

威招审 SG202013007 号

威海经区齐鲁大道消防站及消防
科普教育基地工程

施工招标文件

威海瑞和工程咨询有限公司

二〇二〇年三月十日



目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	4
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	11
1.1 项目概况	11
1.2 资金来源和落实情况	11
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	11
1.4 投标人资格要求	11
1.5 费用承担	13
1.6 保密	13
1.7 语言文字	14
1.8 计量单位	14
1.9 踏勘现场	14
1.10 投标预备会	14
1.11 分包	14
1.12 偏离	14
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	16
3. 投标文件	16
3.1 投标文件的组成	16
3.2 投标报价	16
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	17
3.5 投标人资格审查资料	17
3.6 投标文件的编制	18
4. 投标	18
4.1 投标文件的密封和标记	18
4.2 投标文件的递交	19
4.3 投标文件的修改与撤回	19
5. 开标	19

5.1 开标时间和地点	19
5.2 开标程序	19
5.3 开标异议	20
6. 评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 评标原则	21
6.3 评标	21
7. 合同授予	21
7.1 定标方式	22
7.2 中标候选人公示	22
7.3 中标通知	22
7.4 履约担保	22
7.5 签订合同	22
8. 重新招标和不再招标	22
8.1 重新招标	22
8.2 不再招标	23
9. 纪律和监督	23
9.1 对招标人的纪律要求	23
9.2 对投标人的纪律要求	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	23
9.5 投诉	23
10. 需要补充的其他内容	24
11. 电子招标投标	24
附件一：开标记录表	25
附件二：问题澄清通知	26
附件三：问题的澄清	27
附件四：中标通知书	28
附表五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	29
第三章 评标办法（综合评估法）	34
第四章 合同条款及格式	41
第一节 合同协议书	42
第二节 通用合同条款	46
第三节 专用合同条款	47
第五章 工程量清单	92

第六章	图 纸	106
第七章	技术标准和要求	107
第八章	投标文件格式	108
	投标函附录	110
	法定代表人身份证明	111
	授权委托书	112

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地工程 施工投标邀请书

_____（被邀请单位名称）：

你单位已通过威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地工程施工资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地工程施工投标。

请你单位随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，在规定时间内通过 CA 数字证书下载电子 ztb 格式招标文件。

递交投标文件的截止时间和地点详见招标文件。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

招 标 人：威海经济技术开发区国有资产经营集团有限公司

招标代理机构：威海瑞和工程咨询有限公司

年 月 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海经济技术开发区国有资产经营集团有限公司 地址：威海经济技术开发区世纪大厦 15 楼 联系人：鞠永亮 联系电话：0631-5987632
1.1.3	招标代理机构	名称：威海瑞和工程咨询有限公司 地址：威海市高山街 28 号 联系人：刘宝良 联系电话：0631-5189816
1.1.5	项目名称	威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地工程
1.1.6	建设地点	威海经济技术开发区齐鲁大道北、疏港路东
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及保修全过程
1.3.2	计划工期	240 日历天（开工时间具体见开工令）
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	<p>一、资质条件：</p> <p>1、持有合法独立法人营业执照的企业</p> <p>2、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质</p> <p>3、具有有效的安全生产许可证</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1、投标人未处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结、破产状态；</p> <p>2、投标人在最近三年内施工过的工程未发生过重大安全或质量事故，未存在重大合同纠纷；</p> <p>3、投标人在最近三年内未发生过骗取中标和严重违约问题；</p> <p>4、投标人及其法定代表人、拟委任的项目负责人在近三年内无行贿犯罪行为记录；</p> <p>5、投标人及参与本次投标的相关人员未被最高法院列</p>

		<p>入失信被执行人；</p> <p>6、投标人未被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>7、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。（不存在《威海市联合惩戒措施清单》的情形，《威海市联合惩戒措施清单》见后附）</p> <p>8、投标人在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核；</p> <p>9、未具有其他行政法规、规章限制投标的单位。</p> <p>三、项目负责人（项目经理）资格：</p> <p>1、具有房屋建筑工程专业贰级及以上注册建造师执业资格；</p> <p>2、具有安全生产考核合格证（B证）；</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一名预中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>四、其他要求：</p> <p>在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核。</p> <p>通过资格预审的投标人均可参加投标，投标人须在投标文件中附资格预审合格通知书。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	<p>请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。</p> <p>澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。</p>

2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布, 视为潜在投标人已收到, 招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告(代招标公告)页面下方的修改信息。 澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的, 并且澄清内容可能影响投标文件编制的, 将相应延长投标截止时间。
2.3.2	投标人确认收到修改	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。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正, 且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价	招标控制价: 33031352.15 元, 投标报价高于相应招标控制价的, 否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天(日历日)
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的形式: 电汇、网上银行转账、银行保函或保险保函</p> <p>投标保证金的金额: 壹拾万元整(人民币)</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式, 需从基本账户转出, 在投标截止时间前到达指定账户</p> <p>收款人账户名称: 威海市公共资源交易中心</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>账号获取的方式: 投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码, 登录“威海市建设工程电子交易系统”, 并进入“投标保证金管理”模块, 选中目标项目, 点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金, 则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号; 若采用保函形式缴纳保证金, 则仅需在投标截止时间前, 点击“保函”按钮, 上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金, 请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意: 每个标段都应申请收款人虚拟账号, 一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工</p>

		<p>作,在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致,如有出入请及时联系招标人或招标代理,未按招标文件要求操作的,可能导致投标保证金无法确认,进而影响投标资格,由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、如采用银行保函形式,银行保函必须由投标单位的基本账户银行针对本工程开具,有效期不少于 90 天,投标文件中附银行保函扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式,按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会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金保险工作的意见(试行)》(鲁建建管字〔2018〕11 号)文件要求,需满足以下条件且提供相关证明材料:</p> <p>(1) 保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>(2) 保险机构开展投标保证金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。</p> <p>(3) 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>(4) 投标文件中需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 由银行相关部门盖章的基本户开户证明(如开户许可证或银行开户申请表等); 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。</p> <p>4、采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的,需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位,否则投标无效。</p>
--	--	--

3.6.4	投标文件份数	<p>书面投标文件份数：2 份</p> <p>是否要求提交电子版文件：是。形式为：按本章附件五，电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。</p>
3.6.5	装订要求	<p>按照投标人须知第 3.1.1 项规定的投标文件组成内容，投标文件应按以下要求装订：</p> <p>分册装订，共分 2 册，分别为（具体见投标文件的组成）：第一册（资信标、商务标），采用胶装方式，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>第二册（技术标，指施工组织设计），封面由系统自动生成，两个普通装书钉装订，装订位置在装订线的平均三分之一处，不得采用胶封。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标人名称：威海经济技术开发区国有资产经营集团有限公司</p> <p>招标人地址：威海经济技术开发区世纪大厦 15 楼</p> <p><u>威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地工程投标文件</u></p> <p>招标项目编号：威招审 SG202013007 号</p> <p>在 <u>2020 年 4 月 1 日 9:00</u> 前不得开启</p> <p>投标单位的名称与地址、邮政编码，在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字</p>
4.2.1	投标截止时间	<u>2020 年 4 月 1 日 9:00</u>
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心第四开标厅 （威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）
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：<u>2020 年 4 月 1 日 9:00</u></p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心第四开标厅 （威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）</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：<u>7</u> 人，包括经济标评委<u>3</u> 人，技术标评委<u>4</u> 人；</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p>

7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人人数： 3 人
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网及威海市住房和城乡建设局网站
7.5	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	<p>1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>2、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>3、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>4、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>5、本工程所指类似工程或同类工程均指房屋建筑工程。</p>
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

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机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：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；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

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；
- 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。

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 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。

1.4.4 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 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

分包应符合法律、法规的规定和招标文件要求。

1.12 偏离

偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定。

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（代资格预审通过通知书）；
- (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、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。**如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。**

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能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：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 项目管理机构；
- (5) 企业信用与实力情况；
- (6) 项目经理信用情况；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料；
- (9) 施工组织设计（单独装订成册）。

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（招标控制价），投标人的投标报价不得超过最高相应投标限价，最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 本工程评委费由中标单位支付。

3.2.5 其他具体内容详见“第五章 工程量清单”。

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 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交投标保证金，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 招标人在确定中标人后，发出中标通知书 5 日内，向未中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 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 投标人资格审查资料

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充

其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

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

3.6 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”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。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，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当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。

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.6 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。

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 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

- 4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。
- 4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。
- 4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。
- 4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 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 项的要求签字和盖章。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及银行同期存款利息。

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

招标人在本章第 4.2.1 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：

5.2.1 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。

5.2.2 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；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 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；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (8) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

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。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理公司工作人员在招标投标监管机构和威海市公共资源交易中心等相关部门监督下在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.2 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。

招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合

中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人作为中标人。

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

本工程不提供履约担保。

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要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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. 电子招标投标

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

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

威招审 SG_____

中标通知书

(中标单位名称):

(工 程 名 称), 招标人为_____, 位于(详细地址)_____, 工程内容为_____. ____年__月__日在_____市公共资源交易中心进行____招标后, 经评标委员会评定, 确定贵单位为_____中标单位, 中标价为_____, 工期为____天(日历日)内竣工并移交整个工程, 质量达到合格标准。项目经理为_____, 项目管理机构关键岗位人员分别为_____. 希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与招标人积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与_____签订施工合同。

招标人(盖章)

代理机构(盖章)

交易中心(盖章)

招投标管理机构(盖章)

日期: 年 月 日

附表五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载ztb版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中**资格审查部分每项应按要求上传word或pdf格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传word或pdf格式的文档。**

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过qdz格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为word或pdf格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以qdz文件形式导入，其中qdz文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与qdz内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5. 电子签章是通过CA数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开ztb电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可

以一个标段生成一个电子投标文件), 否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理, 否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

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

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

注: 关于电子投标文件签章的说明

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

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

二、人员和业绩信息录入要求

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

三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时, 企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年, 不良行为信息

对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到威海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。

四、投标人网上电子开标须知

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

（3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、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。

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在cpu编码、硬盘编码及MAC

地址三项编码均相同的；

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

第三章 评标办法（综合评估法）

一、评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	施工组织设计: <u>15</u> 分 投标报价: <u>75</u> 分 资信业绩部分: <u>10</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	1、投标总报价评标基准价确定方法: 综合平均法 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; K1 的取值范围为 95%、96%、96.5%、97%、98% (现场随机抽取); K2 的取值范围为 95%; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$; Q1 的取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70% (现场随机抽取) 2、分部分项工程量清单单价评标基准价确定方法: 平均法 当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 5 时, 评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算

		<p>术平均值；</p> <p>当 $n \geq 5$ 时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p> <p>3、措施项目评标基准价确定方法：</p> <p>平均法</p> <p>当 n（有效投标人个数，以下相同）< 5 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值；</p> <p>当 $n \geq 5$ 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p>
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% × (投标人报价-评标基准价) / 评标基准价
3	评标程序	详见本章评标详细程序
5	否决投标条件	详见本章否决投标条件

一、评标办法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

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

二、评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信业绩部分：见评标办法前附表；
- (2) 施工组织设计部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。

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。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录。

三、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，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，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投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。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，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 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总

价。

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

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，并标明排序。

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和中标候选人名单。

四、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

4.3 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

五、否决投标条件

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

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

5.1.1 资格审查有一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形；

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

5.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招

标文件设定的招标控制价的；

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

5.1.9 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；

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

5.1.11 技术标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的。

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

5.1.13 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。

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第7条情形的。

5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

- 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第8条情形的。
- 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

- 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
- 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
- 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海经济技术开发区国有资产经营集团有限公司

承包人(全称): _____

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地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: 威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地工程。
2. 工程地点: 威海经济技术开发区齐鲁大道北、疏港路东。
3. 工程立项批准文号:
4. 资金来源: 自筹。
5. 工程内容: 施工及保修阶段, 详见工程量清单。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6. 工程承包范围: 施工及保修阶段, 详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期: 2020 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

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

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. 签约合同价为:

人民币（大写） (¥ 元)；

其中:

- (1) 安全文明施工费：人民币（大写）（¥ 元）；

(2) 人工费：人民币（大写）_____（¥_____ 元）；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____ 元）；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____ 元）；

(5) 暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____ 元）。

2. 合同价格形式：**固定综合单价**。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自__双方签字盖章之日起__生效。

十三、合同份数

本合同一式六份，均具有同等法律效力，发包人执四份，承包人执二份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：

组织机构代码：

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第二部分 合同通用条款

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

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：补充协议、设计变更、会议纪要、经济技术签证等。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：规划红线范围内的全部土地。

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：《建筑工程质量验收统一标准》（GB50300-2001）
及现行国家及山东省相关规范、标准、强制性条文。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行建筑工程强制标准及工程施工及验收规范等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：-----；

发包人提供国外标准、规范的份数：-----；

发包人提供国外标准、规范的名称：-----。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：-----。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款。

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：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：5套（文本），1套（电子）；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：整体工作计划、项目进度计划、人机材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的其它文件。

承包人提供的文件的期限为：开工前一周内；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在2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：预约。

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约。

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点： 预约 。

监理人指定的接收人为： 总监理工程师 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人自行取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建临时设施以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费。

1.10.2 场外交通：执行通用条款。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工现场围挡大门以内为场内交通，以外为场外交通。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：执行通用条款

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执行通用条款。

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：执行通用条款。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：执行通用条款。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：执行通用条款。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：无。

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：执行通用条款。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价款：调整。

允许调整合同价款的工程量偏差范围：工程量按实计算。

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：代表发包人现场履行监理合同和施工合同。

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：合同开工日期前至少 2 天。

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：执行通用条款。

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：无

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：-----。

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：施工及监理招投标资料（招标代理人提供）、监理资料（监理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料、竣工图等完整的档案资料，满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：2 套（其中审计资料 3 套）。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后 2 个月内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：

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

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人履行施工合同。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，一次离开不得超过 2 天，每月在现场不得低于 26 天，否则发包人有权解除合同而不承担任何责任，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

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：执行通用条款。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：发包人可终止合同，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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：开工前 2 天。

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：发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：柱、梁、板、墙。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：除主体结构、关键性工作以外的其它专业工程。

其他关于分包的约定：

承包人需实行全员劳动用工实名制管理，为所有进场劳务人员进行登记，按月足额支付农民工工资。

因承包人将工程违法发包、转包或违法分包导致拖欠农民工工资的，由承包人承担欠薪清偿责任。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：执行通用条款。

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：执行通用条款。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：执行监理合同。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

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：由承包人提供，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：—————；

职 务：—————；

监理工程师执业资格证书号：—————；

联系电话：—————；

电子信箱：—————；

通信地址：—————；

关于监理人的其他约定：执行监理合同。

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：

施工过程中发包人与承包人不能通过协商达成一致意见的全部事项。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

