发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3 发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

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

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。

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，并根据

其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸，并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第 7.3.2 项（开工通知）载明的开工日期前 14 天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和（或）工期延误的，按照第 7.5.1 项（因发包人原因导致工期延误）约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后，发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应附具相关意见并立即报送发包人，发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后，尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的，应经图纸原设计人及审批部门同意，并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人，承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件，并按照专用合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人，并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人文件后 7 天内审查完毕，监理人对承包人文件有异议的，承包人应予以修改，并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外，承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

1.7.1 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，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2 发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前 3 天以书面形式通知对方。

1.7.3 发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱

币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，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。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其他场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。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，但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

1.11 知识产权

1.11.1 除专用合同条款另有约定外，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要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其

他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将其提供给任何第三方。

1.11.2 除专用合同条款另有约定外，承包人为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于发包人，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将其提供给任何第三方。

1.11.3 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担；因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由发包人承担责任。

1.11.4 除专用合同条款另有约定外，承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经承包人同意，发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外，发包人提供的工程量清单，应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时，发包人应予以修正，并相应调整合同价格：

- (1) 工程量清单存在缺项、漏项的；
- (2) 工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；
- (3) 未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2. 发包人

2.1 许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3 发包人人员

发包人应要求在施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

- (1) 将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；
- (2) 保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；
- (3) 协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；
- (4) 按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

2.4.3 提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后28天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

除专用合同条款另有约定外，发包人要求承包人提供履约担保的，发包人应当向承包人提供支付担保。支付担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律和工程建设标准规范，并履行以下义务：

- (1) 办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；
- (2) 按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；
- (3) 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；
- (4) 按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制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；
- (5) 在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；
- (6) 按照第6.3款（环境保护）约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作；
- (7) 按第6.1款（安全文明施工）约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；
- (8) 将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款；
- (9) 按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；
- (10) 应履行的其他义务。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2 项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3 承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4 发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命

的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5 项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3 承包人人员

3.3.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。

3.3.2 承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3 发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项〔提供基础资料〕提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作以及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人，主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。

承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包，确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程，按照第 10.7 款（暂估价）确定分包人。按照合同约定进行分包的，承包人应确保分包人具有相应的资质和能力。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务，承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外，承包人应在分包合同签订后 7 天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

（1）除本项第（2）目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包合同价款由承包人与分包人结算，未经承包人同意，发包人不得向分包人支付分包工程价款；

（2）生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的，发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的，发包人有权在缺陷责任期届满前，要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人，承包人应当转让。除转让合同另有约定外，转让合同生效后，由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

（1）除专用合同条款另有约定外，自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

（2）在承包人负责照管期间，因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

（3）对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保可以采用银行保函或担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。

因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8 联合体

3.8.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.8.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

3.8.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的,发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定,代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收,并签发相关指示,但监理人无权修改合同,且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外,监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供,所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使,监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的,监理人应提前7天书面通知承包人;更换其他监理人员,监理人应提前48小时书面通知承包人。

4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式,并经其授权的监理人员签字。紧急情况下,为了保证施工人员的安全或避免工程受损,监理人员可以口头形式发出指示,该指示与书面形式的指示具有同等法律效力,但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示,补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和(或)工期延误的,由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外,总监理工程师不应将第4.4款(商定或确定)约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的,应向监理人提出书面异议,监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销,监理人逾期未回复的,承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的,视为批准,但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时,总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致,不能达成一致的,由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人,并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的,按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议,按照第20条(争议解决)约定处理。争议解决前,合同当事人暂按总监理工程师的确定执行;争议解决后,争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的,按照争议解决的结果执行,由此造成的损失由责任人承担。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 工程质量标准必须符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的,由发包人承担由此增加的费用

用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

5.1.3 因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

5.2 质量保证措施

5.2.1 发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2 承包人的质量管理

承包人按照第7.1款（施工组织设计）约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

5.2.3 监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，监理人不能按时进行检查的，应在检查前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 5.3.3 项（重新检查）的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖

的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第 13.2.4 项（拒绝接收全部或部分工程）约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第 4.4 款（商定或确定）执行。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家和工程所在地有关安全生产的要求，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

因安全生产需要暂停施工的，按照第 7.8 款（暂停施工）的约定执行。

6.1.2 安全生产保障措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案，建立安全生产责任制、治安保卫制度及安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前 7 天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防

护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后7天内共同编制施工场地治安保卫计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

除专用合同条款另有约定外，发包人应在开工后28天内预付安全文明施工费总额的50%，其余部分与进度款同期支付。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项（发包人违约的情形）执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.7 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.8 事故处理

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

6.1.9 安全生产责任

6.1.9.1 发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

- (1) 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；
- (2) 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；
- (3) 由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；
- (4) 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

6.1.9.2 承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.2 职业健康

6.2.1 劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护，并应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

6.2.2 生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

- (1) 施工方案；
- (2) 施工现场平面布置图；
- (3) 施工进度计划和保证措施；
- (4) 劳动力及材料供应计划；
- (5) 施工机械设备的选用；

- (6) 质量保证体系及措施;
- (7) 安全生产、文明施工措施;
- (8) 环境保护、成本控制措施;
- (9) 合同当事人约定的其他内容。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外, 承包人应在合同签订后14天内, 但至迟不得晚于第7.3.2项(开工通知)载明的开工日期前7天, 向监理人提交详细的施工组织设计, 并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外, 发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求, 承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的, 承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款(施工进度计划)执行。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款(施工组织设计)约定提交详细的施工进度计划, 施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例, 施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的依据, 发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2 施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的, 承包人应向监理人提交修订的施工进度计划, 并附具有关措施和相关资料, 由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外, 发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认, 不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外, 承包人应按照第7.1款(施工组织设计)约定的期限, 向监理人提交工程开工报审表, 经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外, 合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2 开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后, 监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知, 工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外, 因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的, 承包人有权提出价格调整要求, 或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和(或)延误的工期, 并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1 除专用合同条款另有约定外, 发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项(开工通知)载明的开工日期前7天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。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性

负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2 承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

- （1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；
- （2）发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；
- （3）发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；
- （4）发包人未能在计划开工日期之日起7天内同意下达开工通知的；
- （5）发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；
- （6）监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；
- （7）专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第7.2.2项（施工进度计划的修订）执行。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的义务。

7.6 不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.7 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.8 暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的，监理人经发包人同意后，应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的，按照第 7.8.4 项（紧急情况下的暂停施工）执行。

因发包人原因引起的暂停施工，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工，承包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，且承包人在收到监理人复工指示后 84 天内仍未复工的，视为第 16.2.1 项（承包人违约的情形）第（7）目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时，并经发包人批准后，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时通知监理人。监理人应在接到通知后 24 小时内发出指示，逾期未发出指示，视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人对监理人的答复有异议，按照第 20 条（争议解决）约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后，发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期；因发包人原因无法按时复工的，按照第 7.5.1 项（因发包人原因导致工期延误）约定办理。

7.8.6 暂停施工持续 56 天以上

监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除该项停工属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形外，承包人可向发包人提交书面通知，要求发包人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的，则承包人可以通知发包人，将工程受影响的部分视为按第 10.1 款（变更的范围）第（2）项的可取消工作。

暂停施工持续 84 天以上不复工的，且不属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第 16.1.3 项（因发包人违约解除合同）执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后7天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项（施工进度计划的修订）约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有拒收，并由发包人承担相应责任。

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出厂证明，对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，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，按照第16.1款（发包人违约）约定办理。

8.3.2 承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发

生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

8.4.2 承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

8.5.1 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（或）延误的工期由承包人承担。

8.5.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

（1）承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

（2）承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

（3）经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

（4）发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

8.6.2 样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

8.7 材料与工程设备的替代

8.7.1 出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

- （1）基准日期后生效的法律规定禁止使用的；
- （2）发包人要求使用替代品的；

(3) 因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2 承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

(1) 被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

(2) 替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；

(3) 替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；

(4) 替代品与被替代产品的价格差异；

(5) 使用替代品的理由和原因说明；

(6) 监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示；监理人逾期发出书面指示的，视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3 发包人认可使用替代材料和工程设备的，替代材料和工程设备的价格，按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定；无相同项目的，参考相似项目价格认定；既无相同项目也无相似项目的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定价格。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

8.8.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

8.8.3 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的材料复核试验，承包人应予以协助。

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且

在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

10. 变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

- (1) 增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；
- (2) 取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；
- (3) 改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
- (4) 改变工程的基线、标高、位置和尺寸；
- (5) 改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3 变更程序

10.3.1 发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

10.3.2 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3 变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第10.4款（变更估价）约定确定变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

- （1）已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；
- （2）已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；
- （3）变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定变更工作的单价。

10.4.2 变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款（变更估价）约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第1种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前14天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后7天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前14天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后7天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前7天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后3天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前14天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后7天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定：

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前28天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后3天内报送发包人，发包人应当在收到申请后14天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：承包人按照第10.7.1项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第1种方式确定暂估价项目。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

10.9 计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

- (1) 工作名称、内容和数量；
- (2) 投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；
- (3) 投入该工作的材料类别和数量；
- (4) 投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- (5) 其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一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。

(1) 价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格：

$$\Delta P = P_0 \left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}} \right) - 1 \right]$$

公式中： ΔP ——需调整的价格差额；

P_0 ——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A ——定值权重（即不调部分的权重）；

$B_1; B_2; B_3; \dots; B_n$ ——各可调因子的变值权重（即可调部分的权重），为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3}; \dots; F_{tn}$ ——各可调因子的现行价格指数，指约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各可调因子的价格指数；

$F_{01}; F_{02}; F_{03}; \dots; F_{0n}$ ——各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定，非招标订立的合同，由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，无前述价格指数时，可采用工

程造价管理机构发布的价格代替。

(2) 暂时确定调整差额

在计算调整差时无现行价格指数的，合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数有调整的，合同当事人进行相应调整。

(3) 权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时，按照第 4.4 款（商定或确定）执行。

(4) 因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的，对合同约定的竣工日期后继续施工的工程，在使用价格调整公式时，应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政主管部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

(1) 人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

(2) 材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格，按以下风险范围规定执行：

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5% 时，或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5% 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材料单价高于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5% 时，材料单价涨幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5% 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材料单价等于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过 $\pm 5\%$ 时，其超过部分据实调整。

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后 5 天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

(3) 施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第 3 种方式：专用合同条款约定的其他方式。

11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第 11.1 款（市场价格波动引起的调整）约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第 4.4 款〔商定或确定〕的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

1. 单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第 11.1 款〔市场价格波动引起的调整〕约定执行。

2. 总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第 11.1 款〔市场价格波动引起的调整〕、因法律变化引起的调整按第 11.2 款〔法律变化引起的调整〕约定执行。

3. 其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行，但至迟应在开工通知载明的开工日期 7 天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外，预付款在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过 7 天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后 7 天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的，承包人应在发包人支付预付款 7 天前提供预付款担保，专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、担保公司担保等形式，具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后，预付款担保额度应相应减少，但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据，由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外，工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，单价合同的计量按照本项约定执行：

(1) 承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

(2) 监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成审核的，承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

(1) 承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

(2) 监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

(3) 监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第 12.3.2 项（计量周期）的约定与计量周期保持一致。

12.4.2 进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

- (1) 截至本次付款周期已完成工作对应的金额；
- (2) 根据第10条（变更）应增加和扣减的变更金额；
- (3) 根据第12.2款（预付款）约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- (4) 根据第15.3款（质量保证金）约定应扣减的质量保证金；
- (5) 根据第19条（索赔）应增加和扣减的索赔金额；
- (6) 对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；
- (7) 根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

12.4.3 进度付款申请单的提交

- (1) 单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项（单价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

（2）总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项（总价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项（支付分解表）及第12.4.2项（进度付款申请单的编制）的约定向监理人提交进度付款申请单。

（3）其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送给发包人，发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的，视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送给发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内，向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第20条（争议解决）的约定处理。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

（3）发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

12.4.5 进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6 支付分解表

1. 支付分解表的编制要求

（1）支付分解表中所列的每期付款金额，应为第12.4.2项（进度付款申请单的编制）第（1）目的估算金额；

（2）实际进度与施工进度计划不一致的，合同当事人可按照第4.4款（商定或确定）修改支付分解表；

（3）不采用支付分解表的，承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表，用于支付参考。

2. 总价合同支付分解表的编制与审批

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应根据第7.2款（施工进度计划）约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解，编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后7天内，将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。

（2）监理人应在收到支付分解表后7天内完成审核并报送给发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后7天内完成审批，经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付

分解表。

(3) 发包人逾期未完成支付分解表审批的，也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的，则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外，单价合同的总价项目，由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解，形成支付分解表，其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 支付账户

发包人应将合同价款支付至合同协议书中约定的承包人账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定，承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外，分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的，承包人应提前 48 小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的，应在验收前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时。监理人未按时进行验收，也未提出延期要求的，承包人有权自行验收，监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的，不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的，承包人可以申请竣工验收：

(1) 除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成，并符合合同要求；

(2) 已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划；

(3) 已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。

13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

(1) 承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

(2) 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

(3) 竣工验收合格的，发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

(4) 竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

(5) 工程未经验收或验收不合格, 发包人擅自使用的, 应在转移占有工程后 7 天内向承包人颁发工程接收证书; 发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的, 自转移占有后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外, 发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的, 每逾期一天, 应以签约合同价为基数, 按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的, 以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期, 并在工程接收证书中载明; 因发包人原因, 未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告 42 天内完成竣工验收, 或完成竣工验收不予签发工程接收证书的, 以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期; 工程未经竣工验收, 发包人擅自使用的, 以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程, 承包人完成整改后, 应当重新进行竣工验收, 经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的, 则发包人可以拒绝接收不合格工程, 因不合格工程导致其他工程不能正常使用的, 承包人应采取措施确保相关工程的正常使用, 由此增加的费用和 (或) 延误的工期由承包人承担。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外, 合同当事人应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的, 发包人自应当接收工程之日起, 承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用, 合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的, 承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用, 合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的, 除专用合同条款另有约定外, 试车内容应与承包人承包范围相一致, 试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行:

(1) 具备单机无负荷试车条件, 承包人组织试车, 并在试车前 48 小时书面通知监理人, 通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录, 发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的, 监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字, 自试车结束满 24 小时后视为监理人已经认可试车记录, 承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车, 应在试车前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求, 但延期不能超过 48 小时, 由此导致工期延误的, 工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求, 又不参加试车的, 视为认可试车记录。

(2) 具备无负荷联动试车条件, 发包人组织试车, 并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求, 承包人按要求做好准备工作。试车合格, 合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的, 视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求, 发包人应要求设计人修改设计, 承包人按修改后

的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用，工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求，承包人按监理人要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的，由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装，由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的，发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的，费用由发包人承担；因承包人原因造成投料试车不合格的，承包人应按照发包人要求进行整改，由此产生的整改费用由承包人承担；非因承包人原因导致投料试车不合格的，如发包人要求承包人进行整改的，由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的，或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的，可进行单位工程验收，验收的程序按照第 13.2 款（竣工验收）的约定进行。

验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程，由此导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第 13.4 款（提前交付单位工程的验收）的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 15.2 款（缺陷责任期）约定进行修复。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

- （1）施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；
- （2）临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；
- （3）按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；
- （4）施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；
- （5）施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场，逾期未完成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费

用由承包人承担。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外,承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单,并提交完整的结算资料,有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外,竣工结算申请单应包括以下内容:

- (1) 竣工结算合同价格;
- (2) 发包人已支付承包人的款项;
- (3) 应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外;
- (4) 发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

(1) 除专用合同条款另有约定外,监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批,并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的,有权要求承包人进行修正和提供补充资料,承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的,视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单,并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外,发包人应在签发竣工付款证书后的14 天内,完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的,按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金;逾期支付超过56天的,按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的,对于有异议部分应在收到发包人签认的竣工付款证书后7天内提出异议,并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核,或按照第20条〔争议解决〕约定处理。对于无异议部分,发包人应签发临时竣工付款证书,并按本款第(2)项完成付款。承包人逾期未提出异议的,视为认可发包人的审批结果。

14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的,合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确,合同当事人按照第14.1款〔竣工结算申请〕及14.2款〔竣工结算审核〕的约定,对已完合格工程进行结算,并支付相应合同价款。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

(1) 除专用合同条款另有约定外,承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内,按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单,并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外,最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用。

(2) 发包人对最终结清申请单内容有异议的,有权要求承包人进行修正和提供补充资料,承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 除专用合同条款另有约定外, 发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批, 又未提出修改意见的, 视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单, 且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外, 发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的, 按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金; 逾期支付超过56天的, 按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的, 按第20条(争议解决)的约定办理。

15. 缺陷责任与保修

15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后, 因承包人原因产生的质量缺陷, 承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满, 承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

15.2 缺陷责任期

15.2.1 缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算, 合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限, 但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收, 经验收合格并交付使用的, 该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的, 缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的, 在承包人提交竣工验收报告90天后, 工程自动进入缺陷责任期; 发包人未经竣工验收擅自使用工程的, 缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2 缺陷责任期内, 由承包人原因造成的缺陷, 承包人应负责维修, 并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用, 发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除, 费用超出保证金的, 发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后, 不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期, 并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期(含延长部分)最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷, 发包人负责组织维修, 承包人不承担费用, 且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3 任何一项缺陷或损坏修复后, 经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能, 承包人应重新进行合同约定的试验和试运行, 试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

15.2.4 除专用合同条款另有约定外, 承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知, 发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务, 承包人未能履行缺陷修复义务的, 发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内, 向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的, 应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前, 承包人已经提供履约担保的, 发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式:

- (1) 质量保证金保函;
- (2) 相应比例的工程款;

(3) 双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金原则上采用上述第(1)种方式。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式：

(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) 双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金的扣留原则上采用上述第(1)种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3 质量保证金的退还

缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人可向发包人申请返还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后，应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将保证金返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的，发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人，逾期未返还的，依法承担违约责任。发包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复，经催告后14天内仍不予答复，视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

15.4.2 修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

(1) 保修期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

(2) 保修期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，但发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理利润；

(3) 因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可以口头通知承包人并在口头通知后48小时内书面确认，承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内，为了修复缺陷或损坏，承包人有权出入工程现场，除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外，承包人应提前 24 小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意，且不应影响发包人正常的生产经营，并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

- (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；
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；
- (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；
- (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；
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的；
- (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；
- (7) 发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- (8) 发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第(7)目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和(或)延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3 因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满28天后，发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第16.1.1项〔发包人违约的情形〕第(7)目约定的违约情况，承包人有权解除合同，发包人应承担由此增加的费用，并支付承包人合理的利润。

16.1.4 因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内支付下列款项，并解除履约担保：

- (1) 合同解除前所完成工作的价款；
- (2) 承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；
- (3) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项；
- (4) 按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；

(5) 按照合同约定应当支付给承包人的其他款项；

(6) 按照合同约定应退还的质量保证金；

(7) 因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第 20 条〔争议解决〕的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，并将施工设备和人员撤出施工现场，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

(1) 承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；

(2) 承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；

(3) 因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；

(4) 承包人违反第 8.9 款〔材料与设备专用要求〕的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；

(5) 承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；

(6) 承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的；

(7) 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

(8) 承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第 (7) 目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.2.3 因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第 16.2.1 项〔承包人违约的情形〕第 (7) 目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权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，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

(1) 合同解除后，按第 4.4 款〔商定或确定〕商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

(2) 合同解除后，承包人应支付的违约金；

(3) 合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；

(4) 合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

(5) 发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第 20 条〔争议解决〕

的约定处理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的,发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人,承包人应在收到解除合同通知后14天内,协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中,一方当事人因第三人的原因造成违约的,应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷,依照法律规定或者按照约定解决。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见,在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件,如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后,发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据,并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的,由监理人按第4.4款〔商定或确定〕的约定处理。发生争议时,按第20条〔争议解决〕的约定处理。

17.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件,使其履行合同义务受到阻碍时,应立即通知合同另一方当事人和监理人,书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况,并提供必要的证明。

不可抗力持续发生的,合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告,说明不可抗力和履行合同受阻的情况,并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

17.3 不可抗力后果的承担

17.3.1 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2 不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和(或)工期延误等后果,由合同当事人按以下原则承担:

(1) 永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏,以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担;

(2) 承包人施工设备的损坏由承包人承担;

(3) 发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失;

(4) 因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务,已经引起或将引起工期延误的,应当顺延工期,由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担,停工期间必须支付的工人工资由发包人承担;

(5) 因不可抗力引起或将引起工期延误,发包人要求赶工的,由此增加的赶工费用由发包人承担;

(6) 承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

不可抗力发生后,合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大,任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的,应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务,在迟延履行期间遭遇不可抗力的,不免除其违约责任。

17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第 4.4 款（商定或确定）商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

- （1）合同解除前承包人已完成工作的价款；
- （2）承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；
- （3）发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；
- （4）承包人撤离施工现场以及遣散承包人员人员的费用；
- （5）按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；
- （6）扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；
- （7）双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2 工伤保险

18.2.1 发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.2.2 承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由

承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外，发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

19. 索赔

19.1 承包人的索赔

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由；承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔报告；索赔报告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

（1）监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送给发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

（2）发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

（3）承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第20条（争议解决）约定处理。

19.3 发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

（1）承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人

证明材料；

(2) 承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

(3) 承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人接受索赔处理结果的，按第20条（争议解决）约定处理。

19.5 提出索赔的期限

(1) 承包人按第 14.2 款（竣工结算审核）约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

(2) 承包人按第 14.4 款（最终结清）提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

20. 争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

20.3.1 争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3 争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方

式解决争议：

- （1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉。

20.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

工程规模：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

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

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人 or 设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；（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。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：发包人于合同签订之日起7日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：4套蓝图，1套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 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：发包人于1周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场；

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为： 。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为： 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。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的临时道路、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。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

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：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：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。

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：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：/

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

身份证号： ；

职 务： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：督促指导监理工程师行使职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用包含在工程量清单报价中，由承包人自行承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料，报送城建档案部门进行竣工资料归档工作。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

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移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料。

(6) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名： ；

身份证号： ；

建造师执业资格等级： ；

建造师注册证书号： ；

建造师执业印章号： ；

安全生产考核合格证书号： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： ；

安装项目负责人： ；

身份证号： 。

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后48小时内向工程师送交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 26 天。不得承接其他工程。

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：处以1万元违约金，责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次违约金 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按项目经理 5000 元 /人支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：违约金 5 万元。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换

理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元 /人、其他岗位人员 2000 元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人每次违约金 1 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人违约金 2000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次违约金 1000 元。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：除精装修（含精装修安装部分）专业工程外均不得分包。

主体结构、关键性工作的范围：符合相关法律法规。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：精装修（含精装修安装部分）专业工程。

其他关于分包的约定：以上所列的专业工程须在发包人同意后，由承包人依法确定专业分包施工单位；发包人根据施工图设计和功能需要，可对分包的专业工程内容进行调整，承包人须无条件配合。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：详见专业条款中 12.4.7。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时开始至工程移交项目使用单位止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：/，无预付款

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、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。具体见监理合同。

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、工程进度的监理和工程造价的控制；
- (8) 与相关部门的组织协调工作。

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

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

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓名：_____；

职务：项目总监；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

关于工程奖项的约定：_____ / _____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间

验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

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

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

(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，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时处理而发生的违约金、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。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容齐全，制定防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提供发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获

取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

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 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 90 天内发出开工通知的，承包人有权利提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

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赔偿金，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。

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本

工程的工期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：承包范围合同价款的 5%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：∕。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) ∕；

(2) ∕；

(3) ∕。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：∕。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包人。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在装饰装修材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人和监理人 10 日内签认；发包人和监理人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求

承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格包含所有材料的检验、检测费用；节能保温现场检验、检测费和淋水实验费。

④图纸范围以内的其他材料价格承包方应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。承包方采购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。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，通知承包人他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负责保存完好。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 /天 ·台（套）标准向发包人支付违约金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：∕。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和监理工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用固定综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

（1）本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际计算工程量，调整总价。

（2）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

（3）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

（4）结算时清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照 2003 版《山东省建筑安装工程消耗量定额》及 2015 年《威海市价目表》相关规定执行，人工费土建、安装按 76 元/工日取费，74 元/工日找差；装饰按 82 元/工日取费，74 元/工日找差。工程类别按定额相关规定计取；新增加的工作内容中，原中标清单中没有的子目，原中标清单中已有的材料执行原中标材料价格，原中标清单中没有的材料，由各相关单位共同确认材料单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，仅计取规费及税金。以上规定不随政策性调整而调整。已审定工程造价，按照下浮系数=【1-（中标价-暂估价）/（控制价-暂估价）】的比率下浮，且不低于 5%。

（5）清单中没有的子目，且不能套用定额的，由发包人、承包人和审计部门等有关部门根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价；

（6）水电费由承包人按实承担，费用已经包含在投标报价中。

（7）措施费用包干使用，结算时不再调整。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审

批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

(4) 承包人应及时与供应商、分包人在签订暂估价合同，不得拖延。如承包人在中标通知书发放后 30 日内未签订合同即视为承包人违约。承包人支付发包人分包合同金额 0.3%/天的违约金，并因此延误工期的违约责任也由承包人全部承担。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____ / _____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：可调整（除价格调整原则外，其余不调整）。

价格调整原则：钢筋材料价格允许调整，调价原则如下，

1. 调价原则

当钢筋市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费和税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位、监理单位、施工单位

共同签字确认的实际进场数量为准。钢筋调价总重量以竣工结算审定数量为准。若记录数量与结算数量不符时，采购数量大于结算数量时超出部分从市场价高的批次中扣除。

2. 调价基准价

调价基准价为开标当日“我的钢铁网”发布的济南地区波段图内的螺纹钢 HRB400 直径 20mm 的网上价格 ****元/吨（含税价，装卸、运输费另加 150.00 元/吨）。

3. 调价市场价

调价市场价为建设方要求的材料进场当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com/>）公布的济南地区波段图内的螺纹钢 HRB400 直径 20mm 的网上价格（含税价）另加 150 元/吨。

4. 增值税模式调价公式

P—可调价材料结算差价（不含增值税）；

I—价格变化率； $I = (S1 - S0) / S0 \times 100\%$

S0—调价基准价（含增值税）；

S1—各批次调价市场价（含增值税）；

Q—竣工结算材料数量

Ln—各批次进场材料数量

Ln'—各批次进场材料数量扣除超出部分后的修正值。进场总数超出结算数量的部分不进入结算也不进行调差，因此此部分需在调差时进行扣除，扣除原则按市场价高的批次扣起，逐批次扣除至超出部分扣完为止；

S—中标单价

i—材料增值税率调整系数（钢筋为 1.13）。

当 $-5\% \leq I \leq 5\%$ 时，不予调价

当 $I < -5\%$ 时，

$$(1) \sum L_n > Q, P = \sum (S \times (I + 5\%) \div i \times L_n)$$

$$(2) \sum L_n < Q, P = \sum (S \times (I + 5\%) \div i \times Q)$$

当 $I > 5\%$ 时，

$$(1) \sum L_n > Q, P = \sum (S \times (I - 5\%) \div i \times L_{n'})$$

$$(2) \sum L_n < Q, P = \sum (S \times (I - 5\%) \div i \times L_n)$$

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：在建设过程中发生的物价波动和政策性调价，不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素（清单或招标文件中另有规定的除外）。

风险费用的计算方法：可调整（除价格调整原则外，其余不调整）

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

（4）竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算

（5）暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日违约金五千元。

（6）关于总承包服务费的计取，按照分包工程投标总价（扣除设备费）的 1.5%计取总

承包服务费。承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方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）。

（7）水电费由承包人按实承担。费用已经包含在投标报价中。

（8）措施费用包干使用，结算时不再调整。

12.1.2.4承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

12.2 预付款

12.2.1 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： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定：执行合同价款约定。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： / 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____ / _____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____ / _____。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____ / _____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____ / _____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____ / _____。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：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报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____ / _____。

（2）发包人支付进度款的期限：本工程无预付款，进度款按月支付，按当月实际完成工程量的 60% 拨付，工程完工并验收合格付款至合同额的 70%，工程竣工验收合格且工程结算经审计部门审核后，付至审定工程造价的 97%，余款作为质量保修金，缺陷责任期满后无息付清全款。

（3）承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____ / _____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____ / _____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____ / _____。

12.4.7 分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程对分包人的付款由承包人发起并执行，如果发包人已将工程款支付至承包人账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的14日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，视为承包人违约。承包人也将承担应付金额0.3%/天的赔偿款给分包人。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的1%向承包人支付赔偿金。

如分包人施工质量、安全文明施工、工期、资料整理等未达到合同约定的标准，或施工过程中不服从承包人的统一管理，对整体施工部署产生一定的影响，及时通知发包人，经发包人同意后，承包人有权延期支付或拒付分包人工程款，且不承担任何责任。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全

部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后三十日内向发包人提供竣工图、竣工资料两份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：/。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：/。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额 1%的违约金，上限为承包范围合同价款的 5%。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

（1）单机无负荷试车费用由/承担；

（2）无负荷联动试车费用由/承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：/。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内。。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：/。

竣工付款申请单应包括的内容：/。

14.2 竣工结算审核

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算，但合同实施及结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，审计部门有权按施工当期的公允价对综合单价予以调整，最终结算值以审计部门审定的结算定案值为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：/。

承包人提交最终结算申请单的期限：/。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：**竣工结算报告确认后三个月内付至97%，缺陷责任期**
满一个月内无息付清全款。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**执行《工程质量保修书》。**

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留质量保证金。**

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第**(2)**种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：/；

(2) **3%**的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第**(2)**种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：_____/。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(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：∕。

(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：∕。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：∕。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。

(7) 其他：∕。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：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总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约金、停止付款及终止合同。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：/。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：/。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：≥八级以上连续4小时的大风，200毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：____/____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：____/____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：/。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：___/___。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向_____有管辖权的人民法院起诉。

21. 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总工损失，损失由相关部门共同确认。

(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) 制定防尘降噪措施，成立专项整治领导班子，层层落实责任，制定施工现场专项整治方案。施工现场出入口必须设置沉淀池，对驶出车辆进行冲洗，门口设置统一警示牌，严禁违规车辆出入。施工现场内的堆土要使用密目网双层覆盖，裸露地面要进行碾压并及时洒水，或者采取覆盖防尘布或者防尘网等措施，确保无扬尘；进行管线和道路施工，对回填的沟槽限时恢复，采取洒水、覆盖等措施，防止扬尘污染。禁止从高处向下倾倒或者抛洒。

(4) 运输车辆按照规定的时段、行驶路线、倾倒地点运输和倾倒。运输车辆不带泥上路、不超高、不超载运输，不脱线行驶；主动使用有封闭设施的运输车辆防止撒落、扬尘，保证运输途中道路和环境“零”污染。

(5) 乱倒土方处罚：清理乱倒造成的直接费用的2倍。

(6) 所有由施工单位自主报价的材料，采购前施工单位均须提供样品，经发包人同意后方可使用；若施工单位提供的样品或因其它的原因达不到发包人的要求，发包人有权指定供应商，一切费用由施工单位承担。

(7) 按照施工总进度计划排好工期，严格按照计划进行，如不能按时完成节点，施工单位承担每拖延一天2000元的违约金。

(8) 实行工人工资分账管理制度

为切实落实《威海市住房与城乡建设局关于进一步加强建筑领域从业人员实名制管理

和工资专户分账管理的通知》（威住建通【2018】130号）文件要求，承包人应当设立工资专用账户，并与银行签订相应的监管协议，账户信息如下：

开户单位名称：

账号：

开户行：

承包人应在开工前将监管账户相关信息和监管协议报送建管办登记，并逐月报送分账支付情况。本账户资金不得提取现金，仅限承包人用于本工程中现场从业员工工资发放，不得挪作他用，工程竣工验收后，且承包人在工资及工程款清算完毕后方可用于日常运营。监管账户内的资金对外支付时，承包人需提供书面的由发包人确认后的银行监管产品功能维护申请表及同版电子版，经银行方维护后，由承包人通过网银直接代发，确保每月资金能够按时直接拨付至对应现场从业员工工资卡中。

发包人依据施工合同约定，将应付工程款的30%足额汇入该监管账户，作为承包人支付现场从业员工工资，其余工程款另行支付给承包人。承包人每月向发包人提供经承包人项目负责人签字并加盖承包人公章的、当月工人花名册及应付工资明细表。发包人收到上述合格材料后，方在共管账户支付手续上用印。若因承包人未如期提供材料或提供材料未加盖合格印章，造成的付款延迟由承包人承担责任。承包人对向发包人提供材料的真实性承担责任。若出现农民工工资发放不及时、资料弄虚作假等情况，发包人、监理单位等有权对承包人进行处罚。若由于承包人原因造成发包人受到处罚或出现损失的，发包人有权在承包人全额赔偿前，拒绝支付应付承包人工资款之外的其他工程款，并有权在应付承包人工资款之外的其他工程款中直接抵扣相应损失。

若发包人收到关于农民工工资拖欠反映的，可要求承包人立即支付，承包人应当于收到发包人通知之日起3日内，足额支付农民工工资报酬，并将发放情况（附发放明细表）书面回复给发包人。承包人收到发包人通知后，逾期向发包人书面回复的，发包人有权按照农民工自行主张的金额先行垫付，并在应付承包人工程款中双倍扣除，由此产生的一切责任及损失均由承包人承担。

附件

协议书附件：

附件1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海市滨海新城建设投资股份有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就威海市特殊教育学校迁建工程签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

具体保修的内容，双方约定如下：

承包人承包范围内的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

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

4. 质量保修完成后,由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: _____。

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

发包人(公章): _____

承包人(公章): _____

地 址: _____

地 址: _____

法定代表人(签字): _____

法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

电 话: _____

电 话: _____

传 真: _____

传 真: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

账 号: _____

账 号: _____

邮政编码: _____

邮政编码: _____

项目使用单位(盖章): _____

法定代表人(签字或盖章): _____

授权代理人(签字或盖章): _____

单位地址: _____

邮政编码: _____

联系电话: _____

可调价材料进场记录表

序号	材料名称及规格	单位	进场数量	进场日期	生产厂家	施工单位收货人
1						
2						
3						
建设单位（签章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div>		监理单位（签章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div>			施工单位（签章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

廉政承诺书

威海市滨海新城建设投资股份有限公司：

为预防商业贿赂和不正当竞争，保护各方合法权益，强化自我约束和监督，我方郑重承诺在与贵公司及相关公司的业务合作过程中：

一、不得以任何形式向贵公司相关工作人员输送经济利益，包括但不限于：

（一）不得以任何理由为贵公司相关工作人员报销应由其个人支付的费用；

（二）不得以任何理由向贵公司相关工作人员赠送贵重物品、有价证券、工程回扣和好处费等非正当利益；

（三）不向贵公司相关工作人员提供高档消费、休闲娱乐、境内外旅游等活动；

（四）不以谋取非正当利益为目的，擅自与贵公司相关工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）不在招标采购、业务洽谈、合同签订、验收、付款等履行环节为获得便利向贵公司相关工作人员支付任何合同约定以外的费用；

（六）不向贵公司相关工作人员无偿提供劳务、交通工具、通讯工具和高档办公设备等；

（七）不为贵公司相关工作人员购买、建造、装修私人住宅。

二、凡违反上述廉政承诺，我公司愿承担一切责任，并在三年内不参与贵公司及相关单位的任何业务活动。

三、对业务过程中发现的任何索取经济利益、破坏市场公平竞争的行为，积极抵制和举报（举报电话：0631-5197287，举报邮箱：whxcqfb@163.com）

四、洽谈业务的主要内容：威海市特殊教育学校迁建工程

本承诺书作为业务合同组成部分，与合同具有同等法律效力。

特此承诺。

（单位盖章）

主要负责人：（签字）

____年____月____日

附件 2:

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备	规格型号	数量	产地	制造 年份	额定功率 (kW)	生产能 力	备注

附件 3:

承包人主要施工管理人员表

名称	姓名	职务	职称	岗位证或注册证编号	主要资历、经验及承担过的项目
项目经理					
技术负责人					
.....					

第五章 工程量清单(详见附件)

第六章 图 纸(详见附件)

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件:场地三通一平；水电由施工方自行解决。
- 三、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范规程、标准。

- 四、工程概况（施工做法详见施工图纸）。

第八章 投标文件格式

注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：	
2	工期	天数：日历天	
3	缺陷责任期	月	
4	质保期	年	
5	质量标准		

投标人：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：

法定代表人身份证明

投标人名称：

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：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

____年____月____日

授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）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：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

身份证号码：

2019 年 月 日

附：法定代表人身份证双面复印件。

代理人的身份证双面复印件及社保证明。



项目管理机构

名称	姓名	职务	职称	岗位证或注册 证编号	主要资历、经验 及承担过的项目
.....					