关于工程奖项的约定：-----。

5.1.4 工程质量创建目标约定：-----

超出质量创建目标的奖励：-----

其他奖惩约定：-----

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：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前 6 小时 提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：24 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：严格执行《山东省安全生产条例》有关规定，本着以人为本，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，承包人应承担安全生产责任，建立健全安全生产事故隐患排查治理及安全生产风险分级管控制度，依法对从业人员进行安全生产教育培训，保证安全生产专项费用专款专用，达到《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）标准，承包人承诺严格履行以下安全施工要求：

（1）发生较轻安全事故时：

①发生较轻工伤事故时，当事人应立即组织处理，妥善处理被伤害对象，尽量减少伤害程度，并立即向监理人及发包人报告。

②发生较轻伤害事故时，磕、碰工伤类可采取自救，当事人立即安排专人到最近的医院进行检查治疗，并立即向监理人及发包人报。

③发生较轻食物中毒事故时，应立即拨打 120 急救电话组织抢救，在救护车到来之前，将中毒者抬到临近道路的房间内，采取必要的保护措施，或立即就近送往医院抢救，并立即向监理人和发包人报告。

④发生较轻触电事故时，依据自救原则，当事人首先要切断电源，挑断电线，对触电者进行人工呼吸抢救，并立即向监理人及发包人报告。

⑤发生较轻坠落物打击、机械伤害事故时，依据自救原则，观察伤情、避免二次伤害，将受伤者抬至平坦处进行处理，采取切实可行的医疗保护措施，以免伤势加重，并立即向监理人及发包人报告。

⑥发生较轻坍塌事故时，依据自救原则，先组织人力进行抢救，抢救时不能盲目使用机械或锐器工具，尽可能用手搬、扒、刨，以免二次伤害，并立即向监理人及发包人报告。

⑦如发现以上安全隐患，承包人应立即组织或协助排除隐患。

(1) 发生特大、重大、较大、一般事故时，应立即按应急预案进行抢救：

①当事人必须立即报告项目经理，承包人必须立即向监理人（电话： 总监理工程师）、发包人（电话： 发包人代表）也可直接向经区安监局（电话：5982540）报告。如发生供电、给水、燃气、供热等易燃易爆类安全事故时，需同时通知工程所在地对应管线行业管理部门。紧急情况可越级上报。

②当事人应迅速组织职工、群众和有关人员开展自救、互救行动，尽可能保护好事故现场，作好标记和记录，积极配合有关部门搞调查。

③当事人拨打 120 急救电话，详细说明事故地点、伤亡情况、联系电话、报警人姓名，并派专人接车。如医院较近，马上送医院抢救，以缩短时间减少伤害程度。

④发包人接到事故通知后，立即组织相关人员并调集抢险队伍和施工机械，迅速赶赴现场开展抢救抢险工作，组织搜寻遇难和幸存人员，采取措施防止事故扩大，并通知公安部门做好事故区域警戒和人员的疏散工作，同时积极协助医疗救护人员做好受伤人员的抢救工作。发包人应在事故发生 1 小时内上报经区安监局。

⑤当事人不得迟报、漏报、谎报和瞒报，自事故发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

⑥承包人应按要求制定应急预案，开工前至少两日提报监理人审批，如发现以上重大安全隐患，承包人应参照应急预案的程序，组织或协助排除隐患。

(2) 安全事故划分为特大、重大、较大和一般事故四个等级：

①特大事故，是指造成 30 人（含 30 人）以上死亡，或者 100 人（含 100 人）以上重伤，或者 1 亿元（含 1 亿元）以上直接经济损失的事故。

②重大事故，是指造成 10 人（含 10 人）以上 30 人以下死亡，或者 50 人（含 50 人）以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元（含 5000 万元）以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

③较大事故，是指造成 3 人（含 3 人）以上 10 人以下死亡，或者 10 人（含 10 人）以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元（含 1000 万）以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

④一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下 100 万元（含 100 万元）以上直接经济损失的事故。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人自行成立满足现场需求的治安保卫和社会稳定组织机构，严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安管理的约定：开工前 2 天编制施工场地治安管理计划并报监理人审批。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号《威海市安全文明施工暂行办法》、《威海市扬尘治理实施方案》（威建发〔2013〕79 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场扬尘防治负主体责任，制定适合工程项目特点的施工现场扬尘防治措施、方案和检查制度，实行施工现场扬尘防治责任制，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

(1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，并至少配备一名防尘员，在至少开工前 2 天报监理人审批。

(2) 工程施工前，必须在施工现场配备能够监测和公布空气扬尘指数的扬尘噪音

监测仪。监测设备要设置在施工现场大门等能够接受社会公开监督的位置。

(3) 施工现场要安排专人负责观察、记录扬尘监测数据，并定期对检测数据进行整理归档。当监测数据超过环保标准值时，要立即启动扬尘应急响应预案，停止施工作业，采取覆盖、洒水等措施进行降尘。

(4) 全面推行“六个百分百”标准，即施工区域 100%围挡、裸土及物料堆放 100%覆盖、施工场地 100%洒水清扫、出入车辆 100%冲洗、施工道路 100%硬化、渣土车辆 100%密闭运输。

(5) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

(6) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(7) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

(8) 施工现场采用高度不低于 1.8 米硬质围挡进行连续封闭，围挡要生态、美观、整洁、牢固，围挡出现残缺时，应及时更换。

(9) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。建筑垃圾运输企业必须取得处置核准手续，所有运输车辆具有货箱密闭设施，安装卫星定位系统；需外运建筑垃圾的，施工单位要与经核准的建筑垃圾运输企业、建筑垃圾消纳场签订运输、处置合同。未及时清运的渣土、施工形成裸露空地应铺设遮蔽网。

(10) 现场材料应分类存放、稳定牢固、整齐有序，并设置标识牌，做到工完料尽场清。

(11) 构筑物拆除、挖土、装土、堆土、使用风钻挖掘地面、路面切割、石材切割、清扫施工现场等作业时，要喷（洒）水抑尘。施工现场的路面等易产生扬尘的区域，要根据不同季节、气温、土壤湿度等因素，安排洒水抑尘。春、秋季节每天洒水

应不少于 5 次，冬季不少于 4 次。

(12) 各类地下管线施工工程，开挖后应及时进行回填，并对回填后的沟槽采取洒水、覆盖等降尘措施。回填时禁止抛洒回填物，3 天内不回填的土方应进行遮盖。

(13) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

(14) 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等防治扬尘的控制措施。

(15) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 安全文明施工费：安全文明施工费已包含在合同价内，按付款约定执行，不再单独计费。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：_____

超出安全文明施工创建目标的奖励：_____

其他奖惩约定：_____

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：无。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前2天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：开工前 1 天。

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：2天内完成。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此导致费用的变化不予调整。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包人应服从，因此导致费用的变化不予调整。

逢重大接待活动、专项整治活动或中段项目检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。承包人确有困难无法按时、按标准达到以上要求的，发包人可将以上工作另行委托。

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：执行通用条款。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：执行通用条款。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：执行通用条款。

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 2 天。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

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：

承包人每延期一天承担合同价款 1% 违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，发包人有权解除施工合同，承包人承担签约合同价 10% 的违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：-----。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：

(1) 执行通用条款。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 3 天。
- (2) 38℃以上的高温，且连续超过 3 天。
- (3) 其它双方共同认定的异常恶劣气候因素。

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

8.2 承包人采购材料与工程设备：按约定需要考察采购的项目或材料（下简称材料），承包人在采购前应向发包人提报采购方案，经发包人、财政评审批准后，由发包人、财政部门会同监理人、设计人、承包人成立考察小组，按照采购方案共同考察，承包人应积极配合考察小组的考察工作。考察地点在材料产地，考察时间在材料起运前，考察小组严格按照设计标准和技术要求，以公布的招标控制价中材料计价为依据，对考察材料进行考察评估，不考虑承包人中标报价因素。考察小组对考察现场展示的生产工艺、原材料质量、材料质量、企业经营状况和市场信誉等进行综合评估，承包人有权对考察小组的评估结论提出质疑。经考察小组共同认定合格的供应商才具备供料资格。考察合格的材料使用前按规定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。在施工过程中出现的材料质量缺陷不免除承包人的赔偿责任和违约责任，承包人应依据采购合同追究供应商的赔偿责任及违约责任。承包人如果私自采购和使用按约定应共同考察而未考察的材料，应按监理人的要求整改，并承担相关责任。

需考察小组考察的项目和材料及控制价格详见清单（材料特征详见设计文件和清单）：

8.4 材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料设备的保管费用的承担：发包人将材料移交给承包人后，由承包人存放、保管并承担存放期间损毁、丢失等损失。甲供材的使用由监理人根据发包人的指令统一安排。

在工程施工期内承包人无偿负责已进入施工现场的甲供材的日常维护管理工作。

工程量签证必须包含进入本工程所有《甲供材签证记录》表。承包人配合监理人

督促供应商及时提报甲供材审计资料，并随本工程的竣工审计资料同时提报给发包人，承包人有义务确认本工程签收的甲供材与供应商提报的甲供材的规格和数量准确无误并承担责任。

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：另行约定。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

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

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：---。

施工现场需要配备的试验设备：---。

施工现场需要具备的其他试验条件：---。

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：执行通用条款。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

(1) 工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更需要经财政局现场核实，并报经区财经工作领导小组批准后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位及建设单位未经财政局核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

(2) 单项清单工程量变化超过10%以外部分及因设计变更或工程量清单漏项原因

增加的清单项目综合单价由区财政及甲乙双方共同核定。核定方法：按照现行（投标时）山东省消耗量计价定额及相关规定，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数 = (1-中标价/控制价) 的比率下浮，不低于5%。

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：应在收到承包人提交的合理化建议后 2 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后2天内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价款或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：作为承包人综合考核的依据。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取——确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目——。

承包人直接实施的暂估价项目的约定：——。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：——。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

12. 合同价款、计量与支付

12.1 合同价款形式

1、单价合同

综合单价包含的风险范围：市场价格波动。

风险费用的计算方法和风险范围以外合同价款的调整方法：

工程量按实计算，政策性调整（规费、税金）按相应规定计算。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____。

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

以竣工图纸为准，隐蔽工程、变更、清单漏项、甩项、计日工、台班等项目以经批准后的现场签证为准。

经发包人批准以计日工、台班计价方式计量的项目，承包人应编制该项目详细实施方案，明确项目地点、内容、特征、技术标准、施工要求，明确拟投入现场机械设备的种类、型号、台数、时间，拟投入现场的主要材料的名称、规格、数量，拟投入现场雇佣人员的数量、时间、工种，拟投入现场管理人员的姓名、岗位等。监理人审批以上方案，并对具体的实施情况签证确认，否则均以经核实的实物工程量计价。

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：执行通用条款。

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：执行通用条款。

12.4 工程款支付

随工程进度拨付工程进度款，工程竣工验收合格且提报竣工审计资料后付至合同价款的 50%，定案后付至定案值的 70%，缺陷责任期满后两年内付清余款。缺陷责任期满后定案的，自定案后两年内结清余款。

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况调整拨款比例。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：按第 12.3.2 项（计量周期）的约定付款。发包人可根据项目特点、总价构成、费用性质、资金投入关键节点、工期调整、不可抗力等因素适时适度调整。

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：执行通用条款。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：同第 12.4.1（付款周期）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：执行通用条款。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：执行通用条款。

（2）发包人支付进度款的期限：执行通用条款，但发包人可结合承包人本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：执行通用条款。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：-----。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 种方式：

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

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

（3）按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人

工费支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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 12 小时提交书面延期要求。延期最长不得超过：24 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：按照第 20.1（和解）的约定处理。

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：按照第 20.1（和解）的约定处理。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：按专用条款 7.5.2 款的约定处理。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

(1) 单机无负荷试车费用由承包人承担；

(2) 无负荷联动试车费用由承包人承担。

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：竣工验收合格后 2 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：_____。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：_____。

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：按第 20.1（和解）的约定处理

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 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：_____。

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：自实际竣工日期起 24 个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

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

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（1）或（2）种方式：

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

（2）合同额3%的工程款；

（3）其他方式：_____。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等

任一形式)代替质量保证金的,发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

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: 质量保修金: 质量保修金为合同价款的 3%, 质量缺陷责任期满后两年内按实无息结清。质量保修期内, 承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的, 承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

低价施工风险保证金: 如果招标文件要求支付低价施工风险保证金, 签订合同前, 承包人自企业基本账户, 采用银行转账方式将低价施工风险保证金转入发包人指定的工程保证金专用账户, 保证金为招标控制价与中标价差额, 即 万元 (低于控制价 3% 的不缴纳)。低价施工风险保证金由发包人按规定程序专款专用, 工程竣工验收合格且承包人提出退还申请后七日内, 发包人按规定退还本息。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为: 双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定, 约定本工程的质量保修期如下:

本工程保修期见工程质量保修书。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间: 不超过 4 小时。

16. 违约

16. 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：执行通用条款。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：执行通用条款。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：执行通用条款。

(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：执行通用条款。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：执行通用条款。

(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：执行通用条款。

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

(8) 其他：_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 28 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形：承包人违反本合同的任一约定。

承包人违约的其他情形：违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：按照本合同专用条款有关约定承担违约责任，若违约情形应承担的违约责任在专用条款中没有约定，则执行通用条款，并承担违约造成发包人及第三人的损失及相关法律责任。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：除按照专用条款的约定执行外，其他的执行通用条款。

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：按第 20.1〔和解〕的约定处理，其中

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无偿提供给发包人。

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：执行通用条款。

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 90 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

1、承包人应投保建筑工程一切险，保费由承包人承担。

2、涉及专用条款第 7.6 项【不利物质条件】、第 7.7 项【异常恶劣的气候条件】、第 17.1 项【不可抗力的确认】约定的事项，承包人可根据自身及时采取合理措施克服的履约能力自行确定，保费由承包人承担。

3、发包人拟投保建筑工程一切险的部分，发包人委托承包人打包投保，投保项目及保费另行约定，保费由发包人自预留金据实列支。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：发包人和承包人应各自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。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：否。

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(1)种方式解决：

(1) 向属地仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向---人民法院起诉。

21. 补充条款

工程结算审核费，由施工单位承担部分执行鲁价费发[2007]20号文，核减额超过提报值5%的，按超过部分的5%计取承包人审核费。

附件：1. 承包人承揽工程项目一览表

2. 发包人供应材料设备一览表

3. 工程质量保修书

4. 主要建设工程文件目录

5. 承包人用于本工程施工的机械设备表

6. 承包人主要施工管理人员表

7. 分包人主要施工管理人员表

8. 履约担保格式

9. 预付款担保格式

10. 支付担保格式

11. 暂估价一览表

附件 1

承包人承揽工程项目一览表

单位工程 名称	建设规模	建筑面积 (平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格 (元)	开工 日期	竣工 日期