注：项目管理机构人员须与资格预审申请文件一致。否则否决投标。

投标人：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日 期：

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、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的。

五、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（或项目总监）等内容组织实施。

六、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。

七、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。

八、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

年 月 日

威海市公共资源交易中心有关要求

一、有关存储介质使用要求：

- 1、投标人不得私自在交易中心计算机或网络环境中使用 U 盘、移动硬盘等存储介质；
- 2、使用存储介质前需做好登记、进行杀毒，确认无病毒后方可使用；
- 3、因处理病毒造成文件丢失所带来的损失由投标人自行承担。

二、关于开标场地调整事项：

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

三、关于样品的规定：

1、开标会议开始前，投标人按照代理机构工作人员的要求摆放样品并填写样品登记单和样品清退承诺书；

- 2、提前送达的样品由投标人负责保管；
- 3、样品拆箱后，包装箱、碎纸、泡沫、木屑等包装物，必须及时清理出样品摆放地点；
- 4、摆放好的样品统一进行登记编号；
- 5、投标人提交样品后，应立即离开样品室，保证专家在评审样品期间不受干扰；
- 6、投标时间截止后不得更换样品；
- 7、投标人应在评标结束后 1 个工作日内将样品取走；
- 8、中标人的样品由招标人封样并于评标结束后立即取走并妥善保管；
- 9、样品滞留超过约定时间的，交易中心将按照承诺书对其作出处理，由此产生的费用由投标人承担。

请各投标人认真阅读并遵守以上规定。

附：《威海市联合惩戒措施清单》

《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招投标或在招标中给予相应扣分	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计上严重失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等管理部门
	15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保障领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体 28. 纳税信用评价为D级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重失信者	
	31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重失信主体 37. 出入境检验检疫严重失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体	

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件, 须为有效证件。
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件, 须为有效证件, 符合第三章“投标人须知”第1.4.1项规定。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件, 须为有效证件。
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为法人身份证明 (按投标文件格式提供) 及企业法定代表人身份证复印件 (若法定代表人参加投标) 或授权委托书 (按投标文件格式提供) 及企业法定代表人身份证彩色扫描件。授权委托代理人身份证复印件, 必须为本企业正式员工, 且有本企业缴纳社会保险的证明材料扫描件 (若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若采用电汇、网上银行转账的保证金: 后附投标人基本开户许可证, 汇款证明, 且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 2、若采用银行保函形式的投标保证金: 银行保函要求由投标人基本账户的开户行本行或上级银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期, 投标文件中附银行保函复印件。 3、若采用保险保函形式的投标保证金: 具体要求见招标文件投标人须知3.4.1, 需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业开户许可证; 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照。 注: 基本开户许可证由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明 (如开户许可证或银行开户许可申请表等)
1.6	项目管理机构	合格制	通过系统选择项目班子成员: 项目管理机构最低定岗标准: 项目经理配备必须符合招标公告要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他项目管理机构人员: 施工员2人、安全员2人、质检员 (或质量员) 1人、材料员1人、资料员1人配备要求的得5分。 注: 项目管理机构人员须与资格预审申请文件一致。否则否决投标
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、说明: 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高人民法院 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 列入失信被执行人; 未被全国企业信用信息公示系统中 (http://www.gsxt.gov.cn/index.html) 列入严重违法失信企业名单, 附网上截图复印件。 2、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体 (本条无需附截图)。开标时, 招标代理人在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序进行查询。招标文件最后一页附: 《威海市联合惩戒措施清单》。 3、近三年在经营活动中没有重大违法记录和安全记录、近三年无行贿犯罪记录, 附网上截图复印件。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 按投标文件格式提供。
1.9	省一体化注册登记审核通过截图	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图
2	技术标 [15.00]		
2.1	施工组织设计内容齐全	1.50	(1.5分) 施工组织设计内容齐全, 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 编制水平较高。施工总平面图布置设计合理。由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分。
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。由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分。
2.3	质量保证体系与措施	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。由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分。
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。由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分。
2.5	环境保护措施	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、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案。由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分。
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。由评委酌情打分, 如缺项则该项得0分。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.7	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)。由评委酌情打分,如缺项则该项得0分。
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,满足施工需要。由评委酌情打分,如缺项则该项得0分。
2.9	项目管理机构人员	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)。由评委酌情打分,如缺项则该项得0分。
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合配合等	1.50	(1.5分)成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。由评委酌情打分,如缺项则该项得0分。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业工程获奖情况	0.50	勾选的获奖工程需上传获奖证书或者奖状加盖电子公章的pdf文档,内容为彩色扫描件:企业近两年(自开标日向前推两年)工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准,最高得0.5分。网站备案获奖信息上无法直接认定为同类工程的,需上传加盖电子签章的pdf文档:中标通知书或者施工合同或者竣工验收证明彩色扫描件(三者至少提供一个能体现类似工程),若以上内容均不能体现类似工程,则另需提供工程量清单等证明材料,否则不予认定。 注:评标时,企业的工程获奖、信用、荣誉得分以“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”登记公布的企业的工程获奖、荣誉,评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前,持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记,录入信用档案(0631-5232593)。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。 同类工程指:公共建筑工程施工
3.2	企业信用及考核	2.00	上传word或pdf格式的文档: 企业近一年(自开标日向前推一年)未发生任何违纪、违规情况者得0分,有违法违规行为扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。 注:投标人如果在其他城市存在违法、违规行为或发生过责任事故,一经发现,否决投标,中标的取消中标资格。 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。 上传word或pdf格式的文档:企业2018年度参加市级及以上建设主管部门评定的信用等级评价为优良的(优良就是信用等级评价的最高等级),或威海市建筑业协会评定的信用等级评价A级的,加2分。投标单位若在其他城市同时评定信用等级的,以同一年度内信用等级评价最低级别为准。投标文件中附相关证明材料,否则不得分。
3.3	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员: 项目管理机构最低定岗标准:项目经理配备必须符合招标公告要求;技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书;其他项目管理机构人员:施工员2人、安全员2人、质检员(或质量员)1人、材料员1人、资料员1人配备要求的得5分。 注:项目管理机构人员须与资格预审申请文件一致。否则否决投标
3.4	项目经理工程获奖情况	0.50	上传word或pdf格式的文档: 项目经理近两年(自开标日向前推两年)工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准,最高得0.5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 同类工程指:公共建筑工程施工
3.5	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档: 项目经理近一年(自开标日向前推一年)未发生任何违纪、违规情况者得2分,有违法违规行为扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。 注:投标人拟任用的项目经理,如果在其他城市存在违法、违规行为或发生过责任事故,一经发现,否决投标,中标的取消中标资格。 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
4	商务标 [75.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	60.00	<p>评标基准价$C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当n (有效投标人个数, 以下相同) < 7时, A=所有投标价的算术平均值; 当$7 \leq n < 10$时, A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值; 当$n \geq 10$时, A=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; Q: 权重比例$Q1+Q2=100\%$; K1、Q1值由投标人推选的代表随机抽取确定 以评标基准值为基准, 报价与该基准进行比较, 相同得满分; 每高于基准值1%扣 1 分, 扣完为止;</p> <p>每低于基准值1%扣 0.5 分, 扣完为止。(综合平均法)</p> <p>基准价计算方式: 综合平均法 K1的取值范围:0.968,0.971,0.974,0.977,0.98(95%~98%) K2的取值范围:1(建筑工程为90%~100%;安装工程为88%~100%;市政工程为86%~100%;园林绿化工程为84%~100%;其他工程为88%~100%) 权重比例Q1:0.32,0.34,0.36,0.38,0.4(权重比例$Q1+Q2=100\%$,Q1、Q2取值均应$\geq 30\%$) 每高于基准值 1%扣:1每低于基准值 1%扣:0.5</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>采用平均法 当$n < 5$时, 评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价的算术平均值 当$n \geq 5$时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准, 报价与该基准进行比较, 相同得满分; 每高1%扣本项满分的 0.3 , 扣完为止; 每低1%扣本项满分的 0.3 , 扣完为止。(平均法)</p> <p>基准价计算方式: 平均法 每高于基准值 1%扣:0.3每低于基准值 1%扣:0.3</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>采用平均法 当$n < 5$时, 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 当$n \geq 5$时, 评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值 采用计算机辅助评标的, 需对每一项清单报价进行评审, 分部分项总数为N,投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得$12/N$分, 投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣$1/N$分; 投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣$0.5/N$分, 每项清单最高得分$12/N$分, 最低0分, 得分精确到小数点后2位, 分数计算过程中, 比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。(平均法)</p> <p>基准价计算方式: 平均法</p>