附件 3

工程质量保修书

发包人（全称）：威海经济技术开发区国有资产经营集团有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就_____（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

所有实物工程。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

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：

质量保修金为合同价格的 3%，质量缺陷责任期满后两年内按实无息结清。质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任，发包人有权从质保金中直接抵扣上述费用。

承包人应按发包人要求修复承包人原因造成的质量缺陷。如果承包人修复不及时或不合格，承包人同意发包人安排的第三方实施修复，发包人据实审核修复费用，承包人按发包人要求一次性支付修复费用给第三方。承包人承担自行修复和第三方修复部位的保修责任。

质量保修期限内，非承包人原因造成的质量缺陷，承包人应承担有偿修复的义务，并承担承包人修复部位的保修责任。

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

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

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：_____

[illegible][illegible][illegible]

附件 6

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

附件 7

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

附件 8

履约担保

_____（发包人名称）：

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

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发
工程接收证书之日止。
3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失
时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无
条件支付。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提
请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 9

预付款担保

_____（发包人名称）：

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

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。

2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。

3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。

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

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 10

支付担保

_____ (承包人):

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

一、保证的范围及保证金额

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

4. 我方保证范围内主合同约定的人工费支付采用以下第____种方式:

- (1) 一次性预付;
- (2) 按月预付;
- (3) 按节点预付;
- (4) 按月支付。

二、保证的方式及保证期间

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

三、承担保证责任的形式

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

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。

2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

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

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

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

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

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

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

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

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

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

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

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 11

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

11-2: 工程设备暂估价表

[illegible]

11-3: 专业工程暂估价表

[illegible]

安全生产目标责任书

工程名称：威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地工程

为认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，做到施工安全管理工作的标准化与规范化，杜绝伤亡事故的发生，保障人身安全。根据《建设工程安全生产管理条例》等有关国家、省、市法律法规，制定本市政工程安全生产目标责任书，明确施工企业安全生产目标和责任。

一、安全管理目标承诺

1、事故管理

特大事故、重大事故为零；一般事故死亡率、重伤率为零；轻伤率控制在 3%；事故隐患整改率达到 100%；重大危险源监控率达 100%。

2、安全管理

（1）各安全生产专项方案备案、审核、验收率达 100%；按照施工组织设计中采取的安全措施的项目执行率达到 100%。

（2）主管经理、项目负责人必须定期组织对施工现场的安全大检查。

（3）施工现场各级职能人员岗位责任制、目标责任书执行率达到 100%。

（4）必须配备与建设工程规模相适应的专职安全管理人员，并做到专职专用、尽职尽责。

（5）脚手架及施工用电、施工机械等验收合格率达到 100%。

（6）施工现场各类机械、机电设备完好率达到 100%。

（7）保障必要的消防投入，明确消防管理机构和管理人员，建立健全、逐级落实岗位消防安全责任制，消防管理达标 100%。

3、安全教育

工人岗前三级教育率达到 100%，特种作业人员持证上岗率达到 100%，且需在上岗前进行与本工种相适应的、专门的安全技术理论学习和实际操作训练；施工管理人员安全培训率达到 100%。

4、扬尘控制

严格落实《山东省扬尘污染防治管理办法》、《威海市区市政工程安全文明施工管理办法（暂行）》的要求，做好施工现场的渣土清运、场地硬化、洒水、覆盖、绿化等管理措施，现场扬尘控制率达到 100%。

二、责任

1、按照法律、法规、规章或工程建设强制性标准关于工程安全生产的规定从事市政施工活动，对建设工程承担安全生产责任。

2、严格遵守安全生产许可证制度及“三类人员”安全生产任职考核制度。

3、设立安全生产管理机构，建立健全各级安全生产责任制，制定安全生产控制目标并层层分解、落实。

4、制定各责任主体、各级安全检查制度，制度中明确细化主体责任和三级安全检查频次，并严格贯彻落实。

5、对现场人员进行安全生产教育和安全技术交底并为其办理意外伤害保险。

6、现场从业人员必须持证上岗。

7、与企业自有劳务人员依法签订书面劳动合同，并办理工伤、医疗或综合保险等社会保险。

8、保证安全生产条件所需资金投入，并为从业人员提供符合安全要求的安全防护用具。

9、工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责。依法分包的，总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。

10、制定扬尘控制专项方案和扬尘控制岗位责任制并严格落实。

11、严格执行国家现行安全技术规范、规程等，积极参加安全管理标准化活动。

12、制定施工现场生产安全事故应急救援预案。建立组织机构，配备应急救援器材、设备，组织救援人员定期演练，如实记录演练内容和预案修改情况。

13、发生安全生产事故要采取措施防止事故扩大，保护事故现场，并按程序及时、如实报告；杜绝瞒报、迟报现象。

14、重要的安全生产工作要有文字资料记载，要做好各类台帐、文字及影像资料的归类、管理工作。

15、工程开工前办理施工许可手续，开工前 15 日内办理安全报监手续。在

未取得施工许可证之前不得擅自进行工程项目施工。

16、认真贯彻执行国家、省和市的安全生产方针、政策及法规。

我单位将严格贯彻落实目标责任书承诺各项内容，如违反承诺行为或其他违法违规行爲，将及时按标准和要求整改，并自觉接受建设单位或行业管理部门的处罚和处理。

施工企业（章）：

法人签字：

2020 年 月 日

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单编制说明”、“暂列金额明细表”、“工程设备汇总表”以及后附附录中的工程量清单的内容。

工程量清单编制说明

一、报价人须知：

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

二、工程名称：威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

三、工程概况：本工程位于威海市经区，齐鲁大道以北，疏港路以东。

科普教育基地：框架结构，总建筑面积:4500.02 平方米，建筑层数为地上五层+闷顶层，建筑高度为 23.69m。

消防训练馆：框架结构，本工程总建筑面积为:1778.38 平方米，建筑层数为地上二层，建筑高度为 17.3m。

消防站：框架结构，本工程总建筑面积为:4182.18 平方米，建筑层数为地上四层+闷顶层，建筑高度 19.73m。

训练塔：剪力墙结构，本工程总建筑面积为:245.25 平方米，建筑层数为地上六层，建筑高度为 21.18 米。

门卫：框架结构，总建筑面积为:20.14 平方米，建筑层数为地上一层。

四、工程招标范围：

（一）土建工程主要包括基础、主体框架、砌体、防水、保温、屋面、挂瓦、散水、台阶、坡道等。

（二）装饰工程主要包括地面工程、墙面工程、天棚、防火门、防火卷帘、铝合金门窗、栏杆、外墙真石漆等。

（三）安装工程包含强电（灯具按图纸设计考虑）、弱电（本招标仅预留桥架、暗配管线、接线盒、末端插座及接线箱箱体）、消防报警、消火栓及通风排烟、给排水、采暖等工程内容。具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)；
2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011)；
3. 招标人提供的施工图纸、建筑做法汇总、招标范围划分及相关设计答疑等资料；
4. 与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等。

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

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

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

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

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

十二、投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程费汇总表”、“分部分项工程量清单与计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项

目清单计价汇总表”、“工程议价材料表”等，投标单位应按其规定内容填写。

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

十四、投标单位按照本清单填报工程量清单计价表中的综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为废标。如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离较大，招标人有权要求中标单位在工程结算时调整至合理价格。

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

十六、所有材料均应选用符合国标的产品，建设单位规定品牌档次的材料要在投标文件中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品不符合招标文件的质量档次要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十七、投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

十八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，规费执行鲁建办字【2016】20号文，其中规费中的社会保障费执行鲁标定字[2016]33号文的规定增值税一般计税法费率1.52%计取，竣工结算审计时，社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算；税金执行鲁建标字【2019】10号文规定不含税造价的9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十九、本次报价应包含在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等因素而可能产生的风险因素，结算时综合单价不会因此而调整（清单或招标文件另有约定的除外）。

二十、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料

要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3. 本工程的主要材料，建设单位有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

4. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标单位保留自行采购的权利。

5. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

6. 施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有用水费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标单位自行解决。水源电源接入点至施工场地内由中标单位实施，管线的规格、数量、平面走向等投标单位自行确定，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

7. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中，结算时不再增加此部分费用。

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

9. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

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

11. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、修建观摩道路、厂内宣传栏板、场地绿化、覆盖、围挡外侧彩图喷绘宣传等所有安全

文明施工费和临时设施费用，结算不予另计。

12. 措施费（一）及以“项”为单位的措施项目清单包干计取使用，措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整；按给定的清单格式进行自主报价。

13. 本项目所有专业的洞口封堵、防火封堵、封堵周边的防水加强层均应包在投标报价中，结算不予另计。

14. 投标单位中标后应按照建设单位及主管部门关于建设工程资料归档的具体要求，负责提供项目所有的完善的施工资料，并在规定的时间内移交、配合建设单位完成资料归档工作，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

二十一、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 挖基础土方工程量按招标人批准的施工组织设计的实际挖方量计算。投标人应认真勘察现场的实际情况，综合考虑各种开挖方式、运输距离、运输方式、临时堆放、外运、清理基槽等各种可能影响单价的因素考虑到报价中。

2. 工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费

用等均包含在投标报价中，以及弃土地点的道路畅通，避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等），结算时不增加此部分费用。

3. 投标单位在报价时，均应充分考虑土方外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费

用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。

4. 商砼价包含材料费、运费、泵送费、装卸费、泵送剂、防冻剂、膨胀剂、早凝剂、抗渗剂等费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有费用等，投标报价应综合考虑到相应的清单子目中，结算时与此有关的费用不另外调整。

5. 钢筋报价中应考虑各种形式的垫铁（或其他材料的垫块）费用，结算时不再单独考虑此项费用。马凳用钢筋按图纸设计做法或经甲方批准的施工方案计算，并入相应规格的钢筋工程量内。钢筋定尺长度引起价格差异等均考虑在投标报价中，结算时不做调整。

6. 砌块墙的报价中投标单位要考虑填缝补边产生小砖的工程量，结算时不因

此调整工程价款。砌块墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理、底部砖砌体等零星项目以及填缝补边产生小砖的工程量，结算时不因此调整工程价款。所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌筑要求均采用新标准。

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

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

9. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时无论何种情况均不再做调整。

10. 洞室增加费、超高费、暗室模板拆除费未单独列项，该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价，综合在各子目中。对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水等费用在措施费报价中综合考虑。

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

二十二、装修工程报价时，投标单位应注意：

1. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序。块料的材料消耗量，投标单位在报价时综合考虑因规格、排砖等原因产生的损耗，结算时不再调整。

2. 块料串边的人工费增加及材料损耗等费用综合考虑在相应报价中，结算不予另计。

3. 块料的拼接、对缝、套割等费用综合考虑到相应的报价中，结算时不另计算。

4. 块料面层的规格、品种有变化时，只调整清单子目块料面层的材料差价，人工费、机械费、材料消耗量等其他费用不再调整。内外墙抹灰报价时，应依据图纸按成活做法考虑组价，结算时不因材料及抹灰层厚度等各种原因的变更而调

整清单单价。

5. 石材项目报价应考虑石材的磨边、倒角、现场切割、现场套割、擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。结算时不增加此部分费用。

6. 墙面抹灰、地面砂浆等子目无论清单是否描述，投标报价均应包括基层处理、甩浆、刷界面剂、添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。

7. 砼墙柱面、砼天棚面、预制楼梯底面均要求达到平整不抹灰要求，如果达不到而由此增加的费用打磨，结算时不予调整。

8. 天棚开灯孔、喷淋孔、风口、空调设备及伸缩缝的处理等各种孔洞施工应综合考虑在相应清单单价中，结算时此部分费用不再计算。

9. 木材面、木板面等材料均按规定涂刷防火防腐等涂料（或采用阻燃材料），费用自行考虑，但必须达到相关规范质量要求，不论实际遍数调整与否，结算均不调整单价。

二十四、安装工程报价时，投标单位应注意：

1. 配电箱、配电柜（包括箱柜内的火灾漏电报警探测模块、消防电源状态监控模块等）均含在相应的配电箱设备报价中。设备自带的控制箱均包含在设备本体报价中。投标单位自主报价的设备价格在“工程设备汇总表”中报价。

2. 所有管道安装（包括给排水、采暖、室外管网等）的综合单价中都应包含管道、管件（含卡箍管件，工艺管道除外）支架制安及其管道刷色环或者文字标识、打堵洞眼及修复、剔槽修复、过墙保温、防腐、防水防火堵漏、清理等与之相关的工作内容，报价时综合考虑，结算时不再调整。清单中另有单独列项除外。

3. 所有水管道的管件、法兰等均由投标人自主报价，计入相应项目的综合单价中。法兰阀门的安装包括配套法兰、螺栓、螺母的安装（工艺管道阀门除外），报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

4. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、除锈、刷油都应达到设计要求，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

5. 采暖、给排水、强弱电、消防等系统，报价时应综合考虑相关的碰头费用及调试（整）费用，结算时不再增加此类费用。

6. 采暖入口装置（包含分户入口）所有的阀件，仪表均需要按热力公司要求进行采购。

7. 开关插座盒、接线盒、过线盒报价时综合考虑在相应的清单中。电气系统

中钢质配管的墙体剔槽修复单独列项，配管剔槽报价时需要综合考虑砼地面、墙面、梁柱等部位的刨沟费用，结算时不再增加此类费用。

8. 桥架安装报价时应综合考虑因需要绕梁、风道、管道、设备等因素而增加的制作安装费用，结算时不再增加此类费用。

9. 所有桥架吊筋及支架、管道的支架（工艺管道清单的支架除外）及其刷油防腐；均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。

10. 桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置，伸缩节等报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用，桥架板材厚度不得低于规范要求。

11. 导线、电缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向），室外入户电缆不计算，电缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中。电缆中间头（包含穿刺线夹等）及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。

12. 安装工程中配电箱（柜）安装清单项中包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装等。各种开关、插座等小电器以及灯具的安装报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用。

13. 电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接线盒（箱）、接地跨接、入户电缆穿孔板预留预埋等与之有关的工作内容，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

14. 送配电系统调试、联动试车费等费用均含在相应综合单价中，结算不再增加此部分内容。

15. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑超高、高层、管井、暗室、吊顶等施工中不同安装高度、安装位置的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

16. 清单单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、各种箱体洞口预留及箱体的刷油防腐、防火、管洞、桥架洞堵漏等工作内容。通风排烟风道穿过墙体、楼板以及在风井内安装，应综合考虑防火封堵。结算时不再增加此项费用。

17. 所有管道、阀件、设备报价包含吊支架制安、防腐、检查接线、二次灌浆、防火软接、减震措施等相关工作内容；及设备本体安装、调试；结算时不再计取。电机的检查接线单列清单项。

18. 消防系统报价时应包含通过消防验收的威海市建筑电气设施消防安全检

测费（电检费）、消防安全远程监控入网服务费、监测检验及综合验收费、所有消防标示色环等费用及配合本项目其他标段消防工程调试等相关费用，结算时不再增加此类费用。喷淋系统、消火栓系统、气体灭火系统、自动报警系统、漏电火灾报警系统、消防电源监控系统、防火门系统、防火卷帘门系统、挡烟垂壁系统、消防防排烟系统等所有与消防工程有关的一切检测费用都含在此次报价范围内。若因个别单位导致竣工验收未通过的，则后期增加的检测费用，由相关责任单位负责。

19. 消防电检、消防检测、防雷检测等完成并通过验收后，投标人需提供专业第三方机构提供的现场检测并出具检测报告，此费用投标单位在措施费中报价，规费和税金必须足额计取。

20. 所有设备安装清单项中均包括整体安装、支架制安、接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容。设备系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求在相应项中进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

21. 通风及防排烟系统各类阀件、风口、消声器均为成品考虑，风口材质为铝合金喷塑，防雨百叶风口加铝网。防火软风管为成品软风管，材质必须符合图纸设计及规范要求，计入风机、风口等相应综合单价中，结算时不再单独计取。

22. 通风系统报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用，结算时不再增加此类费用。

23. 所有支架按设计考虑抗震要求。

24. 若每层楼板有防火分隔要求的管道井或有防火要求的防火墙，当管道穿越时，设备防火套管或者阻火圈的费用应综合考虑到管道报价中，结算时不再增加此类费用。

二十五、特别说明：

1. 投标人必须严格按照投标报价表样顺序逐一填报。其中投标报价表样中已给定了暂列金金额，投标单位应按照给定的金额正常计取规费税金后计入投标总价中，不得任意删除或者更改金额，否则视为否决投标。

暂列金额明细表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建工程			
1	暂列金额	项	500000	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	自动灭火消防系统			
1	暂列金额	项		
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	钢结构			
1	暂列金额	项		
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	自动灭火消防系统			
1	暂列金额	项		
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	自动灭火消防系统			
1	暂列金额	项		
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	安装工程			
1	暂列金额	项		
合计			500000.00	

工程设备汇总表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1		换热站箱 1APHRZ 60KW	台	1				
2		无负压水泵配电箱 1APWFY 40KW	台	1				
3		控制柜 1 (ATBF1 用)	台	1				
4		控制柜 2 (数字智能消防巡检专用设备)	台	1				
5		控制柜 3 (消火栓泵用)	台	1				
6		电源总箱 2ALZ-KP 265KW	台	1				
7		电源备用箱 2APEZ-KP 30KW	台	1				
8		一层家属探亲房照明箱 1AL1-J 3KW	台	6				
9		一层照明总箱 1ALZ-J 50KW	台	1				
10		二层照明总箱 2AL1-KP 50KW	台	1				
11		三层照明总箱 3AL1-KP 50KW	台	1				
12		三层网络中心配电箱 3ATWL 20KW	台	1				
13		四层照明总箱 4AL1-KP 50KW	台	1				
14		五层照明总箱 5AL1-KP 50KW	台	1				
15		五层科普教育室照明箱 5AL1-K-1 3KW	台	12				
16		屋顶太阳能加热配电箱 RAPTYN 30KW	台	1				
17		基地二层应急照明箱 2ALE1	台	1				
18		基地 2ALE1-A (应急电源集中控制器)	台	1				
19		基地 1ALE1-A (应急电源集中控制器)	台	1				
20		室外消火栓泵 XBD5.8/40-125L Q=40L/s H=58m	台	4				
21		卫生间排风机 PF-1-1 DBF-225A, 风量 =1470m ³ /h, 全压 =300Pa, 功率=0.25W, 转 速=1350r/min	台	1				
22		换热站房、水泵房风机 PF-1-2 GXF-225A, 风量=2472m ³ /h, 全压 =220Pa, 功率 =0.37W, 转速=1450r/min	台	1				
23		卫生间风机 PF-5-1 DBF-250A, 风量 =2390m ³ /h, 全压 =280Pa, 功率=0.45W, 转 速=1350r/min	台	1				
24		排气扇 JVF-CM-22 Q=220m ³ /h, N=38w, P=160Pa	台	33				
25		基地区域型火灾报警控制器	台	1				
26		火灾声光报警器	个	11				
27		消防应急广播	个	20				
28		短路隔离器	个	5				
29		输入模块	个	2				

30	输入输出模块	个	22				
31	电源总箱 1ALZ-XL 40KW	台	1				
32	一层照明箱 1AL1-XL-1 15KW	台	1				
33	一层照明箱 1AL1-XL-2 20KW	台	1				
34	二层照明箱 2AL1-XL-1 20KW	台	1				
35	电源总箱 2ALZ-XL 40KW	台	1				
36	配电室配电箱 1ATBD 20KW	台	1				
37	电动排烟窗配电箱 2ATPYC 3KW	台	1				
38	空调插座箱	台	14				
39	训练馆一层应急照明箱 1ALE1	台	1				
40	训练馆 1ALE-A(应急电源集中控制器)	台	1				
41	训练站区域型火灾报警控制器	台	1				
42	消防应急广播	个	25				
43	短路隔离器	个	6				
44	卫生间排风机 PF-1-1 DBF-250A, 风量 =2390m ³ /h, 全压 =280Pa, 功率=0.45W, 转 速=1350r/min	台	2				
45	配电室斜流风机 PF-1-2 GGXF-5-A, 风量 =6179m ³ /h, 全压 =309Pa, 功率=0.75W, 转 速=1450r/min	台	1				
46	电源总箱 1ALZ-XF 330KW	台	1				
47	电源备用箱 1APEZ-XF 120KW	台	1				
48	发电机房配电箱 1ATFD 15KW	台	1				
49	配电箱 1AT-XF 80KW	台	1				
50	配电箱 1ATXK 15KW	台	1				
51	一层照明箱 1AL-XF 10KW	台	1				
52	一层餐厅照明箱 1ALCT 20KW	台	1				
53	厨房配电箱(防水型配电箱) 1APCF 60KW	台	1				
54	车库照明箱(双电源) 1ALCK 20KW	台	1				
55	修车库照明箱 1ALWX 20KW	台	1				
56	一层通讯室配电箱 1ALTU 20KW	台	1				
57	二层照明总箱(单电源) 2AL-XF 50KW	台	1				
58	二层照明总箱 2AT-XF 10KW	台	1				
59	三层电源总箱 3AL-XF 30KW	台	1				
60	三层照明箱 3AL-XF-1 5KW	台	1				
61	三层照明箱 3AL-XF-2 5KW	台	1				
62	三层照明箱 3AL-XF-3 5KW	台	1				
63	三层照明箱 3AL-XF-4 5KW	台	1				
64	四层照明箱 4AL-XF-1 30KW	台	1				
65	四层照明箱 4AL-XF-2 30KW	台	1				
66	四层照明箱 4AL-1 5KW	台	1				
67	四层照明箱 4AL-2 10KW	台	1				
68	四层照明箱 4AL-3 10KW	台	1				

69		电铃	套	12				
70		消防站一层应急照明箱 1ALE1	台	1				
71		消防站 1ALE1-A(应急电源集中控制器)	台	1				
72		消防站应急照明控制器	台	1				
73		消防站区域型火灾报警控制器	台	1				
74		报警联动一体机	台	1				
75		漏电火灾报警控制器	台	1				
76		消防电源监控器	台	1				
77		换热站房、水泵房风机 PF-1-2 GXF-4-A, 风量=2472m ³ /h, 全压 =220Pa, 功率 =0.37W, 转速=1450r/min	台	1				
78		排气扇 JVF-CM-12 Q=160m ³ /h, N=18w, P=100Pa	台	1				
79		训练塔照明箱 1AL1	台	1				
80		门卫照明箱 1ALMW	台	1				
81	180601	消防电话分机	个	1				
82	210205011	室内系统稳压装置 立式隔膜式气压罐 SQL800, 承压 0.6MPa 自带配电箱	台	1				
83	210401007	水箱自洁消毒器 WTS-2A	台	1				
合计:								

第六章 图 纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

第八章 投标文件格式

一、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

二、需在“资信标补充附件”处上传 word 或 pdf 格式的文档，包括但不限于以下内容：

- 1、资格预审通过通知书的彩色扫描件；
- 2、法定代表人身份证明及企业法定代表人身份证扫描件；
- 3、授权委托书（如有）；
- 4、投标保证金证明材料；

4.1 若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、转账凭证等材料彩色扫描件。

4.2 若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于 90 天，投标文件中附银行保函彩色扫描件。

4.3 如选择保险保函方式，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) 由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过规定网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。

5、失信情况查询

5.1 被列入“全国法院失信被执行人信息公布与名称查询系统”（查询网址：<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询信息记录，包含投标人、法定代表人及参与本次投标的相关人员失信情况网页截图。

5.2 投标人不得被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单，否则否

决其投标。后附网上查询截图。（查询网址

<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）。

5.3 投标人、法定代表人、项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录，附无行贿犯罪行为记录承诺函，格式自定。

5.4 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体，本条投标人无需附截图，以现场查询为准。

6、其他投标人认为需要上传的材料。

注：以上第 1—5 项为必须上传的材料（如法定代表人参加投标，可不提供第 3 项），任何一项材料未上传或提供的资料不符合要求，将导致其投标被否决。

三、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、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书、承诺书等；技术标无需电子签章）。

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	质量标准		
4	投标有效期	_____天（日历日）	
5	缺陷责任期	_____月	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位不存在第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形	

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

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）

_____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）（身份证号码：_____，联系电话：_____）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。

附：法定代表人和委托代理人身份证明

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	技术标 [15.00]		
1.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
1.2	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
1.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施
1.4	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
1.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案
1.6	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
1.7	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)
1.8	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
1.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
1.10	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
2	资信标 [10.00]		
2.1	企业工程获奖情况	2.00	上传word或pdf格式的文档。 企业近两年 (2018.4.1—2020.3.31) 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2.0分。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
2.2	企业信用情况	4.00	上传word或pdf格式的文档。 企业近一年 (2019.4.1—2020.3.31) 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。 若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。 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), 或威海市建设咨询服务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, 以同一年度内信用等级评价最低级别为准。 备注: 附建设行政主管部门或行业协会信用等级评价的文件或官网截图。
2.3	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员。 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致, 得2.5分, 否则否决其投标。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.4	项目经理信用情况	1.50	上传word或pdf格式的文档。 项目经理企业近一年（2019.4.1—2020.3.31）未发生任何违纪、违规情况者得1.5分，有违法违规行为的，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。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3	商务标 [75.00]		
3.1	投标报价	60.00	<p>以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分； 基准价计算方式：综合平均法 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 K1、Q1值在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定，其取值应在招标文件中公布且不少于5个。K2由招标人在招标文件中明确。 K1的取值范围为95%~98%，本次K1：备选值为0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。 K2的取值范围，建筑工程为90%~100%，装饰、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%。本次K2：0.95。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。本次Q1：备选值为0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n<7时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当7≤n≤9时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当10≤n时，A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值</p> <p>每高于基准值 1%扣:1每低于基准值 1%扣:0.5</p>
3.2	措施费项目报价	3.00	<p>以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分； 基准价计算方式：平均法 评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价或分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n<5时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当5≤n时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 每高于基准值 1%扣:0.3每低于基准值 1%扣:0.3</p>
3.3	分部分项	12.00	<p>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总分/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，每项清单最高得分总分/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。 基准价计算方式：平均法 评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价或分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n<5时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当5≤n时，A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p>