其他注意事项

控制价 : 0.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

清单全部参与评审。

清单单项得分规则：每高1%减1/N，减完为止。每低1%
减0.5/N，减完为止 每项清单的基本分值：总分值/清
单项目个数。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 培智教学楼							
	1.1 培智教学楼建筑							
	1.1.1 地下建筑							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别：综合考虑 2.弃土运距：综合考虑 3.取土运距：综合考虑	m2	1971.33			
2	AB001	竣工清理	1.工程量计算规则：按照建筑物体积计算	m3	39714.35			
3	AB002	砼地面挖除	1.部位：场内原始砼地面 2.开挖方式：综合考虑 3.弃置运距：综合考虑 4.工作内容：挖除、倒运、人工清理、弃置、平整、覆盖等，满足施工要求	m3	787.86			
4	010101003001	挖基础土方-桩间挖土	1.挖土部位：桩间土 2.土壤类别：综合考虑 3.挖土方式：综合考虑 4.弃土运距：综合考虑 5.工作内容：机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 6.工程量：按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他：综合机械进出场	m3	3318.34			
5	010103001001	土（石）方回填	1.回填材料要求：素土回填 2.回填质量要求：分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位：综合考虑 4.取土来源、运距：包含回填土挖、运、填费用 5.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2207.8			
6	010201003001	混凝土灌注桩	1.桩的种类：后压浆（桩端注浆）旋挖孔灌注桩 2.桩长：综合考虑 3.桩径：综合考虑 4.混凝土强度等级：C30 5.工作内容:工作平台搭拆、桩机竖拆、泥浆制备、埋拔护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、场地清运等全部工作内容 6.其他：含打桩机进出场费用及综合考虑其他因素	m3	557.29			
7	AB003	截、凿桩头、桩头钢筋整理	1.工程量计算规则：按照桩根数计算 2.截面、高度：综合考虑 3.桩径：综合考虑 4.钢筋根数：综合考虑 5.截桩外运	根	98			
8	AB004	桩头防水	1.防水种类：水泥基渗透结晶型防水涂料 2.工作内容：基层清理、遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 3.工程量计算规则：按照桩根数计算 4.桩径：综合考虑	个	98			
9	010401006001	垫层	1.垫层类别：级配砂石垫层 2.垫层厚度：300mm厚虑 3.部位：电梯井底	m3	2.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第2页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别: 综合考虑 3.部位: 承台、防水板、电梯井、基础梁等	m3	98.964			
11	010401005001	桩承台基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土 2.混凝土强度等级: C30	m3	375.87			
12	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类: 筏板基础 2.混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P6 3.部位: 含防水板、集水坑、电梯坑等	m3	78.7011			
13	010402001001	矩形柱(含梯柱)	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 综合考虑 3.柱高: 综合考虑	m3	50.4432			
14	010403001001	基础梁	1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	140.4746			
15	010408001001	后浇带	1.部位: 基础梁 2.混凝土强度等级: C35微膨胀 3.其他: 含两侧钢丝网	m3	4.1825			
16	010403002001	矩形梁	1.断面: 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 4.梁板分界: 梁高计算至板底	m3	9.2294			
17	010404001001	直形墙	1.墙体类型: 防水混凝土墙 2.墙体厚度: 综合考虑 3.混凝土强度等级: C30抗渗等级P6	m3	158.174			
18	010405003001	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 平板、与板整浇的挑檐	m3	51.5455			
19	010406001001	直形楼梯	1.梯板结构型式: 无梁式 2.梯板厚度: 100mm厚 3.混凝土强度等级: C30	m2	23.76			
20	010406001002	直形楼梯	1.梯板结构形式: 无梁式 2.梯板厚度调整: 每增减10mm 3.混凝土强度等级: C30	m2	118.8			
21	010403005001	过梁	1.断面: 2.混凝土强度等级	m3	0.1485			
22	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ6.5 2.其他: 含接头	t	1.76			
23	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ8 2.其他: 含接头	t	9.71			
24	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ10 2.其他: 含接头	t	16.45			
25	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ12 2.其他: 含接头	t	19.21			
26	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ14 2.其他: 含接头	t	6.28			
27	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ16 2.其他: 含接头	t	6.18			
28	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ18 2.其他: 含接头	t	24.98			
29	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ20 2.其他: 含接头	t	11.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第3页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ22 2.其他:含接头	t	15.58			
31	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ25 2.其他:含接头	t	18.67			
32	AB005	止水钢板	1.构件名称:止水钢板 2.钢材品种、规格:-300*3钢板	m	85.6			
33	010301001001	砖基础	1.基础形式:条形基础 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	96.4357			
34	010306002001	砖地沟、明沟	1.名称:地沟 2.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 3.部位:消防泵房	m	6.25			
35	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:B05、A3.5加气砼砌块墙,内墙、外墙综合考虑 2.墙体厚度:200mm 3.砂浆强度等级:M5混合砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	8.9976			
36	010607001001	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度:300mm 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、楼梯间和人流通道的填充墙、内墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	26.925			
37	AB006	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:防水板底、电梯井底、集水坑底防水层	m2	373.8316			
38	010702001001	地面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:防水板底、电梯井底、集水坑底防水层 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	373.83			
39	010802001001	隔离层	1.隔离层材料品种:聚酯无纺布一道 2.隔离层部位:防水板底、电梯井底、集水坑底防水层	m2	373.83			
40	AB007	细石砼楼地面	1.做法:50mm厚C20细石砼保护层 2.部位:防水板底、电梯井底、集水坑底防水层	m2	353.8362			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第4页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	010702001002	墙面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 地下室外墙 4.工程量: 按外露展开面积计算	m ²	322.401			
42	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 40mm厚挤塑聚苯板 2.保温隔热部位: 地下室外墙	m ²	322.401			
43	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型: 防水保护墙 2.墙体厚度: 120mm厚 3.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m ³	39.845			
44	AB008	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 素水泥浆一道, 20mm厚1:3水泥砂浆找平 2.部位: 房间地面	m ²	247.373			
45	AB009	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 1:3水泥砂浆找平每增减5mm 2.部位: 房间地面	m ²	2369.3186			
46	010702001003	地面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 房间地面及地沟 4.工程量: 按外露展开面积计算	m ²	1069.2617			
47	AB010	细石砼楼地面	1.做法: 40mm厚C20细石砼保护层 2.部位: 房间地面	m ²	247.72			
48	AB011	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 素水泥浆一道, 20mm厚1:2水泥砂浆找平 2.部位: 集水坑	m ²	0.5			
49	010702001004	地面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 集水坑 4.工程量: 按外露展开面积计算	m ²	6.9			
50	AB012	集水坑盖板	1.部位:集水坑	个	2			
51	AB013	地沟盖板	1.部位:消防泵房地沟	m	7.25			
52	010606008001	检修铁爬梯	1.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 2.具体材料及做法: 详见图集L13J5-1	t	0.007			
53	AB014	垫层	1.垫层类别: 150mm厚碎石灌浆M5水泥砂浆 2.垫层厚度: 综合考虑 3.部位: 一层地面、门廊及连廊地面	m ³	288.22495			
54	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别: 综合考虑 3.部位: 一层地面、门廊及连廊地面	m ³	183.08317			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第5页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	AB015	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:一层地面防水上下等	m ²	1694.8297			
56	010703001001	地面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:一层地面 4.工程量:按外露展开面积计算	m ²	2375.2586			
57	010802001002	隔离层	1.隔离层材料品种:0.2mm厚铝箔聚酯薄膜 2.隔离层部位:非地暖地面	m ²	133.45			
58	010803005001	隔热楼地面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:40mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位:非地暖地面	m ²	133.45			
59	AB016	地面细石砼找平层	1.做法:最薄处50mm厚C15豆石砼找平层,内配一级钢Φ3@50双向钢筋网片(单独计算) 2.部位:非地暖地面	m ²	133.45			
60	010607001002	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:非采暖地面	m ²	133.45			
61	010407002001	散水	1.做法: a.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 b.素水泥浆一道 c.60mm厚C20混凝土 d.200mm厚级配砂石 e.素土夯实,向外坡4% 2.其他:含伸缩缝及散水与外墙之间缝隙,缝内填嵌缝膏	m ²	144.1322			
62	010407002002	坡道	1.做法: a.40mm厚毛面花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 e.300mm厚小毛石灌M5水泥砂浆 f.素土夯实 2.其他:无障碍体制盲道规格及纹样详图详见图集L13J12	m ²	32.5026			
63	AB017	建筑入口台阶	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	66.99			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第6页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	AB018	建筑入口台阶平台	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m2	83.4			
1.1.2 地上建筑								
65	010402001002	矩形柱(含梯柱)	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 综合考虑 3.柱高: 综合考虑	m3	117.29			
66	010402001003	矩形柱(含梯柱)	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 综合考虑 3.柱高: 综合考虑 4.其他: 含超高降效	m3	680.32			
67	010403002002	矩形梁	1.断面: 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 4.梁板分界: 梁高计算至板底	m3	127.96			
68	010403002003	矩形梁	1.断面: 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 4.梁板分界: 梁高计算至板底 5.其他: 含超高降效	m3	808.7			
69	010408001002	后浇带	1.部位:矩形梁 2.混凝土强度等级:C35微膨胀 3.其他: 含两侧钢丝网, 含超高降效	m3	3.5			
70	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 4.其他: 含超高降效	m3	175.12			
71	010405003002	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 平板、与板整浇的挑檐	m3	184.09			
72	010405003003	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 平板、与板整浇的挑檐 4.其他: 含超高降效	m3	1059.11			
73	010408001003	后浇带	1.部位:平板 2.混凝土强度等级:C35微膨胀 3.其他: 含两侧钢丝网, 含超高降效	m3	8.19			
74	010405003004	斜板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 屋面板 4.其他: 含超高降效	m3	138.87			
75	010405006001	栏板	1.板厚: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	6.99			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第7页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	010405006002	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含超高降效	m3	39.6			
77	010405007001	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.17			
78	010405007002	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他:含超高降效	m3	34.91			
79	010406001003	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100mm厚 3.混凝土强度等级:C30 4.其他:含超高降效	m2	234.46			
80	010406001004	直形楼梯	1.梯板结构形式:无梁式 2.梯板厚度调整:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C30 4.其他:含超高降效	m2	860.76			
81	010402001004	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	67.44			
82	010402001005	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.其他:含超高降效	m3	239.65			
83	010403004001	圈梁	1.截面尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:综合圈梁、砼止水台、砼门槛等	m3	5.62			
84	010403004002	圈梁	1.截面尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:综合圈梁、砼止水台、砼门槛等 4.其他:含超高降效	m3	43.67			
85	010403005002	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.51			
86	010403005003	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.其他:含超高降效	m3	2.29			
87	010405007003	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.98			
88	010405007004	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.其他:含超高降效	m3	22.53			
89	010407001001	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	3.39			
90	010407001002	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25 3.其他:含超高降效	m3	25.75			
91	010414002001	其他构件	1.构件名称、规格:预制过梁 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝	m3	0.21			
92	010414002002	其他构件	1.构件名称、规格:预制过梁 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝 4.其他:含超高降效	m3	4.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第8页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	010414002003	其他构件	1.构件名称、规格:水簸箕 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.036			
94	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:一级钢Φ4 2.其他:含接头	t	0.4			
95	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:一级钢Φ4 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	2.38			
96	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:一级钢Φ6 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	0.08			
97	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ6.5 2.其他:含接头	t	4.51			
98	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ6.5 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	25.61			
99	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ8 2.其他:含接头	t	22.86			
100	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ8 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	129.6			
101	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ10 2.其他:含接头	t	5.23			
102	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ10 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	29.6			
103	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ12 2.其他:含接头	t	13.72			
104	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ12 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	77.77			
105	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ14 2.其他:含接头	t	0.98			
106	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ14 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	5.56			
107	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ16 2.其他:含接头	t	3.56			
108	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ16 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	20.18			
109	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ18 2.其他:含接头	t	6.58			
110	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ18 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	37.3			
111	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ20 2.其他:含接头	t	6.77			
112	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ20 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	38.38			
113	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ22 2.其他:含接头	t	8.72			
114	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ22 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	49.4			
115	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ25 2.其他:含接头	t	11.56			
116	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ25 2.其他:含接头 3.其他:含超高降效	t	65.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第9页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ32 2.其他: 含接头 3.其他: 含超高降效	t	0.03			
118	AB019	植筋	1.钢筋规格: Φ6.5 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	13766			
119	AB020	植筋	1.钢筋规格: Φ10 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	3342			
120	AB021	植筋	1.钢筋规格: Φ12 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	36			
121	010302006001	零星砌砖	1.构件名称: 卫生间蹲台等 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m3	4.38			
122	010302006002	零星砌砖	1.构件名称: 卫生间蹲台等 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆 4.其他: 含超高降效	m3	0.33			
123	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙, 外墙 2.墙体厚度: 400mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	125.63			
124	010304001003	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙, 外墙 2.墙体厚度: 400mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求 7.其他: 含超高降效	m3	120			
125	010304001004	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙, 外墙 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	264.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第10页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
126	010304001005	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙, 外墙 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求 7.其他: 含超高降效	m3	307.48			
127	010304001006	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙综合考虑 2.墙体厚度: 250mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	1.34			
128	010304001007	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙综合考虑 2.墙体厚度: 250mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求 7.其他: 含超高降效	m3	5.1			
129	010304001008	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙综合考虑 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	171.48			
130	010304001009	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙综合考虑 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求 7.其他: 含超高降效	m3	1224.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第11页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	010304001010	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 150mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	1.01			
132	010304001011	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 150mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求 7.其他: 含超高降效	m3	1.95			
133	010304001012	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 100mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	14.12			
134	010304001013	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 100mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求 7.其他: 含超高降效	m3	210.88			
135	010607001003	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度:300mm 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、楼梯间和人流通道的填充墙、内墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	3134.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第12页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	010607001004	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度:300mm 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、楼梯间和人流通道的填充墙、内墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等 5.其他:含超高降效	m ²	18402.72			
137	010703001002	楼面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:卫生间等有水房间楼面 4.工程量:按外露展开面积计算	m ²	739.92			
138	010703001003	墙面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:卫生间、音乐教室、律动教室墙面等 4.工程量:按外露展开面积计算	m ²	654.64			
139	AB022	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:平屋面防水上下	m ²	595.36			
140	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:最薄处30mm厚1:6水泥珍珠岩找坡2% 3.部位:平屋面	m ²	297.68			
141	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:70mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位:平屋面	m ²	297.68			
142	AB023	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层 2.部位:平屋面	m ²	297.68			
143	AB024	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:平屋面	m ²	595.36			
144	010702001005	屋面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:平屋面 4.工程量:按外露展开面积计算	m ²	403.42			
145	010802001003	隔离层	1.隔离层材料品种:玻纤无纺布一道 2.隔离层部位:平屋面	m ²	297.68			
146	AB025	细石砼屋面	1.做法:50mm厚C20细石砼随打随抹,内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算),6*6m分隔,20mm宽密封胶填缝 2.部位:平屋面	m ²	297.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第13页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
147	AB026	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:平屋面防水上下 3.其他:含超高降效	m2	3577.2			
148	010803001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:最薄处30mm厚1:6水泥珍珠岩找坡2% 3.部位:平屋面 4.其他:含超高降效	m2	1788.6			
149	010803001004	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:70mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位:平屋面 4.其他:含超高降效	m2	1788.6			
150	AB027	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层 2.部位:平屋面 3.其他:含超高降效	m2	1788.6			
151	AB028	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:平屋面 3.其他:含超高降效	m2	3577.2			
152	010702001006	屋面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:平屋面 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	1863.47			
153	010802001004	隔离层	1.隔离层材料品种:玻纤无纺布一道 2.隔离层部位:平屋面 3.其他:含超高降效	m2	1788.6			
154	AB029	细石砼屋面	1.做法:50mm厚C20细石砼随打随抹,内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算),6*6mm分隔,20mm宽密封胶填缝 2.部位:平屋面 3.其他:含超高降效	m2	1788.6			
155	AB030	打磨平整	1.部位:瓦屋面、雨棚等	m2	1075.67			
156	AB031	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:瓦屋面 3.其他:含超高降效	m2	1062.44			
157	010702001007	屋面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:雨棚、瓦屋面等 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	2309.6			
158	010803001005	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:50mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位:瓦屋面 4.其他:含超高降效	m2	1062.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第14页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	010802001005	隔离层	1.隔离层材料品种:玻纤无纺布一道 2.隔离层部位:瓦屋面 3.其他:含超高降效	m2	1062.44			
160	AB032	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层,内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算) 2.部位:瓦屋面 3.其他:含超高降效	m2	1062.44			
161	AB033	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:瓦屋面 3.其他:含超高降效	m2	2124.88			
162	010701001001	瓦屋面	1.做法: a.灰色水泥瓦 b.挂瓦条L30*4,中距按瓦材规格 c.顺水条,25*5,中距500 2.其他:含超高降效	m2	1062.44			
163	AB034	打磨平整	1.部位:天沟	m2	343.64			
164	AB035	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:天沟 3.其他:含超高降效	m2	343.64			
165	010702001008	屋面天沟、檐沟防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:天沟 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	1202.92			
166	010802001006	隔离层	1.隔离层材料品种:玻纤无纺布一道 2.隔离层部位:天沟 3.其他:含超高降效	m2	601.46			
167	AB036	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层,3m分隔,20mm宽密封胶填缝 2.部位:天沟 3.其他:含超高降效	m2	343.64			
168	AB037	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:天沟 3.其他:含超高降效	m2	687.28			
169	AB038	屋面排气帽	1.材质:参图集L13J5-2/A21	个	58			
170	AB039	屋面通气管	1.材质:参图集L13J5-2/A21	个	58			
171	AB040	泄水管	1.材质:Φ75PVC 2.长度:墙宽外伸50mm,墙宽综合考虑	个	4			
172	AB041	泄水管	1.材质:Φ150钢套管 2.长度:墙宽外伸50mm,墙宽综合考虑	个	47			
173	AB042	屋面检修口	1.部位:平屋面 2.做法:详见图集L13J5-1 3.其他:含超高降效	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第15页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
174	010606008002	检修铁爬梯	1.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 2.具体材料及做法:详见图集L13J5-1 3.其他:含超高降效	t	0.2			
175	010803003002	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚现浇钢筋混凝土复合保温板(石墨聚苯板80mm厚,外部带20mm厚不燃材料保护层) 2.保温隔热部位:外墙砼面	m2	6.38			
176	010803003003	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚现浇钢筋混凝土复合保温板(石墨聚苯板80mm厚,外部带20mm厚不燃材料保护层) 2.保温隔热部位:外墙砼面 3.其他:含超高降效	m2	330			
177	010803003004	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:200厚现浇钢筋混凝土复合保温板(石墨聚苯板180mm厚,外部带20mm厚不燃材料保护层) 2.保温隔热部位:外墙砼面	m2	22.4			
178	010803003005	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:200厚现浇钢筋混凝土复合保温板(石墨聚苯板180mm厚,外部带20mm厚不燃材料保护层) 2.保温隔热部位:外墙砼面 3.其他:含超高降效	m2	43.18			
179	010803003006	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:150厚岩棉板 2.保温隔热部位:外墙 3.其他:含超高降效	m2	153.6			
180	010803003007	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚岩棉板 2.保温隔热部位:外墙	m2	134.4			
181	010803003008	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚岩棉板 2.保温隔热部位:外墙 3.其他:含超高降效	m2	420.98			
182	010803003009	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚岩棉板 2.保温隔热部位:外墙	m2	120.58			
183	010803003010	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚岩棉板 2.保温隔热部位:外墙 3.其他:含超高降效	m2	45.45			
184	AB043	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚无机保温砂浆 3.部位:供暖和非供暖隔墙	m2	1047.92			
185	AB044	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚无机保温砂浆 3.部位:外墙等	m2	16298.81			
186	AB045	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚无机保温砂浆 3.部位:外门窗洞口周边侧墙	m2	593.32			
187	010703004001	变形缝-墙面	1.变形缝部位:外墙面 2.做法:详见图纸 3.其他:含超高降效	m	42.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第16页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
188	AB046	变形缝盖板	1.盖板类型: 不锈钢盖板 2.部位: 外墙面变形缝	m	42.6			
189	010703004002	变形缝-屋面	1.变形缝部位: 屋面 2.做法: 详见图纸 3.其他: 含超高降效	m	21.45			
190	AB047	变形缝盖板	1.盖板类型: 不锈钢盖板 2.部位: 屋面变形缝	m	21.45			
191	010703004003	变形缝-楼面	1.变形缝部位: 楼面 2.做法: 详见图纸 3.其他: 含超高降效	m	107.25			
192	AB048	变形缝盖板	1.盖板类型: 不锈钢盖板 2.部位: 楼面变形缝	m	107.25			
193	010703004004	变形缝-顶棚	1.变形缝部位: 顶棚 2.做法: 详见图纸 3.其他: 含超高降效	m	107.25			
194	AB049	变形缝盖板	1.盖板类型: 不锈钢盖板 2.部位: 顶棚变形缝	m	107.25			
195	010703004005	变形缝-墙面	1.变形缝部位: 内墙面 2.做法: 详见图纸 3.其他: 含超高降效	m	61.8			
196	AB050	变形缝盖板	1.盖板类型: 不锈钢盖板 2.部位: 内墙面变形缝	m	61.8			
197	AB051	救生缓降器	1.层数及安全绳长度: 综合考虑 2.钢丝绳: 采用航空用钢丝绳, 直径应不小于3mm, 材质应符合YB/T5197的要求 3.救生缓降器挂架中心距地面高度: 宜为2m左右 4.救生缓降器使用荷载: 35~100kg 5.安全带材质: 棉纱或合成纤维材料, 拉伸强度达到国家标准要求, 带宽50mm-80mm, 带厚2mm-3mm, 带长1000mm-1800mm, 并带有具有能按使用者胸围大小调整长度的扣环 6.安全钩材质: 金属制成, 强度达到国家标准要求, 并设有防止误开启的保险装置, 保险装置应锁止可靠 7.含挂架、安全钩、调速器、钢丝绳、安全带、绳索卷盘 8.质量保证期: 2年	套	6			
198	AB052	外墙保温板接缝	1.接缝处防水做法: a.将接缝处的杂物及流淌的混凝土处理干净 b.板缝缝隙宽度大于5mm时, 应先采用发泡剂填充, 沿板缝涂刷5mm厚聚合物水泥防水涂料, 涂刷宽度每边超出板缝5mm, 总宽度150mm	m	524			
199	AB053	外墙保温板锚栓防水	1.锚栓处防水做法: a.将锚栓处的杂物处理干净 b.涂刷1.5mm厚聚合物水泥防水涂料, 涂刷半径75mm	个	5108			
1.2 培智教学楼装饰								
1.2.1 地下装饰								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第17页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
200	020106003001	水泥砂浆楼梯面	1.做法: 20mm厚1:3水泥砂浆楼梯 2.部位: 消防泵房	m2	23.76			
201	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 20mm厚1:2防水砂浆 3.部位: 砖基础	m2	642.93			
202	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 20mm厚1:2.5水泥砂浆压实抹平 3.部位: 地下室外墙	m2	332.401			
203	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 20mm厚1:2水泥砂浆压实抹平 3.部位: 消防水池内墙	m2	830.4957			
204	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 20mm厚1:3水泥砂浆, 5mm厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位: 其他内墙	m2	128.6871			
205	BB001	墙面粘贴网格布	1.做法: 墙面铺设耐碱玻纤网格布 2.部位: 内墙、外墙	m2	1290.0398			
206	BB002	顶棚打磨	1.做法: 现浇钢筋混凝土楼板底面清理干净打磨平整, 平整度符合要求 2.工程量计算: 按现浇板底面积计算	m2	305.4058			
207	020507001001	顶棚刮腻子乳胶漆	1.基层类型: 综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求: 满足设计并达到规范和验收要求 4.部位: 地下室顶棚	m2	305.4058			
208	020406004001	金属百叶窗	1.窗的类型: 铝合金百叶窗 2.部位: 排风井	m2	0.98			
209	020101001001	水泥砂浆楼面	1.做法: 30厚1:2.5水泥砂浆找坡层 2.部位: 门廊及连廊地面	m2	226.67			
210	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 20mm厚花岗岩板, 稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 门廊及连廊地面	m2	226.67			
1.2.2 地上装饰								
211	020101001002	水泥砂浆地面	1.做法: a.20厚1:3水泥砂浆找平层 b.素水泥浆一道 2.部位: 卫生间地面等	m2	1146.76			
212	020101001003	水泥砂浆楼地面	1.做法: a.20厚1:3水泥砂浆找平层 b.素水泥浆一道 2.部位: 卫生间、水箱间、水暖井等 3.其他: 含超高降效	m2	1622.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第18页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
213	020101003001	发泡混凝土楼地面	1.做法: 40mm厚发泡混凝土填充层 2.部位: 水箱间 3.其他: 含超高降效	m2	30.4			
214	020101003002	细石混凝土楼地面	1.做法: 40mm厚C20细石混凝土压光抹平, 内配Φ6@200钢筋网片(单独计算) 2.部位: 水箱间 3.其他: 含超高降效	m2	30.4			
215	020101003003	细石混凝土楼地面	1.做法: 40mm厚C20细石混凝土压光抹平 2.部位: 水暖井等 3.其他: 含超高降效	m2	25.38			
216	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 5mm厚聚合物水泥防水砂浆 3.部位: 外墙等	m2	2247.94			
217	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 5mm厚聚合物水泥防水砂浆 3.部位: 外墙等 4.其他: 含超高降效	m2	12738.33			
218	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3.部位: 外墙等	m2	1384.46			
219	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 9mm厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.部位: 卫生间、洗漱间内墙	m2	1368.35			
220	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 9mm厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.部位: 卫生间、洗漱间、实习家庭厨房内墙 4.其他: 含超高降效	m2	130.05			
221	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 20mm厚1:3水泥砂浆, 5mm厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位: 其他内墙	m2	612.13			
222	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 界面剂一道, 20mm厚1:3水泥砂浆, 5mm厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位: 其他内墙 4.其他: 含超高降效	m2	8977.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第19页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
223	020507001002	墙面刮腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.部位:内墙 5.其他:含超高降效	m2	878.64			
224	BB003	墙面粘贴网格布	1.做法:墙面铺设耐碱玻纤网格布 2.部位:内墙、外墙	m2	5612.88			
225	BB004	墙面粘贴网格布	1.做法:墙面铺设耐碱玻纤网格布 2.部位:内墙、外墙 3.其他:含超高降效	m2	21845.75			
226	020507001003	外墙真石漆	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:石材真石漆,含腻子、底漆、真石漆中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m2	15507.64			
227	020507001004	外墙软瓷饰面	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:软瓷饰面,含腻子、底漆、中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m2	1384.46			
228	020301001001	天棚抹灰	1.面层材料种类、厚度:3厚满刮聚合物抗裂砂浆 2.部位:卫生间、洗漱间	m2	437.284			
229	020301001002	天棚抹灰	1.面层材料种类、厚度:3厚满刮聚合物抗裂砂浆 2.部位:卫生间、洗漱间 3.其他:含超高降效	m2	64.475			
230	020301001003	天棚抹灰	1.基层:拼缝处腻子填平,100宽耐碱网格布一道 2.部位:吊顶顶棚 3.工程量:按吊顶顶棚面积计算	m2	707.01			
231	020301001004	天棚抹灰	1.基层:拼缝处腻子填平,100宽耐碱网格布一道 2.部位:吊顶顶棚 3.工程量:按吊顶顶棚面积计算 4.其他:含超高降效	m2	6367.01			
232	BB005	顶棚打磨	1.做法:现浇钢筋混凝土楼板底面清理干净,打磨平整,平整度符合要求 2.工程量计算:按现浇板底面积计算 3.其他:含超高降效	m2	127.985			
233	020507001005	顶棚刮腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.部位:不吊顶顶棚 5.其他:含超高降效	m2	127.985			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第20页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
234	BB006	金属门联窗-铝合金节能商务门连窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金钢化玻璃(8mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他: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	82.8			
235	020406001001	金属推拉窗-铝合金推拉窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他: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	43.17			
236	020406002001	金属外开内倒窗-铝合金平开窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他: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	1879.22			
237	BB007	纱窗	1.部位:外窗开启扇处 2.规格:综合考虑 3.质量要求:满足甲方要求	个	734			
1.3 培智教学楼安装								
1.3.1 地下部分								
1.3.1.1 火灾自动报警系统								
238	030705001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器	只	4			
239	031103038001	电话出线口	型号、规格:消防电话分机	个	1			
240	030705004001	模块(接口)	1.名称:输入模块	只	1			
241	030705004002	模块(接口)	1.名称:输入输出模块	只	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第21页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
242	030705004003	模块(接口)	1.名称:多线模块	只	8			
243	030705004004	模块(接口)	1.名称:电话模块	只	1			
244	030705004005	模块(接口)	1.名称:短路隔离器	只	1			
245	031103015001	接线箱	1.名称:模块箱 2.安装方式:壁装 3.半周长或回路数:1500mm以内	个	2			
246	031103015002	接线箱	1.名称:过线箱 2.安装方式:壁装 3.半周长或回路数:700mm以内	个	1			
247	030212001001	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.保护层:三油两布	m	3			
248	030212001002	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.支架:制作、安装	m	82.4			
249	030208004001	电缆桥架	1.材质:防火桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	8.1			
250	030212001003	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 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	98.3			
251	030212001004	电气配管	1.材质:可挠性金属套管 2.规格:15#	m	3			
252	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	91.5			
253	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-1.5mm ²	m	149.5			
254	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVVP-2*1.0mm ²	m	17.6			
255	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5mm ²	m	131.3			
256	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVVP-4*1.5mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	95.6			
257	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVVP-4*1.5mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	23.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第22页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
258	030208002003	控制电缆	1.型号、规格: NH-KVV-6*1.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制安	m	382.5			
259	030208002004	控制电缆	1.型号、规格: NH-KVV-6*1.5mm ² 2.敷设方式: 桥架内敷设 3.电缆头制安	m	97			
260	030208002005	控制电缆	1.型号、规格: NH-KVV-7*1.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制安	m	382.5			
261	030208002006	控制电缆	1.型号、规格: NH-KVV-7*1.5mm ² 2.敷设方式: 桥架内敷设 3.电缆头制安	m	97			
262	CB001	刚性防水套管	1.规格: DN50	个	2			
263	030204031001	小电器	1.名称:水位电气信号装置 2.型号、规格:液位式	套	1			
1.3.1.2 电气系统								
264	030204018001	配电箱	1.类别:成套配电柜XF-AC1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数: 800*2000*800 4.外部压、接线 5.基础槽钢的制作安装	台	1			
265	030204018002	配电箱	1.类别:成套配电柜XF-AC2 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数: 800*2000*800 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
266	030204018003	配电箱	1.类别:成套配电柜XF-AC3 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数: 800*2000*800 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
267	030204018004	配电箱	1.类别:成套配电柜(数字智能消防巡检柜) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数: 800*2000*800 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
268	030204018005	配电箱	1.类别:成套配电柜AP-HR 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数: 800*2000*800 4.外部压、接线 5.基础槽钢的制作安装	台	1			
269	030204018006	配电箱	1.类别:稳压泵电控箱 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.只计取安装费	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第23页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
270	030204018007	配电箱	1.类别:潜水排污泵电控箱 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*600*180 4.只计取安装费	台	2			
271	030208004002	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*150 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	11.5			
272	030208004003	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*150 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	24.3			
273	030208003001	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.保护层:三油两布	m	9			
274	030212001005	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.支架:制作、安装	m	37			
275	030212001006	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	70.7			
276	030212001007	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.支架:制作、安装	m	16.6			
277	030212001008	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.支架:制作、安装	m	6.8			
278	030212001009	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.支架:制作、安装	m	35.2			
279	030212001010	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	32.6			
280	030212001011	电气配管	1.材质:可挠性金属套管 2.规格:15#	m	25			
281	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY22-3*120+1*70 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	3.1			
282	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY22-3*120+1*70 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	11.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第24页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
283	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY22-3*25+1*16 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	1.5			
284	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY22-3*25+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	8.2			
285	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*50+1*25 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	11.1			
286	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*50+1*25 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	34.8			
287	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*50 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	11.1			
288	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*50 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	34.8			
289	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*25+1*16 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	11.1			
290	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*25+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	34.8			
291	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*25 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	11.1			
292	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-3*25 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	34.8			
293	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*2.5 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	19.5			
294	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*2.5 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	6.8			
295	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*2.5 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	22.8			
296	030208001016	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*2.5 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	17.8			
297	030208001017	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*2.5 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	38.4			
298	030208001018	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	13.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第25页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
299	030208001019	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	32			
300	030208001020	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	6.8			
301	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	12.4			
302	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	9			
303	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	26.5			
304	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:硅胶防水电缆3x2.5 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	18			
305	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:硅胶防水电缆3x2.5 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	16.6			
306	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5mm2	m	183.3			
307	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm2	m	79.3			
308	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm2	m	24			
309	030212003008	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4mm2	m	94.2			
310	030213004001	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:T5密闭双管LED灯,2*18W 3.安装形式:吊链式	套	10			
311	030204031002	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:双联、220V、10A	套	2			
312	030204031003	小电器	1.名称:防水五孔暗装插座 2.型号、规格:220V、10A 3.防溅盒安装	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第26页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
313	030206009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW以下 3.内容:电机检接线及调试	台	3			
314	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:电机检接线及调试	台	1			
315	CB002	刚性防水套管	1.规格:DN100	个	3			
316	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式:详见设计施工图 3.避雷装置做法:详见设计施工图	项	1			
317	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:详见设计施工图 2.接地母线材质、规格、敷设方式:详见设计施工图 3.等电位联结:详见设计施工图 4.等电位箱的安装	项	1			
1.3.1.3 通风防排烟系统								
318	030901017001	换热站排风机	1.形式:换热站排风机 GXF-I-NO3.0D 2.型号:风量3860m ³ /h风压500pa,转速2900r/min,功率1.1kw 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装;减震器安装	台	1			
319	030901017002	换热站补风机	1.形式:GXF-I-N04.5 2.型号:风量3000m ³ /h,风压275pa,转速860r/min,功率0.37kw 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装;减震器安装	台	1			
320	030901017003	泵房排风机	1.形式:GXF-I-NO4.0F 2.型号:风量2500m ³ /h,风压390pa,转速1450r/min,功率0.75kw 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装;减震器安装	台	1			
321	030901017004	泵房补风机	1.形式:GXF-I-NO3.5F 2.型号:风量2000m ³ /h,风压200pa,转速1450r/min,功率0.37kw 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装;减震器安装	台	1			
322	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:630*320	个	2			
323	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:630*250	个	1			
324	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:400*250	个	1			
325	030903001004	百叶风口制作安装	1.类型:单层百叶排风口 2.型号或规格:400*250	个	6			
326	030903001005	百叶风口制作安装	1.类型:单层百叶排风口 2.型号或规格:400*320	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第27页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
327	030902001001	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:咬口 5.连接方式: 角钢法兰连接	m2	11.8			
328	030902001002	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:咬口 5.连接方式: 角钢法兰连接	m2	19.715			
1.3.1.4 换热站								
329	030109001001	离心式泵	1.名称: 采暖热水循环泵(变频控制) 2.质量或型号: 流量: Q=93.5M3/H, 扬程: H=44MH2O, 效率: 74%, 功率: N=18.5KW, 转速: 2900r/min, 净重: 77kg 3.输送介质: 热水 4.备注:含减震器安装	台	2			
330	030109001002	离心式泵	1.名称: 补水系统: 补水泵(一用一备) 2.质量或型号: BDL3-210, 扬程:H=80MH2O, 流量: Q=5M3/H, 功率: N=3.0KW, 罐RSN1000, 规格: 1000(D)x2540(L), 总容积: 1.4L, 调节容积: 0.49L, 工作压力: 1.6MPa, 净重: 613kg 3.输送介质: 水 4.备注:含减震器安装	台	2			
331	030322003001	板式换热器	1.名称:热板式换热器 2.型号、规格: BR0.6型, 换热面积: 30 m², 接管口径: DN150, 外形尺寸: 845mmx1570mm(H), 一次侧设计水温: 75℃~55℃, 二次侧设计水温: 55℃~45℃	套	1			
332	030322002001	水处理设备	1.名称:全自动软水器 2.规格、型号: 处理水量: Q=10M3/H, 功率: 40W	套	1			
333	030322011001	除污器	1.名称: 自动排污过滤器 2: 规格型号: HCGL200, DN200	台	1			
334	030701020001	稳压罐	1.型号规格:RSN1000, 规格: 1000(D)x2540(L), 总容积: 1.4L, 调节容积: 0.49L, 工作压力: 1.6MPa, 净重: 613kg	台	1			
335	030804014001	水箱制作安装	1.名称: 软化水箱 2.规格:1500X1500X1000 (LXWXH)	套	1			
336	030601004001	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN200 3. 连接方式:焊接 4.管道冲洗及压力试验	m	68.65			
337	030601004002	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN150 3. 连接方式:焊接 4.管道冲洗及压力试验	m	22.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第28页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
338	030601004003	低压碳钢管	1. 材质:衬塑钢管 2. 规格:DN50 3. 连接方式:螺纹 4.管道冲洗及压力试验	m	17.8			
339	030601004004	低压碳钢管	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN80 3. 连接方式:螺纹 4.管道冲洗及压力试验	m	18.9			
340	030601004005	低压碳钢管	1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN50 3. 连接方式:螺纹 4.管道冲洗及压力试验	m	16.5			
341	030607003001	低压法兰阀门	1.名称:远传水表 2.型号、规格:DN50 3.材质:铸钢	个	9			
342	030607003002	低压法兰阀门	1.名称:铸钢涡轮法兰蝶阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	9			
343	030607003003	低压法兰阀门	1.名称:铸钢涡轮法兰蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	6			
344	030607003004	低压法兰阀门	1.名称:电动阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	1			
345	030607003005	低压法兰阀门	1.名称:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	1			
346	030607003006	低压法兰阀门	1.名称:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	2			
347	030607003007	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	2			
348	030607003008	低压法兰阀门	1.名称:软接 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	4			
349	030607003009	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
350	030607001001	低压螺纹阀门	1.名称:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
351	030607001002	低压螺纹阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
352	030607001003	低压螺纹阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
353	030607001004	低压螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	10			
354	030607001005	低压螺纹阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:DN50	个	3			
355	030607001006	低压螺纹阀门	1.名称:软接头 2.型号、规格:DN50	个	4			
356	030607001007	低压螺纹阀门	1.名称:泄水阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
357	030607001008	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	24			
358	030803010001	水表	1.型号、规格:水表DN32 2.连接方式:螺纹连接 3.含表前控制阀	组	1			
359	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):成副 2.规格:DN200	副	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第29页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
360	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):成副 2.规格:DN150	副	18			
361	030615001001	设备及管道支架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般设备及管架	kg	1431.8			
362	030604001001	低压碳钢管件	1.种类、材质:冲压弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	43			
363	030604001002	低压碳钢管件	1.种类、材质:冲压弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	18			
364	030604001003	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN200*200 3.连接方式:焊接	个	8			
365	030604001004	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN200*150 3.连接方式:焊接	个	5			
366	030604001005	低压碳钢管件	1.种类、材质:冲压大小头 2.规格:DN200*150 3.连接方式:焊接	个	3			
367	030604001006	低压碳钢管件	1.种类、材质:法兰盲板 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	10			
368	030604001007	低压碳钢管件	1.种类、材质:挖眼三通 2.规格:DN200*50 3.连接方式:焊接	个	1			
369	030604001008	低压碳钢管件	1.种类、材质:挖眼三通 2.规格:DN200*15 3.连接方式:焊接	个	10			
370	030604001009	低压碳钢管件	1.种类、材质:挖眼三通 2.规格:DN150*50 3.连接方式:焊接	个	1			
371	030604001010	低压碳钢管件	1.种类、材质:挖眼三通 2.规格:DN150*15 3.连接方式:焊接	个	5			
372	030604001011	低压碳钢管件	1.种类、材质:挖眼三通 2.规格:DN150*25 3.连接方式:焊接	个	3			
373	030604001012	低压碳钢管件	1.种类、材质:衬塑弯头 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹	个	35			
374	030604001013	低压碳钢管件	1.种类、材质:衬塑三通 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹	个	22			
375	030604001014	低压碳钢管件	1.种类、材质:衬塑大小头 2.规格:DN50*32 3.连接方式:螺纹	个	5			
376	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯)	台	12			
377	031001002002	压力仪表	1.名称:电接点压力表(含表弯)	台	2			
378	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	4			
379	CB003	管道保温	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:铝箔超细玻璃丝棉	m3	4.65			
380	CB004	管道保护层	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:玻璃丝布 3.层数:一道	m2	218.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第30页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
381	CB005	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内玻璃丝布 2.材质: 防火涂料 3.遍数: 两遍	m2	109.44			
382	CB006	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 0.6mm厚铝板	m2	25			
383	CB007	防水套管	1.名称: 刚性防水套管 2.规格: DN200	个	4			
384	CB008	防水套管	1.名称: 刚性防水套管 2.规格: DN50	个	1			
385	CB009	防水套管	1.名称: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	1			
386	CB010	防水套管	1.名称: 刚性防水套管 2.规格: DN80	个	1			
387	CB011	管道刷油	1.名称: 管道刷防锈漆两遍	m2	2.2			
388	CB012	系统调试		系统	2.2			
1.3.1.5 消防泵房								
389	030109001003	离心式泵	1.名称: 室内消火栓泵 2.质量或型号: XBD6/30-150D/2'-L,Q=50L/s,H=60m,N=45kW 3.输送介质: 水	台	2			
390	030109001004	离心式泵	1.名称: 自动喷水灭火泵 2.质量或型号: XBD6/30-125G/3-L,Q=30L/s,H=60m,N=30kW 3.输送介质: 水	台	2			
391	030109001005	离心式泵	1.名称:潜污泵 2.质量或型号:型号50QW15-15-1.5 Q=15m3/h H=15m N=1.5kw 3.输送介质:污水 4.含配电箱	台	2			
392	030109001006	离心式泵	1.名称:增压稳压设备 2.质量或型号:型号XW(L)-2-3-38-ADLSQL1000*0.6,Q=3L/s,H=38m,N=2.2KW 3.输送介质: 水	台	1			
393	030601001001	低压有缝钢管	1.规格: DN300 2.材质: 螺旋钢管 3.连接方式: 焊接	m	15.6			
394	030601001002	低压有缝钢管	1.规格: DN250 2.材质: 螺旋钢管 3.连接方式: 焊接	m	8.9			
395	030601001003	低压有缝钢管	1.规格: DN200 2.材质: 热镀锌加厚钢管 3.连接方式: 卡箍连接	m	86.25			
396	030601001004	低压有缝钢管	1.规格: DN150 2.材质: 热镀锌加厚钢管 3.连接方式: 卡箍连接	m	78.92			
397	030601001005	低压有缝钢管	1.规格: DN100 2.材质: 热镀锌加厚钢管 3.连接方式: 卡箍连接	m	95.36			
398	030601001006	低压有缝钢管	1.规格: DN80 2.材质: 热镀锌加厚钢管 3.连接方式: 卡箍连接	m	15.2			
399	030601001007	低压有缝钢管	1.规格: DN65 2.材质: 热镀锌加厚钢管 3.连接方式: 卡箍连接	m	68.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第31页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
400	030601001008	低压有缝钢管	1.规格: DN50 2.材质: 热镀锌加厚钢管 3.连接方式: 螺纹连接	m	24.32			
401	030601001009	低压有缝钢管	1.规格: DN100 2.材质: 衬塑钢管 3.连接方式: 卡箍连接	m	39.65			
402	030601001010	不锈钢管	1.规格: DN15 2.材质: 不锈钢管 3.连接方式: 丝接	m	24.5			
403	030604001015	低压碳钢管件	1.种类、材质: 冲压弯头 2.连接方式: 焊接 3.规格: DN300	个	5			
404	030604001016	低压碳钢管件	1.种类、材质: 冲压大小头 2.连接方式: 焊接 3.规格: DN250*150	个	3			
405	030604001017	低压碳钢管件	1.种类、材质: 冲压大小头 2.连接方式: 焊接 3.规格: DN250*100	个	3			
406	030604001018	低压碳钢管件	1.种类、材质: 挖眼三通 2.连接方式: 焊接 3.规格: DN300*50	个	3			
407	030604001019	低压碳钢管件	1.种类、材质: 平焊三通 2.连接方式: 焊接 3.规格: DN300*250	个	3			
408	030604001020	低压碳钢管件	1.种类、材质: 平焊三通 2.连接方式: 焊接 3.规格: DN300*200	个	3			
409	030604001021	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN300*50	个	3			
410	030604001022	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN300*200	个	3			
411	030604001023	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN250*15	个	3			
412	030604001024	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200	个	5			
413	030604001025	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200*100	个	3			
414	030604001026	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200*65	个	5			
415	030604001027	低压碳钢管件	1.种类、材质: 机械三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200*15	个	5			
416	030604001028	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN150	个	8			
417	030604001029	低压碳钢管件	1.种类、材质: 机械三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN150*15	个	17			
418	030604001030	低压碳钢管件	1.种类、材质: 卡箍三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN100	个	8			
419	030604001031	低压碳钢管件	1.种类、材质: 机械三通 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN65*15	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第32页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
420	030604001032	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN300	个	4			
421	030604001033	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN200	个	16			
422	030604001034	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN150	个	26			
423	030604001035	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN100	个	38			
424	030604001036	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍弯头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN65	个	38			
425	030604001037	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍大小头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN250*150	个	3			
426	030604001038	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍大小头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN250*100	个	3			
427	030604001039	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍大小头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN65*40	个	3			
428	030604001040	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍大小头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN200*80	个	3			
429	030604001041	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍大小头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN150*80	个	3			
430	030604001042	低压碳钢管件	1.种类、材质:卡箍大小头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN150*65	个	3			
431	030604001043	低压碳钢管件	1.种类、材质:吸水喇叭口 2.连接方式:焊接 3.规格:DN300	个	2			
432	030604001044	低压碳钢管件	1.种类、材质:通气管帽 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN200	个	2			
433	030604001045	低压碳钢管件	1.种类、材质:溢流口 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN100	个	1			
434	030604001046	低压碳钢管件	1.种类、材质:不锈钢弯头 2.连接方式:卡箍连接 3.规格:DN15	个	24			
435	030607003010	低压法兰阀门	1.名称:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN250 3.材质:铸钢	个	2			
436	030607003011	低压法兰阀门	1.名称:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	2			
437	030607003012	低压法兰阀门	1.名称:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN50 3.材质:铸钢	个	2			
438	030607003013	低压法兰阀门	1.名称:旋流防止器 2.型号、规格:DN300 3.材质	个	2			
439	030607003014	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸铁	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第33页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
440	030607003015	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸铁	个	2			
441	030607003016	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格:DN65 3.材质:铸铁	个	12			
442	030607003017	低压法兰阀门	1.名称:流量测试装置 2.型号、规格:DN65 3.材质:铸铁	个	4			
443	030607003018	低压法兰阀门	1.名称:铸钢涡轮法兰蝶阀 2.型号、规格:DN300 3.材质:铸钢	个	2			
444	030607003019	低压法兰阀门	1.名称:铸钢涡轮法兰蝶阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	6			
445	030607003020	低压法兰阀门	1.名称:铸钢涡轮法兰蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	18			
446	030607003021	低压法兰阀门	1.名称:铸钢涡轮法兰蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	12			
447	030607003022	低压法兰阀门	1.名称:可调式减压阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	4			
448	030607003023	低压法兰阀门	1.名称:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN250 3.材质:铸钢	个	2			
449	030607003024	低压法兰阀门	1.名称:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	2			
450	030607003025	低压法兰阀门	1.名称:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	4			
451	030607003026	低压法兰阀门	1.名称:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN50 3.材质:铸钢	个	2			
452	030607003027	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	4			
453	030607003028	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN65 3.材质:铸钢	个	4			
454	030607003029	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN50 3.材质:铸钢	个	2			
455	030607003030	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN65 3.材质:铸钢	个	4			
456	030607003031	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	2			
457	030607003032	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	2			
458	030607003033	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN250 3.材质:铸钢	个	2			
459	030607003034	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第34页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
460	030607003035	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN65 3.材质:铸钢	个	4			
461	030607003036	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	4			
462	030607003037	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN150 3.材质:铸钢	个	4			
463	030607003038	低压法兰阀门	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN200	个	1			
464	030607003039	低压法兰阀门	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN150	个	1			
465	030607003040	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN200	个	2			
466	030607003041	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN150	个	2			
467	030607003042	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN65	个	2			
468	030607003043	低压法兰阀门	1.名称:液位控制阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
469	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格: DN300	片	10			
470	030610002004	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格: DN250	片	14			
471	030610002005	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN200	片	34			
472	030610002006	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN150	片	42			
473	030610002007	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN100	片	12			
474	030610002008	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN65	片	62			
475	030610002009	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 丝接法兰 2.规格: DN50	片	14			
476	030615001002	设备及管道支架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般设备及管架	kg	1865			
477	030701012001	报警装置	1.类型:湿式报警阀组(含配套设备安装) 2.型号、规格:DN150	组	1			
478	030803001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	20			
479	030804025001	电消毒器	1.类型:水池自洁消毒器 2.规格、型号:WTS-2A,功率小于等于300W,220V交流电源,50Hz	台	1			
480	031001002003	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯)	台	20			
481	031001004001	物位检测仪表	1.名称:带远传功能磁翻板液位计 2.类型:普通型	台	1			
482	031001004002	物位检测仪表	1.名称:玻璃管液位计 2.类型:普通型	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第35页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
483	CB013	防水套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN300	个	2			
484	CB014	防水套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN200	个	4			
485	CB015	防水套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN150	个	9			
486	CB016	防水套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN100	个	5			
487	CB017	防水套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN80	个	1			
488	CB018	防水套管	1.名称: 柔性防水套管 2.规格: DN65	个	6			
489	CB019	防水套管	1.名称: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	3			
490	CB020	防水套管	1.名称: 刚性防水套管 2.规格: DN80	个	1			
491	CB021	管道刷油	1.名称: 管道刷樟丹二道	m ²	418.08			
492	CB022	管道刷油	1.名称: 管道刷红色调和漆二道	m ²	418.08			
1.3.2 地上部分								
1.3.2.1 给排水、电气、采暖工程								
1.3.2.1.1 消火栓系统								
493	030801003001	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 材质: 球墨铸铁给水管 3. 输送介质: 消火栓系统用水 4. 规格: DN100 5. 接口型式: 承插橡胶圈接口	m	6.85			
494	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 5. 管道支架: 安装管道支架, 一般穿墙套管安装	m	568.55			
495	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 5. 管道支架: 安装管道支架, 一般穿墙套管安装	m	146.25			
496	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: DN20 4. 连接方式: 丝接 5. 管道支架: 安装管道支架	m	3			
497	030701007001	法兰阀门	1. 型号、规格: 消防专用蝶阀DN100 2. 材质: 铸钢 3. 连接方式: 沟槽法兰连接	个	22			
498	030701007002	法兰阀门	1. 型号、规格: 消防专用蝶阀DN65 2. 材质: 铸钢 3. 连接方式: 沟槽法兰连接	个	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第36页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
499	030701018001	减压稳压消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:SG24D65Z-J 带软管卷盘组合式消防柜,减压稳压消火栓型号为SNW65,水带长25m,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘规格JPS1.0-19 3.箱内配2具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.消火栓箱内含设消防报警按钮(非起泵按钮)暗装于墙内的消火栓箱背面须刷防火涂料,耐火时间不小于1.5h	套	14			
500	030701018002	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:SG24D65Z-J 带软管卷盘组合式消防柜,消火栓型号为SN65 3.箱内配2具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.消火栓箱内含设消防报警按钮(非起泵按钮)暗装于墙内的消火栓箱背面须刷防火涂料,耐火时间不小于1.5h	套	23			
501	030701018003	试验消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:SG24D65Z-J 带软管卷盘组合式消防柜,消火栓型号为SN65 3.箱内配2具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.兼做试验消火栓含压力表(配表弯、旋塞阀等附件)安装 5.消火栓箱内含设消防报警按钮(非起泵按钮)暗装于墙内的消火栓箱背面须刷防火涂料,耐火时间不小于1.5h	套	1			
502	030803001002	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
503	030701007003	法兰阀门	1.型号、规格:波纹补偿器DN100 2.材质:铸钢 3.连接形式:沟槽法兰连接	个	2			
504	030803001003	法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
505	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
506	CB023	防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	2			
507	CB024	灭火器箱	1.工作内容:含两具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器、灭火器箱	套	2			
508	CB025	(弱电机房灭火器箱	1.工作内容:含两具MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器、灭火器箱	套	1			
509	CB026	管道刷油	1.名称:管道刷樟丹二道	m2	186.65			
510	CB027	管道刷油	1.名称:管道刷红色调和漆二道	m2	186.65			
511	CB028	管道刷油	1.安装部位:埋地管道 2.做法:石油沥青四道外加保护层(涂层间缠绕玻璃丝布三层)	m2	2.46			
512	CB029	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、侧向支架:T-DN65	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第37页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
513	CB030	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、双向支架:TL-DN65	套	3			
514	CB031	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、侧向支架:T-DN100	套	4			
515	CB032	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、双向支架TL-DN100	套	6			
516	CB033	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、规格:两管组合侧向支榫T-2*100	套	1			
517	CB034	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、规格:两管组合双向支榫TL-2*100	套	2			
1.3.2.1.2 消防水箱间								
518	030701001001	水喷淋镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.型号、规格:DN100 4.连接方式:卡箍或法兰连接	m	18.9			
519	030701003004	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:内外壁热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍或法兰连接	m	18.36			
520	030803001004	法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
521	030803001005	法兰阀门	1.类型:电磁阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
522	030803001006	法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
523	030701010001	消防水箱制作安装	1.材质:不锈钢 2.类型:组合式不锈钢水箱 3.规格:6*2*3m(H)有效容积18m ³ 4.含通气管、防虫网、检修口等零星构件 5.含水箱基础槽钢以及水箱保温等	台	1			
524	030804025002	消毒器	1.名称:水池消毒器 2.质量或型号:WTS-2B(220V、260) 3.输送介质:水	台	1			
525	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内管井内 2.输送介质:给水 3.材质:PPR 4.规格:De63 5.连接方式:热熔连接	m	20.7			
526	030804017001	地漏	1.材质:网框式地漏 2.规格:DN100	个	1			
527	030607004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1			
528	030901004001	消防水箱间用空调器	1.形式:壁挂式空调器	台	1			
529	CB035	管道保护层	1.材质:玻璃丝布	m ²	45			
530	CB036	管道保温	1.保温材质:离心玻璃丝绵外加铝箔保温	m ³	1.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第38页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
531	CB037	管道刷油	1.材质:镀锌钢管 2.做法:刷防锈漆二遍	m2	9.82			
	1.3.2.1.3 给水系统							
532	030801001001	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:水 3.规格:DN65 4.连接方式:螺纹连接	m	7.37			
533	030801001002	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	33.5			
534	030801001003	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	29.6			
535	030801001004	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	36.93			
536	030801001005	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	4.92			
537	030801001006	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:水 3.规格:DN15 4.连接方式:螺纹连接	m	21.91			
538	030801001007	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 管井 2.输送介质:水 3.规格:DN65 4.连接方式:螺纹连接	m	20.6			
539	030801001008	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 管井 2.输送介质:水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	4.3			
540	030801001009	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 管井 2.输送介质:水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	6			
541	030801001010	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 管井 2.输送介质:水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	57.5			
542	030803001007	螺纹阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN65	个	2			
543	030803001008	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN50	个	11			
544	030803001009	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	3			
545	030803001010	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN50	个	4			
546	030803001011	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN20	个	2			
547	030803001012	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN15	个	2			
548	030803001013	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第39页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
549	030803002001	螺纹法兰阀门	1.类型:减压阀组 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰	个	4			
550	030803002002	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
551	030803002003	螺纹阀门	1.类型:减压阀组 2.材质: 铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
552	030803002004	法兰阀门	1.类型:水表 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	2			
553	030803002005	螺纹法兰阀门	1.类型:水表 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
554	030803005002	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	7			
555	031001002004	压力仪表	1.名称:压力表 (含表弯)	台	16			
556	CB038	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 埋地给水管道 2.做法: 石油沥青二道, 冷底子油一道	m ²	7.51			
557	CB039	一般套管	1.规格: DN65	个	6			
558	CB040	一般套管	1.规格: DN50	个	9			
559	CB041	一般套管	1.规格: DN32	个	6			
560	CB042	一般套管	1.规格: DN25	个	6			
561	CB043	一般套管	1.规格: DN20	个	15			
562	010102002001	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:人工、机械综合考虑 3.开挖深度:不小于1米 4.部位:管沟等	m ³	325.36			
563	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填中砂 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式: 中砂回填 4.部位: 管沟回填	m ³	325.36			
1.3.2.1.4 污水水系统								
564	030801004001	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.规格: DN150 4.接口型式: 法兰连接	m	26.59			
565	030801004002	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.规格: DN75 4.接口型式: 法兰连接	m	112.5			
566	030801004003	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.规格: DN100 4.接口型式: 法兰连接	m	176.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第40页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
567	030801004004	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.规格: DN50 4.接口型式: 法兰连接	m	132.08			
568	CB044	管道刷油	1.安装部位: 埋地管道 2.做法: 三油两布防腐	m2	47.46			
569	CB045	管道刷油	1.名称: 管道刷黑油漆2遍	m2	88.19			
1.3.2.1.5 雨水系统								
570	030701003005	雨水镀锌钢管	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 5.管道支架: 安装管道支架, 除锈后刷樟丹二道, 明装再刷银粉二道	m	1115.4			
571	030804017002	地漏	1.材质: 不锈钢 2.规格: DN50	个	10			
572	030801005002	雨水斗	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质: 87型雨水斗、雨水口 3. 材质: 铸铁 4. 规格: DN100	个	42			
573	CB046	管道刷油	1.名称: 管道刷银粉漆2遍	m2	399.17			
574	CB047	一般套管	1.规格: DN100	个	18			
1.3.2.1.6 采暖系统								
575	030801002001	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2.输送介质: 采暖 3.材质或种类: 聚氨酯发泡成品无缝钢管 4.规格: DN125 5.连接方式: 焊接	m	52.27			
576	030801001011	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN125 4.连接方式: 焊接	m	24.13			
577	030801001012	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN100 4.连接方式: 焊接	m	128.74			
578	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN80 4.连接方式: 螺纹连接	m	37.4			
579	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN65 4.连接方式: 螺纹连接	m	70			
580	030801001015	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN65 4.连接方式: 螺纹连接	m	8.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第41页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
581	030801001016	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN50 4.连接方式: 螺纹连接	m	151.07			
582	030801001017	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN20 4.连接方式: 螺纹连接	m	3			
583	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:热水 3. 材质:PERT管 4. 规格:De40	m	1043.32			
584	030803001014	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	22			
585	030803001015	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格:DN50	个	8			
586	030803001016	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	98			
587	030803001017	螺纹阀门	1.类型: 铜过滤器 2.型号、规格:DN32	个	96			
588	030803005003	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格: DN20	个	8			
589	030803005004	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格: DN32	个	2			
590	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢伸缩节 2.型号、规格:DN100	个	2			
591	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN65	个	18			
592	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
593	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN100	个	1			
594	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN125	个	4			
595	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN100	个	1			
596	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:锁闭调节阀 2.型号、规格:DN100	个	1			
597	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN65	个	9			
598	030803005005	自动排气阀	1.名称:手动放风阀 2.型号规格: Φ10	个	7			
599	031001001002	温度仪表	1. 名称 :温度计 2. 规格: :0-120℃	支	2			
600	030803002006	焊接法兰阀门	1.类型:粗过滤器 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:法兰	个	1			
601	030803002007	焊接法兰阀门	1.类型:细过滤器 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN125 4.连接形式:法兰	个	1			
602	030803001018	焊接阀门	1.类型:静态水利平衡阀 2.型号、规格:DN125	个	1			
603	030803001019	焊接阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN125	个	1			
604	030803001020	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 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:威海市特殊教育学校迁建工程

第42页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
605	031001002005	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	4			
606	CB048	一层地暖	1.50mm厚豆石混凝土 2.40mm厚挤塑苯板,导热系数不大于0.018w/(m2k),密度25-35kg/m3燃烧性能为B1级 3.隔热套管(管间距≤100mm设交联聚乙烯管) 4.伸缩缝10mm内嵌弹性保温材料 5.地板敷设供暖采用PE-RT管,敷设与地面填充内的地板敷设供暖管道管材为S4	平米	1215.23			
607	CB049	走廊地暖	1.50mm厚豆石混凝土 2.40mm厚挤塑苯板,导热系数不大于0.018w/(m2k),密度25-35kg/m3燃烧性能为B1级 3.隔热套管(管间距≤100mm设交联聚乙烯管) 4.伸缩缝10mm内嵌弹性保温材料 5.地板敷设供暖采用PE-RT管,敷设与地面填充内的地板敷设供暖管道管材为S4	平米	1522.53			
608	CB050	标准层地暖	1.50mm厚豆石混凝土 2.40mm厚发泡水泥,密度为300k/m3的发泡水泥混凝土板, 3.隔热套管(管间距≤100mm设交联聚乙烯管) 4.伸缩缝10mm内嵌弹性保温材料,伸缩缝25mm聚苯乙烯泡沫填充 5.地板敷设供暖采用PE-RT管,敷设与地面填充内的地板敷设供暖管道管材为S4	平米	4958.22			
609	030803008001	分水器	1.型号、规格:3路分水器 2.其他:包含阀门等附件	组	1			
610	030803008002	分水器	1.型号、规格:4路分水器 2.其他:包含阀门等附件	组	10			
611	030803008003	分水器	1.型号、规格:5路分水器 2.其他:包含阀门等附件	组	6			
612	030805001001	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):灰铸铁椭圆翼柱 2.型号、规格:TZY2-6-8,20片	组	6			
613	030805001002	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):灰铸铁椭圆翼柱 2.型号、规格:TZY2-6-8,25片	组	1			
614	CB051	管道保温	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:铝箔超细玻璃丝棉	m3	18.02			
615	CB052	管道保护层	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:玻璃丝布	m2	685.56			
616	CB053	暖气片刷油	1.名称:暖气片刷银粉漆2遍	m2	342.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第43页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
617	CB054	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 防火涂料 3.遍数: 两遍	m2	342.78			
618	CB055	管道刷油	1.名称: 管道刷银粉漆2遍	m2	143.02			
619	CB056	一般套管	1.规格: DN100	个	46			
620	CB057	一般套管	1.规格: DN65	个	12			
621	CB058	一般套管	1.规格: DN80	个	4			
622	CB059	刚性防水套管	1.规格: DN200	个	2			
623	030807001001	采暖工程系统调整		系统	1			
1.3.2.1.7 强电工程								
624	030204018008	配电箱	1.类别:成套配电柜ALZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数: 800*2000*800 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
625	030204018009	配电箱	1.类别:成套配电柜APZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数: 800*2000*800 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
626	030204018010	配电箱	1.类别:成套配电柜APEZ 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地安装 3.半周长或回路数: 800*2000*800 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
627	030204018011	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.外部压、接线	台	1			
628	030204018012	配电箱	1.类别:成套配电箱2AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.外部压、接线	台	1			
629	030204018013	配电箱	1.类别:成套配电箱3AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.外部压、接线	台	1			
630	030204018014	配电箱	1.类别:成套配电箱4AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 600*800*200 4.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第44页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
631	030204018015	配电箱	1.类别:成套配电箱5AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:600*800*200 4.外部压、接线	台	1			
632	030204018016	配电箱	1.类别:成套配电箱1ALG1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
633	030204018017	配电箱	1.类别:成套配电箱2ALG1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
634	030204018018	配电箱	1.类别:成套配电箱3ALG1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
635	030204018019	配电箱	1.类别:成套配电箱4ALG1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
636	030204018020	配电箱	1.类别:成套配电箱5ALG1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
637	030204018021	配电箱	1.类别:成套配电箱AL-JS 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:400*300*110 4.外部压、接线	台	40			
638	030204018022	配电箱	1.类别:成套配电箱AL-LDS 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:400*600*110 4.外部压、接线	台	1			
639	030204018023	配电箱	1.类别:成套配电箱AL-YLS 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:400*300*110 4.外部压、接线	台	1			
640	030204018024	配电箱	1.类别:成套配电箱AL-JZ 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数:400*300*110 4.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第45页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
641	030204018025	配电箱	1.类别:成套配电箱AL-YLS 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装 3.半周长或回路数: 400*300*110 4.外部压、接线	台	1			
642	030204018026	配电箱	1.类别:成套配电箱AP-ZYJS 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 600*600*200 4.外部压、接线	台	1			
643	030204018027	配电箱	1.类别:成套配电箱AP-DT 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 600*600*200 4.外部压、接线	台	1			
644	030204018028	配电箱	1.类别:成套配电箱AP-KT1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 600*600*200	台	1			
645	030204018029	配电箱	1.类别:成套配电箱AP-KT2 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 600*600*200	台	1			
646	030204018030	配电箱	1.类别:成套配电箱AT-RD(带20KW-UPS) 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 600*600*200 4.外部压、接线	台	1			
647	030204018031	配电箱	1.类别:成套配电箱AT-XF 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 500*500*200	台	1			
648	030204018032	配电箱	1.类别:成套配电箱AL-HY 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 600*800*200	台	2			
649	030204018033	配电箱	1.类别:水箱间稳压泵电控箱 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 500*600*180 4.只计取安装费	台	1			
650	030204018034	配电箱	1.类别:显示屏配电箱 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数: 500*400*180 4.只计取安装费	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第46页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
651	031103015003	接线箱	1.名称: T接箱 2.安装方式: 明装 3.半周长或回路数: 1500mm以内	个	20			
652	030208003002	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格: SC125 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地暗配 4.保护层: 三油两布	m	30			
653	030208003003	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格: SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 埋地暗配 4.保护层: 三油两布	m	10			
654	030212001012	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC70 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配 4.支架: 制作、安装	m	18.84			
655	030212001013	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配 4.支架: 制作、安装	m	7.2			
656	030212001014	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配 4.支架: 制作、安装	m	14.6			
657	030212001015	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配 4.支架: 制作、安装	m	6.77			
658	030212001016	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配 4.支架: 制作、安装	m	10.25			
659	030212001017	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG20 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	460.27			
660	030212001018	电气配管	1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	3.8			
661	030212001019	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	283.3			
662	030212001020	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	17.9			
663	030212001021	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	5850.4			
664	030212001022	电气配管	1.材质: 可挠性金属套管 2.规格: 15#	m	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第47页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
665	031103008001	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:450*150 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	10.59			
666	031103008002	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*150 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	10.87			
667	031103008003	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	34.09			
668	031103008004	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	339.32			
669	031103008005	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*150 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	154.22			
670	031103008006	电缆桥架	1.材质:不锈钢防雨桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	21.8			
671	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY22-4*240 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	25.5			
672	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY22-4*70 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	12.5			
673	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	82			
674	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*50+1*25 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	231.02			
675	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	255.36			
676	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*16+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	89.04			
677	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY3*50+1*25 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	38.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第48页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
678	030208001033	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	13.54			
679	030208001034	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY22-3*120+1*70 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	48.23			
680	030208001035	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY3*50+1*25 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	38.63			
681	030208001036	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY3*25+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	36.85			
682	030208001037	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	121.1			
683	030208001038	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	31.6			
684	030208001039	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	14			
685	030208001040	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	366.25			
686	030208001041	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	59.25			
687	030208001042	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	14.3			
688	030208001043	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	56.6			
689	030208001044	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*2.5 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	685.12			
690	030208001045	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*2.5 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	20.3			
691	030208001046	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*4 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	3			
692	030208001047	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*4 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	19.7			
693	030208001048	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*4 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	10.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第49页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
694	030208001049	电力电缆	1.型号、规格:YTTW-4*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	88.6			
695	030208001050	电力电缆	1.型号、规格:YTTW-4*6 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	170			
696	030208001051	电力电缆	1.型号、规格:YTTW-4*6 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	13.1			
697	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5mm2	m	57			
698	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm2	m	3552.2			
699	030212003011	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm2	m	1003			
700	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-4mm2	m	57.2			
701	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4mm2	m	1703.49			
702	030212003014	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4mm2	m	10775.04			
703	030212003015	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-6mm2	m	9863.21			
704	030212003016	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-6mm2	m	881.6			
705	030212003017	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-10mm2	m	147.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第50页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
706	030212003018	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-10mm ²	m	26.2			
707	030213004002	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:T5双管荧光灯、LED 2*18W 3.安装形式:吸顶式	套	4			
708	030213004003	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、LED 1*18W 3.安装形式:壁装	套	1			
709	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:光控红外感应吸顶灯 2.型号、规格:LED 16W 3.安装形式:吸顶式	套	19			
710	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:LED 16W 3.安装形式:吸顶式	套	6			
711	030204031004	小电器	1.名称:防水五孔暗装插座 2.型号、规格:220V、10A 3.防溅盒安装	套	8			
712	030204031005	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:单联、220V、10A	套	13			
713	030204031006	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:双联、220V、10A	套	1			
714	030204031007	小电器	1.名称:五孔暗装插座 2.型号、规格:220V、10A	套	501			
715	030204031008	小电器	1.名称:广播五孔插座 2.型号、规格:220V、10A	套	12			
716	030204031009	小电器	1.名称:多媒体五孔插座 2.型号、规格:220V、10A	套	33			
717	030204031010	小电器	1.名称:预留五孔插座(插座面板) 2.型号、规格:220V、10A	套	33			
718	030204031011	小电器	1.名称:热水器插座 2.型号、规格:220V、30A	套	11			
719	030204031012	小电器	1.名称:防水热水器五孔插座 2.型号、规格:220V、10A 3.防溅盒安装	套	9			
720	030204031013	小电器	1.名称:防水五孔插座 2.型号、规格:220V、10A 3.防溅盒安装	套	9			
721	030204031014	小电器	1.名称:空调三孔插座 2.型号、规格:220V、16A	套	2			
722	030204031015	小电器	1.名称:油烟机三孔插座 2.型号、规格:220V、16A	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第51页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
723	030209002002	避雷装置	1、屋顶设接闪带及接闪网,采用Φ10热镀锌圆钢,接闪带采用明装,屋顶接闪带应设在外墙外表面或屋檐边垂直面上或垂直面外;屋顶接闪网格不大于20mx20m,或不大于24mx16m。 2、利用建筑物柱内两根>Φ16(或四根>Φ10)主钢筋通长焊接作为引下线,其间距沿周长计算不大于25m,引下线上端与接闪网焊接,下端与作为接地体的基础内两根主筋焊接,并从上至下焊接成电气通路。 3、露出屋面的爬梯、铁栏杆、烟囱、太阳能、空调外机、各种管道等需就近与接闪网连接,并至少应有两点与屋面接闪带相焊连。 4、屋面接闪器保护范围外的非金属物体应装接闪器。 5、所有防雷接地部件均应镀锌,各焊接点均应可靠焊接并作防腐处理。	项	1			
724	030209001002	接地装置	1.防雷接地、电源重复接地、弱电设备接地以及其它需要接地的设备均共用接地装置。接地电阻不大于1欧。 2.若测试达不到要求应补做人工接地极,接地设计参考图集(L13D10) 3.桥架全长不少于2处接地点,每隔20-30米均需设置接地点.桥架首尾均应与接地可靠连接。 4.弱电进线处设置与之匹配的浪涌保护器 5.接地系统调试	项	1			
725	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):380V 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):1kV以下	系统	1			
726	CB060	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、侧向支架:T-200	个	33			
727	CB061	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、双向支架:TL-200	个	44			
728	CB062	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、侧向支架:T-300	个	26			
729	CB063	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、双向支架:TL-300	个	33			
730	CB064	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、侧向支架:T-400	个	2			
731	CB065	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、双向支架:TL-400	个	3			
732	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:电机检接线及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第52页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
733	030212001023	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 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	154.9			
734	030212001024	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 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	174.2			
735	030212001025	电气配管	1.材质:可挠性金属套管 2.规格:15#	m	62			
736	030212003019	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	626.7			
737	030212003020	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	267			
738	030212003021	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-1.5mm ²	m	1141			
739	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:RVV-2*1.0mm ²	m	228.2			
740	030204031016	小电器	1.名称:空调温控开关 2.液晶面板	套	19			
741	CB066	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ32内	m	99.2			
1.3.2.1.8 弱电工程								
742	030208003004	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.保护层:三油两布	m	34.8			
743	031103008007	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*200 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	104.4			
744	031103008008	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	408.2			
745	031103008009	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	106.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第53页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
746	031103008010	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	8			
747	031103002001	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配管形式及部位:暗配	m	2873.6			
748	031103002002	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配管形式及部位:暗配	m	2103.9			
749	CB067	钢丝	1.种类:钢丝 2.敷设方式:穿管敷设 3.部位:未穿线管道	m	4980.2			
750	031103007001	信息插座底盒 (接线盒)	1.型号、规格:塑料接线盒 2.安装方式:暗装	个	808			
751	CB068	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内	m	486.3			
752	CB069	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ32内	m	701.3			
1.3.2.2 消防工程								
1.3.2.2.1 喷淋系统								
753	030801003002	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:球墨铸铁给水管 3.输送介质:喷淋系统用水 4.规格:DN150 5.接口型式:承插橡胶圈接口	m	20.68			
754	030701001002	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:安装管道支架,一般穿墙套管安装	m	88.23			
755	030701001003	水喷淋镀锌钢管	1.规格:DN125 2.材质:热镀锌钢管 3.连接方式:卡箍连接 4.管道支架:安装管道支架	m	46.98			
756	030701001004	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:安装管道支架	m	286.85			
757	030701001005	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:安装管道支架	m	254.48			
758	030701001006	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:安装管道支架	m	34.32			
759	030701001007	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:安装管道支架	m	164.49			
760	030701001008	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:安装管道支架	m	198.55			
761	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:安装管道支架	m	806.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第54页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
762	030701001010	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: 安装管道支架	m	1925.36			
763	030701011001	水喷头	1.安装型式: 有吊顶 2.型号、规格: 下垂型喷头, 温级68 C (带装饰盘)	个	594			
764	030701007004	法兰阀门	1.型号、规格: 信号蝶阀 DN150 2.材质: 铸钢 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	6			
765	030701007005	法兰阀门	1.型号、规格: 波纹补偿器 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	3			
766	030701007006	法兰阀门	1.型号、规格: 波纹补偿器 DN80 2.材质: 铸钢 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	2			
767	030701014001	水流指示器	1.型号、规格: DN150 2.名称: 水流指示器	个	5			
768	030701015001	减压孔板	1.材质: 钢制 2.规格: DN150 3.含法兰安装	个	2			
769	030701016001	末端试水装置	1.名称: 末端试水装置 2.规格: DN25	组	1			
770	030701016002	末端试水装置	1.名称: 末端试水阀 2.规格: DN25	组	4			
771	030803001021	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
772	030803005006	自动排气阀	1.型号、规格: DN20	个	1			
773	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外 2.型号、规格: 地下式 SQX100-A型	套	2			
774	CB070	防水套管	1.名称: 刚性防水套管 2.规格: DN150	个	1			
775	CB071	管道刷油	1.安装部位: 埋地管道 2.做法: 石油沥青四道外加保护层 (涂层间缠绕玻璃丝布三层)	m2	10.73			
776	CB072	抗震支架	1.类型:喷淋 (单管) 2.型号、侧向支架:T-DN65	套	6			
777	CB073	抗震支架	1.类型:喷淋 (单管) 2.型号、双向支架:TL-DN65	套	1			
778	CB074	抗震支架	1.类型:喷淋 (单管) 2.型号、侧向支架:T-DN80	套	10			
779	CB075	抗震支架	1.类型:喷淋 (单管) 2.型号、双向支架:TL-DN80	套	13			
780	CB076	抗震支架	1.类型:喷淋 (单管) 2.型号、侧向支架:T-DN100	套	11			
781	CB077	抗震支架	1.类型:喷淋 (单管) 2.型号、双向支架:TL-DN100	套	15			
782	CB078	抗震支架	1.类型:喷淋 (单管) 2.型号、侧向支架:T-DN125	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第55页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
783	CB079	抗震支架	1.类型:喷淋(单管) 2.型号、双向支架:TL-DN150	套	3			
784	CB080	抗震支架	1.类型:喷淋(单管) 2.型号、侧向支架:T-DN150	套	1			
785	CB081	抗震支架	1.类型:喷淋(单管) 2.型号、规格:两管组合侧向支榫T-2*100	套	2			
786	CB082	抗震支架	1.类型:喷淋(单管) 2.型号、规格:两管组合双向支榫TL-2*100	套	3			
1.3.2.2.2 火灾自动报警系统								
787	030705001002	点型探测器	1.名称:感烟探测器	只	196			
788	030705001003	点型探测器	1.名称:感温探测器	只	1			
789	030705003001	按钮	1.名称:消火栓启泵按钮	只	37			
790	030705003002	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	只	15			
791	030705009001	报警装置	1.名称:火灾声光报警器	台	15			
792	031103038002	电话出线口	型号、规格:消防电话分机	个	2			
793	030705009002	报警装置	1.名称:消防广播	台	46			
794	030705004006	模块(接口)	1.名称:输入模块	只	12			
795	030705004007	模块(接口)	1.名称:输出模块	只	18			
796	030705004008	模块(接口)	1.名称:输入输出模块	只	69			
797	030705004009	模块(接口)	1.名称:多线模块	只	1			
798	030705004010	模块(接口)	1.名称:电话模块	只	6			
799	030705004011	模块(接口)	1.名称:广播模块	只	5			
800	030705004012	模块(接口)	1.名称:短路隔离器	只	20			
801	030204031017	小电器	1.名称:继电器 2.型号、规格:220V	套	26			
802	030705008001	重复显示器	1.名称:火灾显示盘	台	5			
803	031103015004	接线箱	1.名称:模块箱 2.安装方式:壁装 3.半周长或回路数:700mm以内	个	12			
804	031103015005	接线箱	1.名称:消防接线箱 2.安装方式:壁装 3.半周长或回路数:700mm以内	个	5			
805	030204018035	配电箱	1.类别:成套配电箱(现场手启箱) 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:600*600*200 4.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第56页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
806	030208004004	电缆桥架	1.材质:防火桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	69.1			
807	030208003005	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.保护层:三油两布	m	17.4			
808	030212001026	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 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	4625.32			
809	030212001027	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 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	17.2			
810	030212001028	电气配管	1.材质:可挠性金属套管 2.规格:15#	m	263			
811	030208001052	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-2*4 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	81.7			
812	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm ²	m	430.1			
813	030212003024	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVVP-2*1.5mm ²	m	81.7			
814	030212003025	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm ²	m	19.7			
815	030212003026	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	3082.1			
816	030212003027	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	198.3			
817	030212003028	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-1.5mm ²	m	1970.9			
818	030212003029	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:NH-BV-1.5mm ²	m	50.5			
819	030212003030	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5mm ²	m	42.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第57页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
820	030212003031	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5mm ²	m	198.5			
821	030208002007	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-7*1.5mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制安	m	10.3			
822	030208002008	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-7*1.5mm ² 2.敷设方式:桥架内敷设 3.电缆头制安	m	73.4			
823	030204031018	小电器	1.名称:水位电气信号装置 2.型号、规格:液位式	套	1			
824	030705007001	报警联动一体机	1.安装方式:落地式 2.控制点数:1000点内 3.包含:火灾联动控制器、消防电话主机、消防广播主机、报警控制器、CRT图形显示装置等其他设备	套	1			
825	CB083	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内	m	638.4			
826	CB084	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ32内	m	3.6			
827	030706001001	自动报警系统装置调试	1.名称:火灾自动报警系统 2.点数:500点以内	系统	1			
828	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型:正压送风阀、排烟阀、防火阀	处	25			
829	030706003002	防火控制系统装置调试	1.类型:防火卷帘门、挡烟垂壁	处	29			
830	030706002001	水灭火系统控制装置调试	1.点数:200点内	系统	0.075			
1.3.2.2.3 防火剩余电流动作报警系统								
831	030212001029	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.支架:制作、安装	m	12.3			
832	030212003032	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	100.6			
833	030212003033	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	283.12			
1.3.2.2.4 消防电源监控系统								
834	030212001030	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.支架:制作、安装	m	10.8			
835	030212003034	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5mm ²	m	198.1			
836	030212003035	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5mm ²	m	192.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第58页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
837	030212003036	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-1.5mm ²	m	13.6			
838	030212003037	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:NH-BV-1.5mm ²	m	282.7			
1.3.2.2.5 防火门监控系统								
839	030705004013	模块(接口)	1.名称:防火门模块	只	3			
840	031208001001	入侵探测器	1.名称:防火门门磁开关	套	3			
841	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称:电动闭门器	台	3			
842	030212001031	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 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	120.2			
843	030212003038	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5mm ²	m	61.6			
844	030212003039	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5mm ²	m	54.3			
845	030212003040	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-1.5mm ²	m	123.2			
846	030212003041	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内穿线 3.型号、规格:NH-BV-1.5mm ²	m	109			
847	030706003003	防火控制系统装置调试	1.类型:电动防火门	处	3			
848	031101005001	开关电源	1.规格:壁挂式联动直流供电单元	台	1			
849	CB085	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内	m	26			
1.3.2.2.6 智能应急照明系统								
850	030204018036	配电箱	1.类别:成套配电箱1ALE1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第59页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
851	030204018037	配电箱	1.类别:成套配电箱2ALE1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
852	030204018038	配电箱	1.类别:成套配电箱3ALE1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
853	030204018039	配电箱	1.类别:成套配电箱4ALE1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
854	030204018040	配电箱	1.类别:成套配电箱5ALE1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
855	030204018041	配电箱	1.类别:成套配电箱(应急照明集中电源装置) 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:600*520*210 4.外部压、接线	台	5			
856	030212001032	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 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	1730.26			
857	030212001033	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 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	629.7			
858	030208001053	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*2.5 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	656			
859	030212003042	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5mm ²	m	860.5			
860	030212003043	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZN-RYJS-2*2.5mm ²	m	1966.3			
861	030212003044	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5mm ²	m	146.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第60页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
862	030213003001	装饰灯	1.名称:智能安全出口标志灯 2.型号、规格: LED 1W 3.安装形式及高度:门上0.1米	套	28			
863	030213003002	装饰灯	1.名称:智能疏散指示 2.型号、规格: LED 1W 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	64			
864	030213003003	装饰灯	1.名称:智能应急照明灯 2.型号、规格: LED 4W 3.安装形式及高度:墙壁式	套	70			
865	030213003004	装饰灯	1.名称:智能楼层指示灯 2.型号、规格: LED 1W 3.安装形式及高度:墙壁式	套	17			
866	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:墙上壁灯 2.型号、规格: LED 9W 3.安装形式:距地2.5米	套	14			
867	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:半圆球应急灯 2.型号、规格: LED 16W 3.安装形式:吸顶式	套	5			
868	CB086	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格: Φ20内	m	542.7			
869	CB087	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格: Φ32内	m	157.4			
1.3.2.3 通风空调工程及防排烟								
1.3.2.3.1 空调新风系统								
870	030901004002	空调器	1.形式:新风处理机室内机 2.型号、规格: RPI-280KFNQ QL=28kw QR=24.5kw N=0.5kw, H=220Pa 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装	台	1			
871	030901004003	空调器	1.形式:新风处理机室内机 2.型号、规格: RPI-335KFNQ QL=33.5kw QR=26.4kw N=0.68kw, H=220Pa 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装;减震器安装	台	1			
872	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板; 2.形状规格:风机盘管连接管; 3.板材厚度:0.75mm 4.连接方式:共板法兰连接	m2	82.3			
873	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板; 2.形状规格:新风风管 3.板材厚度:0.5mm 4.连接方式:共板法兰连接	m2	172.7			
874	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板; 2.形状规格:新风风管; 3.板材厚度:0.6mm 4.连接方式:共板法兰连接	m2	90.57			
875	030902001006	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板; 2.形状规格:新风风管; 3.板材厚度:0.75mm 4.连接方式:共板法兰连接	m2	29.43			
876	030903020001	静压箱制作安装	1.类型:静压箱 2.型号、规格:δ=1.0mm	m2	25.77			
877	030903001006	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:160*120	个	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第61页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
878	030903001007	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:250*200	个	8			
879	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:方散 2. 规格:250*250	个	8			
880	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:方散 2. 规格:300*300	个	57			
881	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:方散 2. 规格:400*400	个	1			
882	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:双层百叶风口 2. 规格:160*120	个	20			
883	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:双层百叶风口 2. 规格:400*200	个	8			
884	030903011006	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:800*400	个	31			
885	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:门铰型风口 2. 规格:450*450	个	31			
886	CB088	管道保温	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:铝箔超细玻璃丝棉	m3	18.75			
887	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
1.3.2.3.2 空调水系统								
888	030901004004	空调器	1. 形式:直流变频室外机 RAS-280FSDNQ 2.型号、规格:QL=28kw QR=31.5kw N=7.73kw 3. 其他:软管接口制安、支吊架制作安装	台	1			
889	030901004005	空调器	1. 形式:直流变频室外机 RAS-335FSDNQ 2.型号、规格:QL=33.5kw QR=37.5kw N=10.15kw 3. 其他:软管接口制安、支吊架制作安装	台	1			
890	030901004006	空调器	1. 形式:直流变频室外机 RAS-900FSDNQ 2.型号、规格:QL=90kw QR=100kw N=32.06kw 3. 其他:软管接口制安、支吊架制作安装	台	2			
891	030901004007	空调器	1. 形式:室内机高静压内置风管式 2.型号、规格:RPI-40FSNQ(H) QL=4.3kw QR=4.4kw, 功率: 80w 3. 其他:软管接口制安、支吊架制作安装	台	19			
892	030901004008	空调器	1. 形式:室内机高静压内置风管式 2.型号、规格:RPI-71FSNQ(H) QL=7.1kw QR=7.3kw, 功率: 100w 3. 其他:软管接口制安、支吊架制作安装	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第62页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
893	030901004009	空调器	1.形式:室内机高静压内置风管式 2.型号、规格:RPI-80FSNQ(H) QL=8.4kw QR=8.7kw,功率:120w 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装	台	10			
894	030801010001	铜管	1.输送介质:空调制冷剂 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ6.35 4.连接方式:钎焊 5.管材、壁厚、绝热及包扎:满足图纸要求 6.其他:分液器安装,支架制安,强度及泄露试验	m	9.55			
895	030801010002	铜管	1.输送介质:空调制冷剂 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ9.52 4.连接方式:钎焊 5.管材、壁厚、绝热及包扎:满足图纸要求 6.其他:分液器安装,支架制安,强度及泄露试验	m	162.5			
896	030801010003	铜管	1.输送介质:空调制冷剂 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ12.7 4.连接方式:钎焊 5.管材、壁厚、绝热及包扎:满足图纸要求 6.其他:分液器安装,支架制安,强度及泄露试验	m	89			
897	030801010004	铜管	1.输送介质:空调制冷剂 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ15.9 4.连接方式:钎焊 5.管材、壁厚、绝热及包扎:满足图纸要求 6.其他:分液器安装,支架制安,强度及泄露试验	m	24.64			
898	030801010005	铜管	1.输送介质:空调制冷剂 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ19.05 4.连接方式:钎焊 5.管材、壁厚、绝热及包扎:满足图纸要求 6.其他:分液器安装,支架制安,强度及泄露试验	m	56.58			
899	030801010006	铜管	1.输送介质:空调制冷剂 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ22.2 4.连接方式:钎焊 5.管材、壁厚、绝热及包扎:满足图纸要求 6.其他:分液器安装,支架制安,强度及泄露试验	m	122.12			
900	030801010007	铜管	1.输送介质:空调制冷剂 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ25.4 4.连接方式:钎焊 5.管材、壁厚、绝热及包扎:满足图纸要求 6.其他:分液器安装,支架制安,强度及泄露试验	m	79.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第63页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
901	030801010008	铜管	1.输送介质:空调制冷剂 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ28.6 4.连接方式:钎焊 5.管材、壁厚、绝热及包扎:满足图纸要求 6.其他:分液器安装,支架制安,强度及泄露试验	m	24.64			
902	030801010009	铜管	1.输送介质:空调制冷剂 2.材质:去磷无缝紫铜管 3.规格:Φ31.8 4.连接方式:钎焊 5.管材、壁厚、绝热及包扎:满足图纸要求 6.其他:分液器安装,支架制安,强度及泄露试验	m	56.58			
903	CB089	空调制冷剂管路橡塑管套绝热	管道规格:Φ31.74	m	28.29			
904	CB090	空调制冷剂管路橡塑管套绝热	管道规格:Φ28.64	m	12.32			
905	CB091	空调制冷剂管路橡塑管套绝热	管道规格:Φ25.4	m	39.72			
906	CB092	空调制冷剂管路橡塑管套绝热	管道规格:Φ22.2	m	61.06			
907	CB093	空调制冷剂管路橡塑管套绝热	管道规格:Φ19.05	m	28.29			
908	CB094	空调制冷剂管路橡塑管套绝热	管道规格:Φ15.9	m	12.32			
909	CB095	空调制冷剂管路橡塑管套绝热	管道规格:Φ12.7	m	44.5			
910	CB096	空调制冷剂管路橡塑管套绝热	管道规格:Φ9.52	m	81.25			
911	CB097	空调制冷剂管路橡塑管套绝热	管道规格:Φ6.35	m	4.78			
912	030801005004	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:冷凝水管 3.材质:PVC给水 4.规格:DE40 5.连接方式:粘接	m	49.3			
913	030801005005	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:冷凝水管 3.材质:PVC给水 4.规格:DE32 5.连接方式:粘接	m	70.14			
914	030801005006	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:冷凝水管 3.材质:PVC给水 4.规格:DE25 5.连接方式:粘接	m	216.02			
915	CB098	水管保温	1.材质:20mmB1级难燃橡塑保温	m3	1.54			
916	CB099	管道保护层	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:玻璃丝布	m2	32.75			
917	CB100	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:防火涂料 3.遍数:两遍	m2	32.75			
918	CB101	抗震支架	1.类型:暖通(水) 2.型号、规格:两管组合侧向支榫T-2*100	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第64页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
919	CB102	抗震支架	1.类型:暖通(水) 2.型号、规格:两管组合双向支撑TL-2*100	套	5			
920	CB103	刚性防水套管	1.规格:DN100	个	4			
921	CB104	一般穿墙套管	1.规格:DN100	个	7			
922	CB105	一般穿墙套管	1.规格:DN65	个	40			
923	030904001002	通风工程检测、调试		系统	1			
1.3.2.3.3 通风防排烟系统								
924	030901017005	通风机	1.形式:轴流式消防高温排烟风机HTF(A)-I-NO-6.5 2.型号:风量18000m ³ /h,风压620pa,功率5.5kw,转速1450r/min 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装;减震器安装	台	1			
925	030901017006	通风器	1.名称:排气扇(自带止回阀) 2.型号、规格:BPT-500,500m ³ /h,250pa,40w	台	36			
926	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:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m ²	156.21			
927	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:0.75mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:角钢法兰连接	m ²	15.36			
928	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:0.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m ²	2.75			
929	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280°防火阀 2.型号或规格:1000*250	个	1			
930	030903001009	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280°防火阀 2.型号或规格:500*500	个	2			
931	030903001010	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70°防火阀 2.型号或规格:φ250	个	16			
932	030903001011	碳钢调节阀制作安装	1.类型:排烟阀 2.型号或规格:1000*250	个	1			
933	030903001012	百叶风口制作安装	1.类型:单层百叶风口(带过滤网) 2.型号或规格:800*400	个	2			
934	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.类型:多叶排烟口 2.型号、规格:1250*(500+250) 3.配置:带电动控制装置	个	3			
935	030903011008	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:1250*500	个	1			
936	CB106	风道保温	1.材质:带铝箔超细玻璃丝棉 2.参数:容重45kg/m ³ ,导热系数小于0.036W/(m·K)	m ³	3.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第65页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
937	CB107	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布 3.层数: 一道	m2	129			
938	CB108	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 防火涂料 3.遍数: 两遍	m2	129			
939	CB109	电动挡烟垂壁 (含配电箱)		m2	153.28			
940	CB110	抗震支架	1.类型:防排烟 2.型号、规格: 双向支撑 TL-1000	套	1			
941	030904001003	通风工程检测、 调试		系统	1			
2 聋哑教学楼								
2.1 聋哑教学楼建筑								
942	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	568.85			
943	AB118	竣工清理	1.工程量计算规则: 按照建 筑物体积计算	m3	7451.94			
944	AB119	砼地面挖除	1.部位: 场内原始砼地面 2.开挖方式: 综合考虑 3.弃置运距: 综合考虑 4.工作内容: 挖除、倒运、 人工清理、弃置、平整、 覆盖等, 满足施工要求	m3	210.92			
945	010101003002	挖基础土方-桩 间挖土	1.挖土部位: 桩间土 2.土壤类别: 综合考虑 3.挖土方式: 综合考虑 4.弃土运距: 综合考虑 5.工作内容: 机械挖土、人 工清理基槽、倒运、弃 土、平整、覆盖等,满足施 工要求 6.工程量: 按甲方批准的施 工方案的实际挖方量进行 计算 7.其他: 综合机械进出场	m3	449.96			
946	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料要求: 素土回填 2.回填质量要求: 分层夯 实,回填质量满足设计要求 3.回填部位: 综合考虑 4.取土来源、运距: 包含回 填土(含外购土)挖、 运、填费用 5.工程量计算规则:按碾压 或夯实后的实方体积计算	m3	303.77			
947	010201003002	混凝土灌注桩	1.桩的种类: 后压浆(桩端 注浆)旋挖孔灌注桩 2.桩长: 综合考虑 3.桩径: 综合考虑 4.混凝土强度等级: C30 5.工作内容: 工作平台搭 拆、桩机竖拆、泥浆制 备、埋设护筒、冲孔及清 孔、钢筋笼制作安装、灌 注混凝土、场地清运等全 部工作内容 6.其他: 含打桩机进出场费 用及综合考虑其他因素	m3	92.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第66页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
948	AB120	截、凿桩头、桩头钢筋整理	1.工程量计算规则:按照桩根数计算 2.截面、高度:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.钢筋根数:综合考虑 5.截桩外运	根	26			
949	AB121	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.工作内容:基层清理、遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 3.工程量计算规则:按照桩根数计算 4.桩径:综合考虑	个	26			
950	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位: 承台基础、基础梁等	m3	21.55			
951	010401005002	桩承台基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土 2.混凝土强度等级: C30	m3	46.14			
952	010402001006	矩形柱(含梯柱)	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 综合考虑 3.柱高: 综合考虑	m3	104.31			
953	010403001002	基础梁	1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	47.15			
954	010403002004	矩形梁	1.断面: 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 4.梁板分界: 梁高计算至板底	m3	180.02			
955	010405001002	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	m3	38.8			
956	010405003005	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 平板、与板整浇的挑檐	m3	168.02			
957	010405003006	斜板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 屋面板	m3	40.06			
958	010405006003	栏板	1.板厚: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	6.44			
959	010405007005	天沟、挑檐板	1.板厚: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	28.35			
960	010405008001	雨篷、阳台板	1.名称: 雨棚 2.板厚: 综合考虑 3.混凝土强度等级: C30	m3	0.66			
961	010406001005	直形楼梯	1.梯板结构型式: 无梁式 2.梯板厚度: 100mm厚 3.混凝土强度等级: C30	m2	45.14			
962	010406001006	直形楼梯	1.梯板结构形式: 无梁式 2.梯板厚度调整: 每增减10mm 3.混凝土强度等级: C30	m2	225.7			
963	010406001007	直形楼梯	1.梯板结构型式: 有梁式 2.梯板厚度: 80mm厚 3.混凝土强度等级: C30	m2	46.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第67页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
964	010406001008	直形楼梯	1.梯板结构形式:有梁式 2.梯板厚度调整:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	92.72			
965	010402001007	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	64			
966	010403004003	圈梁	1.截面尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:综合圈梁、砼止水台、砼门槛等	m3	18.59			
967	010403005004	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.3			
968	010405007006	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	10.44			
969	010407001003	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	6.78			
970	010414002004	其他构件	1.构件名称、规格:预制过梁 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝	m3	1.19			
971	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:一级钢Φ4 2.其他:含接头	t	1.05			
972	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ6.5 2.其他:含接头	t	3.44			
973	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ8 2.其他:含接头	t	30.39			
974	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ10 2.其他:含接头	t	8.99			
975	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ12 2.其他:含接头	t	18.18			
976	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ14 2.其他:含接头	t	1.24			
977	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ16 2.其他:含接头	t	7.56			
978	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ18 2.其他:含接头	t	6.6			
979	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ20 2.其他:含接头	t	8.8			
980	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ22 2.其他:含接头	t	15.45			
981	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ25 2.其他:含接头	t	14.61			
982	AB122	植筋	1.钢筋规格:Φ6.5 2.其他:包括人工、机械、结构胶等费用	根	986			
983	AB123	植筋	1.钢筋规格:Φ10 2.其他:包括人工、机械、结构胶等费用	根	130			
984	AB124	植筋	1.钢筋规格:Φ12 2.其他:包括人工、机械、结构胶等费用	根	764			
985	010301001002	砖基础	1.基础形式:条形基础 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	50.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第68页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
986	010302006003	零星砌砖	1.构件名称:卫生间蹲台等 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m3	1.29			
987	010304001014	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙, 外墙 2.墙体厚度: 400mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	27.63			
988	010304001015	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙, 外墙 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	128.39			
989	010304001016	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	34.37			
990	010304001017	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 250mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	4.9			
991	010304001018	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	227.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第69页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
992	010304001019	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 150mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	0.18			
993	010304001020	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 120mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	3.76			
994	010304001021	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 100mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	29.13			
995	010304001022	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 60mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	0.96			
996	010607001005	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度: 300mm 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、楼梯间和人流通道的填充墙、内墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	1899.7			
997	AB125	垫层	1.垫层类别: 150mm厚碎石灌浆M5水泥砂浆 2.垫层厚度: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	76.38			
998	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	30.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第70页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
999	010802001007	隔离层	1.隔离层材料品种: 0.2mm厚 厚铝聚酯薄膜 2.隔离层部位: 非地暖地面	m2	60.57			
1000	010803005002	隔热楼地面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 40mm厚 挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位: 非地暖地面	m2	60.57			
1001	AB126	地面细石砼找平层	1.做法: 最薄处50mm厚 C15豆石砼找平层, 内配一级 钢Φ3@50双向钢筋网片 (单独计算) 2.部位: 非地暖地面	m2	60.57			
1002	010607001006	金属网	1.材料品种、规格: 满足规范 及设计要求 2.工作内容: 含搭接、返边、 射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位: 非采暖地面	m2	60.57			
1003	AB127	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 素水泥 浆一道, 20mm厚1:3水泥 砂浆找平 2.部位: 地面防水上下等	m2	509.18			
1004	010703001004	地面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC 防水卷材+1.3mm厚聚合物 水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及 附加层等综合考虑 3.部位: 房间地面等 4.工程量: 按外露展开面积 计算	m2	1276.1			
1005	010703001005	楼面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC 防水卷材+1.3mm厚聚合物 水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及 附加层等综合考虑 3.部位: 卫生间楼面等 4.工程量: 按外露展开面积 计算	m2	117			
1006	010703001006	墙面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC 防水卷材+1.3mm厚聚合物 水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及 附加层等综合考虑 3.部位: 卫生间、洗漱间墙 面等 4.工程量: 按外露展开面积 计算	m2	115.2			
1007	010703002001	墙面涂膜防水	1.防水做法: 1.2mm厚聚合 物水泥防水涂料 2.防水层数: 一遍, 搭接及 附加层等综合考虑 3.部位: 音乐教室墙面等 4.工程量: 按外露展开面积 计算	m2	86.79			
1008	AB128	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 素水泥 浆一道, 20mm厚1:2.5水 泥砂浆找平 2.部位: 平屋面防水上下	m2	1198.54			