其他注意事项

控制价 : 33031352.15

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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第1页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 科普教育基地							
	1.1 土建工程							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m2	761.32			
2	010101003001	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式: 综合考虑 5.场内外运距: 运至相关部门指定地点 6.工作内容: 挖土、装车、外运、弃置 7.工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m3	6331.64			
3	010103001001	土方回填	1.回填土材料: 压实性较好的素土 2.回填要求: 分层夯填, 压实系数大于0.94 3.工作内容:土源（自行考虑）、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.部位: 基础回填 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	3770.24			
4	AB001	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算 2.工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等	m3	21009.94			
5	010302006001	零星砌砖	1.构件名称: 蹲台、台阶挡墙等 2.砖品种、规格: 粉煤灰砖 240 x 115 x 53mm 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M5.0	m3	6.46			
6	010301001001	砖基础	1.基础形式:砖基础 2.砖品种、规格: 粉煤灰砖 240 x 115 x 53mm 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆 M5.0	m3	15.88			
7	AB002	砖地沟、明沟	1.名称:屋面排水沟 2.沟断面:综合 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	12.55			
8	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:B05级自保温加气混凝土砌块、强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰砖, 墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m3	457.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第2页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙、外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m ³	789.25			
10	010304001003	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:300mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m ³	72.83			
11	010304001004	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:100mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m ³	48.29			
12	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类:混凝土无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C35,抗渗等级P6	m ³	108.68			
13	010401002001	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C35	m ³	204.37			
14	010401001001	带形基础	1.基础形式:条形基础 2.混凝土强度等级:C35	m ³	38.02			
15	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:满堂基础垫层	m ³	62.38			
16	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础垫层	m ³	39.93			
17	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.基础类型:基础梁、地沟	m ³	24.48			
18	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:地面、坡道垫层	m ³	36.94			
19	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级:C15,随打随抹平 2.部位:配电室、器材室地面垫层	m ³	0.46			
20	010401006006	垫层	1.干铺碎石 2.素土夯实 3.部位:台阶、坡道、地面垫层	m ³	105.4			
21	010402001001	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C35	m ³	100.17			
22	010402001002	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m ³	55.37			
23	010402001003	构造柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C20	m ³	78.85			
24	010403001001	基础梁	1.混凝土强度等级:C35 2.断面:综合考虑	m ³	60.18			
25	010403002001	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m ³	192.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第3页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010403002002	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30, 抗渗等级P6	m3	39.68			
27	010403004001	圈梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:窗台圈梁、卫生间 止水带、门槛、栏杆底座 等	m3	28.18			
28	010403005001	过梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.46			
29	010404001001	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C35, 抗 渗等级P6 3.部位:地下室外墙、消防 水池壁	m3	104.97			
30	010404001002	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C35 3.部位:剪力墙	m3	76.84			
31	010404001003	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:剪力墙	m3	23.34			
32	010405001001	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	275.49			
33	010405001002	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30, 抗 渗等级P6	m3	84.11			
34	010405001003	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	350.05			
35	010405009001	其他板	1.名称、厚度:斜板 2.混凝土强度等级:C30 3.包括板下梁	m3	195.67			
36	010405006001	栏板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	14.7			
37	010405007001	天沟、挑檐板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	58.85			
38	010406001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	171.1			
39	010406001002	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	469.34			
40	AB003	现浇砼地沟	1.沟断面:综合 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.94			
41	010407001001	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15	m3	4.76			
42	010407001002	其他构件	1.构件名称、规格:水簸箕 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.02			
43	010407002001	散水	1.素土夯实, 向外坡4% 2.150厚碎石灌浆 3.60厚C20混凝土面层, 撒 1:1水泥砂子压实赶光与 外墙交接处用嵌缝膏嵌缝	m2	29.6			
44	010410003001	预制过梁	1.混凝土强度等级:C20 2.断面:综合 3.包括预制及安装费用	m3	2.11			
45	010412008001	沟盖板、井盖 板、井圈	1.构件名称:预制盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:集水坑、排水沟盖 板 4.包括预制构件的制作及安 装	m3	1.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第4页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.34			
47	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	19.77			
48	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	15.49			
49	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.88			
50	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HPB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	8.19			
51	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.006			
52	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	59.4			
53	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	22.83			
54	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	40.84			
55	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	15.59			
56	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	12.52			
57	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.84			
58	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	41.11			
59	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	28.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第5页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	50.53			
61	010606008001	钢爬梯	1.钢梯形式:参见L13J8-97 2.工作内容:含制作、运 输、安装、除锈、刷防锈 漆等	t	0.03			
62	AB004	植筋	1.钢筋直径: Φ 6.5 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	6326			
63	AB005	植筋	1.钢筋直径: Φ 8 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	32			
64	AB006	植筋	1.钢筋直径: Φ 10 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	154			
65	AB007	植筋	1.钢筋直径: Φ 12 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	1556			
66	AB008	植筋	1.钢筋直径: Φ 14 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	12			
67	AB009	植筋	1.钢筋直径: Φ 16 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	132			
68	AB010	电渣压力焊	1.钢筋直径: Φ 14	个	772			
69	AB011	电渣压力焊	1.钢筋直径: Φ 16	个	164			
70	AB012	电渣压力焊	1.钢筋直径: Φ 18	个	580			
71	AB013	电渣压力焊	1.钢筋直径: Φ 22	个	558			
72	AB014	电渣压力焊	1.钢筋直径: Φ 25	个	1332			
73	AB015	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: Φ 18	个	213			
74	AB016	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: Φ 20	个	638			
75	AB017	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: Φ 22	个	432			
76	AB018	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: Φ 25	个	445			
77	AB019	止水钢板	1.构件规格、材质: 300*3 钢板 2.部位: 施工缝处	m	49.25			
78	AB020	橡胶止水带	1.外贴防水层与中埋式止水 带符合使用变形缝,具体 参见图纸 2.包括密封材料	m	11.56			
79	010607001001	金属网	1.材料品种、规格:热镀锌 钢丝网,直径1.2mm不大于 @20*20 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)铁片 等固定件 3.部位:内墙不同材料交界 面、楼梯间墙及人流通道 墙及外墙满挂等	m2	6167.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第6页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格: ϕ 110的U-PVC实壁管 2.工作内容: 包括雨水斗及落水口	m	183.55			
81	010702004002	屋面泄水管	1.排水管品种、规格: ϕ 50泄水管	个	5			
82	AB021	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层类型: 硬基层 3.部位:平屋面、种植屋面、坡屋面、消防水池底	m ²	1951.05			
83	AB022	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层类型: 填充材料基层 3.部位:平屋面、天沟	m ²	454.7			
84	AB023	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.基层类型: 填充材料基层 3.部位:种植屋面	m ²	487.9			
85	AB024	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:10mm厚1:4石灰砂浆 2.基层类型: 填充材料基层 3.部位:不上人屋面	m ²	27			
86	AB025	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:消防水池底面、侧面、顶面	m ²	570.9			
87	AB026	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:3防水水泥砂浆 2.部位:泵房地沟底面、侧面	m ²	9.54			
88	AB027	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆 2.部位:排水沟底面、侧面	m ²	41.79			
89	AB028	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:10厚HZ-2防水砂浆找平压实 2.部位:消防水池底面、侧面、顶面	m ²	570.9			
90	AB029	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:埋土外墙	m ²	296.07			
91	AB030	混凝土找平层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 最薄处40厚C20细石砼找坡层0.5% 3.部位: 排水沟	m ²	11.43			
92	AB031	混凝土找平层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 30厚C20细石砼找平层 3.部位: 平屋面	m ²	27			
93	AB032	混凝土保护层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 50厚C20细石砼找平层 3.部位: 种植屋面、消防水池底	m ²	571.36			
94	AB033	混凝土保护层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 35厚C20细石砼持钉层, 内配 ϕ 4@100*100钢丝网 3.部位: 坡屋面	m ²	1352.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第7页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	AB034	混凝土保护层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 50厚C20细石砼持钉层, 内配 $\phi 4@100 \times 100$ 钢丝网, 6*6m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝, 钢筋网在分隔缝处断开 3.部位: 平屋面	m ²	27			
96	010701001001	瓦屋面	1.瓦品种、规格:灰色水泥瓦420*330 2.基层做法:每排瓦均用双股18号铜丝与挂瓦条绑牢	m ²	1352.69			
97	AB035	屋面挂瓦条、顺水条	1.材料种类: 钢顺水条-25*5, 中距500, 钢挂瓦条L30*4, 中距按瓦规格	t	8.28			
98	010702001001	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS耐根穿刺防水卷材 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:种植屋面	m ²	745.04			
99	010702001002	卷材防水	1.卷材品种:4mmSBS改性沥青防水卷材一道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:种植屋面、坡屋面、卫生间	m ²	2247.08			
100	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:4mmSBS改性沥青防水卷材两道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.防水部位:平屋面、室外楼梯、消防水池、一层地面	m ²	1827.79			
101	010702002001	涂膜防水	1.涂膜品种:3厚LM防水涂膜防水层(分六遍刷) 2.部位: 消防水池	m ²	570.9			
102	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种:2遍聚氨酯防水涂料(3mm厚) 2.防水部位:外墙砼与砌块交界处	m ²	915.29			
103	010803001001	保温隔热屋面	1.材料品种、规格: 最薄处30厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡2%	m ²	27			
104	010803001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 干铺 2.材料品种、规格: 80厚挤塑聚苯板(燃烧等级B1) 3.部位: 平屋面、种植屋面、坡屋面	m ²	1792.79			
105	010803001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 干铺 2.材料品种、规格: 30厚挤塑聚苯板 3.部位: 水箱间	m ²	62.51			
106	010803001004	保温隔热屋面	1.材料品种、规格: 80厚岩棉板保温 2.部位: 屋面防火隔离带	m ²	74.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第8页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	010803001005	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:20厚保温砂浆 2.部位:小斜屋面、天沟	m ²	338.65			
108	010803003001	保温隔热墙	1.材料种类:100mm厚混凝土复合保温叠合板(挤塑聚苯板80mm厚+20厚保护层) 2.综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之间处理 3.部位:混凝土外梁、柱	m ²	224.59			
109	010803003002	保温隔热墙	1.材料品种、规格:干铺50厚挤塑聚苯板 2.部位:地下室外墙防水保护层	m ²	296.07			
110	010803003003	保温隔热墙	1.材料种类:100厚玻璃丝棉防火封堵 2.包含钢托板	m	19.2			
111	AB036	外墙保温造型线条	1.规格尺寸:50*70mm 2.材质:挤塑聚苯板	m	8.4			
112	AB037	外墙保温造型线条	1.规格尺寸:50*40mm 2.材质:挤塑聚苯板	m	198			
113	010703004001	变形缝	1.材料种类:不锈钢板盖板 2.变形缝部位:外墙	m	11.56			
114	010703004002	变形缝	1.材料种类:不锈钢盖板 2.变形缝部位:屋面	m	12.75			
115	AB038	防潮层	1.材料种类:20厚防水砂浆防潮层	m ²	55.28			
116	AB039	隔离层	1.材料种类:0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:平屋面、种植屋面	m ²	514.9			
117	AB040	隔离层	1.材料种类:聚酯无纺布一层 2.部位:种植屋面	m ²	487.9			
118	AB041	轻骨料混凝土填充层	1.材料品种、规格:LC5.0轻骨料混凝土坡度1%找坡层(最薄处30厚) 2.部位:种植屋面、天沟	m ³	62.88			
119	AB042	轻骨料混凝土填充层	1.材料品种、规格:410厚轻骨料混凝土填充层 2.部位:五层卫生间	m ³	37.16			
120	AB043	填充层	1.材料品种、规格:450厚加气砼砌块 2.部位:天沟	m ³	37.67			
121	AB044	过滤层	1.材料种类:200g/m ² 土工布 2.部位:种植屋面	m ²	487.9			
122	AB045	排水层	1.材料种类:凹凸型塑料排水板 2.部位:种植屋面	m ²	487.9			
123	AB046	屋面排气管	1.规格、材质:Φ20PVC管 2.部位:水平排气管	m	12			
124	AB047	屋面透气帽	1.规格、材质:Φ75不锈钢 2.部位:排气管出屋面部分,包括弯头及盖板	个	1			
125	AB048	成品风帽	1.做法:详见图集L13J5-A15 2.安装部位:排气道出屋面处	套	1			
126	AB049	缓降救生器		个	4			
127	AB050	成品挡雪栅栏	1.满足设计要求	m	139.2			
128	AB051	排水沟钢筋篦子	1.宽度:300mm 2.满足设计要求	m	10.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第9页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1.2 装饰工程							
129	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道，20厚1：2水泥砂浆抹平 2.部位：电井、暖井	m2	21.5			
130	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土，表面撒1：1水泥沙子随打随抹 2.部位：配电间、水泵房、换热站、水箱间	m2	265.08			
131	BB001	水泥砂浆找平层	1.素水泥浆一道，20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位：地面、水箱间	m2	1191.55			
132	BB002	水泥砂浆找坡层	1.素水泥浆一道，最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层 2.部位：水泵房、换热站、卫生间、水箱间等	m2	281.84			
133	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.高度：高度 100mm 2.做法：a.刷专用界面剂一遍b.12mm厚1:3水泥砂浆 c.6mm厚1：2水泥砂浆抹面压光	m	7.5			
134	020106003001	水泥砂浆楼梯面	1.面层厚度:最薄20厚1：3水泥砂浆找平层 2.部位：室外楼梯	m2	46.99			
135	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:40厚毛面花岗岩（文登灰火烧板） 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：坡道	m2	9.5			
136	020102001002	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:40厚花岗岩（文登灰火烧板） 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：台阶平台、坡道	m2	88.8			
137	020108001001	石材台阶面	1.材料种类、规格:25厚花岗岩板（文登灰火烧板） 2.做法：30厚1:3干硬性水泥砂浆，板背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆擦缝，台阶面向外坡1%	m2	25.91			
138	020102001003	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20厚花岗岩板（白麻，边带灰麻） 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.板背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆擦缝 4.部位：楼梯间地面	m2	212.71			
139	020102001004	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20厚毛面花岗岩（文登灰火烧板） 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.板背面刮水泥浆粘贴，稀水泥浆擦缝 4.部位：室外楼梯楼地面	m2	6.78			
140	020105002001	石材踢脚线	1.面层材料种类:100mm高12mm厚灰麻,稀水泥浆擦缝 2.形式:直形 3.粘接方式:水泥砂浆粘贴 4.做法：4-5厚1：1水泥砂浆加水重20%建筑胶	m2	9.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第10页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	020105002002	石材踢脚线	1.面层材料种类:100mm高12mm厚灰麻,稀水泥浆擦缝 2.形式:异形 3.粘接方式:水泥砂浆粘贴 4.做法: 4-5厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶	m2	16.04			
142	020105003001	块料踢脚线	1.做法: 1) 刷专用界面剂一遍 2) 9厚1: 3水泥砂浆 3) 6厚1: 2水泥砂浆 4) 素水泥浆一道 5) 3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 6) 10mm厚100mm高墙砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	296.19			
143	020204003001	块料墙面	1.部位: 楼梯滴水线 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:水泥砂浆粘贴瓷砖	m2	3.12			
144	020106001001	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚大理石板,带防滑槽(白麻,边带灰麻) 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝 4.室内楼梯	m2	118.44			
145	020106001002	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚毛面花岗岩板(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝 4.室外楼梯	m2	52.66			
146	020109001001	石材零星项目	1.面层形式、材料种类、规格:25厚花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位: 台阶挡墙	m2	8.51			
147	020102002001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10mm厚800*800地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,20厚1: 3干硬性水泥砂浆 3.部位: 探亲房、过厅、笔录室、咨询室、值班室、宣传室、走廊、办公室、资料室、储物间等楼地面	m2	3016.78			
148	020102002002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10mm厚600*600防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1: 3干硬性水泥砂浆 3.部位: 卫生间等楼地面	m2	204.2			
149	020204003002	块料墙面	1.刷专用界面剂一道 2.9厚1: 3水泥砂浆压实抹平 3.素水泥浆一道 4.3-4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 5.10mm厚300*600墙砖 6.部位: 卫生间	m2	1019.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第11页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
150	020104001001	楼地面地毯	1.材料种类:B1级地毯 2.部位: 接待室	m ²	137.65			
151	020104003001	防静电活动地板	1.骨架: 可调金属支撑, 金属横梁 (与防静电地板配套骨架) 2.面层材料种类、规格:600*600防静电地板 3.高度: 150mm	m ²	53.02			
152	020107001001	楼梯栏杆	1.不锈钢栏杆高度:900mm, 按图可踏面算起 2.辅材: 膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	57.59			
153	020107001002	楼梯栏杆	1.不锈钢栏杆高度:1050mm, 按图可踏面算起 2.辅材: 膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	3.28			
154	020107001003	楼梯靠墙扶手	1.辅材: 膨胀螺栓、连接件等 2.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 3.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	23.33			
155	020107001004	不锈钢护窗栏	1.栏杆高度:1200mm 2.辅材: 膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它: 具体要求详见图纸、规范	m	9.2			
156	020107001005	不锈钢护窗栏	1.栏杆高度:900mm 2.辅材: 膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它: 具体要求详见图纸、规范	m	14			
157	020107001006	不锈钢护窗栏	1.栏杆高度:400mm 2.辅材: 膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它: 具体要求详见图纸、规范	m	27.6			
158	020107001007	无障碍坡道栏杆	1.栏杆高度:900mm 2.辅材: 膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	18.54			
159	020107001008	铁艺栏杆	1.栏杆高度:1200mm, 按图可踏面算起 2.辅材: 膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、除锈、刷油、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	60.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第12页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
160	020207001001	装饰板墙面	1.材料种类:100*100铝型材(3mm厚)竖条造型墙,间距详见图纸 2.包含制作、运输、安装	m2	77.23			
161	BB003	墙面纤维网格布	1.做法:压入160g/m2耐碱玻纤网格布一道 2.部位:内墙面	m2	9118.73			
162	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.做法:刷专用界面剂一遍,9厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹灰	m2	5715.54			
163	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.做法:刷专用界面剂一遍,20厚防水砂浆,5厚1:2水泥砂浆抹面压光 3.部位:水箱间	m2	89.85			
164	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙(采暖空间与非采暖空间墙面) 2.做法:专用界面剂甩浆,20厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m2	2294.15			
165	020201001004	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道,160g/m2 3.部位:外墙面	m2	3048.68			
166	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:专用界面剂甩浆,25厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m2	2748.68			
167	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:专用界面剂甩浆,30厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m2	300			
168	020302001001	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:轻钢龙骨双层骨架,主龙骨中距900-1000,次龙骨中距500-600,横撑龙骨中距500-600 3.基、面层材料种类:双层9.5厚石膏板嵌缝,自攻丝防锈处理,孔眼腻子填平	m2	344.4			
169	020302001002	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板吊顶 2.龙骨材料种类:铝合金配套龙骨,主龙骨中距1000,次龙骨中距450,横撑龙骨中距900 3.基、面层材料种类:600*600铝扣板	m2	194.61			
170	020302001003	天棚吊顶	1.吊顶形式:600*600矿棉板吊顶 2.龙骨材料种类:铝合金配套龙骨,主龙骨中距900-1000,T型龙骨中距503,横撑龙骨中距503 3.基、面层材料种类:600*600矿棉板	m2	89.71			
171	020302002001	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝合金格栅吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用分格龙骨 3.面层材料种类:40高铝合金格栅,规格40*100*100mm	m2	708.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第13页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
172	020402007001	防火门	1.门的形式:甲级防火门 2.材质:钢质 3.含门套、门扇、门框及各种五金配件等 4.符合国家、地区及设计质量要求	m2	2.1			
173	020402007002	防火门	1.门的形式:乙级防火门 2.材质:钢质 3.含门套、门扇、门框及各种五金配件等 4.符合国家、地区及设计质量要求	m2	18			
174	020402007003	防火门	1.门的形式:丙级防火门 2.材质:钢质 3.含门套、门扇、门框及各种五金配件等 4.符合国家、地区及设计质量要求	m2	21.96			
175	020401003001	实木装饰门	1.门的类型:实木复合门 2.具体详见图纸要求 3.含门吸、门锁、合页、把手等五金件	m2	199.68			
176	020403003001	防火卷帘门	1.门的类型:特级防火卷帘门,耐火极限大于3h 2.工程量:按洞口尺寸以面积计算 3.工作内容:含电机、控制箱及控制按钮等	m2	74.52			
177	020406001001	金属推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	36.08			
178	020406001002	金属平开窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	654.49			
179	020406001003	金属固定窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	6.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第14页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	020406001004	金属门联窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	48.68			
181	BB004	斜屋顶平天窗	1.材料种类、规格:隔热断桥铝合金中空玻璃(上层钢化玻璃,下层加胶玻璃,胶片厚度不小于0.76mm,空气层不小于12mm) 2.配件:含五金配件、固定件及辅材等 3.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 4.计算规则:按洞口面积计算	m2	0.64			
182	BB005	纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚网 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	204			
183	BB006	手动开启装置	1.自然排烟口开启角度大于70度,距地1.3m设手动开启装置	套	14			
184	BB007	钢结构雨棚	1.钢梁外刷20厚防火涂料,耐火极限应达到1.5小时,雨棚玻璃应采用甲级防火安全玻璃、玻璃应采用夹胶玻璃,其胶片厚度不小于0.76mm,玻璃厚度由专业玻璃厂家验算确认,并达到防坠落强度 2.包含制作、运输、安装	m2	10.95			
185	020409003001	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm厚天然大理石板(白麻),磨边 2.面层材料的铺贴方式:15厚1:2水泥砂浆	m2	41.75			
186	020507001001	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:2-3厚腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	7167.71			
187	020507001002	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:防潮腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	1821.18			
188	020507001003	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:砼面天棚 2.涂料种类、刷喷要求:基层处理,修补平整,2-3厚柔性腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	2201.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第15页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
189	020507001004	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:砼面天棚 2.涂料种类、刷喷要求:防潮腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	604.85			
190	020507001005	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:石膏板吊顶天棚 2.涂料种类、刷喷要求:2-3厚柔性腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	344.4			
191	020507001006	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:弹性底涂+刮柔性耐水腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求	m2	3048.68			
192	BB008	卫生间小便隔断	1.材质:三聚氰胺板 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:详见图纸 4.详见L13J11 107-3	套	14			
193	BB009	卫生间蹲便隔断	1.材质:三聚氰胺板 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:详见图纸 4.详见L13J11 101-3	蹲位	20			
194	BB010	坐便器抓杆	1.材料种类:不锈钢管 2.做法:详见图纸 3.部位:坐便器 4.详见L13J11 47-3	套	1			
195	BB011	洗手盆抓杆	1.材料种类:不锈钢管 2.做法:详见图纸 3.部位:洗手盆 4.详见L13J11 44-14	套	1			
196	020603001001	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:25mm厚大理石台面(奥斯卡灰色),12mm厚挡水板及裙边 2.钢骨架支撑 3.20厚1:2.5水泥砂浆贴挡水板 4.大理石台面开孔磨边 5.参照图集:L13J11 P54A 6.按水平投影面积计算	m2	30.82			
1.3 安装工程								
1.3.1 给排水系统								
197	030801008001	钢骨架塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室内埋地 2.输送介质:给水 3.材质:PSP钢塑复合管 4.规格:De110 5.连接方式:双热熔连接	m	5.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第16页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
198	030801008002	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De110 5. 连接方式:双热熔连接	m	16.2			
199	030801008003	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内埋地 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De63 5. 连接方式:双热熔连接	m	20.22			
200	030801008004	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De63 5. 连接方式:双热熔连接	m	77.86			
201	030801008005	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De75 5. 连接方式:双热熔连接	m	3.4			
202	030801008006	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De50 5. 连接方式:双热熔连接	m	9.45			
203	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	9.3			
204	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	1.2			
205	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	19.6			
206	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	82.24			
207	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	76.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第17页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	9.31			
209	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	19.15			
210	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	40.95			
211	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	40.61			
212	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接	m	14.31			
213	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:热水 3. 材质:PB 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接	m	35.88			
214	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:热水 3. 材质:PB 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	21.14			
215	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:热水 3. 材质:PB 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	67.73			
216	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	97.99			
217	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN150 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质: 机制柔性铸铁管	m	13.6			
218	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN100 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质: 机制柔性铸铁管	m	63.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第18页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
219	030801004003	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN75 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质: 机制柔性铸铁管	m	3.04			
220	030801004004	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN50 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质: 机制柔性铸铁管	m	8.23			
221	030801004005	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN100 4. 连接方式:石棉水泥打口 5. 材质: 铸铁管	m	4			
222	030801004006	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN80 4. 连接方式:石棉水泥打口 5. 材质: 铸铁管	m	0.8			
223	030801005015	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:污水 3. 材质:PVC-U加强型内 螺旋管 4. 规格:De110 5. 连接方式:承插粘结	m	35.6			
224	030801005016	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内明装 2. 输送介质:污水 3. 材质:PVC-U加强型内 螺旋管 4. 规格:De160 5. 连接方式:承插粘结	m	17.8			
225	030801005017	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 明装 2. 输送介质:污水 3. 材质:实壁PVC管 4. 规格:De160 5. 连接方式:承插粘结	m	2			
226	030801005018	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 明装 2. 输送介质:污水 3. 材质:实壁PVC管 4. 规格:De110 5. 连接方式:承插粘结	m	94.54			
227	030801005019	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 明装 2. 输送介质:污水 3. 材质:实壁PVC管 4. 规格:De75 5. 连接方式:承插粘结	m	29.24			
228	030801005020	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 明装 2. 输送介质:污水 3. 材质:实壁PVC管 4. 规格:De50 5. 连接方式:承插粘结	m	85.86			
229	030803001001	螺纹阀门	1.类型:铜制闸阀 2.型号、规格:DN50	个	6			
230	030803001002	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第19页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
231	030803001003	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	8			
232	030803001004	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
233	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	6			
234	030804017001	地漏	1.材质:硅胶V型防臭地漏 2.规格:DN50	个	35			
235	030804017002	地漏	1.材质:硅胶V型防臭地漏 2.规格:DN75	个	13			
236	030804018001	地面扫除口	1.材质:UPVC 2.规格:DN100	个	20			
237	030804018002	地面扫除口	1.材质:UPVC 2.规格:DN75	个	3			
238	030804005001	拖布池	1.组装形式:成品拖布池 2.开关:拖布池水嘴	组	6			
239	030804013001	小便器	1.类型、型号:成套挂式小便器 2.组装方式:自闭式冲洗阀冲洗 (含角阀等配件)	套	14			
240	030804012001	大便器	1.类型、型号:成套坐式大便器 2.组装方式:连体水箱 (含角阀、软管等上下水配件)	套	19			
241	030804012002	大便器	1.类型、型号:成套蹲式大便器 2.组装方式:连体水箱 (含角阀、软管等上下水配件)	套	26			
242	030804003001	洗脸盆	1.类型:柱式洗脸盆 2.组装形式:成套 3.包含上下水配件、水嘴安装	组	35			
243	030804007001	淋浴器	1.材质、规格:成品淋浴器	组	18			
244	CB001	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	1			
245	CB002	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	7			
246	CB003	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	44			
247	CB004	管道保温	1.名称: 带铝箔的玻璃丝棉 2.厚度: 50mm	m3	3.23			
248	CB005	管道保温	1.名称: 管道外缠玻璃丝布 2.做法: 两层	m2	82.52			
1.3.2 消火栓系统								
249	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: DN20 4.连接方式: 螺纹连接	m	0.5			
250	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: 沟槽连接	m	53.95			
251	030701003003	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式: 沟槽连接	m	161.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第20页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
252	030701003004	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN200 4.连接方式: 沟槽连接	m	48.9			
253	030701007001	法兰阀门	1.型号、规格: 双向密封式蝶阀 DN65 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	4			
254	030701007002	法兰阀门	1.型号、规格: 双向密封式蝶阀 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	14			
255	030701018001	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:单栓SG24D65Z-J(单栓带消防软管卷盘)(尺寸1800X700X240,安装详见L13S4-22,消火栓箱内设DN65消火栓一只,DN19水枪一支,DN65X25M衬胶水龙带一根。 3.箱内配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	19			
256	030701018002	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:单栓SG24D65Z-J(单栓兼试验消火栓)(尺寸1800X700X240,安装详见L13S4-22,消火栓箱内设DN65消火栓一只,DN19水枪一支,DN65X25M衬胶水龙带一根。 3.箱内配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
257	CB006	管道保温	1.名称: 带铝箔的玻璃丝棉 2.厚度: 50mm	m3	7.08			
258	CB007	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.名称: 红色调合漆二道	m2	101.13			
259	CB008	管道刷油	1.安装部位(室内、外): 室内消防栓管道 2.做法: 进行保温后,外壳再刷防火漆二道	m2	190.8			
260	CB009	管道防腐	1.部位: 埋地镀锌钢管 2.做法: 镀锌钢管埋地刷冷底子油两道,热沥青两道,外缠玻璃丝布两道	m2	31.23			
1.3.3 采暖系统								
261	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外): 采暖入户 2.输送介质:热水 3.材质或种类:带聚氨酯发泡无缝钢管 4.规格:DN125 5.连接方式:焊接	m	4.7			
262	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外): 采暖入户 2.输送介质:热水 3.材质或种类:带聚氨酯发泡无缝钢管 4.规格:DN150 5.连接方式:焊接	m	4.7			
263	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 热水 3.规格: 无缝钢管DN100 4.连接方式: 焊接	m	27.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第21页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
264	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 热水 3.规格: 无缝钢管DN80 4.连接方式: 焊接	m	15.6			
265	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 热水 3.规格: 无缝钢管DN70 4.连接方式: 焊接	m	10.76			
266	030801002006	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 热水 3.规格: 无缝钢管DN50 4.连接方式: 焊接	m	10.26			
267	030801002007	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 热水 3.规格: 无缝钢管DN20 4.连接方式: 焊接	m	3.8			
268	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN70	个	8			
269	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
270	030803001006	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	66			
271	030803001007	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.型号、规格:DN25	个	33			
272	030803001008	螺纹阀门	1.类型: 手动排气阀 2.型号、规格: $\phi 10$	个	5			
273	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格: DN20	个	2			
274	030803001009	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
275	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.安装部位: 热力入口	个	4			
276	031001001001	温度仪表	1. 名称 :温度计	支	2			
277	CB010	地暖:	1.50厚C15豆石混凝土, $\Phi 3@50$ 双向钢丝网片,中间 配地暖管, 地暖管采用PE- RT管, 管材系列为S4, 管 径规格为De20*2.0。地暖管 上方0.2厚真空镀铝聚酯薄 膜, 40厚水泥发泡保温。 地暖管间距按图纸设计施 工。 2.工程量: 按照实际铺设水 平投影面积计算 3.管井分集水器单独列项, 其余房间内的成套分水器 (含分集水器进、回水口 处的专用铜球阀及过滤器 等所有阀门、管件) 均包 括在报价内。	m2	3203.1			
278	030805001001	卫生间小背篓	1.安装方式 (组成或成组安 装):成组 2.型号、规格:WYB40/80	组	18			
279	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表 (含表弯、 旋塞阀等附件)	台	4			
280	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:法兰Y型过滤器 2.型号、规格:DN100 3.安装部位: 采暖入口	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第22页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
281	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰闸阀 2.型号、规格:DN65 3.安装部位:采暖入口	个	1			
282	030803001010	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
283	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:法兰压差控制阀 2.型号、规格:DN100 3.安装部位:采暖入口	个	1			
284	030803010001	水表	1.名称:超声波热量表 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接	组	1			
285	CB011	一般钢套管制作 安装:	1.介质管道规格:DN80 2.符合设计及规范要求	个	4			
286	CB012	一般钢套管制作 安装:	1.介质管道规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	12			
287	CB013	一般钢套管制作 安装:	1.介质管道规格:DN300 2.符合设计及规范要求	个	4			
288	CB014	分集水器(包含 接头)	1.安装部位:管井内 2.路数:6路	组	2			
289	CB015	分集水器(包含 接头)	1.安装部位:管井内 2.路数:7路	组	3			
290	CB016	管道保温	1.名称:难燃B1级发泡橡塑 管壳(闭泡) 2.厚度:30mm	m3	0.78			
291	CB017	管道刷油	1.名称:防锈底漆两遍	m2	18.54			
292	CB018	管道刷油	1.名称:银粉漆两遍	m2	18.54			
293	030807001001	采暖工程系统调 整		系统	1			
1.3.4 照明、动力系统								