1009	010803001006	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 最薄处 30mm厚1:6水泥珍珠岩找坡 2% 3.部位: 平屋面	m2	599.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第71页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1010	010803001007	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:70mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位:平屋面	m2	599.27			
1011	AB129	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层 2.部位:平屋面	m2	599.27			
1012	AB130	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:平屋面	m2	1198.54			
1013	010702001009	屋面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:平屋面 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	639.59			
1014	010802001008	隔离层	1.隔离层材料品种:玻纤无纺布一道 2.隔离层部位:平屋面	m2	599.27			
1015	AB131	细石砼屋面	1.做法:50mm厚C20细石砼随打随抹,内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算),6*6m分隔,20mm宽密封胶填缝 2.部位:平屋面	m2	599.27			
1016	AB132	打磨平整	1.部位:屋面、雨棚顶等	m2	358.08			
1017	AB133	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:瓦屋面	m2	353.73			
1018	010702001010	屋面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:雨棚、瓦屋面等 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	387.27			
1019	010803001008	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:50mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位:瓦屋面	m2	353.73			
1020	010802001009	隔离层	1.隔离层材料品种:玻纤无纺布一道 2.隔离层部位:瓦屋面	m2	353.73			
1021	AB134	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层,内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算) 2.部位:瓦屋面	m2	353.73			
1022	AB135	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:瓦屋面	m2	707.46			
1023	010701001002	瓦屋面	1.做法: a.灰色水泥瓦 b.挂瓦条L30*4,中距按瓦材规格 c.顺水条,25*5,中距500	m2	353.73			
1024	AB136	打磨平整	1.部位:天沟	m2	92.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第72页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1025	AB137	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:天沟	m2	371.49			
1026	010702001011	屋面天沟、檐沟防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:天沟 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	742.98			
1027	010802001010	隔离层	1.隔离层材料品种:玻纤无纺布一道 2.隔离层部位:天沟	m2	371.49			
1028	AB138	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层,3mm分隔,20mm宽密封胶填缝 2.部位:天沟	m2	92.8			
1029	AB139	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:天沟	m2	185.6			
1030	AB140	屋面排气帽	1.材质:参图集L13J5-2/A21	个	16			
1031	AB141	屋面通气管	1.材质:参图集L13J5-2/A21	个	16			
1032	AB142	泄水管	1.材质:Φ75PVC 2.长度:墙宽外伸50mm,墙宽综合考虑	个	1			
1033	AB143	泄水管	1.材质:Φ150钢套管PVC 2.长度:墙宽外伸50mm,墙宽综合考虑	个	13			
1034	AB144	屋面检修口	1.部位:平屋面 2.做法:详见图集L13J5-1	个	1			
1035	010606008003	检修铁爬梯	1.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 2.具体材料及做法:详见图集L13J5-1	t	0.2			
1036	010803003011	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚现浇钢筋混凝土复合保温板(石墨聚苯板80mm厚,外部带20mm厚不燃材料保护层) 2.保温隔热部位:外墙砼面	m2	267.36			
1037	010803003012	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚岩棉板 2.保温隔热部位:外墙	m2	146.37			
1038	010803003013	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚岩棉板 2.保温隔热部位:外墙	m2	153.74			
1039	010407002003	散水	1.做法: a.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 b.素水泥浆一道 c.60mm厚C20混凝土 d.200mm厚级配砂石 e.素土夯实,向外坡4% 2.其他:含伸缩缝及散水与外墙之间缝隙,缝内填嵌缝膏	m2	99.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第73页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1040	010407002004	坡道	1.做法: a.40mm厚毛面花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 e.300mm厚小毛石灌M5水泥砂浆 f.素土夯实 2.其他:无障碍体制盲道规格及纹样详图详见图集L13J12	m2	6.78			
1041	020108001001	建筑入口台阶	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 (厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m2	3.15			
1042	AB145	建筑入口台阶	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 (厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m2	3.15			
1043	AB146	建筑入口台阶平台	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 (厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m2	6.1			
1044	AB147	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚无机保温砂浆 3.部位:供暖和非供暖隔墙	m2	234.42			
1045	AB148	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚无机保温砂浆 3.部位:外墙等	m2	2988.99			
1046	AB149	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚无机保温砂浆 3.部位:外门窗洞口周边侧墙	m2	235.11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第74页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1047	AB150	救生缓降器	1.层数及安全绳长度:综合考虑 2.钢丝绳:采用航空用钢丝绳,直径应不小于3mm,材质应符合YB/T5197的要求 3.救生缓降器挂架中心距地面高度:宜为2m左右 4.救生缓降器使用荷载:35~100kg 5.安全带材质:棉纱或合成纤维材料,拉伸强度达到国家标准要求,带宽50mm-80mm,带厚2mm-3mm,带长1000mm-1800mm,并带有具有能按使用者胸围大小调整长度的扣环 6.安全钩材质:金属制成,强度达到国家标准要求,并设有防止误开启的保险装置,保险装置应锁止可靠 7.含挂架、安全钩、调速器、钢丝绳、安全带、绳索卷盘 8.质量保证期:2年	套	1			
1048	AB151	外墙保温板接缝	1.接缝处防水做法: a.将接缝处的杂物及流淌的混凝土处理干净 b.板缝缝隙宽度大于5mm时,应先采用发泡剂填充,沿板缝涂刷5mm厚聚合物水泥防水涂料,涂刷宽度每边超出板缝5mm,总宽度150mm	m	233			
1049	AB152	外墙保温板锚栓防水	1.锚栓处防水做法: a.将锚栓处的杂物处理干净 b.涂刷1.5mm厚聚合物水泥防水涂料,涂刷半径75mm	个	2270			
2.2 聋哑教学楼装饰								
1050	020101001004	水泥砂浆楼面	1.做法: a.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 b.素水泥浆一道 2.部位:音乐教室、计算机教室	m ²	114.28			
1051	020101001005	水泥砂浆楼面	1.做法: a.20厚1:3水泥砂浆找平层 b.素水泥浆一道 2.部位:卫生间、洗漱间	m ²	58.5			
1052	020101003004	细石混凝土楼地面	1.做法:40mm厚C20细石混凝土,压光抹平 2.部位:配电间楼面	m ²	6.2			
1053	020201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2防水砂浆 3.部位:砖基础	m ²	337.67			
1054	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,5mm厚聚合物水泥防水砂浆 3.部位:外墙等	m ²	2665			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第75页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1055	020201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3.部位:外墙等	m2	559.1			
1056	020201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,9mm厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.部位:卫生间、洗漱间内墙	m2	948.11			
1057	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,20mm厚1:3水泥砂浆,5mm厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:其他内墙	m2	2582.756			
1058	020507001006	墙面刮腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.部位:内墙	m2	144.37			
1059	BB035	墙面粘贴网格布	1.做法:墙面铺设耐碱玻纤网格布 2.部位:内墙、外墙	m2	6989.386			
1060	020507001007	外墙真石漆	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:石材真石漆,含腻子、底漆、真石漆中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m2	2665			
1061	020507001008	外墙软瓷饰面	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:软瓷饰面,含腻子、底漆、中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m2	559.1			
1062	020301001005	天棚抹灰	1.面层材料种类、厚度:3厚满刮聚合物抗裂砂浆 2.部位:卫生间、洗漱间	m2	58.5			
1063	020301001006	天棚抹灰	1.基层:拼缝处腻子填平,100宽耐碱网格布一道 2.部位:吊顶顶棚 3.工程量:按吊顶顶棚面积计算	m2	1267.46			
1064	BB036	顶棚打磨	1.做法:现浇钢筋混凝土楼板底面清理干净,打磨平整,平整度符合要求 2.工程量计算:按现浇板底面积计算	m2	8.08			
1065	020507001009	顶棚刮腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.部位:不吊顶顶棚	m2	8.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第76页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1066	BB037	金属门联窗-铝合金节能商务门连窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金钢化玻璃(8mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他: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	10.2			
1067	020402001001	金属平开门-铝合金平开门	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他:规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m2	7.98			
1068	020406001002	金属推拉窗-铝合金推拉窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他: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	6.48			
1069	020406002002	金属外开内倒窗-铝合金平开窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他: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	523.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第77页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1070	020406003001	金属固定窗-铝合金固定窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他: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	3.22			
1071	BB038	纱窗	1.部位:外窗开启扇处 2.规格:综合考虑 3.质量要求:满足甲方要求	个	147			
2.3 聋哑教学楼连廊建筑								
1072	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	140.8			
1073	AB186	砼地面挖除	1.部位:场内原始砼地面 2.开挖方式:综合考虑 3.弃置运距:综合考虑 4.工作内容:挖除、倒运、人工清理、弃置、平整、覆盖等,满足施工要求	m3	52.03			
1074	010101003003	挖基础土方-桩间挖土	1.挖土部位:桩间土 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑 5.工作内容:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他:综合机械进出场	m3	110.99			
1075	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填 2.回填质量要求:分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:综合考虑 4.取土来源、运距:包含回填土(含外购土)挖、运、填费用 5.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	84.48			
1076	010201003003	混凝土灌注桩	1.桩的种类:后压浆(桩端注浆)旋挖孔灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C30 5.工作内容:工作平台搭拆、桩机竖拆、泥浆制备、埋设护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、场地清运等全部工作内容 6.其他:含打桩机进出场费用及综合考虑其他因素	m3	11.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第78页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1077	AB187	截、凿桩头、桩头钢筋整理	1.工程量计算规则:按照桩根数计算 2.截面、高度:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.钢筋根数:综合考虑 5.截桩外运	根	7			
1078	AB188	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.工作内容:基层清理、遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 3.工程量计算规则:按照桩根数计算 4.桩径:综合考虑	个	7			
1079	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位: 承台基础、基础梁等	m3	5.46			
1080	010401005003	桩承台基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土 2.混凝土强度等级: C30	m3	13.66			
1081	010402001008	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 综合考虑 3.柱高: 综合考虑	m3	13.15			
1082	010403001003	基础梁	1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	12.07			
1083	010403002005	矩形梁	1.断面: 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等 4.梁板分界: 梁高计算至板底	m3	15.92			
1084	010405003007	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 平板、与板整浇的挑檐	m3	14.07			
1085	010405006004	栏板	1.板厚: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	11.15			
1086	010407001004	其他构件	1.构件名称: 压顶 2.混凝土强度等级: C25	m3	2.88			
1087	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 一级钢Φ4 2.其他: 含接头	t	0.14			
1088	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ6.5 2.其他: 含接头	t	0.05			
1089	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ8 2.其他: 含接头	t	4.16			
1090	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ12 2.其他: 含接头	t	1.15			
1091	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ16 2.其他: 含接头	t	2.75			
1092	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ18 2.其他: 含接头	t	0.73			
1093	AB189	植筋	1.钢筋规格: Φ6.5 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	60			
1094	010301001003	砖基础	1.基础形式: 条形基础 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m3	13.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第79页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1095	010304001023	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 400mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	0.88			
1096	010304001024	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	4.93			
1097	010304001025	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 250mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	10.3			
1098	010304001026	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	4.63			
1099	010304001027	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 150mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	0.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第80页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1100	010304001028	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 100mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	3.08			
1101	010607001007	金属网	1.材料品种、规格: 2.边框材料品种、规格	m2	479.99			
1102	AB190	垫层	1.垫层类别: 150mm厚碎石灌浆M5水泥砂浆 2.垫层厚度: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	16.88			
1103	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	6.75			
1104	010803001009	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 最薄处30mm厚1:6水泥珍珠岩找坡2% 3.部位: 平屋面	m2	131.56			
1105	010803001010	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 70mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位: 平屋面	m2	131.56			
1106	AB191	屋面细石砼找平层	1.做法: 30mm厚C20细石砼找平层 2.部位: 平屋面	m2	131.56			
1107	AB192	屋面细石砼找平层	1.做法: C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位: 平屋面	m2	263.12			
1108	010702001012	屋面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数: 两遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 平屋面 4.工程量: 按外露展开面积计算	m2	163.96			
1109	010802001011	隔离层	1.隔离层材料品种: 玻纤无纺布一道 2.隔离层部位: 平屋面	m2	131.56			
1110	AB193	细石砼屋面	1.做法: 50mm厚C20细石砼随打随抹, 内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算), 6*6m分隔, 20mm宽密封胶填缝 2.部位: 平屋面	m2	131.56			
1111	010803003014	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 50厚岩棉板 2.保温隔热部位: 外墙	m2	77.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第81页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1112	010407002005	坡道	1.做法: a.40mm厚毛面花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 e.300mm厚小毛石灌M5水泥砂浆 f.素土夯实 2.其他:无障碍体制盲道规格及纹样详图详见图集L13J12	m ²	16.2			
1113	AB194	建筑入口台阶	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	22.68			
1114	AB195	建筑入口台阶平台	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	30.69			
1115	AB196	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚无机保温砂浆 3.部位:外墙等	m ²	583.44			
1116	010703004006	变形缝-墙面	1.变形缝部位:连廊与楼之间 3.做法:详见图集L13J14-24/1-2	m	40.8			
1117	AB197	变形缝盖板	1.盖板类型:不锈钢盖板 2.部位:墙面变形缝	m	40.8			
1118	010703004007	变形缝-屋面	1.变形缝部位:连廊与楼之间 3.做法:详见图集L13J14-26/2	m	19.6			
1119	AB198	变形缝盖板	1.盖板类型:不锈钢盖板 2.部位:屋面变形缝	m	19.6			
2.4 聋哑教学楼连廊装饰								
1120	020101001006	水泥砂浆楼面	1.做法:30厚1:2.5水泥砂浆找坡层 2.部位:连廊地面	m ²	112.53			
1121	020102001002	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚花岗岩板,稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:连廊地面	m ²	112.53			
1122	020201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2防水砂浆 3.部位:砖基础	m ²	87.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第82页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1123	020201001018	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3.部位:外墙等	m ²	479.99			
1124	BB065	墙面粘贴网格布	1.做法:墙面铺设耐碱玻纤网格布 2.部位:内墙、外墙	m ²	583.44			
1125	020507001010	外墙软瓷饰面	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:软瓷饰面,含腻子、底漆、中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m ²	583.44			
1126	020301001007	天棚抹灰	1.面层材料种类、厚度:界面剂一道,5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.部位:连廊屋面板底	m ²	103.45			
2.5 盲聋哑教学楼安装								
2.5.1 给排水、电气、采暖工程								
2.5.1.1 给排水系统								
1127	030801001018	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	12.85			
1128	030801001019	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	4.6			
1129	030801001020	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	9.6			
1130	030801001021	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	16.18			
1131	030801001022	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:给水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	7.58			
1132	030803001022	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	3			
1133	030803005007	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	3			
1134	030803001023	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
1135	030803001024	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
1136	030803002008	螺纹法兰阀门	1.类型:减压阀组 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:法兰	个	6			
1137	CB124	管道刷油	1.安装部位(室内、外):埋地给水管道 2.做法:三油两布	m ²	2.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第83页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1138	CB125	埋地排水管道刷油	1.安装部位(室内、外):埋地排水管道 2.做法:石油沥青二道,冷底子油一道	平米	6.97			
1139	030804017003	地漏	1.材质:铸铁地漏 2.规格:DN50	个	3			
1140	CB126	一般套管	1.规格:DN50	个	4			
1141	CB127	一般套管	1.规格:DN40	个	4			
1142	CB128	一般套管	1.规格:DN50	个	4			
1143	CB129	一般套管	1.规格:DN20	个	3			
1144	010102002002	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:人工、机械综合考虑 3.开挖深度:不小于1米 4.部位:管沟等	m3	211.23			
1145	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填中砂 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:中砂回填 4.部位:管沟回填	m3	211.23			
2.5.1.2 污废水系统								
1146	030801004005	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.规格:DN150 4.接口型式:法兰连接	m	12.83			
1147	030801004006	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.规格:DN100 4.接口型式:法兰连接	m	41.71			
1148	030801004007	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.规格:DN75 4.接口型式:法兰连接	m	18.22			
1149	030801004008	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.规格:DN50 4.接口型式:法兰连接	m	12.52			
1150	CB130	管道刷油	1.安装部位:埋地管道 2.做法:石油沥青二道,冷底子油一道	m2	5.22			
1151	CB131	管道刷油	1.安装部位(室内、外):明装污废水管道 2.做法:樟丹两道,银粉两道	m²	5.22			
2.5.1.3 雨水系统								
1152	030701003006	雨水镀锌钢管	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 5.管道支架:安装管道支架,除锈后刷樟丹二道,明装再刷银粉二道	m	170.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第84页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1153	030801005007	雨水斗	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:87型雨水斗 3. 材质:铸铁 4. 规格:DN100	个	13			
1154	CB132	管道刷油	1.名称:管道刷银粉漆二遍	m2	60.97			
1155	CB133	一般套管	1.规格:DN100	个	52			
2.5.1.4 采暖系统								
1156	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内埋地 2.输送介质:采暖 3.材质或种类:聚氨酯发泡 成品无缝钢管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接	m	6.2			
1157	030801001023	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN80 4.连接方式:螺纹连接	m	75.98			
1158	030801001024	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN65 4.连接方式:螺纹连接	m	4.4			
1159	030801001025	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	32.8			
1160	030801001026	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	12.4			
1161	030803001025	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	8			
1162	030803005008	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN20	个	8			
1163	CB134	热计量装置	1.规格:热计量装置	个	1			
1164	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢法兰闸阀 2.型号、规格:DN80	个	3			
1165	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢法兰锁闭调节 阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
1166	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢法兰闸阀 2.型号、规格:DN50	个	12			
1167	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢过滤器 2.型号、规格:DN80	个	1			
1168	030803001026	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN32	个	1			
1169	030803001027	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	12			
1170	CB135	管道刷油	1.名称:管道刷银粉漆二遍	m2	23.38			
1171	CB136	刚性防水套管	1.规格:DN125	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第85页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1172	CB137	一层地暖	1.50mm厚豆石混凝土 2.40mm厚挤塑苯板,导热系数不大于0.018w/(m2k),密度25-35kg/m3燃烧性能为B1级 3.隔热套管(管间距≤100mm设交联聚乙烯管) 4.伸缩缝10mm内嵌弹性保温材料 5.地板敷设供暖采用PE-RT管,敷设与地面填充内的地板敷设供暖管道管材为S4	平米	260.46			
1173	CB138	标准层地暖	1.50mm厚豆石混凝土 2.40mm厚发泡水泥,密度为300k/m3的发泡水泥混凝土板 3.隔热套管(管间距≤100mm设交联聚乙烯管) 4.伸缩缝10mm内嵌弹性保温材料,伸缩缝25mm聚苯乙烯泡沫填充 5.地板敷设供暖采用PE-RT管,敷设与地面填充内的地板敷设供暖管道管材为S4	平米	638.22			
1174	030801005008	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:采暖热水 3.材质:PE-ET管 4.规格:De40 5.连接方式:热熔连接	m	8.92			
1175	CB139	一般套管	1.规格:DN80	个	6			
1176	CB140	一般套管	1.规格:DN50	个	4			
1177	030807001002	采暖工程系统调整		系统	1			
	2.5.1.5 强电系统							
1178	030204018042	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米安装 3.半周长或回路数:600*600*200 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
1179	030204018043	配电箱	1.类别:成套配电箱2AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米安装 3.半周长或回路数:600*600*200 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
1180	030204018044	配电箱	1.类别:成套配电箱3AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米安装 3.半周长或回路数:600*600*200 4.基础槽钢的制作安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第86页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1181	030204018045	配电箱	1.类别:成套配电箱AL-JS 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.5米安装 3.半周长或回路数:500*600*200 4.外部压、接线 5.基础槽钢的制作安装	台	7			
1182	030204018046	配电箱	1.类别:成套配电箱AL-TSS 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*600*200 4.外部压、接线	台	1			
1183	030204018047	配电箱	1.类别:成套配电箱AL-JSJ 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*600*200 4.外部压、接线	台	1			
1184	030208001054	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJV 5*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	16			
1185	030208001055	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	6			
1186	030208001056	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	24			
1187	030208001057	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*6 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	8			
1188	030208004005	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	16			
1189	030208004006	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	139.44			
1190	030208003006	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.保护层:三油两布	m	4.9			
1191	030212001034	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	40.68			
1192	030212001035	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	1285.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第87页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1193	030212003045	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-6mm ²	m	931			
1194	030212003046	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4mm ²	m	1762			
1195	030212003047	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	1892			
1196	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:LED 16W 3.安装形式:吸顶式	套	11			
1197	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:LED 16W 3.安装形式:吸顶式	套	27			
1198	030204031019	小电器	1.名称:带保护接点暗装插座 2.型号、规格:220V、10A 3.防溅盒安装	套	3			
1199	030204031020	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V、10A	套	96			
1200	030204031021	小电器	1.名称:热水器插座 2.型号、规格:220V、16A	套	3			
1201	030209001003	接地装置	1.防雷接地、电源重复接地、弱电设备接地以及其它需要接地的设备均共用接地装置。接地电阻不大于1欧。 2.若测试达不到要求应补做人工接地极,接地设计参考图集(L13D10) 3.桥架全长不少于2处接地点,每隔20-30米均需设置接地点,桥架首尾均应与接地可靠连接。 4.电气桥架与弱电桥架间隔不小于300MM桥架与设备管道平行净距不小于400MM,交叉净距不小于300MM 5.桥架不宜敷设于热力管道的上方和供水管道的下方。 6.弱电进线处设置与之匹配的浪涌保护器	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第88页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1202	030209002003	避雷装置	1、屋顶设接闪带及接闪网,采用Φ10热镀锌圆钢,接闪带采用明装,屋顶接闪带应设在外墙外表面或屋檐边垂直面上或垂直面外;屋顶接闪网格不大于20mx20m,或不大于24mx16m。 2、利用建筑物柱内两根>Φ16(或四根>Φ10)主钢筋通长焊接作为引下线,其间距沿周长计算不大于25m,引下线上端与接闪网焊接,下端与作为接地体的基础内两根主筋焊接,并从上至下焊接成电气通路。 3、露出屋面的爬梯、铁栏杆、烟囱、太阳能、空调外机、各种管道等需就近与接闪网连接,并至少应有两点与屋面接闪带相焊接。 4、屋面接闪器保护范围外的非金属物体应装接闪器。 5、所有防雷接地部件均应镀锌,各焊接点均应可靠焊接并作防腐处理。	项	1			
1203	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):380V 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):1kV以下	系统	1			
1204	CB141	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、侧向支架:T-200	个	6			
1205	CB142	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、双向支架:TL-200	个	10			
1206	CB143	刚性防水套管	1.规格:DN100	个	2			
1207	CB144	刚性防水套管	1.规格:DN50	个	1			
2.5.1.6 弱电系统								
1208	031103001001	钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC70 3.配管形式及部位:埋地暗配 4.保护层:三油两布	m	14.67			
1209	031103008011	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	16			
1210	031103008012	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	122			
1211	031103008013	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	1.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第89页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1212	031103002003	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配管形式及部位:暗配	m	1086.28			
1213	031103002004	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配管形式及部位:暗配	m	5.16			
1214	031103007002	信息插座底盒 (接线盒)	1.型号、规格:塑料接线盒 2.安装方式:暗装	个	60			
1215	030204031022	小电器	1.名称:空白面板	套	60			
1216	CB145	钢丝	1.种类:钢丝 2.敷设方式:穿管敷设 3.部位:未穿线管道	m	1086.28			
2.5.2 消防工程								
2.5.2.1 消火栓系统								
1217	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 5.管道支架:安装管道支架,一般穿墙套管安装	m	94.4			
1218	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 5.管道支架:安装管道支架	m	22.55			
1219	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:DN20 4.连接方式:丝接 5.管道支架:安装管道支架	m	3			
1220	030701007007	法兰阀门	1.型号、规格:消防专用蝶阀DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	6			
1221	030701007008	法兰阀门	1.型号、规格:消防专用蝶阀DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
1222	030803001028	法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
1223	030701018004	减压稳压消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带软管卷盘组合式消防柜,型号为SG24D65Z-J,减压稳压消火栓,衬胶水带长度为25m,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘型号JPS1.0-19。 3.箱内配2具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.消火栓箱内含设消防报警按钮(非起泵按钮)暗装于墙内的消火栓箱背面须刷防火涂料,耐火时间不小于1.5h	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第90页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1224	030701018005	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带软管卷盘组合式消防柜,型号为SG24D65Z-J,普通室内消火栓型号为SN65消火栓,衬胶水带长度为25m,直流水枪型号为QZ19\φ19,消防软管卷盘型号JPS1.0-19 3.箱内配2具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.消火栓箱内含设消防报警按钮(非起泵按钮)暗装于墙内的消火栓箱背面须刷防火涂料,耐火时间不小于1.5h	套	1			
1225	030701018006	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:带软管卷盘组合式消防柜,型号为SG24A65-J,普通室内兼试验消火栓型号为SN65消火栓,衬胶水带长度为25m,直流水枪型号为QZ19\φ19,消防软管卷盘型号JPS1.0-19 3.箱内配2具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.消火栓箱内含设消防报警按钮(非起泵按钮)暗装于墙内的消火栓箱背面须刷防火涂料,耐火时间不小于1.5h	套	1			
1226	030803001029	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
1227	030803005009	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
1228	CB146	管道刷油	1.名称:管道刷樟丹二道	m ²	38.98			
1229	CB147	管道刷油	1.名称:管道刷红色调和漆二道	m ²	38.98			
1230	CB148	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、侧向支架:T-DN65	套	3			
1231	CB149	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、双向支架:TL-DN65	套	2			
1232	CB150	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、侧向支架:T-DN100	套	2			
1233	CB151	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、双向支架:TL-DN100	套	2			
2.5.2.2 自动喷水灭火系统								
1234	030701001011	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:安装管道支架,一般穿墙套管安装	m	41.86			
1235	030701001012	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:安装管道支架,一般穿墙套管安装	m	4.32			
1236	030701001013	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:安装管道支架	m	44.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第91页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1237	030701001014	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: 安装管道支架	m	47.27			
1238	030701001015	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: 安装管道支架, 一般穿墙套管安装	m	32.66			
1239	030701001016	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: 安装管道支架, 一般穿墙套管安装	m	84.33			
1240	030701001017	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: 安装管道支架, 一般穿墙套管安装	m	245.82			
1241	030701011002	水喷头	1.安装型式: 有吊顶 2.型号、规格: 装饰型68℃玻璃球喷头	个	93			
1242	030701007009	法兰阀门	1.型号、规格: 信号蝶阀DN100 2.材质: 铸钢 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	3			
1243	030701007010	法兰阀门	1.型号、规格: 蝶阀DN150 2.材质: 铸钢 3.连接形式: 沟槽法兰连接	个	1			
1244	030701014002	水流指示器	1.型号、规格: DN100 2.名称: 水流指示器	个	3			
1245	030701016003	末端试水装置	1.名称: 末端试水装置 2.规格: DN25	组	3			
1246	030803001030	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格: DN20	个	1			
1247	030803005010	自动排气阀	1.型号、规格: DN20	个	1			
1248	030701019002	消防水泵接合器	1.安装部位: 室外 2.型号、规格: 地下式SQX100-A型	套	2			
1249	030701015002	减压孔板	1.材质: 钢制 2.规格: DN100 3.含法兰安装	个	2			
1250	CB152	抗震支架	1.类型: 喷淋(单管) 2.型号、侧向支架: T-DN65	套	3			
1251	CB153	抗震支架	1.类型: 喷淋(单管) 2.型号、双向支架: TL-DN65	套	2			
1252	CB154	抗震支架	1.类型: 喷淋(单管) 2.型号、侧向支架: T-DN100	套	2			
1253	CB155	抗震支架	1.类型: 喷淋(单管) 2.型号、双向支架: TL-DN100	套	2			
2.5.2.3 火灾自动报警系统								
1254	030705003003	按钮	1.名称: 消火栓启泵按钮	只	6			
1255	030705001004	点型探测器	1.名称: 感烟探测器	只	43			
1256	030705009003	报警装置	1.名称: 火灾声光报警器	台	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第92页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1257	030705003004	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	只	6			
1258	030705009004	报警装置	1.名称:消防广播	台	16			
1259	030705004014	模块(接口)	1.名称:多线模块	只	4			
1260	030705004015	模块(接口)	1.名称:输入输出模块	只	3			
1261	030705004016	模块(接口)	1.名称:输入模块	只	6			
1262	030705004017	模块(接口)	1.名称:广播模块	只	1			
1263	030705004018	模块(接口)	1.名称:短路隔离器	只	3			
1264	030204031023	小电器	1.名称:继电器 2.型号、规格:220V	套	20			
1265	030705008002	重复显示器	1.名称:火灾显示盘	台	3			
1266	031103015006	接线箱	1.名称:模块箱 2.安装方式:壁装 3.半周长或回路数:700mm以内	个	3			
1267	031103015007	接线箱	1.名称:模块箱 2.安装方式:壁装 3.半周长或回路数:1500mm以内	个	1			
1268	031103015008	接线箱	1.名称:消防接线端子箱 2.安装方式:壁装 3.半周长或回路数:700mm以内 4.外部压、接线	个	3			
1269	030212001036	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	9.71			
1270	030212001037	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):顶板或墙体暗配 4.接线盒安装	m	924.86			
1271	CB156	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内	m	259			
1272	030212003048	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	679.84			
1273	030212003049	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm ²	m	14			
1274	030212003050	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVVP-2*1.5mm ²	m	125.95			
1275	030212003051	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-1.5mm ²	m	315.65			
1276	030212003052	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-YJV-2*2.5mm ²	m	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第93页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1277	030706002002	水灭火系统控制装置调试	1.名称:自动喷水灭火系统 2.点数:100点以内	系统	0.045			
1278	030706001002	自动报警系统装置调试	1.名称:火灾自动报警系统 2.点数:128点以内	系统	1			
2.5.2.4 应急照明系统								
1279	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:智能应急照明灯 2.型号、规格:(LED型) 3.安装形式:壁挂式 距地2.5米	套	18			
1280	030213003005	装饰灯	1.名称:智能安全出口标志灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式及高度:门上0.1米	套	8			
1281	030213003006	装饰灯	1.名称:智能疏散标志 2.型号、规格:LED 1W(自带蓄电池) 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	13			
1282	030213003007	装饰灯	1.名称:智能楼层指示灯 2.型号、规格:LED 3.安装形式及高度:距地2.2米	套	6			
1283	CB157	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内	m	190.1			
1284	030212001038	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):顶板或墙体暗配 4.接线盒安装	m	552.66			
1285	030212003053	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-RYJS-2x2.5mm ²	m	6			
1286	030212003054	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-RYJS-2x2.5mm ²	m	840.3			
1287	030212003055	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-RYJS-2x2.5mm ²	m	335.73			
1288	030204018048	配电箱	1.类别:成套配电箱应急照明电源箱 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:600*520*210	台	1			
1289	030204018049	配电箱	1.类别:成套配电箱ALE1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
2.5.2.5 通风防排烟系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第94页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1290	030901017007	通风器	1.名称:排气扇(自带止回阀) 2.型号、规格:BPT-500,风量:500m ³ /h,全压:250Pa,功率:40W	台	6			
1291	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:0.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m ²	6.33			
1292	CB158	抗震支架	1.类型:暖通(水) 2.型号、规格:两管组合侧向支撑T-2*80	套	2			
1293	CB159	抗震支架	1.类型:暖通(水) 2.型号、规格:两管组合双向支撑TL-2*80	套	1			
1294	CB160	固定挡烟垂壁		m ²	18.87			
1295	030904001004	通风工程检测、调试		系统	1			
3 宿舍								
3.1 宿舍建筑								
1296	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	m ²	522.706			
1297	AB221	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算	m ³	7626.312			
1298	AB222	砼地面挖除	1.部位:场内原始砼地面 2.开挖方式:综合考虑 3.弃置运距:综合考虑 4.工作内容:挖除、倒运、人工清理、弃置、平整、覆盖等,满足施工要求	m ³	181.035			
1299	010101003004	挖基础土方-桩间挖土	1.挖土部位:桩间土 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑 5.工作内容:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他:综合机械进出场	m ³	386.208			
1300	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填 2.回填质量要求:分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:综合考虑 4.取土来源、运距:包含回填土(含外购土)挖、运、填费用 5.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m ³	524.168			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第95页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1301	010201003004	混凝土灌注桩	1.桩的种类:后压浆(桩端注浆)旋挖孔灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C30 5.工作内容:工作平台搭拆、桩机竖拆、泥浆制备、埋设护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、场地清运等全部工作内容 6.其他:含打桩机进出场费用及综合考虑其他因素	m3	106.23			
1302	AB223	截、凿桩头、桩头钢筋整理	1.工程量计算规则:按照桩根数计算 2.截面、高度:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.钢筋根数:综合考虑 5.截桩外运	根	27			
1303	AB224	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.工作内容:基层清理、遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 3.工程量计算规则:按照桩根数计算 4.桩径:综合考虑	个	27			
1304	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:承台基础、基础梁等	m3	18.2			
1305	010401005004	桩承台基础	1.基础形式、材料种类:混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	47.78			
1306	010402001009	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑 3.柱高:综合考虑	m3	116.1			
1307	010403001004	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	41.984			
1308	010403002006	矩形梁	1.断面: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 4.梁板分界:梁高计算至板底	m3	172.61			
1309	010405001003	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	m3	11.73			
1310	010405003008	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:平板、与板整浇的挑檐	m3	183.336			
1311	010405003009	斜板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:屋面板	m3	32.81			
1312	010405006005	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.95			
1313	010405007007	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	18.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第96页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1314	010405008002	雨篷、阳台板	1.名称:雨棚 2.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	0.6			
1315	010406001009	直形楼梯	1.梯板结构型式:有梁式 2.梯板厚度:80mm厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	92.34			
1316	010406001010	直形楼梯	1.梯板结构形式:有梁式 2.梯板厚度调整:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C30	m2	184.68			
1317	010402001010	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.柱种类、断面:综合考虑 3.规格:综合考虑	m3	79.58			
1318	010403004004	圈梁	1.截面尺寸:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:综合圈梁、砼止水台、砼门槛等	m3	25.04			
1319	010403005005	现浇过梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.984			
1320	010405007008	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	13.96			
1321	010407001005	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	8.521			
1322	010414002005	其他构件	1.构件名称、规格:预制过梁 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝	m3	3.366			
1323	010401004001	设备基础	1.名称及部位:屋面太阳能基础 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.01			
1324	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:一级钢Φ4 2.其他:含接头	t	1.565			
1325	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ6.5 2.其他:含接头	t	6.937			
1326	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ8 2.其他:含接头	t	33.151			
1327	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ10 2.其他:含接头	t	9.542			
1328	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ12 2.其他:含接头	t	14.623			
1329	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ14 2.其他:含接头	t	1.211			
1330	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ16 2.其他:含接头	t	8.168			
1331	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ18 2.其他:含接头	t	6.941			
1332	010416001060	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ20 2.其他:含接头	t	10.164			
1333	010416001061	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ22 2.其他:含接头	t	15.664			
1334	010416001062	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ25 2.其他:含接头	t	13.055			
1335	AB225	植筋	1.钢筋规格:Φ6.5 2.其他:包括人工、机械、结构胶等费用	根	1508			
1336	AB226	植筋	1.钢筋规格:Φ10 2.其他:包括人工、机械、结构胶等费用	根	1292			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第97页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1337	010301001004	砖基础	1.基础形式:条形基础 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m3	67.92			
1338	010302006004	零星砌砖	1.构件名称:卫生间蹲台等 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m3	1.23			
1339	010304001029	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙,外墙 2.墙体厚度: 400mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	63.12			
1340	010304001030	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙,外墙 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	133.79			
1341	010304001031	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙,内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	83.39			
1342	010304001032	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙,内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	303.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第98页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1343	010304001033	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 150mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	1.04			
1344	010304001034	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 100mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	38.93			
1345	010304001035	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 60mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	1.2			
1346	010607001008	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度: 300mm 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、楼梯间和人流通道的填充墙、内墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	1857.504			
1347	AB227	垫层	1.垫层类别: 150mm厚碎石灌浆M5水泥砂浆 2.垫层厚度: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	61.97			
1348	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	24.79			
1349	010802001012	隔离层	1.隔离层材料品种: 0.2mm厚镀铝聚酯薄膜 2.隔离层部位: 非地暖地面	m2	67.31			
1350	010803005003	隔热楼地面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 40mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位: 非地暖地面	m2	67.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第99页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1351	AB228	地面细石砼找平层	1.做法:最薄处50mm厚C15豆石砼找平层,内配一级钢Φ3@50双向钢筋网片(单独计算) 2.部位:非地暖地面	m2	67.31			
1352	010607001009	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:非采暖地面	m2	67.31			
1353	AB229	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:地面防水上下等	m2	413.12			
1354	010703001007	地面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:房间地面、卫生间楼面、卫生间墙面、淋浴间墙面等 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	1929.496			
1355	010703002002	楼面涂膜防水	1.防水做法:2.0mm厚聚合物水泥防水涂料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:水暖井楼面等 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	7.381			
1356	AB230	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:平屋面防水上下	m2	952.28			
1357	010803001011	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:最薄处30mm厚1:6水泥珍珠岩找坡2% 3.部位:平屋面	m2	476.14			
1358	010803001012	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:70mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位:平屋面	m2	476.14			
1359	AB231	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层 2.部位:平屋面	m2	476.14			
1360	AB232	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:平屋面	m2	952.28			
1361	010702001013	屋面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:平屋面 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	512.32			
1362	010802001013	隔离层	1.隔离层材料品种:玻纤无纺布一道 2.隔离层部位:平屋面	m2	476.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第100页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1363	AB233	细石砼屋面	1.做法: 50mm厚C20细石砼随打随抹, 内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算), 6*6m分隔, 20mm宽密封胶填缝 2.部位: 平屋面	m2	476.14			
1364	AB234	打磨平整	1.部位: 屋面、雨棚顶等	m2	295.415			
1365	AB235	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 素水泥浆一道, 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位: 瓦屋面	m2	286.799			
1366	010702001014	屋面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 雨棚、瓦屋面等 4.工程量: 按外露展开面积计算	m2	640.13			
1367	010803001013	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 50mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位: 瓦屋面	m2	286.799			
1368	010802001014	隔离层	1.隔离层材料品种: 玻纤无纺布一道 2.隔离层部位: 瓦屋面	m2	286.8			
1369	AB236	屋面细石砼找平层	1.做法: 30mm厚C20细石砼找平层, 内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算) 2.部位: 瓦屋面	m2	286.8			
1370	AB237	屋面细石砼找平层	1.做法: C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位: 瓦屋面	m2	573.6			
1371	010701001003	瓦屋面	1.做法: a.灰色水泥瓦 b.挂瓦条L30*4, 中距按瓦材规格 c.顺水条, 25*5, 中距500	m2	286.799			
1372	AB238	打磨平整	1.部位: 天沟	m2	72.66			
1373	AB239	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 素水泥浆一道, 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位: 天沟	m2	217.98			
1374	010702005001	屋面天沟、檐沟	1.防水做法: 0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 天沟 4.工程量: 按外露展开面积计算	m2	217.98			
1375	010802001015	隔离层	1.隔离层材料品种: 玻纤无纺布一道 2.隔离层部位: 天沟	m2	217.98			
1376	AB240	屋面细石砼找平层	1.做法: 30mm厚C20细石砼找平层, 3m分隔, 20mm宽密封胶填缝 2.部位: 天沟	m2	72.66			
1377	AB241	屋面细石砼找平层	1.做法: C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位: 天沟	m2	185.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第101页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1378	AB242	屋面排气帽	1.材质: 参图集L13J5-2/A21	个	6			
1379	AB243	屋面通气管	1.材质: 参图集L13J5-2/A21	个	6			
1380	AB244	泄水管	1.材质:Φ75PVC 2.长度:墙宽外伸50mm,墙宽综合考虑	个	1			
1381	AB245	泄水管	1.材质:Φ150钢套管 2.长度:墙宽外伸50mm,墙宽综合考虑	个	12			
1382	AB246	屋面检修口	1.部位:平屋面 2.做法:详见图集L13J5-1	个	1			
1383	010606008004	检修铁爬梯	1.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 2.具体材料及做法: 详见图集L13J5-1	t	0.2			
1384	010803003015	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 100厚现浇钢筋混凝土复合保温板(石墨聚苯板80mm厚,外部带20mm厚不燃材料保护层) 2.保温隔热部位: 外墙砼面	m2	325.848			
1385	010803003016	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 100厚岩棉板 2.保温隔热部位: 外墙	m2	69.816			
1386	010803003017	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 50厚岩棉板 2.保温隔热部位: 外墙	m2	191.639			
1387	010407002006	散水	1.做法: a.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 b.素水泥浆一道 c.60mm厚C20混凝土 d.200mm厚级配砂石 e.素土夯实,向外坡4% 2.其他: 含伸缩缝及散水与外墙之间缝隙,缝内填嵌缝膏	m2	81.52			
1388	010407002007	坡道	1.做法: a.40mm厚毛面花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 e.300mm厚小毛石灌M5水泥砂浆 f.素土夯实 2.其他: 无障碍体制盲道规格及纹样详图详见图集L13J12	m2	8.1			
1389	AB247	建筑入口台阶	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m2	5.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第102页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1390	AB248	建筑入口台阶平台	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 (厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	4.03			