294	030204018001	配电箱	1.类别:换热站箱 1APHRZ 60KW 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):底边距地1.5m明 装 3.半周长或回路 数:1000*1200*200详见图纸 4.包含接线	台	1			
295	030204018002	配电箱	1.类别:无负压水泵配电箱 1APWY 40KW 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):底边距地1.5m明 装 3.半周长或回路 数:1000*1200*200详见图纸 4.包含接线	台	1			
296	030204018003	配电箱	1.类别:控制柜1(ATBF1用) 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):柜下做300mm高 防水基础底座 3.半周长或回路 数:800*2000*600详见图纸 4.包含接线	台	1			
297	030204018004	配电箱	1.类别:控制柜2(数字智能 消防巡检专用设备) 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):柜下做300mm高 防水基础底座 3.半周长或回路 数:800*2000*600详见图纸 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第23页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
298	030204018005	配电箱	1.类别:控制柜3 (消火栓泵用) 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):柜下做300mm高防水基础底座 3.半周长或回路数:800*2000*600详见图纸 4.包含接线	台	1			
299	030204018006	配电箱	1.类别:电源总箱 2ALZ-KP 265KW 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):底边距地0.5m暗装 3.半周长或回路数:800*1000*260详见图纸 4.包含接线	台	1			
300	030204018007	配电箱	1.类别:电源备用箱 2APEZ-KP 30KW 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):底边距地0.5m暗装 3.半周长或回路数:500*500*160详见图纸 4.包含接线	台	1			
301	030204018008	配电箱	1.类别:一层家属探亲房照明箱 1AL1-J 3KW 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:350*250*120详见图纸 4.包含接线	台	6			
302	030204018009	配电箱	1.类别:一层照明总箱 1ALZ-J 50KW 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m电井明装 3.半周长或回路数:500*600*120详见图纸 4.包含接线	台	1			
303	030204018010	配电箱	1.类别:二层照明总箱 2AL1-KP 50KW 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m电井明装 3.半周长或回路数:500*600*120详见图纸 4.包含接线	台	1			
304	030204018011	配电箱	1.类别:三层照明总箱 3AL1-KP 50KW 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m电井明装 3.半周长或回路数:500*600*120详见图纸 4.包含接线	台	1			
305	030204018012	配电箱	1.类别:三层网络中心配电箱 3ATWL 20KW 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数:600*800*150详见图纸 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第24页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
306	030204018013	配电箱	1.类别:四层照明总箱 4AL1-KP 50KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m电井明装 3.半周长或回路数:500*600*120详见图纸 4.包含接线	台	1			
307	030204018014	配电箱	1.类别:五层照明总箱 5AL1-KP 50KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m电井明装 3.半周长或回路数:500*600*120详见图纸 4.包含接线	台	1			
308	030204018015	配电箱	1.类别:五层科普教育室照明箱 5AL1-K-1 3KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:350*250*120详见图纸 4.包含接线	台	12			
309	030204018016	配电箱	1.类别:屋顶太阳能加热配电箱 RAPTYN 30KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m电井明装 3.半周长或回路数:500*600*120详见图纸 4.包含接线	台	1			
310	030212001001	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	5.64			
311	030212001002	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	14.16			
312	030212001003	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	38.73			
313	030212001004	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	15.97			
314	030212001005	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	40.97			
315	030212001006	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	17.1			
316	030212001007	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	9.32			
317	030212001008	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):暗敷	m	122.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第25页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
318	030212001009	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):暗敷	m	23.27			
319	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):暗敷 4.包含接线盒、开关插座盒安装	m	3979.17			
320	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	48.69			
321	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	50.36			
322	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:NHYJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	17.1			
323	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	29.04			
324	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	11.91			
325	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*50+1*25 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	30.69			
326	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*50+1*25 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	9.2			
327	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-4*50+1*25 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	48.15			
328	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-4*50+1*25 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	18.61			
329	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	28.14			
330	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	11.72			
331	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-6*35+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	14.37			
332	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-6*35+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	7.45			
333	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-2.5	m	9163.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第26页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
334	030212003002	电气配线	1.种类 (导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-2.5	m	95.15			
335	030212003003	电气配线	1.种类 (导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-4	m	56.6			
336	030212003004	电气配线	1.种类 (导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-6	m	46.6			
337	030212003005	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-4	m	4597.31			
338	030212003006	电气配线	1.种类 (导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-6	m	279.36			
339	030212003007	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:BV-2.5	m	981.74			
340	030212003008	电气配线	1.种类 (导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:BV-4	m	2704.88			
341	030212003009	电气配线	1.种类 (导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:BV-6	m	948.62			
342	030212001011	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):暗敷	m	48.11			
343	030212001012	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	503			
344	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:半圆防水防尘吸顶灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	3			
345	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:带人体感应开关的吸顶灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	91			
346	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:圆型防水防尘灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	38			
347	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:圆型吸顶灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	36			
348	030213004001	荧光灯	1.名称:双管T5荧光灯 2.型号、规格:2*24W 3.安装形式:吸顶	套	293			
349	030213004002	荧光灯	1.名称:自带蓄电池的单管高效节能荧光灯 2.型号、规格:1*24W 3.安装形式:吸顶	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第27页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
350	030213004003	荧光灯	1.名称:自带蓄电池的双管 高效节能荧光灯 2.型号、规格:2*24W 3.安装形式:吸顶	套	14			
351	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:座灯头(含灯泡) 2.型号、规格: 3.安装形式:吸顶	套	8			
352	030204031001	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	27			
353	030204031002	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	37			
354	030204031003	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	44			
355	030204031004	小电器	1.名称:单联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	24			
356	030204031005	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	266			
357	030204031006	小电器	1.名称:安全型五孔电视插座 2.型号、规格:250V 10A	个	17			
358	030204031007	小电器	1.名称:三孔安全型带开关 空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	49			
359	030204031008	小电器	1.名称:地面插座 2.型号、规格:250V 10A	个	3			
360	030204031009	小电器	1.名称:烘手器插座 2.型号、规格:250V 16A	个	24			
361	030204031010	小电器	1.名称:电热水器插座 2.型号、规格:250V 16A	个	18			
362	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度: $\phi 10$ 镀锌圆钢接闪带 2.引下线材质、规格及形式:利用结构柱内2根($\Phi 16$ 及以上)上下贯通焊接主筋做引下线,基础内主筋做接地装置,与屋顶钢筋网可靠焊接。每处引下线下部在室外地坪下0.8m处焊出一根40*4镀锌扁钢,伸向室外,距外墙皮的距离为1.5m。再与基础四周所敷-40*4镀锌扁钢可靠焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:采用联合接地方式;将地梁两根主筋可靠焊接沿建筑物外圈焊接成环形,并将主轴线上的基础梁及结构地板上下两层两根主筋通长焊接、绑扎成网,引上、引下线、独立基础之间,无合适主筋处以40*4热镀锌扁钢替代,再与基础四周所敷-40*4镀锌扁钢可靠焊接,作为联合接地极,接地电阻要求不大于1欧姆。做法参阅《防雷与接地工程》(L13D10)P71 4.接地母线材质、规格、敷设方式:40x4镀锌扁钢 5.包含预留接地电阻测试盒 6.详细做法参见图纸设计	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第28页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
363	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:总等电位、局部等电位-40*4镀锌扁钢,-25*4镀锌扁钢连接,电井水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至配电箱转接为BV-25的铜接地绞线,详见图纸设计 3.卫生间内做局部等电位联结,做法参见图集《L13D10》P141~143;LEB箱下沿距地0.3米暗敷设,做法参见图集《L13D10》P150 4.包含等电位箱安装	项	1			
364	030211008001	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
365	CB019	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	13.6			
366	CB020	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	6.1			
367	030208004001	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	256.49			
368	030208004002	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	20.1			
1.3.5 弱电系统								
369	031103001001	钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	62.48			
370	031103001002	钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	39.91			
371	031103037001	楼层弱电箱	1.型号、规格:600x800x200 2.安装方式:电井内明装	台	5			
372	031103008001	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	202.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第29页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
373	031103008002	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	29.61			
374	031103010001	垂直桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	20.1			
375	031103002001	硬质PVC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):暗敷 4.包含接线盒安装	m	2058.86			
376	031103017001	4对对绞电缆	1.规格:UTP Cat.6 2.敷设环境:管内敷设	m	3239.98			
377	031103017002	4对对绞电缆	1.规格:UTP Cat.6 2.敷设环境:桥架内敷设	m	6096.61			
378	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:ZR-BV-2.5	m	18.67			
379	030212003011	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:ZR-BV-2.5	m	182.54			
380	031103007001	信息插座底盒(接线盒)	1.规格:86*86 2.安装高度:距地1.8m	个	337			
381	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:信息插座	个	198			
382	031103038001	电话出线口	1.名称:电话插座	个	131			
383	031103038002	电话出线口	1.名称:电视插座	个	8			
1.3.6 应急照明系统								
384	030204018017	配电箱	1.类别:二层应急照明箱 2.ALE1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数:参考尺寸600*800*200详见图纸 4.包含接线	台	1			
385	030204018018	配电箱	1.类别:2ALE1-A(应急电源集中控制器) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:详见设计 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第30页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
386	030204018019	配电箱	1.类别:1ALE1-A(应急电源集中控制器) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:详见设计 4.包含接线	台	1			
387	030212001013	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.包含接线盒安装	m	578.27			
388	030212001014	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	80.74			
389	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-2.5	m	631.3			
390	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-4	m	101.94			
391	030212003014	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:应急照明、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	468.43			
392	030212003015	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:应急照明、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	20.1			
393	030212003016	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:应急照明、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽双绞线	m	20			
394	030213003001	装饰灯	1.名称:智能安全出口灯 A-BLJC-1OE II 1W-A401 2.型号、规:LED 1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米壁装	套	9			
395	030213003002	装饰灯	1.名称:智能疏散指示灯 A-BLJC-1LE II 1W-A401L A-BLJC-1RE II 1W-A401R A-BLJC-1LRE II 1W-A401LR 2.型号、规:LED 1W 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	25			
396	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:智能壁挂照明灯 A-ZFJC-E5W-A600B 2.型号、规:LED 2*2.5W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	33			
397	CB021	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	293.4			
398	CB022	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	18.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第31页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1.3.7 消防电源状态及电气火灾监控系统								
399	030212001015	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	m	294.6			
400	030212003017	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：通讯信号线、穿管敷设 2.型号、规格：ZR-RVS-2*1.5	m	52			
401	030212003018	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：电源线、穿管敷设 2.型号、规格：WDZN-BYJF-2.5	m	104			
402	CB023	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	80			
403	030212003019	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：控制线、穿管敷设 2.型号、规格：NHBV-2.5	m	588			
404	030212003020	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：控制线、穿管敷设 2.型号、规格：NHBV-1.5	m	69.2			
405	030208002001	控制电缆	1.型号、规格：NHKVVP-4*1.5 2.敷设方式：管内敷设	m	38.6			
406	030208002002	控制电缆	1.型号、规格：NHKVV-8*1.5 2.敷设方式：管内敷设	m	39.7			
1.3.8 消防泵房设备及管道								
407	030109001001	离心式泵	1.名称：室外消火栓泵 2.质量或型号：XBD5.8/40-125L Q=40L/s H=58m 3.输送介质：水 4.设备自带减震器	台	2			
408	030701020001	消火栓系统增压稳压设备	1.质量或型号：ZW(L)-II-1.0-30-ADL,配套立式隔膜式气压罐SQL800,承压0.6MPa自带配电箱。 2.输送介质：水 3.设备自带减震器 4.含稳压泵安装	台	2			
409	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交流电流。	台	1			
410	030206006001	低压交流异步电动机检查接线	1.类型（大、中、小型）：小型 2.容量（仅适用于小型电机）:3KW以内 3.包含接地	台	2			
411	030206006002	低压交流异步电动机检查接线	1.类型（大、中、小型）：小型 2.容量（仅适用于小型电机）:100KW以内 3.包含接地	台	2			
412	030801008007	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位（室内、外）：室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De110 5. 连接方式:双热熔连接	m	11.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第32页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
413	030801008008	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内埋地 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De160 5. 连接方式:双热熔连接	m	5.02			
414	030601001001	低压有缝钢管	1.规格: DN250 2.材质: 加厚热镀锌钢管 3.连接方式: 沟槽连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	6.66			
415	030601001002	低压有缝钢管	1.规格: DN200 2.材质: 加厚热镀锌钢管 3.连接方式: 沟槽连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	45.78			
416	030601001003	低压有缝钢管	1.规格: DN100 2.材质: 加厚热镀锌钢管 3.连接方式: 沟槽连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	16.59			
417	030601001004	低压有缝钢管	1.规格: DN65 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 沟槽连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	11.5			
418	030601001005	低压有缝钢管	1.规格: DN32 2.材质: 热镀锌钢管 3.连接方式: 螺纹连接 4.包含水压试验、水冲洗	m	9.54			
419	030604001001	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: DN250	个	2			
420	030604001002	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: DN32	个	4			
421	030604001003	低压碳钢管件	1.种类、材质: 沟槽管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN250	个	10			
422	030604001004	低压碳钢管件	1.种类、材质: 沟槽管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN200	个	76			
423	030604001005	低压碳钢管件	1.种类、材质: 沟槽管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN100	个	43			
424	030604001006	低压碳钢管件	1.种类、材质: 沟槽管件 2.连接方式: 卡箍连接 3.规格: DN65	个	35			
425	030607003001	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN250	个	2			
426	030607003002	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格:DN250 3.材质:铸钢	个	2			
427	030607003003	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN250 3.材质:铸钢	个	2			
428	030607003004	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	6			
429	030607003005	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN200 3.材质:铸钢	个	2			
430	030607003006	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN200	个	2			
431	030607003007	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第33页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