1391	AB249	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚无机保温砂浆 3.部位:供暖和非供暖隔墙	m ²	313.3			
1392	AB250	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚无机保温砂浆 3.部位:外墙等	m ²	3334.42			
1393	AB251	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚无机保温砂浆 3.部位:外门窗洞口周边侧墙	m ²	220.92			
1394	AB252	救生缓降器	1.层数及安全绳长度:综合考虑 2.钢丝绳:采用航空用钢丝绳,直径应不小于3mm,材质应符合YB/T5197的要求 3.救生缓降器挂架中心距地面高度:宜为2m左右 4.救生缓降器使用荷载:35~100kg 5.安全带材质:棉纱或合成纤维材料,拉伸强度达到国家标准要求,带宽50mm-80mm,带厚2mm-3mm,带长1000mm-1800mm,并带有具有能按使用者胸围大小调整长度的扣环 6.安全钩材质:金属制成,强度达到国家标准要求,并设有防止误开启的保险装置,保险装置应锁止可靠 7.含挂架、安全钩、调速器、钢丝绳、安全带、绳索卷盘 8.质量保证期:2年	套	4			
1395	AB253	外墙保温板接缝	1.接缝处防水做法: a.将接缝处的杂物及流淌的混凝土处理干净 b.板缝缝隙宽度大于5mm时,应先采用发泡剂填充,沿板缝涂刷5mm厚聚合物水泥防水涂料,涂刷宽度每边超出板缝5mm,总宽度150mm	m	241			
1396	AB254	外墙保温板锚栓防水	1.锚栓处防水做法: a.将锚栓处的杂物处理干净 b.涂刷1.5mm厚聚合物水泥防水涂料,涂刷半径75mm	个	2350			
3.2 宿舍装饰								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第103页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1397	020101001007	水泥砂浆楼面	1.做法: a.20厚1:3水泥砂浆找平层 b.素水泥浆一道 2.部位:暖井、卫生间、洗漱间、淋浴间	m ²	131.36			
1398	020101003005	细石混凝土楼地面	1.做法:40mm厚C20细石混凝土,压光抹平 2.部位:配电间、暖井楼面	m ²	5.552			
1399	020201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2防水砂浆 3.部位:砖基础	m ²	452.8			
1400	020201001020	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,5mm厚聚合物水泥防水砂浆 3.部位:外墙等	m ²	2982.29			
1401	020201001021	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3.部位:外墙等	m ²	352.129			
1402	020201001022	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,9mm厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.部位:卫生间、洗漱间、淋浴间内墙	m ²	698.625			
1403	020201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,20mm厚1:3水泥砂浆,5mm厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:其他内墙	m ²	3972.365			
1404	020507001011	墙面刮腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.部位:电井、暖井等内墙	m ²	196.581			
1405	BB095	墙面粘贴网格布	1.做法:墙面铺设耐碱玻纤网格布 2.部位:内墙、外墙	m ²	7326.215			
1406	020507001012	外墙真石漆	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:石材真石漆,含腻子、底漆、真石漆中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m ²	3203.214			
1407	020507001013	外墙软瓷饰面	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:软瓷饰面,含腻子、底漆、中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m ²	352.129			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第104页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1408	020301001008	天棚抹灰	1.面层材料种类、厚度:3 厚满刮聚合物抗裂砂浆 2.部位:附墙连廊、卫生间、洗漱间	m ²	218.485			
1409	020301001009	天棚抹灰	1.基层:拼缝处腻子填平, 100宽耐碱网格布一道 2.部位:吊顶顶棚 3.工程量:按吊顶顶棚面积 计算	m ²	465.92			
1410	BB096	顶棚打磨	1.做法:现浇钢筋混凝土楼 板底面清理干净,打磨平 整,平整度符合要求 2.工程量计算:按现浇板底 面积计算	m ²	16.52			
1411	020507001014	顶棚刮腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分 遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求:满足设计并达到规 范和验收要求 4.部位:不吊顶顶棚	m ²	16.52			
1412	020402001002	金属门联窗-铝 合金节能商务门 连窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥 铝合金钢化玻璃(8mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积 超过1.5平方米或玻璃底边 离最终装修面500mm范围 内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援 窗口等 5.计算规则:按洞口面积计 算 6.其他: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 ²	19.6			
1413	020406002003	金属外开内倒 窗-铝合金平开 窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥 铝合金中空玻璃(中空玻 璃5+12A+5+12A+5mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积 超过1.5平方米或玻璃底边 离最终装修面500mm范围 内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援 窗口等 5.计算规则:按洞口面积计 算 6.其他: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 ²	542.25			
1414	BB097	纱窗	1.部位:外窗开启扇处 2.规格:综合考虑 3.质量要求:满足甲方要求	个	206			
3.3 宿舍连廊建筑								
1415	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	m ²	127.26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第105页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1416	AB291	砼地面挖除	1.部位:场内原始砼地面 2.开挖方式:综合考虑 3.弃置运距:综合考虑 4.工作内容:挖除、倒运、人工清理、弃置、平整、覆盖等,满足施工要求	m3	35.59			
1417	010101003005	挖基础土方-桩间挖土	1.挖土部位:桩间土 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑 5.工作内容:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他:综合机械进出场	m3	111.52			
1418	010103001007	土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填 2.回填质量要求:分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:综合考虑 4.取土来源、运距:包含回填土(含外购土)挖、运、填费用 5.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	119.26			
1419	010201003005	混凝土灌注桩	1.桩的种类:后压浆(桩端注浆)旋挖孔灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C30 5.工作内容:工作平台搭拆、桩机竖拆、泥浆制备、埋拔护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、场地清运等全部工作内容 6.其他:含打桩机进出场费用及综合考虑其他因素	m3	16.96			
1420	AB292	截、凿桩头、桩头钢筋整理	1.工程量计算规则:按照桩根数计算 2.截面、高度:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.钢筋根数:综合考虑 5.截桩外运	根	10			
1421	AB293	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.工作内容:基层清理、遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 3.工程量计算规则:按照桩根数计算 4.桩径:综合考虑	个	10			
1422	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:承台基础、基础梁等	m3	3.423			
1423	010401005005	桩承台基础	1.基础形式、材料种类:混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	10			
1424	010402001011	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑 3.柱高:综合考虑	m3	11.49			
1425	010403001005	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	10.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第106页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1426	010403002007	矩形梁	1.断面: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等 4.梁板分界:梁高计算至板底	m3	12.04			
1427	010405003010	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:平板、与板整浇的挑檐	m3	13.41			
1428	010405006006	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.35			
1429	010407001006	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.45			
1430	010416001063	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:一级钢Φ4 2.其他:含接头	t	0.17			
1431	010416001064	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ6.5 2.其他:含接头	t	0.098			
1432	010416001065	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ8 2.其他:含接头	t	2.887			
1433	010416001066	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ10 2.其他:含接头	t	1.511			
1434	010416001067	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ12 2.其他:含接头	t	1.162			
1435	010416001068	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ16 2.其他:含接头	t	2.384			
1436	010416001069	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ18 2.其他:含接头	t	0.366			
1437	010416001070	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ20 2.其他:含接头	t	0.341			
1438	010416001071	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格:三级钢Φ22 2.其他:含接头	t	0.048			
1439	AB294	植筋	1.钢筋规格:Φ6.5 2.其他:包括人工、机械、结构胶等费用	根	40			
1440	010301001005	砖基础	1.基础形式:条形基础 2.砖品种、规格:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	10.737			
1441	010304001036	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:B05、A3.5加气砌块墙,内墙、外墙综合考虑 2.墙体厚度:300mm 3.砂浆强度等级:M5混合砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	11.046			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第107页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1442	010304001037	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 250mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	6.1			
1443	010304001038	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	3.25			
1444	010304001039	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 100mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	1.89			
1445	010607001010	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度: 300mm 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、楼梯间和人流通道的填充墙、内墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	460.442			
1446	AB295	垫层	1.垫层类别: 150mm厚碎石灌浆M5水泥砂浆 2.垫层厚度: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	15.587			
1447	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	6.235			
1448	010803001014	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 最薄处30mm厚1:6水泥珍珠岩找坡2% 3.部位: 平屋面	m2	118.986			
1449	010803001015	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 70mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位: 平屋面	m2	118.986			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第108页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1450	AB296	屋面细石砼找平层	1.做法: 30mm厚C20细石砼找平层 2.部位: 平屋面	m ²	118.986			
1451	AB297	屋面细石砼找平层	1.做法: C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位: 平屋面	m ²	237.972			
1452	010702001015	屋面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数: 两遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 平屋面 4.工程量: 按外露展开面积计算	m ²	131.386			
1453	010802001016	隔离层	1.隔离层材料品种: 玻纤无纺布一道 2.隔离层部位: 平屋面	m ²	118.99			
1454	AB298	细石砼屋面	1.做法: 50mm厚C20细石砼随打随抹, 内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算), 6*6m分隔, 20mm宽密封胶填缝 2.部位: 平屋面	m ²	118.99			
1455	010407002008	坡道	1.做法: a.40mm厚毛面花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 e.300mm厚小毛石灌M5水泥砂浆 f.素土夯实 2.其他: 无障碍体制盲道规格及纹样详图详见图集L13J12	m ²	22.5			
1456	AB299	建筑入口台阶	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	5.04			
1457	AB300	建筑入口台阶平台	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	4.03			
1458	AB301	保温砂浆	1.墙体类型: 综合考虑 2.厚度、砂浆配合比: 25mm厚无机保温砂浆 3.部位: 外墙等	m ²	451.841			
1459	010703004008	变形缝-墙面	1.变形缝部位: 连廊与楼之间 3.做法: 详见图集L13J14-24/1-2	m	47.6			
1460	AB302	变形缝盖板	1.盖板类型: 不锈钢盖板 2.部位: 墙面变形缝	m	47.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第109页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1461	010703004009	变形缝-屋面	1.变形缝部位:连廊与楼之间 3.做法:详见图集L13J14-26/2	m	18			
1462	AB303	变形缝盖板	1.盖板类型:不锈钢盖板 2.部位:屋面变形缝	m	18			
3.4 宿舍连廊装饰								
1463	020101001008	水泥砂浆楼面	1.做法:30厚1:2.5水泥砂浆找坡层 2.部位:连廊地面	m ²	103.93			
1464	020102001003	石材楼面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚花岗岩板,稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:连廊地面	m ²	103.93			
1465	020201001024	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2防水砂浆 3.部位:砖基础	m ²	71.6			
1466	020201001025	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3.部位:外墙等	m ²	356.841			
1467	BB124	墙面粘贴网格布	1.做法:墙面铺设耐碱玻纤网格布 2.部位:内墙、外墙	m ²	451.231			
1468	020507001015	外墙软瓷饰面	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:软瓷饰面,含腻子、底漆、中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m ²	451.23			
1469	020301001010	天棚抹灰	1.面层材料种类、厚度:界面剂一道,5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.部位:连廊屋面板底	m ²	94.39			
3.5 宿舍安装								
3.5.1 给排水、电气、采暖工程								
3.5.1.1 给水系统								
1470	030801001027	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:给水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	7.25			
1471	030801001028	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:给水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	0.91			
1472	030801001029	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	17.03			
1473	030801001030	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	17.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第110页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1474	030801001031	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	21.19			
1475	030801001032	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	7.76			
1476	030801001033	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	35.92			
1477	030803010002	水表组	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:法兰连接	组	2			
1478	030803001031	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
1479	030803001032	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
1480	030803001033	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
1481	030803001034	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.型号、规格:DN40	组	4			
1482	030803001035	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN40	个	4			
1483	030803001036	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
1484	030803005011	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN20	个	2			
1485	CB174	管道刷油	1.安装部位(室内、外):埋地 2.做法:石油沥青二道,冷底油一道	m ²	1.49			
1486	CB175	刚性防水套管	1.规格:DN32	个	2			
1487	CB176	刚性防水套管	1.规格:DN50	个	2			
1488	CB177	一般套管	1.规格:DN50	个	5			
1489	CB178	一般套管	1.规格:DN40	个	2			
1490	CB179	一般套管	1.规格:DN32	个	4			
1491	CB180	一般套管	1.规格:DN25	个	1			
1492	010102002003	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:人工、机械综合考虑 3.开挖深度:不小于1米 4.部位:管沟等	m ³	188.23			
1493	010103001008	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填中砂 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:中砂回填 4.部位:管沟回填	m ³	188.23			
3.5.1.2 热水系统								
1494	030801001034	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	29.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第111页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1495	030801001035	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	37.96			
1496	030801001036	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	12.87			
1497	030801001037	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	2.6			
1498	030803001037	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
1499	030803001038	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
1500	030803001039	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.型号、规格:DN32	组	2			
1501	030803001040	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN32	个	2			
1502	030803001041	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	6			
1503	030803001042	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	4			
1504	030803005012	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN20	个	4			
1505	031001002006	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	2			
1506	CB181	管道保温	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:铝箔超细玻璃丝棉	m ³	1.27			
1507	CB182	管道保护层	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:玻璃丝布2道	m ²	40.73			
1508	CB183	刚性防水套管	1.规格:DN32	个	1			
1509	CB184	刚性防水套管	1.规格:DN40	个	1			
1510	CB185	一般套管	1.规格:DN40	个	2			
1511	CB186	一般套管	1.规格:DN32	个	3			
1512	CB187	一般套管	1.规格:DN25	个	1			
3.5.1.3 污水系统								
1513	030801004009	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:排水 3.规格:DN150 4.接口型式:法兰连接	m	7.96			
1514	030801004010	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:排水 3.规格:DN100 4.接口型式:法兰连接	m	7.96			
1515	030801004011	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:排水 3.规格:DN75 4.接口型式:法兰连接	m	7.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第112页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1516	030801004012	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内埋地 2.输送介质: 排水 3.规格: DN50 4.接口型式: 法兰连接	m	1.03			
1517	030801004013	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.规格: DN100 4.接口型式: 法兰连接	m	43.42			
1518	030801004014	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.规格: DN75 4.接口型式: 法兰连接	m	43.42			
1519	030801004015	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 排水 3.规格: DN50 4.接口型式: 法兰连接	m	17.9			
1520	030804017004	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	4			
1521	CB188	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 埋地污水管道 2.做法: 冷底子油一道, 石油沥青两道	m ²	9.09			
1522	CB189	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 明装污水管道 2.做法: 樟丹两道, 银粉两道	m ²	29.97			
1523	CB190	刚性防水套管	1.规格: DN150	个	2			
1524	CB191	刚性防水套管	1.规格: DN100	个	4			
1525	CB192	刚性防水套管	1.规格: DN75	个	3			
3.5.1.4 雨水系统								
1526	030801001038	雨水镀锌钢管	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	271.44			
1527	030804015001	雨水斗	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:87型雨水斗、雨水口 3. 材质:铸铁 4. 规格:DN100	组	12			
1528	030804015002	雨水斗	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:侧排雨水斗、雨水口 3. 材质:铸铁 4. 规格:DN100	组	12			
1529	CB193	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 明装镀锌管道 2.做法: 樟丹两道, 银粉两道	m ²	97.21			
3.5.1.5 采暖系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第113页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1530	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内埋地 2.输送介质:采暖 3.材质或种类:聚氨酯发泡 成品无缝钢管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接	m	9.88			
1531	030801001039	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN80 4.连接方式:螺纹连接	m	55.08			
1532	030801001040	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	9.36			
1533	030801001041	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	0.78			
1534	030801001042	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内立管 2.输送介质:供回水 3.规格:DN65 4.连接方式:螺纹连接	m	11.7			
1535	030801001043	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内立管 2.输送介质:供回水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	14.4			
1536	030801001044	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内立管 2.输送介质:供回水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	8.58			
1537	030801005009	地板辐射供热管道	1.安装部位(室内、外): 管井至室内分集水器 2.输送介质:采暖供回水 3.材质:RE-RT 4.规格:De40 5.连接方式:热熔	m	207.95			
1538	030803001043	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50	个	8			
1539	030803001044	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	4			
1540	030803005013	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN20	个	4			
1541	030803002009	螺纹法兰阀门	1.类型:锁闭调节阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰	个	1			
1542	030803002010	螺纹法兰阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰	个	1			
1543	030803002011	螺纹法兰阀门	1.类型:蜗轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰	个	1			
1544	030803001045	螺纹阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN80	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第114页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1545	030803002012	螺纹法兰阀门	1.类型:粗过滤器 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰	个	2			
1546	030803002013	螺纹法兰阀门	1.类型:细过滤器 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰	个	1			
1547	030803001046	螺纹阀门	1.类型:静态水利平衡阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
1548	030803001047	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
1549	030803001048	法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式: 法兰连接	个	4			
1550	030803001049	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
1551	031001002007	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	4			
1552	031001001003	温度仪表	1. 名称 :温度计 2. 规格: :0-120℃	支	1			
1553	CB194	热计量装置	1.规格: 热计量装置	个	1			
1554	CB195	一层地暖	1.50mm厚豆石混凝土 2.40mm厚挤塑苯板,导热系数不大于0.018w/(m2k),密度25-35kg/m3燃烧性能为B1级 3.隔热套管(管间距≤100mm设交联聚乙烯管) 4.伸缩缝10mm内嵌弹性保温材料 5.地板敷设供暖采用PE-RT管,敷设与地面填充内的地板敷设供暖管道管材为S4	平米	194.18			
1555	CB196	走廊地暖	1.50mm厚豆石混凝土 2.40mm厚挤塑苯板,导热系数不大于0.018w/(m2k),密度25-35kg/m3燃烧性能为B1级 3.隔热套管(管间距≤100mm设交联聚乙烯管) 4.伸缩缝10mm内嵌弹性保温材料 5.地板敷设供暖采用PE-RT管,敷设与地面填充内的地板敷设供暖管道管材为S4	平米	394.501			
1556	CB197	标准层地暖	1.50mm厚豆石混凝土 2.40mm厚发泡水泥,密度为300k/m3的发泡水泥混凝土板 3.隔热套管(管间距≤100mm设交联聚乙烯管) 4.伸缩缝10mm内嵌弹性保温材料,伸缩缝25mm聚苯乙烯泡沫填充 5.地板敷设供暖采用PE-RT管,敷设与地面填充内的地板敷设供暖管道管材为S4	平米	699.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第115页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1557	CB198	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 铝箔超细玻璃丝棉	m ³	1.6			
1558	CB199	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布2道	m ²	54.71			
1559	CB200	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 防火涂料 3.遍数: 两遍	m ²	54.71			
1560	CB201	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 明装镀锌管道 2.做法: 樟丹两道, 银粉两道	m ²	2			
1561	CB202	刚性防水套管	1.规格: DN100	个	2			
1562	CB203	一般套管	1.规格: DN80	个	8			
1563	CB204	一般套管	1.规格: DN65	个	4			
1564	CB205	一般套管	1.规格: DN50	个	2			
1565	030807001003	采暖工程系统调整		系统	1			
3.5.1.6 强电系统								
1566	030204018050	配电箱	1.类别:成套配电箱1AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.5米安装 3.半周长或回路数: 600*600*200 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
1567	030204018051	配电箱	1.类别:成套配电箱2AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.5米安装 3.半周长或回路数: 600*600*200 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
1568	030204018052	配电箱	1.类别:成套配电箱3AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.5米安装 3.半周长或回路数: 600*600*200 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
1569	030204018053	配电箱	1.类别:成套配电箱4AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.5米安装 3.半周长或回路数: 600*600*200 4.基础槽钢的制作安装	台	1			
1570	030208001058	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY22-4*50 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	20			
1571	030208001059	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJV-5*16 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	48			
1572	030208001060	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY-5*10 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第116页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1573	030208001061	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY22-4*10 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	20			
1574	030208001062	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*6 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	12			
1575	030208004007	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	46.4			
1576	030208003007	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.保护层:三油两布	m	20			
1577	030212001039	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC70 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	38			
1578	030212001040	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	20			
1579	030212001041	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	2521.35			
1580	030212003056	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4mm ²	m	7378.7			
1581	030212003057	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	1266.4			
1582	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:红外感应LED灯 2.型号、规格:LED 16W 3.安装形式:吸顶式	套	14			
1583	030204031024	小电器	1.名称:带保护接点暗装插座 2.型号、规格:220V、10A 3.防溅盒安装	套	4			
1584	030204031025	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V、10A	套	310			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第117页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1585	030209001004	接地装置	1.防雷接地、电源重复接地、弱电设备接地以及其它需要接地的设备均共用接地装置。接地电阻不大于1欧。 2.若测试达不到要求应补做人工接地极,接地设计参考图集(L13D10) 3.桥架全长不少于2处接地,每隔20-30米均需设置接地点,桥架首尾均应与接地可靠连接。 4.电气桥架与弱电桥架间隔不小于300MM桥架与设备管道平行净距不小于400MM,交叉净距不小于300MM 5.桥架不宜敷设于热力管道的上方和供水管道的下方。 6.弱电进线处设置与之匹配的浪涌保护器 5.接地系统调试	项	1			
1586	030209002004	避雷装置	1、屋顶设接闪带及接闪网,采用Φ10热镀锌圆钢,接闪带采用明装,屋顶接闪带应设在外墙外表面或屋檐边垂直面上 或垂直面外;屋顶接闪网格不大于20mx20m,或不大于24mx16m。 2、利用建筑物柱内两根>Φ16(或四根>Φ10)主钢筋通长焊接作为引下线,其间距沿周长计算不大于25m,引下线上端与接闪网焊接,下端与作为接地体的基础内两根主钢筋焊接,并从上至下焊接成电气通路。 3、露出屋面的爬梯、铁栏杆、烟囱、太阳能、空调外机、各种管道等需就近与接闪网连接,并至少应有两点与屋面接闪带相焊接。 4、屋面接闪器保护范围外的非金属物体应装接闪器。 5、所有防雷接地部件均应镀锌,各焊接点均应可靠焊接并作防腐处理。	项	1			
1587	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):380V 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):1kV以下	系统	1			
1588	CB206	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、侧向支架T-200	个	8			
1589	CB207	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、双向支架:TL-200	个	4			
3.5.1.7 弱电系统								
1590	031103001002	钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC70 3.配管形式及部位:埋地暗配 4.保护层:三油两布	m	14.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第118页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1591	031103008014	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	1.22			
1592	031103008015	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	35.57			
1593	031103002005	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配管形式及部位:暗配	m	2707			
1594	031103007003	信息插座底盒 (接线盒)	1.型号、规格:塑料接线盒 2.安装方式:暗装	个	148			
1595	030204031026	小电器	1.名称:空白面板	套	148			
1596	CB208	钢丝	1.种类:钢丝 2.敷设方式:穿管敷设 3.部位:未穿线管道	m	2707			
3.5.2 消防工程								
3.5.2.1 消火栓系统								
1597	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:DN100 4.连接方式:卡箍连接 5.管道支架:安装管道支架,一般穿墙套管安装	m	92.65			
1598	030701003011	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 5.管道支架:安装管道支架	m	19.92			
1599	030701007011	法兰阀门	1.型号、规格:法兰闸阀 DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:法兰连接	个	2			
1600	030701007012	法兰阀门	1.型号、规格:消防专用蝶阀 DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	5			
1601	030701007013	法兰阀门	1.型号、规格:消防专用蝶阀 DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
1602	031001002008	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
1603	030803001050	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
1604	030803005014	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN20	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第119页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1605	030701018007	减压稳压消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用带软管卷盘组合式消防柜,型号为SG24D65Z-J;安装参照L13S4-22.室内减压稳压消火栓SNW65,安装参照L13S4-22,水带长25米,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘规格JPS1.0-19 3.箱内配2具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.消火栓箱内设消防报警按钮(非起泵按钮),暗装于墙内的消火栓箱背面须刷防火涂料,耐火时间不小于1.5h	套	4			
1606	030701018008	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用带软管卷盘组合式消防柜,型号为SG24D65Z-J;安装参照L13S4-22.室内消火栓型号为SN65消火栓,安装参照L13S4-22,水带长25米,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘规格JPS1.0-19 3.箱内配2具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.消火栓箱内设消防报警按钮(非起泵按钮),暗装于墙内的消火栓箱背面须刷防火涂料,耐火时间不小于1.5h	套	4			
1607	CB209	刚性防水套管	1.规格:DN100	个	2			
1608	CB210	管道保温	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:铝箔超细玻璃丝棉	m ³	1.79			
1609	CB211	管道保护层	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:玻璃丝布2道	m ²	39.7			
1610	CB212	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:防火涂料 3.遍数:两遍	m ²	39.7			
1611	CB213	管道刷油	1.安装部位(室内、外):明装镀锌管道 2.做法:樟丹两道,银粉两道	m ²	37.91			
1612	CB214	管道刷油	1.安装部位(室内、外):埋地消火栓管道 2.做法:四油三布	m ²	1.49			
1613	CB215	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、侧向支架:T-DN100	套	6			
1614	CB216	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、双向支架:TL-DN100	套	8			
3.5.2.2 火灾自动报警系统								
1615	030705003005	按钮	1.名称:消火栓启泵按钮	只	8			
1616	030705009005	报警装置	1.名称:消防广播	台	16			
1617	030212003058	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:RVV-2*1.5mm ²	m	121.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第120页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1618	030212003059	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:桥架敷设 2.型号、规格:RVV-2*1.5mm ²	m	15.52			
1619	030212001042	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC70 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	51			
1620	030212001043	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	15			
1621	030212001044	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):顶板或墙体暗配 4.接线盒安装	m	113.56			
1622	031103002006	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配管形式及部位:暗配	m	121.86			
1623	CB217	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内	m	90			
1624	030212003060	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	113.56			
1625	030212003061	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NHRVSP-2*1.5	m	15			
3.5.2.3 应急照明系统								
1626	030213001009	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:智能应急照明灯 2.型号、规格:(LED型)4W 3.安装形式:壁挂式 距地2.5米	套	28			
1627	030213003008	装饰灯	1.名称:智能安全出口标志灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式及高度:门上0.1米	套	10			
1628	030213003009	装饰灯	1.名称:智能疏散标志 2.型号、规格:LED 1W(自带蓄电池) 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	20			
1629	030213003010	装饰灯	1.名称:智能楼层指示灯 2.型号、规格:LED 3.安装形式及高度:距地2.2米	套	8			
1630	CB218	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内	m	460			
1631	030212001045	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):顶板或墙体暗配 4.接线盒安装	m	875.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第121页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1632	030212003062	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-BYJ-2.5	m	1039.87			
1633	030212003063	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-RYJS-2x2.5mm2	m	1019.08			
1634	030204018054	配电箱	1.类别:成套配电箱应急照明电源箱 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:600*520*210	台	1			
1635	030204018055	配电箱	1.类别:成套配电箱1ALE1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
3.5.2.4 通风防排烟系统								
1636	030901017008	通风器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:BPT-500 风量:400m3/H 风压:250pa 功率:40w	台	8			
1637	030902001011	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:0.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	7.05			
1638	030903001013	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:Φ150	个	8			
1639	030903011009	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:Φ150	个	8			
1640	CB219	固定挡烟垂壁		m2	19.88			
1641	CB220	抗震支架	1.类型:暖通(水) 2.型号、规格:两管组合侧向支榫T-2*80	套	1			
1642	CB221	抗震支架	1.类型:暖通(水) 2.型号、规格:两管组合双向支榫TL-2*80	套	2			
4 餐厅								
4.1 餐厅建筑								
1643	010101001006	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	833.41			
1644	AB326	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算	m3	10102.81			
1645	AB327	砼地面挖除	1.部位:场内原始砼地面 2.开挖方式:综合考虑 3.弃置运距:综合考虑 4.工作内容:挖除、倒运、人工清理、弃置、平整、覆盖等,满足施工要求	m3	300.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第122页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1646	010101003006	挖基础土方-桩间挖土	1.挖土部位:桩间土 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑 5.工作内容:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他:综合机械进出场	m3	340.62			
1647	010103001009	土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填 2.回填质量要求:分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:综合考虑 4.取土来源、运距:包含回填土(含外购土)挖、运、填费用 5.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	494.43			
1648	010201003006	混凝土灌注桩	1.桩的种类:后压浆(桩端注浆)旋挖孔灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C30 5.工作内容:工作平台搭拆、桩机竖拆、泥浆制备、埋设护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、场地清运等全部工作内容 6.其他:含打桩机进出场费用及综合考虑其他因素	m3	112.29			
1649	AB328	截、凿桩头、桩头钢筋整理	1.工程量计算规则:按照桩根数计算 2.截面、高度:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.钢筋根数:综合考虑 5.截桩外运	根	32			
1650	AB329	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.工作内容:基层清理、遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 3.工程量计算规则:按照桩根数计算 4.桩径:综合考虑	个	32			
1651	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:承台基础、基础梁等	m3	22.72			
1652	010401005006	桩承台基础	1.基础形式、材料种类:混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	54.1			
1653	010402001012	矩形柱(含梯柱)	1.混凝土强度等级:C30 2.柱种类、断面:综合考虑 3.柱高:综合考虑	m3	156.39			
1654	010403001006	基础梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	58.26			
1655	010403002008	矩形梁	1.断面: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 4.梁板分界:梁高计算至板底	m3	59.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第123页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1656	010405001004	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	m3	388.97			
1657	010405003011	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 平板、与板整浇的挑檐	m3	34.18			
1658	010405003012	斜板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 屋面板	m3	50.13			
1659	010405006007	栏板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	10.06			
1660	010405007009	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	20.07			
1661	010406001011	直形楼梯	1.梯板结构型式: 无梁式 2.梯板厚度: 100mm厚 3.混凝土强度等级: C30	m2	71.06			
1662	010406001012	直形楼梯	1.梯板结构形式: 无梁式 2.梯板厚度调整: 每增减10mm 3.混凝土强度等级: C30	m2	146.36			
1663	010402001013	构造柱	1.混凝土强度等级: C25 2.柱种类、断面: 综合考虑 3.规格: 综合考虑	m3	37.3			
1664	010403004005	圈梁	1.截面尺寸: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C25 3.部位: 综合圈梁、砼止水台、砼门槛等	m3	16.31			
1665	010405007010	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级: C25	m3	10.44			
1666	010407001007	其他构件	1.构件名称: 压顶 2.混凝土强度等级: C25	m3	11.17			
1667	010401004002	设备基础	1.名称及部位: 屋面太阳能基础 2.混凝土强度等级: C25	m3	1.41			
1668	010416001072	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 一级钢Φ4 2.其他: 含接头	t	1.47			
1669	010416001073	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ6.5 2.其他: 含接头	t	5.71			
1670	010416001074	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ8 2.其他: 含接头	t	40.23			
1671	010416001075	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ10 2.其他: 含接头	t	9.72			
1672	010416001076	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ12 2.其他: 含接头	t	27.71			
1673	010416001077	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ14 2.其他: 含接头	t	0.08			
1674	010416001078	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ16 2.其他: 含接头	t	6.36			
1675	010416001079	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ18 2.其他: 含接头	t	4.75			
1676	010416001080	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ20 2.其他: 含接头	t	11.51			
1677	010416001081	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ22 2.其他: 含接头	t	18.69			
1678	010416001082	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ25 2.其他: 含接头	t	33.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第124页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1679	AB330	植筋	1.钢筋规格: Φ6.5 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	3592			
1680	AB331	植筋	1.钢筋规格: Φ8 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	28			
1681	AB332	植筋	1.钢筋规格: Φ10 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	280			
1682	AB333	植筋	1.钢筋规格: Φ12 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	244			
1683	010301001006	砖基础	1.基础形式: 条形基础 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m3	37.26			
1684	010302006005	零星砌砖	1.构件名称: 卫生间蹲台等 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m3	1.29			
1685	010306002002	砖地沟、明沟	1.名称: 地沟 2.部位: 厨房 3.砂浆强度等级、配合比: M5水泥砂浆	m	24.2			
1686	010304001040	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙, 外墙 2.墙体厚度: 400mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	103.46			
1687	010304001041	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙, 外墙 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	157.97			
1688	010304001042	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	3.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第125页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1689	010304001043	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙,内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 250mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	0.68			
1690	010304001044	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙,内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	165.34			
1691	010304001045	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙,内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 100mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	25.89			
1692	010607001011	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.宽度:300mm 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、楼梯间和人流通道的填充墙、内墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	3355.64			
1693	AB334	垫层	1.垫层类别: 150mm厚碎石灌浆M5水泥砂浆 2.垫层厚度: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	123.19			
1694	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	49.28			
1695	010802001017	隔离层	1.隔离层材料品种: 0.2mm厚镀铝聚酯薄膜 2.隔离层部位: 非地暖地面、风雨操场	m2	874.88			
1696	010803005004	隔热楼地面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 40mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位: 非地暖地面	m2	222.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第126页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1697	010803005005	隔热楼地面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:40mm厚发泡砼(导热系数不大于0.08W/M.K) 3.部位:风雨操场	m2	652.4			
1698	AB335	地面细石砼找平层	1.做法:最薄处50mm厚C15豆石砼找平层,内配一级钢Φ3@50双向钢筋网片(单独计算) 2.部位:非地暖地面	m2	222.48			
1699	010607001012	金属网	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:非地暖地面、风雨操场	m2	874.88			
1700	AB336	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:地面防水上下等	m2	812.29			
1701	010703001008	地面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:房间地面等 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	1754.02			
1702	010703001009	楼面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:卫生间楼面等 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	148.26			
1703	010703001010	墙面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:一遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:厨房、卫生间墙面等 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	524.94			
1704	AB337	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位:平屋面防水上下	m2	1799.12			
1705	010803001016	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:最薄处30mm厚1:6水泥珍珠岩找坡2% 3.部位:平屋面	m2	899.56			
1706	010803001017	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:70mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位:平屋面	m2	899.56			
1707	AB338	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层 2.部位:平屋面	m2	899.56			
1708	AB339	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:平屋面	m2	1799.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第127页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1709	010702001016	屋面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数: 两遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 平屋面 4.工程量: 按外露展开面积计算	m2	950.77			
1710	010802001018	隔离层	1.隔离层材料品种: 玻纤无纺布一道 2.隔离层部位: 平屋面	m2	899.56			
1711	AB340	细石砼屋面	1.做法: 50mm厚C20细石砼随打随抹, 内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算), 6*6m分隔, 20mm宽密封胶填缝 2.部位: 平屋面	m2	899.56			
1712	AB341	打磨平整	1.部位: 屋面等	m2	435.65			
1713	AB342	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 素水泥浆一道, 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位: 瓦屋面	m2	435.65			
1714	010702001017	屋面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 瓦屋面 4.工程量: 按外露展开面积计算	m2	1034.48			
1715	010803001018	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 50mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位: 瓦屋面	m2	435.65			
1716	010802001019	隔离层	1.隔离层材料品种: 玻纤无纺布一道 2.隔离层部位: 瓦屋面	m2	435.65			
1717	AB343	屋面细石砼找平层	1.做法: 30mm厚C20细石砼找平层, 内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算) 2.部位: 瓦屋面	m2	435.65			
1718	AB344	屋面细石砼找平层	1.做法: C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位: 瓦屋面	m2	871.3			
1719	010701001004	瓦屋面	1.做法: a.灰色水泥瓦 b.挂瓦条L30*4, 中距按瓦材规格 c.顺水条, 25*5, 中距500	m2	435.65			
1720	AB345	打磨平整	1.部位: 天沟	m2	60.7			
1721	AB346	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 素水泥浆一道, 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位: 天沟	m2	242.8			
1722	010702001018	屋面天沟、檐沟防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位: 天沟 4.工程量: 按外露展开面积计算	m2	485.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第128页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1723	010802001020	隔离层	1.隔离层材料品种:玻纤无纺布一道 2.隔离层部位:天沟	m2	242.8			
1724	AB347	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层,3m分隔,20mm宽密封胶填缝 2.部位:天沟	m2	60.7			
1725	AB348	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:天沟	m2	121.4			
1726	AB349	泄水管	1.材质:Φ150钢套管 2.长度:墙宽外伸50mm,墙宽综合考虑	个	8			
1727	AB350	屋面排气帽	1.材质:参图集L13J5-2/A21	个	25			
1728	AB351	屋面通气管	1.材质:参图集L13J5-2/A21	个	25			
1729	AB352	屋面检修口	1.部位:平屋面 2.做法:详见图集L13J5-1	个	1			
1730	010606008005	检修铁爬梯	1.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 2.具体材料及做法:详见图集L13J5-1	t	0.2			
1731	010803003018	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚现浇钢筋混凝土复合保温板(石墨聚苯板80mm厚,外部带20mm厚不燃材料保护层) 2.保温隔热部位:外墙砼面	m2	164.58			
1732	010803003019	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:100厚岩棉板 2.保温隔热部位:外墙	m2	441.04			
1733	010803003020	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:50厚岩棉板 2.保温隔热部位:外墙	m2	28.84			
1734	010407002009	散水	1.做法: a.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 b.素水泥浆一道 c.60mm厚C20混凝土 d.200mm厚级配砂石 e.素土夯实,向外坡4% 2.其他:含伸缩缝及散水与外墙之间缝隙,缝内填嵌缝膏	m2	67.84			
1735	010407002010	坡道	1.做法: a.40mm厚毛面花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 e.300mm厚小毛石灌M5水泥砂浆 f.素土夯实 2.其他:无障碍体制盲道规格及纹样详图详见图集L13J12	m2	9.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第129页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1736	AB353	建筑入口台阶	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 (厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	15.57			
1737	AB354	建筑入口台阶平台	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土 (厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	29.94			
1738	AB355	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚无机保温砂浆 3.部位:供暖和非供暖隔墙	m ²	169.57			
1739	AB356	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚无机保温砂浆 3.部位:外墙等	m ²	2762.83			
1740	AB357	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚无机保温砂浆 3.部位:外门窗洞口周边侧墙	m ²	97.28			
1741	AB358	钢结构玻璃型钢雨篷	1.类型:详见图集07J501-1-JP1-C12A 2.耐火等级:不小于1小时 3.其他:包含钢支座、不锈钢点驳系统等	m ²	13.5			
1742	AB359	外墙保温板接缝	1.接缝处防水做法: a.将接缝处的杂物及流淌的混凝土处理干净 b.板缝缝隙宽度大于5mm时,应先采用发泡剂填充,沿板缝涂刷5mm厚聚合物水泥防水涂料,涂刷宽度每边超出板缝5mm,总宽度150mm	m	260			
1743	AB360	外墙保温板锚栓防水	1.锚栓处防水做法: a.将锚栓处的杂物处理干净 b.涂刷1.5mm厚聚合物水泥防水涂料,涂刷半径75mm	个	2538			
4.2 餐厅装饰								
1744	020101001009	水泥砂浆楼面	1.做法: a.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 b.素水泥浆一道 2.部位:风雨操场	m ²	652.4			
1745	020101001010	水泥砂浆楼面	1.做法: a.20厚1:3水泥砂浆找平层 b.素水泥浆一道 2.部位:卫生间	m ²	19.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第130页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1746	020101003006	楼面细石砼找平层	1.做法:最薄处50mm厚C15豆石砼找平层,内配一级钢Φ3@50双向钢筋网片(单独计算) 2.部位:风雨操场	m2	652.4			
1747	020201001026	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2防水砂浆 3.部位:砖基础	m2	248.4			
1748	020201001027	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,5mm厚抹面胶浆 3.部位:外墙等	m2	1711.79			
1749	020201001028	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3.部位:外墙等	m2	1178.22			
1750	020201001029	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,9mm厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.部位:卫生间	m2	222.28			
1751	020201001030	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,20mm厚1:3水泥砂浆,5mm厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:其他内墙	m2	2205.03			
1752	BB154	墙面粘贴网格布	1.做法:墙面铺设耐碱玻纤网格布 2.部位:内墙、外墙	m2	5304.16			
1753	020507001016	墙面刮腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.部位:内墙	m2	48.41			
1754	020507001017	外墙真石漆	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:石材真石漆,含腻子、底漆、真石漆中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m2	1695.05			
1755	020507001018	外墙软瓷饰面	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:软瓷饰面,含腻子、底漆、中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m2	1165.06			
1756	020301001011	天棚抹灰	1.面层材料种类、厚度:3厚满刮聚合物抗裂砂浆 2.部位:卫生间	m2	19.8			
1757	020301001012	天棚抹灰	1.基层:拼缝处腻子填平,100宽耐碱网格布一道 2.部位:吊顶顶棚 3.工程量:按吊顶顶棚面积计算	m2	1278.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第131页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1758	BB155	顶棚打磨	1.做法: 现浇钢筋混凝土楼板底面清理干净,打磨平整,平整度符合要求 2.工程量计算: 按现浇板底面积计算	m2	21.39			
1759	020507001019	顶棚刮腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求: 满足设计并达到规范和验收要求 4.部位: 不吊顶顶棚	m2	21.39			
1760	BB156	金属门联窗-铝合金节能商务门连窗	1.玻璃种类: 采用隔热断桥铝合金钢化玻璃 (8mm) 2.安全玻璃: 单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.其他: 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	38.7			
1761	020402001003	金属平开门-铝合金节能商务门	1.玻璃种类: 采用隔热断桥铝合金钢化玻璃 (8mm) 2.安全玻璃: 单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.其他: 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	20.64			
1762	020402001004	金属平开门-铝合金平开门	1.玻璃种类: 采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (中空玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.安全玻璃: 单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则: 按洞口面积计算 6.其他: 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	16.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第132页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1763	020406002004	金属外开内倒窗-铝合金平开窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他: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	343.43			
1764	BB157	纱窗	1.部位:外窗开启扇处 2.规格:综合考虑 3.质量要求:满足甲方要求	个	80			
4.3 餐厅连廊建筑								
1765	010101001007	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	153.9			
1766	AB394	砼地面挖除	1.部位:场内原始砼地面 2.开挖方式:综合考虑 3.弃置运距:综合考虑 4.工作内容:挖除、倒运、人工清理、弃置、平整、覆盖等,满足施工要求	m3	53.62			
1767	010101003007	挖基础土方-桩间挖土	1.挖土部位:桩间土 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑 5.工作内容:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他:综合机械进出场	m3	114.39			
1768	010103001010	土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填 2.回填质量要求:分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:综合考虑 4.取土来源、运距:包含回填土(含外购土)挖、运、填费用 5.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	92.34			
1769	010201003007	混凝土灌注桩	1.桩的种类:后压浆(桩端注浆)旋挖孔灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C30 5.工作内容:工作平台搭拆、桩机竖拆、泥浆制备、埋设护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、场地清运等全部工作内容 6.其他:含打桩机进出场费用及综合考虑其他因素	m3	16.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第133页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1770	AB395	截、凿桩头、桩头钢筋整理	1.工程量计算规则:按照桩根数计算 2.截面、高度:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.钢筋根数:综合考虑 5.截桩外运	根	10			
1771	AB396	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.工作内容:基层清理、遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 3.工程量计算规则:按照桩根数计算 4.桩径:综合考虑	个	10			
1772	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位: 承台基础、基础梁等	m3	4.46			
1773	010401005007	桩承台基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土 2.混凝土强度等级: C30	m3	9			
1774	010402001014	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 综合考虑 3.柱高: 综合考虑	m3	13.16			
1775	010403001007	基础梁	1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	11.39			
1776	010403002009	矩形梁	1.断面: 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等 4.梁板分界: 梁高计算至板底	m3	10.97			
1777	010405003013	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 平板、与板整浇的挑檐	m3	17.35			
1778	010405006008	栏板	1.板厚: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	1.22			
1779	010407001008	其他构件	1.构件名称: 压顶 2.混凝土强度等级: C25	m3	1.31			
1780	010416001083	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 一级钢Φ4 2.其他: 含接头	t	0.16			
1781	010416001084	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ6.5 2.其他: 含接头	t	0.08			
1782	010416001085	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ8 2.其他: 含接头	t	3.56			
1783	010416001086	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ12 2.其他: 含接头	t	1.04			
1784	010416001087	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ16 2.其他: 含接头	t	2.58			
1785	010416001088	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ18 2.其他: 含接头	t	0.45			
1786	010416001089	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ20 2.其他: 含接头	t	0.28			
1787	010416001090	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ22 2.其他: 含接头	t	0.15			
1788	010301001007	砖基础	1.基础形式: 条形基础 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m3	10.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第134页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1789	AB397	植筋	1.钢筋规格: Φ6.5 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	60			
1790	010304001046	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 400mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	10.97			
1791	010304001047	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	5.65			
1792	010304001048	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	11.28			
1793	010607001013	金属网	1.材料品种、规格: 2.边框材料品种、规格	m2	829.57			
1794	010304001049	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 100mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	3.68			
1795	AB398	垫层	1.垫层类别: 150mm厚碎石灌浆M5水泥砂浆 2.垫层厚度: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	23.09			
1796	010401006015	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	9.23			
1797	010803001019	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 最薄处30mm厚1:6水泥珍珠岩找坡2% 3.部位: 平屋面	m2	144.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第135页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1798	010803001020	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:70mm厚挤塑聚苯板(燃烧性能B1级) 3.部位:平屋面	m ²	144.59			
1799	AB399	屋面细石砼找平层	1.做法:30mm厚C20细石砼找平层 2.部位:平屋面	m ²	144.59			
1800	AB400	屋面细石砼找平层	1.做法:C20细石砼找平层每增减5mm 2.部位:平屋面	m ²	289.18			
1801	010702001019	屋面卷材防水	1.防水做法:0.7mm厚SBC防水卷材+1.3mm厚聚合物水泥防水胶结材料 2.防水层数:两遍,搭接及附加层等综合考虑 3.部位:平屋面 4.工程量:按外露展开面积计算	m ²	164.66			
1802	010802001021	隔离层	1.隔离层材料品种:玻纤无纺布一道 2.隔离层部位:平屋面	m ²	144.59			
1803	AB401	细石砼屋面	1.做法:50mm厚C20细石砼随打随抹,内配一级钢Φ4@100双向钢筋网片(单独计算),6*6m分隔,20mm宽密封胶填缝 2.部位:平屋面	m ²	144.59			
1804	AB402	建筑入口台阶	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	17.18			
1805	AB403	建筑入口台阶平台	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	10			
1806	AB404	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚无机保温砂浆 3.部位:外墙等	m ²	829.57			
1807	010703004010	变形缝-墙面	1.变形缝部位:连廊与楼之间 3.做法:详见图集L13J14-24/1-2	m	20.4			
1808	AB405	变形缝盖板	1.盖板类型:不锈钢盖板 2.部位:墙面变形缝	m	20.4			
1809	010703004011	变形缝-屋面	1.变形缝部位:连廊与楼之间 3.做法:详见图集L13J14-26/2	m	7			
1810	AB406	变形缝盖板	1.盖板类型:不锈钢盖板 2.部位:屋面变形缝	m	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第136页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	4.4 餐厅连廊装饰							
1811	020101001011	水泥砂浆楼面	1.做法：30厚1:2.5水泥砂浆找坡层 2.部位：连廊地面	m2	153.93			
1812	020102001004	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格：20mm厚花岗岩板，稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种：30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：连廊地面	m2	153.93			
1813	020201001031	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度：20mm厚1:2防水砂浆 3.部位：砖基础	m2	70.8			
1814	020201001032	墙面一般抹灰	1.墙体类型：综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度：界面剂一道，5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 3.部位：外墙等	m2	708.39			
1815	BB184	墙面粘贴网格布	1.做法：墙面铺设耐碱玻纤网格布 2.部位：内墙、外墙	m2	829.57			
1816	020507001020	外墙软瓷饰面	1.基层类型：基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求：软瓷饰面，含腻子、底漆、中涂层、面漆等，满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位：外墙，具体详见图纸	m2	829.57			
1817	020301001013	天棚抹灰	1.面层材料种类、厚度：界面剂一道，5mm厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.部位：连廊屋面板底	m2	121.18			
	4.5 餐厅安装							
	4.5.1 给排水、电气、采暖工程							
	4.5.1.1 给水系统							
1818	030801001045	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:给水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	24.27			
1819	030801001046	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:给水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	10.37			
1820	030801001047	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	13.47			
1821	030801001048	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	15.99			
1822	030801001049	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	1.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第137页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1823	030801001050	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	8.2			
1824	030803010003	水表组	1.型号、规格:DN40 2.连接方式:螺纹连接	组	3			
1825	030803010004	水表组	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
1826	030803001051	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN40	个	1			
1827	030803001052	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
1828	030803001053	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
1829	030803001054	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
1830	030803001055	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
1831	030803001056	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN25	个	1			
1832	030803001057	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
1833	030803001058	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	5			
1834	030803005015	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN20	个	1			
1835	031001002009	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	4			
1836	CB235	管道刷油	1.安装部位(室内、外):埋地给水管 2.做法:四油三布	m ²	5.84			
1837	CB236	刚性防水套管	1.规格:DN32	个	2			
1838	CB237	刚性防水套管	1.规格:DN40	个	3			
1839	010102002004	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式:人工、机械综合考虑 3.开挖深度:不小于1米 4.部位:管沟等	m ³	125.21			
1840	010103001011	土(石)方回填	1.回填材料要求:回填中砂 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式:中砂回填 4.部位:管沟回填	m ³	125.21			
4.5.1.2 热水系统								
1841	030801001051	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	34.97			
1842	030801001052	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	0.6			
1843	030801001053	衬塑钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	1			
1844	030803001059	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN32	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第138页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1845	030803001060	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
1846	030803001061	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
1847	CB238	管道保温	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:铝箔超细玻璃丝棉	m ³	0.74			
1848	CB239	管道保护层	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:玻璃丝布2道	m ²	23.07			
1849	CB240	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:防火涂料 3.遍数:两遍	m ²	23.07			
1850	CB241	刚性防水套管	1.规格:DN32	个	2			
1851	CB242	一般穿墙套管	1.规格:DN32	个	3			
4.5.1.3 污废水系统								
1852	030801004016	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:排水 3.规格:DN150 4.接口型式:法兰连接	m	27.76			
1853	030801004017	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:排水 3.规格:DN100 4.接口型式:法兰连接	m	57.24			
1854	030801004018	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:排水 3.规格:DN75 4.接口型式:法兰连接	m	14.3			
1855	030801004019	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:排水 3.规格:DN50 4.接口型式:法兰连接	m	6.53			
1856	030801004020	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:排水 3.规格:DN100 4.接口型式:法兰连接	m	17.03			
1857	030804017005	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	2			
1858	030804017006	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN100	个	4			
1859	CB243	管道刷油	1.安装部位(室内、外):埋地污废水管道 2.做法:冷底子油一道,石油沥青两道	m ²	38.96			
1860	CB244	管道刷油	1.安装部位(室内、外):明装污废水管道 2.做法:樟丹两道,银粉两道	m ²	5.89			
1861	CB245	刚性防水套管	1.规格:DN100	个	2			
4.5.1.4 雨水系统								
1862	030801001054	雨水镀锌钢管	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	149.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第139页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1863	030804015003	雨水斗	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:87型雨水斗、雨水口 3. 材质:铸铁 4. 规格:DN100	组	12			
1864	CB246	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 明装镀锌管道 2.做法: 樟丹两道, 银粉两道	m ²	44.88			
4.5.1.5 采暖系统								
1865	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内埋地 2.输送介质:采暖 3.材质或种类:聚氨酯发泡成品无缝钢管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	3.87			
1866	030801001055	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内支管 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN50 4.连接方式: 螺纹连接	m	13.31			
1867	030801001056	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内立管及横干管 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN65 4.连接方式: 螺纹连接	m	110.67			
1868	030801001057	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内立管及横干管 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN50 4.连接方式: 螺纹连接	m	107.72			
1869	030801001058	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内立管及横干管 2.输送介质: 供回水 3.规格: DN25 4.连接方式: 螺纹连接	m	1.56			
1870	030801005010	地板辐射供热管道	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 采暖供回水 3.材质: RE-RT 4.规格: De25 5.连接方式: 热熔	m	744.71			
1871	030803005016	自动排气阀	1.名称:手动放风阀 2.型号规格: Φ10	个	41			
1872	030803001062	螺纹阀门	1.类型: 铜截止阀 2.型号、规格:DN20	个	82			
1873	030803001063	螺纹阀门	1.类型: 铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	4			
1874	030803005017	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格: DN25	个	4			
1875	030803001064	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50	个	14			
1876	030803002014	螺纹法兰阀门	1.类型:锁闭调节阀 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:法兰	个	1			
1877	030803002015	螺纹法兰阀门	1.类型:过滤器 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第140页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1878	030803002016	螺纹法兰阀门	1.类型:蜗轮蝶阀 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:法兰	个	1			
1879	030803001065	螺纹阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
1880	030803002017	螺纹阀门	1.类型:粗过滤器 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰	个	2			
1881	030803002018	螺纹阀门	1.类型:细过滤器 2.材质: 铸钢 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰	个	1			
1882	030803001066	螺纹阀门	1.类型:静态水利平衡阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
1883	030803001067	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
1884	030803001068	法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式: 法兰连接	个	4			
1885	030803001069	螺纹阀门	1.类型: 泄水阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
1886	031001002010	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	4			
1887	031001001004	温度仪表	1. 名称 :温度计 2. 规格: :0-120 C	支	2			
1888	CB247	热计量装置	1.规格: 热计量装置	个	1			
1889	CB248	分集水器	1.规格型号: 分集水器(8路) 2.其他: 包含阀门等附件	组	2			
1890	CB249	分集水器	1.规格型号: 分集水器(4路) 2.其他: 包含阀门等附件	组	2			
1891	030805001003	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):铜铝复合散热器 2.型号、规格: SCTLZY8-7.5/X-1.0(A),20片	组	28			
1892	030805001004	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):铜铝复合散热器 2.型号、规格: SCTLZY8-7.5/X-1.0(A),20片 25片	组	13			
1893	CB250	地暖	1.保温层材质、厚度:50mm厚C15发泡混凝土, 20mm厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板、0.2mm厚真空镀铝聚酯薄膜 2.钢丝网设计要求:上下配φ3双向@50钢丝网片 3.管道材质、规格:PERT20 S4级,壁厚2.3mm 4.压力试验及吹扫设计要求:按设计要求 5.其他: 包含分集水器及阀门	m²	447.96			
1894	CB251	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 铝箔超细玻璃丝棉	m3	3.39			
1895	CB252	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布2道	m²	99.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第141页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1896	CB253	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 防火涂料 3.遍数: 两遍	m ²	99.12			
1897	CB254	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 明装镀锌管道 2.做法: 樟丹两道, 银粉两道	m ²	11.78			
1898	CB255	刚性防水套管	1.规格: DN80	个	2			
1899	CB256	刚性防水套管	1.规格: DN125	个	4			
1900	CB257	一般穿墙套管	1.规格: DN65	个	4			
1901	CB258	一般穿墙套管	1.规格: DN50	个	4			
1902	030807001004	采暖工程系统调整		系统	1			
4.5.1.6 强电系统								
1903	030204018056	配电箱	1.类别:成套配电箱ALZ 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装, 距地1.0米安装 3.半周长或回路数: 800*600*200	台	1			
1904	030204018057	配电箱	1.类别:成套配电箱APCF1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装, 距地1.5米安装 3.半周长或回路数: 500*600*200 4.外部压、接线	台	1			
1905	030204018058	配电箱	1.类别:成套配电箱APCF2 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装, 距地1.5米 3.半周长或回路数: 500*600*200 4.外部压、接线	台	1			
1906	030204018059	配电箱	1.类别:成套配电箱APCF3 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装, 距地1.5米 3.半周长或回路数: 500*600*200 4.外部压、接线	台	1			
1907	030204018060	配电箱	1.类别:成套配电箱APCF4 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装, 距地1.5米 3.半周长或回路数: 500*600*200 4.外部压、接线	台	1			
1908	030204018061	配电箱	1.类别:成套配电箱AL1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装, 距地1.5米 3.半周长或回路数: 500*500*110 4.外部压、接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第142页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1909	030204018062	配电箱	1.类别:成套配电箱AL2 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*110 4.外部压、接线	台	1			
1910	030208001063	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJV 4*120+1*70 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	96			
1911	030208001064	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJV 4*50+1*25 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	19.35			
1912	030208001065	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJV 4*25+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	92.97			
1913	030208001066	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJV 5*16 2.敷设方式:管内敷设 3.其他:电缆头制安	m	57.37			
1914	030208001067	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJV-5*6 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第143页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1915	030208004008	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*150 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	16.98			
1916	030208004009	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*150 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	21.94			
1917	030208004010	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	34.14			
1918	030208003008	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):埋地暗配 4.保护层:三油两布	m	21.56			
1919	030212001046	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC70 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	40.68			
1920	030212001047	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	192.25			
1921	030212003064	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-4mm ²	m	505.29			
1922	030212003065	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	61.49			
1923	030213001010	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:红外感应LED灯 2.型号、规格:LED 16W 3.安装形式:吸顶式	套	14			
1924	030204031027	小电器	1.名称:带保护接点暗装插座 2.型号、规格:220V、10A 3.防溅盒安装	套	3			
1925	030204031028	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V、10A	套	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第144页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1926	030209001005	接地装置	1.防雷接地、电源重复接地、弱电设备接地以及其它需要接地的设备均共用接地装置。接地电阻不大于1欧。 2.若测试达不到要求应补做人工接地极,接地设计参考图集(L13D10) 3.桥架全长不少于2处接地,每隔20-30米均需设置接地点,桥架首尾均应与接地可靠连接。 4.电气桥架与弱电桥架间隔不小于300MM桥架与设备管道平行净距不小于400MM,交叉净距不小于300MM 5.桥架不宜敷设于热力管道的上方和供水管道的下方。 6.弱电进线处设置与之匹配的浪涌保护器 5.接地系统调试	项	1			
1927	030209002005	避雷装置	1、屋顶设接闪带及接闪网,采用Φ10热镀锌圆钢,接闪带采用明装,屋顶接闪带应设在外墙外表面或屋檐边垂直面上 或垂直面外;屋顶接闪网格不大于20mx20m,或不大于24mx16m。 2、利用建筑物柱内两根>Φ16(或四根>Φ10)主钢筋通长焊接作为引下线,其间距沿周长计算不大于25m,引下线上端与接闪网焊接,下端与作为接地体的基础内两根主钢筋焊接,并从上至下焊接成电气通路。 3、露出屋面的爬梯、铁栏杆、烟囱、太阳能、空调外机、各种管道等需就近与接闪网连接,并至少应有两点与屋面接闪带相焊接。 4、屋面接闪器保护范围外的非金属物体应装接闪器。 5、所有防雷接地部件均应镀锌,各焊接点均应可靠焊接并作防腐处理。	项	1			
1928	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):380V 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):1kV以下	系统	1			
1929	CB259	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、侧向支架:T-200	个	6			
1930	CB260	抗震支架	1.类型:桥架(单架) 2.型号、双向支架:TL-200	个	10			
4.5.1.7 弱电系统								
1931	031103001003	钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC70 3.配管形式及部位:埋地暗配 4.保护层:三油两布	m	32.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第145页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1932	031103008016	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	33.6			
1933	031103002007	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配管形式及部位:暗配	m	447.44			
1934	031103002008	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC25 3.配管形式及部位:暗配	m	5.16			
1935	031103007004	信息插座底盒 (接线盒)	1.型号、规格:塑料接线盒 2.安装方式:暗装	个	30			
1936	030204031029	小电器	1.名称:空白面板	套	30			
1937	CB261	钢丝	1.种类:钢丝 2.敷设方式:穿管敷设 3.部位:未穿线管道	m	447			
4.5.2 消防工程								
4.5.2.1 消火栓工程								
1938	030701003012	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 5.管道支架:安装管道支架,一般穿墙套管安装	m	69.84			
1939	030701003013	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,一般穿墙套管安装 5.管道支架:安装管道支架	m	90.65			
1940	030701007014	法兰阀门	1.型号、规格:法兰闸阀 DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:法兰连接	个	2			
1941	030701007015	法兰阀门	1.型号、规格:消防专用蝶阀 DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	3			
1942	030701007016	法兰阀门	1.型号、规格:消防专用蝶阀 DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	8			
1943	031001002011	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
1944	030803001070	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
1945	030803005018	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN20	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第146页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1946	030701018009	减压稳压消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:采用带软管卷盘组合式消防柜,型号为SG24D65Z-J;安装参照L13S4-22.室内减压稳压消火栓SNW65,安装参照L13S4-22,水带长25米,直流水枪型号为QZ19,消防软管卷盘规格JPS1.0-19 3.箱内配2具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.消火栓箱内设消防报警按钮(非启动按钮),暗装于墙内的消火栓背面须刷防火涂料,耐火时间不小于1.5h	套	8			
1947	CB262	刚性防水套管	1.规格: DN125	个	2			
1948	CB263	管道保温	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 铝箔超细玻璃丝棉	m ³	2.76			
1949	CB264	管道保护层	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 玻璃丝布2道	m ²	76.26			
1950	CB265	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内 2.材质: 防火涂料 3.遍数: 两遍	m ²	76.26			
1951	CB266	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 明装镀锌管道 2.做法: 樟丹两道,银粉两道	m ²	11.61			
1952	CB267	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 埋地消火栓管道 2.做法: 四油三布	m ²	3.4			
1953	CB268	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、侧向支架:T-DN65	套	1			
1954	CB269	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、双向支架:TL-DN65	套	2			
1955	CB270	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、侧向支架:T-DN100	套	6			
1956	CB271	抗震支架	1.类型:消火栓(单管) 2.型号、双向支架TL-DN100	套	5			
4.5.2.2 火灾自动报警系统								
1957	030705009006	报警装置	1.名称: 消防广播	台	13			
1958	030705003006	按钮	1.名称: 消火栓启泵按钮	只	8			
1959	030212003066	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: RVV-2*1.5mm ²	m	111.795			
1960	030212003067	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 桥架敷设 2.型号、规格: RVV-2*1.5mm ²	m	2.61			
1961	030212001048	电气配管	1.材质: 热镀锌钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	9.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第147页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1962	030212001049	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):顶板或墙体暗配 4.接线盒安装	m	91.17			
1963	030212003068	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	100.88			
1964	031103002009	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PVC20 3.配管形式及部位:暗配	m	111.795			
1965	CB272	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内	m	29			
4.5.2.3 应急照明系统								
1966	030213001011	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:智能应急照明灯 2.型号、规格:(LED型)4W 3.安装形式:壁挂式距地2.5米	套	21			
1967	030213003011	装饰灯	1.名称:智能安全出口标志灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式及高度:门上0.1米	套	11			
1968	030213003012	装饰灯	1.名称:智能疏散标志 2.型号、规格:LED 1W(自带蓄电池) 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	10			
1969	030213003013	装饰灯	1.名称:智能楼层指示灯 2.型号、规格:LED 3.安装形式及高度:距地2.2米	套	4			
1970	CB273	剔槽	1.名称:砖墙剔槽 2.型号、规格:Φ20内	m	198.91			
1971	030212001050	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):顶板或墙体暗配 4.接线盒安装	m	399.91			
1972	030212003069	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZN-RYJS-2x2.5mm ²	m	399.91			
1973	030204018063	配电箱	1.类别:成套配电箱应急照明电源箱 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:600*520*210	台	1			
1974	030204018064	配电箱	1.类别:成套配电箱ALE1 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*200 4.外部压、接线	台	1			
4.5.2.4 通风防排烟系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第148页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1975	030901017009	通风器	1.名称:排气扇(自带止回阀) 2.型号、规格:排气扇BPT-300, 300m3/h,220pa,35w	台	4			
1976	030902001012	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:0.5mm 4.接口形式:咬口 5.连接方式:共板法兰连接	m2	6.83			
1977	030903011010	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:Φ150	个	2			
1978	CB274	抗震支架	1.类型:暖通(水) 2.型号、规格:两管组合侧向支榫T-2*65	套	2			
1979	CB275	抗震支架	1.类型:暖通(水) 2.型号、规格:两管组合双向支榫TL-2*65	套	2			
5 门卫								
5.1 门卫建筑								
1980	010101001008	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	59.06			
1981	AB429	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算	m3	395.702			
1982	AB430	砼地面挖除	1.部位:场内原始砼地面 2.开挖方式:综合考虑 3.弃置运距:综合考虑 4.工作内容:挖除、倒运、人工清理、弃置、平整、覆盖等,满足施工要求	m3	55.37			
1983	010101003008	挖基础土方-桩间挖土	1.挖土部位:桩间土 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑 5.工作内容:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算 7.其他:综合机械进出场	m3	44.3			
1984	010103001012	土(石)方回填	1.回填材料要求:素土回填 2.回填质量要求:分层夯实,回填质量满足设计要求 3.回填部位:综合考虑 4.取土来源、运距:包含回填土(含外购土)挖、运、填费用 5.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	52.05			
1985	010201003008	混凝土灌注桩	1.桩的种类:后压浆(桩端注浆)旋挖孔灌注桩 2.桩长:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.混凝土强度等级:C30 5.工作内容:工作平台搭拆、桩机竖拆、泥浆制备、埋设护筒、冲孔及清孔、钢筋笼制作安装、灌注混凝土、场地清运等全部工作内容 6.其他:含打桩机进出场费用及综合考虑其他因素	m3	10.956			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第149页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1986	AB431	截、凿桩头、桩头钢筋整理	1.工程量计算规则:按照桩根数计算 2.截面、高度:综合考虑 3.桩径:综合考虑 4.钢筋根数:综合考虑 5.截桩外运	根	10			
1987	AB432	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.工作内容:基层清理、遇水膨胀止水条、双面胶条和铅丝等做接头密缝处理 3.工程量计算规则:按照桩根数计算 4.桩径:综合考虑	个	10			
1988	010401006016	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位: 承台基础、基础梁等	m3	3.53			
1989	010401005008	桩承台基础	1.基础形式、材料种类: 混凝土 2.混凝土强度等级: C30	m3	10			
1990	010402001015	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30 2.柱种类、断面: 综合考虑 3.柱高: 综合考虑	m3	9.9			
1991	010402002001	异形柱	1.柱种类、断面: 异形 2.混凝土强度等级: C30	m3	12.85			
1992	010404001002	直形墙	1.墙体类型、材料种类: 砼墙 2.墙体厚度: 300mm 3.混凝土强度等级: C30	m3	11.09			
1993	010403001008	基础梁	1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	8.875			
1994	010403002010	矩形梁	1.断面: 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 4.梁板分界: 梁高计算至板底	m3	26.365			
1995	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	m3	5.497			
1996	010405003014	平板	1.板厚度: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30 3.部位: 平板、与板整浇的挑檐	m3	6.62			
1997	010402001016	构造柱	1.混凝土强度等级: C25 2.柱种类、断面: 综合考虑 3.规格: 综合考虑	m3	10.53			
1998	010403004006	圈梁	1.截面尺寸: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C25	m3	2.24			
1999	010405006009	栏板	1.板厚: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C30	m3	1.62			
2000	010403005006	现浇过梁	1.断面: 综合考虑 2.混凝土强度等级: C25	m3	0.209			
2001	010416001091	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 一级钢Φ4 2.其他: 含接头	t	0.053			
2002	010416001092	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ6.5 2.其他: 含接头	t	0.295			
2003	010416001093	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ8 2.其他: 含接头	t	3.395			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第150页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2004	010416001094	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ10 2.其他: 含接头	t	2.391			
2005	010416001095	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ12 2.其他: 含接头	t	3.021			
2006	010416001096	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ16 2.其他: 含接头	t	1.739			
2007	010416001097	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ18 2.其他: 含接头	t	0.973			
2008	010416001098	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ20 2.其他: 含接头	t	1.52			
2009	010416001099	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ22 2.其他: 含接头	t	0.48			
2010	010416001100	现浇混凝土钢筋	1.钢筋规格: 三级钢Φ25 2.其他: 含接头	t	3.67			
2011	AB433	植筋	1.钢筋规格: Φ6.5 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	110			
2012	AB434	植筋	1.钢筋规格: Φ10 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	98			
2013	010301001008	砖基础	1.基础形式: 条形基础 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m3	4.65			
2014	010302006006	零星砌砖	1.构件名称: 卫生间蹲台等 2.砖品种、规格: MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级: M5水泥砂浆	m3	0.075			
2015	010304001050	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5自保温加气砼砌块墙, 外墙 2.墙体厚度: 300mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	22.3			
2016	010304001051	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型: B05、A3.5加气砼砌块墙, 内墙、外墙 综合考虑 2.墙体厚度: 200mm 3.砂浆强度等级: M5混合砂浆 4.砌筑高度: 综合考虑 5.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.墙体的耐火极限必须达到设计要求	m3	11.98			
2017	010607001014	金属网	1.材料品种、规格: 满足规范及设计要求 2.宽度: 300mm 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、楼梯间和人流通道的填充墙、内墙与混凝土墙交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m2	94.486			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第151页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2018	AB435	垫层	1.垫层类别: 150mm厚碎石 灌浆M5水泥砂浆 2.垫层厚度: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	7.011			
2019	010401006017	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.垫层类别: 综合考虑 3.部位: 地面	m3	2.804			
2020	AB436	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 素水 泥浆一道, 20mm厚1:3水泥 砂浆找平 2.部位: 地面防水上下等	m2	46.74			
2021	010703001011	地面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC 防水卷材+1.3mm厚聚合物 水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及 附加层等综合考虑 3.部位: 房间地面、墙面等 4.工程量: 按外露展开面积 计算	m2	94.44			
2022	010803005006	隔热地面	1.材料品种、规格:40厚挤 塑聚苯板保温层 2.粘结方式:干铺 3.部位:门卫、休息室地面	m2	25.22			
2023	010803005007	隔热地面	1.材料品种、规格:20厚石 墨挤塑聚苯板保温层 2.粘结方式:干铺 3.部位:卫生间、消防控制 室地面	m2	21.52			
2024	AB437	地面细石砼找平层	1.做法: 40mm厚C20细石 砼找平层, 内配双向 ϕ 6@150钢筋网片(单独计 算) 2.部位: 地面	m2	46.74			
2025	AB438	打磨平整	1.部位: 屋面等	m2	122.62			
2026	010702001020	屋面卷材防水	1.防水做法: 0.7mm厚SBC 防水卷材+1.3mm厚聚合物 水泥防水胶结材料 2.防水层数: 一遍, 搭接及 附加层等综合考虑 3.部位: 平屋面 4.工程量: 按外露展开面积 计算	m2	245.24			
2027	010802001022	隔离层	1.隔离层材料品种: 聚酯无 纺布一道 2.隔离层部位: 平屋面	m2	245.24			
2028	010803001021	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 最薄处 30mm厚发泡混凝土找坡2% 3.部位: 平屋面	m2	122.62			
2029	010803001022	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 综合考虑 2.材料品种、规格: 70mm 厚挤塑聚苯板(燃烧性能 B1级) 3.部位: 平屋面	m2	122.62			
2030	AB439	屋面细石砼找平层	1.做法: 30mm厚C20细石 砼找平层 2.部位: 平屋面	m2	245.24			
2031	AB440	屋面细石砼找平层	1.做法: C20细石砼找平层 每增减5mm 2.部位: 平屋面	m2	490.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第152页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2032	AB441	屋面细石砼保护层	1.做法: 50mm厚C20细石砼找坡兼保护层、内配一级钢Φ4@150冷拔钢筋(单独计算), 3*3m分隔, 20mm宽密封胶填缝 2.部位: 平屋面	m ²	122.62			
2033	010803003021	保温隔热墙	1.保温隔热材料品种、规格、厚度: 100厚现浇钢筋混凝土复合保温板(石墨聚苯板80mm厚, 外部带20mm厚不燃材料保护层) 2.保温隔热部位: 外墙砼面	m ²	202.47			
2034	010407002011	散水	1.做法: a.20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 b.素水泥浆一道 c.60mm厚C20混凝土 d.200mm厚级配砂石 e.素土夯实, 向外坡4% 2.其他: 含伸缩缝及散水与外墙之间缝隙, 缝内填嵌缝膏	m ²	29.6			
2035	AB442	建筑入口台阶	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	2.52			
2036	AB443	建筑入口台阶平台	1.做法: a.20-25mm厚花岗岩石板 b.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 c.素水泥浆一道 d.60mm厚C20混凝土(厚度不包括台阶三角部分) e.150mm厚碎石灌1:2.5水泥砂浆 f.素土夯实	m ²	2.16			
2037	AB444	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚无机保温砂浆 3.部位:外墙等	m ²	557.74			
2038	AB445	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚无机保温砂浆 3.部位:外门窗洞口周边侧墙	m ²	20.34			
2039	AB446	钢结构玻璃型钢雨篷	1.类型: 详见图集07J501-1-JP1-C12A 2.耐火等级: 不小于1小时 3.其他: 包含钢支座、不锈钢点驳系统等	m ²	3.78			
2040	AB447	外墙保温板接缝	1.接缝处防水做法: a.将接缝处的杂物及流淌的混凝土处理干净 b.板缝缝隙宽度大于5mm时, 应先采用发泡剂填充, 沿板缝涂刷5mm厚聚合物水泥防水涂料, 涂刷宽度每边超出板缝5mm, 总宽度150mm	m	83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第153页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2041	AB448	外墙保温板锚栓防水	1.锚栓处防水做法: a.将锚栓处的杂物处理干净 b.涂刷1.5mm厚聚合物水泥防水涂料,涂刷半径75mm	个	810			
5.2 门卫装饰								
2042	020201001033	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚1:2防水砂浆 3.部位:砖基础	m2	31			
2043	020201001034	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,5mm厚聚合物水泥防水砂浆 3.部位:内墙、外墙等	m2	578.08			
2044	020201001035	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:界面剂一道,20mm厚1:3水泥砂浆,5mm厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:门卫室、消防控制室内墙	m2	99.08			
2045	020201001036	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:刷界面剂一道,10mm厚1:3水泥砂浆压实抹平,5mm厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:卫生间墙面	m2	20.72			
2046	020507001021	墙面刮腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.部位:消防控制室内墙	m2	48.77			
2047	BB214	墙面粘贴网格布	1.做法:墙面铺设耐碱玻纤网格布 2.部位:内墙、外墙	m2	676.89			
2048	020507001022	外墙真石漆	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:石材真石漆,含腻子、底漆、真石漆中涂层、面漆等,满足设计及质量规范要求 3.喷刷部位:外墙,具体详见图纸	m2	578.08			
2049	020301001014	天棚抹灰	1.面层材料种类、厚度:界面剂一道,3厚满刮聚合物抗裂砂浆 2.部位:卫生间	m2	4.24			
2050	BB215	顶棚打磨	1.做法:现浇钢筋混凝土楼板底面清理干净,打磨平整,平整度符合要求 2.工程量计算:按现浇板底面积计算	m2	17.115			
2051	020507001023	顶棚刮腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.做法: a.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 b.乳胶漆涂料饰面 3.要求:满足设计并达到规范和验收要求 4.部位:消防控制室	m2	17.115			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第154页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2052	020402001005	金属门联窗-铝合金节能商务门连窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金钢化玻璃(8mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他: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	10.53			
2053	020406002005	金属外开内倒窗-铝合金平开窗	1.玻璃种类:采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.安全玻璃:单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 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、检测费用及消防救援窗口等 5.计算规则:按洞口面积计算 6.其他: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	37.5			
2054	BB216	纱窗	1.部位:外窗开启扇处 2.规格:综合考虑 3.质量要求:满足甲方要求	个	19			
5.3 门卫安装								
5.3.1 给排水、电气、采暖工程								
5.3.1.1 给水系统								
2055	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内明配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR管 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接	m	5.11			
2056	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内暗配 2.输送介质:给水 3.材质:PPR管 4.规格:De20 5.连接方式:热熔连接 6.其它:剔槽及恢复综合考虑	m	6.12			
2057	030803001071	螺纹阀门	1.类型:减压阀组 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25,阀后压力0.2MPa 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
2058	030803001072	螺纹阀门	1.类型:全铜质闸阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
2059	030804012001	大便器	1.类型、型号:液压脚踏低水箱蹲便器 2.组装方式:成套式(含自闭式冲洗阀、冲洗水管)	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第155页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2060	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:冷水 2.类型:成套式台式洗脸盆 (含角阀、上水软管、水龙头、洗脸盆下水管)	组	1			
2061	030803002019	螺纹法兰阀门	1.类型:可调式减压阀组 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:法兰	个	1			
2062	CB289	刚性防水套管	1.规格:DN32	个	1			
5.3.1.2 污水系统								
2063	030801004021	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:排水 3.规格:DN100 4.接口型式:法兰连接	m	2.68			
2064	030801004022	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:排水 3.规格:DN75 4.接口型式:法兰连接	m	2.27			
2065	030801004023	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:排水 3.规格:DN50 4.接口型式:法兰连接	m	4.15			
2066	030804017007	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	1			
2067	CB290	管道刷油	1.安装部位(室内、外):埋地污水管道 2.做法:三油两布	m ²	2.37			
5.3.1.3 采暖系统								
2068	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:采暖 3.材质或种类:聚氨酯发泡成品无缝钢管 4.规格:DN32 5.连接方式:焊接	m	4.2			
2069	030801001059	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	3.9			
2070	030801001060	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:供回水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	15.26			
2071	030801007001	塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:供回水 3.材质:铝塑复合管 4.规格:De25 5.连接方式:热熔	m	69.6			
2072	030803001073	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
2073	030803001074	螺纹阀门	1.类型:铜过滤器 2.型号、规格:DN32	个	2			
2074	030803010005	热量表	1.型号、规格:DN32 2.连接方式:螺纹连接	组	1			
2075	030803001075	螺纹阀门	1.类型:锁闭调节阀 2.型号、规格:DN32	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第156页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2076	030803001076	螺纹阀门	1.类型:测温球阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
2077	030803001077	螺纹阀门	1.类型:恒温两通阀 2.型号、规格:DN20	个	6			
2078	030803001078	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	6			
2079	030803001079	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
2080	030803005019	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN20	个	1			
2081	030803005020	自动排气阀	1.名称:手动放风阀 2.型号规格:Φ10	个	6			
2082	030805001005	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):灰铸铁椭圆翼柱 2.型号、规格:TZY2-6-8型,中心距600mm,15片	片	5			
2083	030805001006	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):灰铸铁椭圆翼柱 2.型号、规格:TZY2-6-8型,中心距600mm,10片	片	1			
2084	CB291	热表箱	1.规格型号:800*600 2.安装方式:暗装	台	1			
2085	CB292	管道刷油	1.安装部位(室内、外):明装镀锌管道 2.做法:樟丹两道,银粉两道	m ²	2.13			
2086	CB293	刚性防水套管	1.规格:DN32	个	2			
2087	CB294	一般穿墙套管	1.规格:DN32	个	2			
2088	030807001005	采暖工程系统调整		系统	1			
5.3.1.4 强电系统								
2089	030204018065	配电箱	1.类别:成套配电箱AT 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*600*160 4.外部压、接线	台	1			
2090	030204018066	配电箱	1.类别:成套配电箱AL 2.安装方式及高度(仅适用于成套配电箱):暗装,距地1.5米 3.半周长或回路数:500*500*120 4.外部压、接线	台	1			
2091	030212001051	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	12			
2092	030212001052	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	17.8			
2093	030212001053	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):顶板或墙体暗配 4.接线盒安装	m	30.67			
2094	030212001054	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:DN20	m	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第157页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2095	030212003070	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-4	m	51.2			
2096	030212003071	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-2.5	m	40.8			
2097	030213001012	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:LED 16W 3.安装形式:吸顶式	套	2			
2098	030208004011	电缆桥架	1.材质:热镀锌桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作、安装 5.桥架防火封堵:符合规范要求	m	6			
2099	030213001013	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:LED 16W 3.安装形式:吸顶式	套	1			
2100	030213004004	荧光灯	1.形式(组成、成套):成套型 2.型号、规格:自带蓄电池双管荧光灯、LED 18W 3.安装形式:吸顶式	套	2			
2101	030204031030	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:单联、220V、10A	套	3			
2102	030204031031	小电器	1.名称:板式暗开关(单控) 2.型号、规格:双联、220V、10A	套	1			
2103	030204031032	小电器	1.名称:带保护接点暗装插座 2.型号、规格:220V、10A	套	11			
2104	030204031033	小电器	1.名称:带保护接点暗装三孔插座 2.型号、规格:220V、16A	套	1			
2105	030204031034	小电器	1.名称:带保护接点暗装插座 2.型号、规格:220V、10A 3.防溅盒安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第158页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2106	030209001006	接地装置	1.防雷接地、电源重复接地、弱电设备接地以及其它需要接地的设备均共用接地装置。接地电阻不大于1欧。 2.若测试达不到要求应补做人工接地极,接地设计参考图集(L13D10) 3.桥架全长不少于2处接地,每隔20-30米均需设置接地点,桥架首尾均应与接地可靠连接。 4.电气桥架与弱电桥架间隔不小于300MM桥架与设备管道平行净距不小于400MM,交叉净距不小于300MM 5.桥架不宜敷设于热力管道的上方和供水管道的下方。 6.弱电进线处设置与之匹配的浪涌保护器 5.接地系统调试	项	1			
2107	030209002006	避雷装置	1、屋顶设接闪带及接闪网,采用Φ10热镀锌圆钢,接闪带采用明装,屋顶接闪带应设在外墙外表面或屋檐边垂直面上 或垂直面外;屋顶接闪网格不大于20mx20m,或不大于24mx16m。 2、利用建筑物柱内两根>Φ16(或四根>Φ10)主钢筋通长焊接作为引下线,其间距沿周长计算不大于25m,引下线上端与接闪网焊接,下端与作为接地体的基础内两根主钢筋焊接,并从上至下焊接成电气通路。 3、露出屋面的爬梯、铁栏杆、烟囱、太阳能、空调外机、各种管道等需就近与接闪网连接,并至少应有两点与屋面接闪带相焊接。 4、屋面接闪器保护范围外的非金属物体应装接闪器。 5、所有防雷接地部件均应镀锌,各焊接点均应可靠焊接并作防腐处理。	项	1			
2108	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):380V 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):1kV以下	系统	4			
2109	031103015009	接线箱	1.名称:接线端子箱 2.安装方式:壁装 3.半周长或回路数:200*200*100 4.外部压、接线	个	1			
2110	030212001055	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	8.1			
5.3.2 消防工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第159页 共160页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	5.3.2.1 消火栓系统							
2111	CB295	灭火器箱	1.工作内容：含两具MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器（含灭火器箱）	台	1			
	5.3.2.2 火灾自动报警系统							
2112	030208003009	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格：SC100 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：埋地暗配 4.保护层：三油两布	m	24			
2113	031103015010	接线箱	1.名称：接线端子箱 2.安装方式：壁挂 3.半周长或回路数：450*350*160 4.外部压、接线	个	1			
2114	030204031035	小电器	1.名称:水位电气信号装置 2.型号、规格:液位式	套	2			
2115	030706003004	防火控制系统装置调试	1.类型:防火卷帘门	处	9			
2116	030706003005	防火控制系统装置调试	1.类型:正压送风阀、排烟阀、防火阀	处	28			
2117	030204018067	配电箱	1.类别:消防风机、水泵直启控制箱 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装，距地1.5米	台	1			
2118	030705007002	报警联动一体机	1.安装方式:落地式报警联动一体机 2.控制点数:1000点以内 3.含火灾报警控制器（联动型）广播控制柜主机、对讲电话安装主机、功放机250W、图形显示装置、多线盘、总线盘、功率放大器等	台	1			
2119	030705007003	报警联动一体机	1.安装方式:落地式报警联动一体机 2.控制点数:2000点以内 3.智能应急照明控制器	台	1			
2120	030705007004	报警联动一体机	1.安装方式:落地式报警联动一体机 2.控制点数:2000点以内 3.防火门监控主机	台	1			
2121	030706001003	自动报警系统装置调试	1.名称：火灾自动报警系统 2.点数:2000点以内	系统	1			
	5.3.2.3 漏电火灾报警系统							
2122	030705005001	报警控制器	1.名称:漏电报警主机 2.安装方式:壁挂式 3.控制点数:200点以下	台	1			
2123	030706001004	自动报警系统装置调试	1.名称：漏电火灾报警系统调试 2.点数：128点内	系统	1			
	5.3.2.4 消防电源监控系统							
2124	030705005002	报警控制器	1.名称:消防设备电源监控主机 2.安装方式:壁挂式 3.控制点数:200点以下	台	1			
2125	030706001005	自动报警系统装置调试	1.名称：消防电源监控系统调试 2.点数：128点内	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第160页 共160页

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

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额(元)
	培智教学楼	
	培智教学楼建筑	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	培智教学楼装饰	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	培智教学楼安装	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	聋哑教学楼	
	聋哑教学楼建筑	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	聋哑教学楼装饰	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	聋哑教学楼连廊建筑	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	聋哑教学楼连廊装饰	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	盲聋哑教学楼安装	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	宿舍	
	宿舍建筑	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	宿舍装饰	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	宿舍连廊建筑	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
21	总价措施项目清单	
22	单价措施项目清单	
	宿舍连廊装饰	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	宿舍安装	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	餐厅	
	餐厅建筑	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	餐厅装饰	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	餐厅连廊建筑	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	餐厅连廊装饰	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	餐厅安装	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	门卫	
	门卫建筑	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	门卫装饰	
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	
	门卫安装	
41	总价措施项目清单	
42	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 培智教学楼				
	1.1.1 培智教学楼建筑				
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				
	1.1.2 培智教学楼装饰				
5	夜间施工				
6	二次搬运				
7	冬、雨季施工				
8	已完工程及设备保护				
	1.1.3 培智教学楼安装				
9	夜间施工				
10	二次搬运				
11	冬、雨季施工				
12	已完工程及设备保护				
	1.2 聋哑教学楼				
	1.2.1 聋哑教学楼建筑				
13	夜间施工				
14	二次搬运				
15	冬、雨季施工				
16	已完工程及设备保护				
	1.2.2 聋哑教学楼装饰				
17	夜间施工				
18	二次搬运				
19	冬、雨季施工				
20	已完工程及设备保护				
	1.2.3 聋哑教学楼连廊建筑				
21	夜间施工				
22	二次搬运				
23	冬、雨季施工				
24	已完工程及设备保护				
	1.2.4 聋哑教学楼连廊装饰				
25	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
26	二次搬运				
27	冬、雨季施工				
28	已完工程及设备保护				
	1.2.5 盲聋哑教学楼安装				
29	夜间施工				
30	二次搬运				
31	冬、雨季施工				
32	已完工程及设备保护				
	1.3 宿舍				
	1.3.1 宿舍建筑				
33	夜间施工				
34	二次搬运				
35	冬、雨季施工				
36	已完工程及设备保护				
	1.3.2 宿舍装饰				
37	夜间施工				
38	二次搬运				
39	冬、雨季施工				
40	已完工程及设备保护				
	1.3.3 宿舍连廊建筑				
41	夜间施工				
42	二次搬运				
43	冬、雨季施工				
44	已完工程及设备保护				
	1.3.4 宿舍连廊装饰				
45	夜间施工				
46	二次搬运				
47	冬、雨季施工				
48	已完工程及设备保护				
	1.3.5 宿舍安装				
49	夜间施工				
50	二次搬运				
51	冬、雨季施工				
52	已完工程及设备保护				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.4 餐厅				
	1.4.1 餐厅建筑				
53	夜间施工				
54	二次搬运				
55	冬、雨季施工				
56	已完工程及设备保护				
	1.4.2 餐厅装饰				
57	夜间施工				
58	二次搬运				
59	冬、雨季施工				
60	已完工程及设备保护				
	1.4.3 餐厅连廊建筑				
61	夜间施工				
62	二次搬运				
63	冬、雨季施工				
64	已完工程及设备保护				
	1.4.4 餐厅连廊装饰				
65	夜间施工				
66	二次搬运				
67	冬、雨季施工				
68	已完工程及设备保护				
	1.4.5 餐厅安装				
69	夜间施工				
70	二次搬运				
71	冬、雨季施工				
72	已完工程及设备保护				
	1.5 门卫				
	1.5.1 门卫建筑				
73	夜间施工				
74	二次搬运				
75	冬、雨季施工				
76	已完工程及设备保护				
	1.5.2 门卫装饰				
77	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
78	二次搬运				
79	冬、雨季施工				
80	已完工程及设备保护				
	1.5.3 门卫安装				
81	夜间施工				
82	二次搬运				
83	冬、雨季施工				
84	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:威海市特殊教育学校迁建工程

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
	1 培智教学楼							
	1.1 培智教学楼建筑							
1	AB057	塔式起重机基础	1.工作内容：包括基础的 砼、钢筋、模板、脚手 架、预埋螺栓等 2.其他：起重机基础处理由 投标单位自行考虑	台次	1			
2	AB058	塔吊安装、拆卸 及场外运输		台次	1			
3	AB059	施工电梯基础	1.工作内容：包括基础的 砼、钢筋、模板、脚手 架、预埋螺栓等 2.其他：施工电梯基础处理 由投标单位自行考虑	台次	1			
4	AB060	施工电梯安装、 拆卸及场外运输		台次	1			
5	AB061	主体外脚手架	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 5.上料平台：综合考虑	m2	301.10225			
6	AB062	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	485.282			
7	AB063	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	20.9608			
8	AB064	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	82.2836			
9	AB065	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	22.08			
10	AB066	建筑物垂直封闭 安全网	1.密目网：符合相关验收要 求	m2	466.7229			
11	AB067	±0.00以下垂直 运输机械		m2	307.18			
12	AB068	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	238.9737			
13	AB069	现浇混凝土桩承 台模板	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	648.2299			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
14	AB070	现浇混凝土满堂基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	35.6338			
15	AB071	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	325.0873			
16	AB072	现浇混凝土墙模板	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 2.其他:含模板超高	m2	1171.92			
17	AB073	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	1157.2514			
18	AB074	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	82.4169			
19	AB075	现浇混凝土平板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	239.1127			
20	AB076	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	23.76			
21	AB077	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.185			
22	AB078	现浇混凝土后浇带基础梁模板	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	10.24			
23	AB079	主体外脚手架	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 5.上料平台:综合考虑	m2	5362.65			
24	AB080	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	11241.07			
25	AB081	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	16128.11			
26	AB082	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	8571.78			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
27	AB083	电梯井子架	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	座	1			
28	AB084	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	6420.3			
29	AB085	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	1459.8			
30	AB086	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			
31	AB087	±0.00以上垂直运输机械		m2	9134.95			
32	AB088	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	756.96			
33	AB089	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高,含超高降效	m2	4420.1			
34	AB090	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	1014.76			
35	AB091	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高,含超高降效	m2	6307.94			
36	AB092	现浇混凝土有梁板模板	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 2.其他:含模板超高,含超高降效	m2	1115.34			
37	AB093	现浇混凝土平板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	1866.02			
38	AB094	现浇混凝土平板模板	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 2.其他:含模板超高,含超高降效	m2	7926.98			
39	AB095	现浇混凝土斜板模板	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 2.其他:含模板超高,含超高降效	m2	1791.7			
40	AB096	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含超高降效	m2	234.46			
41	AB097	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	75.91			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
42	AB098	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 2.其他:含超高降效	m2	580.15			
43	AB099	现浇混凝土栏板模板	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	99.49			
44	AB100	现浇混凝土栏板模板	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 2.其他:含超高降效	m2	683.77			
45	AB101	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	580.36			
46	AB102	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 2.其他:含超高降效	m2	2801.57			
47	AB103	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	34.2			
48	AB104	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含超高降效	m2	397.46			
49	AB105	现浇混凝土过梁模板	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	6.14			
50	AB106	现浇混凝土过梁模板	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 2.其他:含超高降效	m2	28.42			
51	AB107	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	3.39			
52	AB108	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含超高降效	m3	25.75			
53	AB109	预制混凝土过梁模板	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	0.21			
54	AB110	预制混凝土过梁模板	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 2.其他:含超高降效	m3	4.18			
55	AB111	预制砼小型构件模板	1.内容:包含水簸箕等 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	0.48			
56	AB112	现浇混凝土后浇带梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	12.78			
57	AB113	现浇混凝土后浇带梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含超高降效	m2	8.52			
58	AB114	现浇混凝土后浇带板模板	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 2.其他:含超高降效	m2	74.7			
1.2 培智教学楼装饰								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
59	BB031	抹灰脚手架	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.工程量:按照装饰脚手架实际搭设面积计算	m2	959.19			
60	BB032	抹灰脚手架	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.工程量:按照装饰脚手架实际搭设面积计算	m2	11055.46			
1.3 培智教学楼安装								
61	CB112	脚手架			1			
2 聋哑教学楼								
2.1 聋哑教学楼建筑								
62	AB156	施工电梯基础	1.工作内容:包括基础的砼、钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等 2.其他:施工电梯基础处理由投标单位自行考虑	台次	1			
63	AB157	施工电梯安装、拆卸及场外运输		台次	1			
64	AB158	主体外脚手架	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 5.上料平台:综合考虑	m2	1815			
65	AB159	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	2755.54			
66	AB160	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	2456.03			
67	AB161	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	1747.43			
68	AB162	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	2194.5			
69	AB163	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	381			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
70	AB164	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			
71	AB165	垂直运输机械		m2	1706.55			
72	AB166	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	46.83			
73	AB167	现浇混凝土桩承台模板	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	121.68			
74	AB168	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	868.1			
75	AB169	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	320.62			
76	AB170	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	1510.39			
77	AB171	现浇混凝土有梁板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	275.55			
78	AB172	现浇混凝土平板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	1147.96			
79	AB173	现浇混凝土斜板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	378.9			
80	AB174	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	91.5			
81	AB175	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	510.21			
82	AB176	现浇混凝土栏板模板	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	118.66			
83	AB177	现浇混凝土雨棚模板	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	4.35			
84	AB178	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	525.96			
85	AB179	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	124.2			
86	AB180	现浇混凝土过梁模板	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	4.59			
87	AB181	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	6.78			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
88	AB182	预制混凝土过梁模板	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	1.19			
2.2 聋哑教学楼装饰								
89	BB062	抹灰脚手架	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.工程量:按照装饰脚手架实际搭设面积计算	m2	3530.87			
2.3 聋哑教学楼连廊建筑								
90	AB204	主体外脚手架	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 5.上料平台:综合考虑	m2	379.08			
91	AB205	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	304.69			
92	AB206	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	131.47			
93	AB207	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	414.18			
94	AB208	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	106.2			
95	AB209	垂直运输机械		m2	70.4			
96	AB210	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	12.58			
97	AB211	现浇混凝土桩承台模板	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	41.44			
98	AB212	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	107.41			
99	AB213	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	80.52			
100	AB214	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	133.07			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
101	AB215	现浇混凝土平板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	103.45			
102	AB216	现浇混凝土栏板模板	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	160.8			
103	AB217	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	2.88			
2.4 聋哑教学楼连廊装饰								
2.5 盲聋哑教学楼安装								
104	CB162	脚手架			1			
3 宿舍								
3.1 宿舍建筑								
105	AB258	塔式起重机基础	1.工作内容:包括基础的砼、钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等 2.其他:起重机基础处理由投标单位自行考虑	台次	1			
106	AB259	塔吊安装、拆卸及场外运输		台次	1			
107	AB260	施工电梯基础	1.工作内容:包括基础的砼、钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等 2.其他:施工电梯基础处理由投标单位自行考虑	台次	1			
108	AB261	施工电梯安装、拆卸及场外运输		台次	1			
109	AB262	主体外脚手架	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 5.上料平台:综合考虑	m2	2211.82			
110	AB263	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	3156			
111	AB264	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	3303.99			
112	AB265	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	2369.4			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
113	AB266	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	2630.32			
114	AB267	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	576.9			
115	AB268	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			
116	AB269	垂直运输机械		m2	1923.745			
117	AB270	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	66.13			
118	AB271	现浇混凝土桩承台模板	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	127.28			
119	AB272	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	955.07			
120	AB273	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	353.29			
121	AB274	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	1538.4			
122	AB275	现浇混凝土有梁板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	97.165			
123	AB276	现浇混凝土平板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	1483.56			
124	AB277	现浇混凝土斜板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	295.715			
125	AB278	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	92.34			
126	AB279	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	406.84			
127	AB280	现浇混凝土栏板模板	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	134.31			
128	AB281	现浇混凝土雨棚模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.25			
129	AB282	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	570.19			
130	AB283	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	180.24			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
131	AB284	现浇混凝土过梁模板	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	15.264			
132	AB285	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	8.521			
133	AB286	预制混凝土过梁模板	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	3.37			
134	AB287	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	16.2			
3.2 宿舍装饰								
135	BB121	抹灰脚手架	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.工程量:按照装饰脚手架实际搭设面积计算	m2	4631.45			
3.3 宿舍连廊建筑								
136	AB309	主体外脚手架	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 5.上料平台:综合考虑	m2	278.388			
137	AB310	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	314			
138	AB311	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	147.875			
139	AB312	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	395.928			
140	AB313	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	190.89			
141	AB314	垂直运输机械		m2	40.705			
142	AB315	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	15.64			
143	AB316	现浇混凝土桩承台模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	39.16			
144	AB317	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	94.67			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
145	AB318	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	68.62			
146	AB319	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	103.96			
147	AB320	现浇混凝土平板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	93.83			
148	AB321	现浇混凝土栏板模板	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	133.47			
149	AB322	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.45			
3.4 宿舍连廊装饰								
3.5 宿舍安装								
150	CB223	脚手架			1			
4 餐厅								
4.1 餐厅建筑								
151	AB364	塔式起重机基础	1.工作内容:包括基础的砼、钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等 2.其他:起重机基础处理由投标单位自行考虑	台次	1			
152	AB365	塔吊安装、拆卸及场外运输		台次	1			
153	AB366	施工电梯基础	1.工作内容:包括基础的砼、钢筋、模板、脚手架、预埋螺栓等 2.其他:施工电梯基础处理由投标单位自行考虑	台次	1			
154	AB367	施工电梯安装、拆卸及场外运输		台次	1			
155	AB368	主体外脚手架	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 5.上料平台:综合考虑	m2	1558.68			
156	AB369	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	3213.03			
157	AB370	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	1379.88			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
158	AB371	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	1366.01			
159	AB372	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	1636.08			
160	AB373	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	199.05			
161	AB374	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			
162	AB375	垂直运输机械		m2	1556.22			
163	AB376	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	83.13			
164	AB377	现浇混凝土桩承台模板	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	142.49			
165	AB378	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	987.29			
166	AB379	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	493.6			
167	AB380	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	703.76			
168	AB381	现浇混凝土有梁板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	2298.54			
169	AB382	现浇混凝土平板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	450.34			
170	AB383	现浇混凝土斜板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	459.65			
171	AB384	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	71.06			
172	AB385	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	291.62			
173	AB386	现浇混凝土栏板模板	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	189.66			
174	AB387	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	266			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
175	AB388	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	155.57			
176	AB389	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	11.17			
177	AB390	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	22.5			
4.2 餐厅装饰								
178	BB181	抹灰脚手架	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.工程量:按照装饰脚手架实际搭设面积计算	m2	2393.49			
4.3 餐厅连廊建筑								
179	AB412	主体外脚手架	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 5.上料平台:综合考虑	m2	387.45			
180	AB413	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	297.41			
181	AB414	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	135.52			
182	AB415	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	424.35			
183	AB416	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	103.5			
184	AB417	垂直运输机械		m2	127.63			
185	AB418	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	16.97			
186	AB419	现浇混凝土桩承台模板	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	31.68			
187	AB420	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	106.75			
188	AB421	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	75.9			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
189	AB422	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	98.12			
190	AB423	现浇混凝土平板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	128.16			
191	AB424	现浇混凝土栏板模板	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	21.43			
192	AB425	现浇混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.31			
4.4 餐厅连廊装饰								
4.5 餐厅安装								
193	CB277	脚手架			1			
5 门卫								
5.1 门卫建筑								
194	AB452	主体外脚手架	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 5.上料平台:综合考虑	m2	234.5			
195	AB453	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	360.12			
196	AB454	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	793.844			
197	AB455	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	41.16			
198	AB456	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	72.53			
199	AB457	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	385.4			
200	AB458	垂直运输机械		m2	59.06			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

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
201	AB459	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	13.16			
202	AB460	现浇混凝土桩承台模板	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	34.78			
203	AB461	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	79.2			
204	AB462	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 2.其他:含模板超高	m2	84.48			
205	AB463	现浇混凝土墙模板	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 2.其他:含模板超高	m2	73.42			
206	AB464	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	65.01			
207	AB465	现浇混凝土梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.其他:含模板超高	m2	214.98			
208	AB466	现浇混凝土有梁板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	35.591			
209	AB467	现浇混凝土平板模板	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 2.其他:含模板超高	m2	45.17			
210	AB468	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	98.69			
211	AB469	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	19.62			
212	AB470	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.68			
213	AB471	现浇混凝土栏板模板	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	32.4			
5.2 门卫装饰								
214	BB240	抹灰脚手架	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.工程量:按照装饰脚手架实际搭设面积计算	m2	127.58			
5.3 门卫安装								
215	CB297	脚手架			1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	培智教学楼			
	培智教学楼建筑			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	培智教学楼装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	装饰工程暂估价	项	5484200.00	详见专业工程暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		5484200.00	
	培智教学楼安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	装饰安装工程	项	1355000.00	详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		1355000.00	
	聋哑教学楼			
	聋哑教学楼建筑			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第2页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	聋哑教学楼装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	装饰工程暂估价	项	1419500.00	详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		1419500.00	
	聋哑教学楼连廊建筑			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	聋哑教学楼连廊装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	盲聋哑教学楼安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	装饰安装工程	项	197000.00	详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		197000.00	
	宿舍			
	宿舍建筑			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第3页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	宿舍装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	装饰工程暂估价	项	1611200.00	详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		1611200.00	
	宿舍连廊建筑			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	宿舍连廊装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	宿舍安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第4页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	装饰安装工程	项	327000.00	详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		327000.00	
	餐厅			
	餐厅建筑			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	餐厅装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	装饰工程暂估价	项	1255900.00	详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		1255900.00	
	餐厅连廊建筑			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	餐厅连廊装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第5页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	餐厅安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	装饰安装工程	项	150000.00	详见专业工程暂估价表
4	厨房燃气探测器	项	30000.00	详见专业工程暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		180000.00	
	门卫			
	门卫建筑			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	门卫装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	装饰工程暂估价	项	40000.00	详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		40000.00	
	门卫安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第6页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			

暂列金额明细表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	培智教学楼			
	培智教学楼建筑			
1	暂列金额	项		
	合计			
	培智教学楼装饰			
2	暂列金额	项		
	合计			
	培智教学楼安装			
3	暂列金额	项		
	合计			
	聋哑教学楼			
	聋哑教学楼建筑			
4	暂列金额	项		
	合计			
	聋哑教学楼装饰			
5	暂列金额	项		
	合计			
	聋哑教学楼连廊建筑			
6	暂列金额	项		
	合计			
	聋哑教学楼连廊装饰			
7	暂列金额	项		
	合计			
	盲聋哑教学楼安装			
8	暂列金额	项		
	合计			
	宿舍			
	宿舍建筑			
9	暂列金额	项		
	合计			
	宿舍装饰			
10	暂列金额	项		
	合计			
	宿舍连廊建筑			

暂列金额明细表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
11	暂列金额	项		
	合计			
	宿舍连廊装饰			
12	暂列金额	项		
	合计			
	宿舍安装			
13	暂列金额	项		
	合计			
	餐厅			
	餐厅建筑			
14	暂列金额	项		
	合计			
	餐厅装饰			
15	暂列金额	项		
	合计			
	餐厅连廊建筑			
16	暂列金额	项		
	合计			
	餐厅连廊装饰			
17	暂列金额	项		
	合计			
	餐厅安装			
18	暂列金额	项		
	合计			
	门卫			
	门卫建筑			
19	暂列金额	项		
	合计			
	门卫装饰			
20	暂列金额	项		
	合计			
	门卫安装			
21	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
----	----	----------	----	----	-----------	----

专业工程暂估价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	培智教学楼			
	培智教学楼建筑			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	培智教学楼装饰			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	培智教学楼安装			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	聋哑教学楼			
	聋哑教学楼建筑			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	聋哑教学楼装饰			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	聋哑教学楼连廊建筑			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	聋哑教学楼连廊装饰			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	盲聋哑教学楼安装			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	宿舍			
	宿舍建筑			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	宿舍装饰			
10	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	宿舍连廊建筑			

专业工程暂估价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
11	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	宿舍连廊装饰			
12	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	宿舍安装			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	餐厅			
	餐厅建筑			
14	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	餐厅装饰			
15	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	餐厅连廊建筑			
16	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	餐厅连廊装饰			
17	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	餐厅安装			
18	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	门卫			
	门卫建筑			
19	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	门卫装饰			
20	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	门卫安装			
21	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:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	培智教学楼					
	培智教学楼建筑					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	培智教学楼装饰					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	培智教学楼安装					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	聋哑教学楼					
	聋哑教学楼建筑					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	聋哑教学楼装饰					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	聋哑教学楼连廊建筑					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	聋哑教学楼连廊装饰					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	盲聋哑教学楼安装					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	宿舍					
	宿舍建筑					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	宿舍装饰					
10	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	宿舍连廊建筑					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
11	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	宿舍连廊装饰					
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	宿舍安装					
13	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	餐厅					
	餐厅建筑					
14	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	餐厅装饰					
15	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	餐厅连廊建筑					
16	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	餐厅连廊装饰					
17	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	餐厅安装					
	合计					
	门卫					
	门卫建筑					
18	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	门卫装饰					
19	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	门卫安装					
20	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	培智教学楼				
	培智教学楼建筑				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	培智教学楼装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	培智教学楼安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	聋哑教学楼				
	聋哑教学楼建筑				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

计日工表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第2页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	聋哑教学楼装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	聋哑教学楼连廊建筑				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	聋哑教学楼连廊装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	盲聋哑教学楼安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	宿舍				
	宿舍建筑				

计日工表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第3页 共6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				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	宿舍装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	宿舍连廊建筑				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	宿舍连廊装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	宿舍安装				
一	人工				
人工小计					

计日工表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第4页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	餐厅				
	餐厅建筑				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	餐厅装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	餐厅连廊建筑				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	餐厅连廊装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				

计日工表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第5页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	餐厅安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	门卫				
	门卫建筑				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	门卫装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	门卫安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					

计日工表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第6页 共6页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
机械小计					
总计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	培智教学楼			
	培智教学楼建筑			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	培智教学楼装饰			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	培智教学楼安装			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	聋哑教学楼			
	聋哑教学楼建筑			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	聋哑教学楼装饰			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			
	聋哑教学楼连廊建筑			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			
24	总承包服务费			
	合计			
	聋哑教学楼连廊装饰			
25	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第2页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	盲聋哑教学楼安装			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
32	总承包服务费			
	合计			
	宿舍			
	宿舍建筑			
33	材料采购保管费			
34	设备采购保管费			
36	总承包服务费			
	合计			
	宿舍装饰			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
40	总承包服务费			
	合计			
	宿舍连廊建筑			
41	材料采购保管费			
42	设备采购保管费			
44	总承包服务费			
	合计			
	宿舍连廊装饰			
45	材料采购保管费			
46	设备采购保管费			
48	总承包服务费			
	合计			
	宿舍安装			
49	材料采购保管费			
50	设备采购保管费			
52	总承包服务费			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第3页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	餐厅			
	餐厅建筑			
53	材料采购保管费			
54	设备采购保管费			
56	总承包服务费			
	合计			
	餐厅装饰			
57	材料采购保管费			
58	设备采购保管费			
60	总承包服务费			
	合计			
	餐厅连廊建筑			
61	材料采购保管费			
62	设备采购保管费			
64	总承包服务费			
	合计			
	餐厅连廊装饰			
65	材料采购保管费			
66	设备采购保管费			
68	总承包服务费			
	合计			
	餐厅安装			
69	材料采购保管费			
70	设备采购保管费			
72	总承包服务费			
	合计			
	门卫			
	门卫建筑			
73	材料采购保管费			
74	设备采购保管费			
76	总承包服务费			
	合计			
	门卫装饰			
77	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第4页 共4页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
78	设备采购保管费			
80	总承包服务费			
	合计			
	门卫安装			
81	材料采购保管费			
82	设备采购保管费			
84	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市特殊教育学校迁建工程

第1页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	培智教学楼			
	培智教学楼建筑			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	培智教学楼装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	培智教学楼安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市特殊教育学校迁建工程

第2页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
聋哑教学楼				
聋哑教学楼建筑				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
聋哑教学楼装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
聋哑教学楼连廊建筑				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第3页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
聋哑教学楼连廊装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
盲聋哑教学楼安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第4页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	宿舍			
	宿舍建筑			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	宿舍装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	宿舍连廊建筑			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市特殊教育学校迁建工程

第5页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	宿舍连廊装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	宿舍安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市特殊教育学校迁建工程

第6页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	餐厅			
	餐厅建筑			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	餐厅装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	餐厅连廊建筑			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市特殊教育学校迁建工程

第7页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
餐厅连廊装饰				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
餐厅安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第8页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	门卫			
	门卫建筑			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	门卫装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	门卫安装			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市特殊教育学校迁建工程

第9页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			