432	030607003008	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	7			
433	031001003001	流量仪表	1.名称:流量检测装置	台	1			
434	030607003009	低压法兰阀门	1.名称:法兰止回阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	1			
435	030607003010	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	3			
436	030607003011	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	8			
437	030607003012	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.型号、规格:DN65 3.材质:铸钢	个	3			
438	030607003013	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN65 3.材质:铸钢	个	3			
439	030607003014	低压法兰阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN65 3.材质:铸钢	个	2			
440	030607001001	低压螺纹阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN32	个	2			
441	030607001002	低压螺纹阀门	1.名称:螺纹闸阀 2.型号、规格:DN32	个	4			
442	030607001003	低压螺纹阀门	1.名称:橡胶软连接 2.型号、规格:DN32	个	2			
443	030607001004	低压螺纹阀门	1.名称:螺纹闸阀 2.型号、规格:DN25	个	4			
444	031001002002	压力仪表	1.名称:压力开关	套	1			
445	030607003015	低压法兰阀门	1.名称:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN100 3.材质:铸钢	个	1			
446	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格: DN250	片	12			
447	030610002002	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	24			
448	030610002003	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	16			
449	030610002004	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	12			
450	031001002003	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、 旋塞阀等附件)	套	5			
451	CB024	套管	1.名称:刚性防水套管 2.介质管道规格: DN250 3.符合设计及规范要求	个	2			
452	CB025	套管	1.名称:刚性防水套管 2.介质管道规格: DN200 3.符合设计及规范要求	个	4			
453	CB026	套管	1.名称:刚性防水套管 2.介质管道规格: DN100 3.符合设计及规范要求	个	3			
454	CB027	套管	1.名称:刚性防水套管 2.介质管道规格: DN65 3.符合设计及规范要求	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第34页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
455	CB028	套管	1.名称:刚性防水套管 2.介质管道规格: DN50 3.符合设计及规范要求	个	2			
456	CB029	管道保温	1.名称:带铝箔的玻璃丝棉 2.厚度: 50mm	m3	3.14			
457	CB030	管道刷油:调合漆二道		m2	2.39			
458	CB031	管道及设备支架制作安装:包括除锈刷油		Kg	200			
1.3.9 消防水箱间								
459	030701003005	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN65 4.连接方式: 沟槽连接	m	1.67			
460	030701003006	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式: 沟槽连接	m	6.26			
461	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	6.85			
462	030701007003	法兰阀门	1.型号、规格: 铸钢闸阀 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	2			
463	030701007004	法兰阀门	1.型号、规格: 法兰止回阀 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	1			
464	030701007005	法兰阀门	1.型号、规格: 流量计 DN100 2.材质: 铸钢 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	1			
465	030803001011	螺纹阀门	1.类型:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
466	030803001012	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.型号、规格:DN50	个	1			
467	030803001013	螺纹阀门	1.类型:橡胶软连接 2.型号、规格:DN50	个	1			
468	030803001014	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
469	030803010002	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹水表, 包含表后闸阀	组	1			
470	CB032	管道保温	1.名称:带铝箔的玻璃丝棉 2.厚度: 50mm	m3	0.32			
471	CB033	管道保温	1.名称:管道外缠玻璃丝布 2.做法: 两层	m2	8.75			
472	CB034	管道刷油	1.名称:刷两道调和漆	m2	2.52			
1.4 自动灭火消防系统								
1.4.1 通风防排烟及风机动力系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第35页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
473	030901002001	通风机	1.形式:卫生间排风机 PF-1-1 2.型号、参数:DBF-225A,风量=1470m ³ /h,全压=300Pa,功率=0.25W,转速=1350r/min 3.风机减震器安装 4.风机吊架制作安装 5.软管接口安装	台	1			
474	030901002002	通风机	1.形式:换热站房、水泵房风机 PF-1-2 2.型号、参数:GXF-225A,风量=2472m ³ /h,全压=220Pa,功率=0.37W,转速=1450r/min 3.风机减震器安装 4.风机吊架制作安装 5.软管接口安装	台	1			
475	030901002003	通风机	1.形式:卫生间风机 PF-5-1 2.型号、参数:DBF-250A,风量=2390m ³ /h,全压=280Pa,功率=0.45W,转速=1350r/min 3.风机减震器安装 4.风机吊架制作安装 5.软管接口安装	台	1			
476	030206006003	低压交流异步电动机检查接线	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW以内 3.包含接地	台	3			
477	030901017001	通风器	1.形式:排气扇 JVF-CM-22, 2.型号、参数:Q=220m ³ /h, N=38w,P=160Pa	台	25			
478	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:0.75 4.连接方式:共板法兰连接	m ²	122.27			
479	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:1.0 4.连接方式:共板法兰连接	m ²	5.86			
480	030902001003	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:0.75 4.连接方式:法兰连接	m ²	35.16			
481	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀(成品) 2.型号或规格:400*250	个	2			
482	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口(成品) 2.规格:400*250	个	2			
483	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口(成品) 2.规格:400*400	个	1			
484	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口(成品) 2.规格:630*800	个	1			
485	CB048	电动挡烟垂壁	1.材质:无机纤维防火布制作 2.包括配电箱及控制按钮	m	35.3			
486	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
1.4.2 消防自动报警系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第36页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
487	030212001016	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	74.4			
488	030208004003	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式防火桥架 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	20.1			
489	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.包含声光报警、消防电话接线盒、过线盒安装	m	827.48			
490	030212001018	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	25			
491	030212003021	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	546.2			
492	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVB-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	172.49			
493	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警电话线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVVP-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	108.79			
494	030212003024	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-WDZC-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	329.7			
495	030212003025	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号线、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	60.9			
496	030212003026	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警电话线、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVVP-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	60.9			
497	030212003027	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播线、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVB-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	60.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第37页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
498	030212003028	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、桥架内敷设 2.型号、规格: NH-WDZC-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线): 导线	m	121.8			
499	030705005001	报警控制器	1.安装方式:一层电井距地1.5米明装 2.控制点数:200点以下 3.名称:区域型火灾报警控制器	台	1			
500	031103015001	接线箱	1.名称:消防端子箱 2.安装方式:明装,底边距地1.5m	个	5			
501	031103015002	接线箱	1.名称:金属模块箱 2.安装方式:明装,底边距地1.5m或配电箱、控制箱上方0.2m安装	个	4			
502	030705001001	点型探测器	1.型号:感温探测器	只	6			
503	030705001002	点型探测器	1.型号:感烟探测器	只	38			
504	030705009001	报警装置	1.名称:火灾声光报警器	台	7			
505	030705009002	报警装置	1.名称:消防电话分机	台	1			
506	030705003001	按钮	1.名称:消火栓报警按钮	只	16			
507	030705003002	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	只	7			
508	031206001001	扩声系统设备	1.名称:消防应急广播	台	20			
509	030705004001	模块(接口)	1.名称:短路隔离器	只	5			
510	030705004002	模块(接口)	1.名称:输入模块	只	2			
511	030705004003	模块(接口)	1.名称:输入输出模块	只	12			
512	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型:防火卷帘门调试	处	1			
513	CB049	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	299.6			
2 消防训练馆								
2.1 土建工程								
514	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m ²	929.7			
515	010101003002	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内外运距:运至相关部门指定地点 6.工作内容:挖土、装车、外运、弃置 7.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m ³	4206.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第38页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
516	010103001002	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.部位:基础回填 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	1397.38			
517	AB093	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m3	14939.86			
518	010302006002	零星砌砖	1.构件名称:蹲台、台阶挡墙等 2.砖品种、规格:粉煤灰砖240×115×53mm 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	1.44			
519	010301001002	砖基础	1.基础形式:砖基础 2.砖品种、规格:粉煤灰砖240×115×53mm 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	14.13			
520	010304001005	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:B05级自保温加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 5.砌体内包含膨胀砂或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m3	162.21			
521	010304001006	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙、外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.砌体内包含膨胀砂或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m3	251.3			
522	010304001007	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:100mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.砌体内包含膨胀砂或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m3	18.41			
523	010401001002	带形基础	1.基础形式:条形基础 2.混凝土强度等级:C35	m3	54.89			
524	010401002002	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C35	m3	88.86			
525	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础垫层	m3	19.22			
526	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.基础类型:基础梁、地沟、条形基础	m3	22.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第39页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
527	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:地面、坡道垫层	m ³	44.93			
528	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:C15, 随打随抹平 2.部位:电间、热力小室、 发电机房地面垫层	m ³	8.43			
529	010401006011	垫层	1.干铺碎石 2.素土夯实 3.部位:台阶、坡道、地面 垫层	m ³	25.29			
530	010401006012	垫层	1.地瓜石垫层 2.素土夯实 3.部位:训练区、练习区	m ³	135.01			
531	010402001004	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C35	m ³	30.3			
532	010402001005	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m ³	52.36			
533	010402001006	构造柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C20	m ³	39.35			
534	010403001002	基础梁	1.混凝土强度等级:C35 2.断面:综合考虑	m ³	31.71			
535	010403002003	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m ³	94.96			
536	010403004002	圈梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:窗台圈梁、卫生间 止水带、门槛、栏杆底座 等	m ³	18.24			
537	010403005002	过梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C20	m ³	0.06			
538	010404001004	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C35,抗 渗等级P6 3.部位:地下室外墙	m ³	117.03			
539	010405001004	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m ³	126.78			
540	010405001005	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m ³	18.64			
541	010405006002	栏板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m ³	4.96			
542	010405007002	天沟、挑檐板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m ³	27.36			
543	010406001003	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30	m ²	45.74			
544	010406001004	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C30	m ²	259.28			
545	010407001003	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15	m ³	1.94			
546	010407002002	散水	1.素土夯实,向外坡4% 2.150厚碎石灌浆 3.60厚C20混凝土面层,撒 1:1水泥砂子压实赶光与 外墙交接处用嵌缝膏嵌缝	m ²	49.4			
547	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、 HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	2.403			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第40页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
548	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.613			
549	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	10.088			
550	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	8.048			
551	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HPB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.326			
552	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.899			
553	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.56			
554	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.556			
555	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.655			
556	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.892			
557	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	11.679			
558	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.823			
559	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.319			
560	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ25 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	24.84			
561	AB094	植筋	1.钢筋直径:Φ6.5 2.包括人工、机械、结构胶等费用	根	1992			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第41页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
562	AB095	植筋	1.钢筋直径: $\phi 8$ 2.包括人工、机械、结构胶等费用	根	2			
563	AB096	植筋	1.钢筋直径: $\phi 10$ 2.包括人工、机械、结构胶等费用	根	73			
564	AB097	植筋	1.钢筋直径: $\phi 12$ 2.包括人工、机械、结构胶等费用	根	450			
565	AB098	植筋	1.钢筋直径: $\phi 14$ 2.包括人工、机械、结构胶等费用	根	4			
566	AB099	植筋	1.钢筋直径: $\phi 16$ 2.包括人工、机械、结构胶等费用	根	192			
567	AB100	电渣压力焊	1.钢筋直径: $\phi 14$	个	498			
568	AB101	电渣压力焊	1.钢筋直径: $\phi 16$	个	192			
569	AB102	电渣压力焊	1.钢筋直径: $\phi 18$	个	377			
570	AB103	电渣压力焊	1.钢筋直径: $\phi 25$	个	576			
571	AB104	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 18$	个	117			
572	AB105	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 20$	个	49			
573	AB106	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 22$	个	6			
574	AB107	机械连接	1.接头方式: 直螺纹套筒连接 2.钢筋直径: $\phi 25$	个	82			
575	AB108	止水钢板	1.构件规格、材质: 300*3 钢板 2.部位: 施工缝处	m	93.45			
576	010607001002	金属网	1.材料品种、规格: 热镀锌 钢丝网, 直径1.2mm不大于 @20*20 2.工作内容: 含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位: 内墙不同材料交界面、楼梯间墙及人流通道墙及外墙满挂等	m ²	2701.12			
577	010702004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格: $\phi 110$ 的U-PVC实壁管 2.工作内容: 包括雨水斗及落水口	m	121.75			
578	010702004004	屋面泄水管	1.排水管品种、规格: $\phi 60$ 不锈钢泄水管	个	2			
579	AB109	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比: 20mm 厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层类型: 硬基层 3.部位: 平屋面、埋土外墙 基础	m ²	649.51			
580	AB110	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比: 20mm 厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层类型: 填充材料基层 3.部位: 平屋面	m ²	87.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第42页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
581	AB111	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:埋土外墙	m2	562.21			
582	AB112	混凝土找平层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 30厚C20细石砼找平层 3.部位: 平屋面	m2	87.3			
583	AB113	混凝土保护层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 50厚C20细石砼找平层 3.部位: 埋土外墙基础	m2	123.19			
584	AB114	屋面铺砖	1.结合层: 25厚1: 3干硬性水泥砂浆 2.面层: 10厚600*600防滑砖, 缝宽5-8, 1: 1水泥砂浆填缝	m2	87.3			
585	010701001002	瓦屋面	1.瓦品种、规格:陶瓷瓦屋面 (参见图纸节点) 2.基层做法:每排瓦均用双股18号铜丝与挂瓦条绑牢	m2	1099.16			
586	010702001003	卷材防水	1.卷材品种:4mmSBS改性沥青防水卷材一道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:平屋面等	m2	149.86			
587	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:4mmSBS改性沥青防水卷材两道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.防水部位:埋土外墙及基础、训练区、练习区、卫生间、配电室等一层地面	m2	1575.75			
588	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种:2遍聚氨酯防水涂料 (3mm厚) 2.防水部位:外墙砼与砌块交界处	m2	473.6			
589	010803001006	保温隔热屋面	1.材料品种、规格: 最薄处30厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡2%	m2	87.3			
590	010803001007	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 干铺 2.材料品种、规格: 80厚挤塑聚苯板 (燃烧等级B1) 3.部位: 平屋面	m2	87.3			
591	010803003004	保温隔热墙	1.材料种类: 100mm厚混凝土复合保温叠合板(挤塑聚苯板80mm厚+20厚保护层) 2.综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之间处理 3.部位:混凝土外梁、柱	m2	168.01			
592	010803003005	保温隔热墙	1.材料品种、规格:干铺50厚挤塑聚苯板 2.部位: 地下室外墙防水保护层	m2	290.72			
593	010803001008	保温隔热屋面	1.材料品种、规格: 20厚保温砂浆 2.部位: 挑檐处	m2	24.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第43页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
594	AB115	外墙保温造型线条	1.规格尺寸: 50*70mm 2.材质: 挤塑聚苯板	m	100			
595	AB116	防潮层	1.材料种类: 20厚防水砂浆 防潮层	m2	21.04			
596	AB117	隔离层	1.材料种类: 0.4厚聚乙烯 膜一层 2.部位:平屋面	m2	87.3			
597	AB118	屋面排气管	1.规格、材质: Φ20PVC管 2.部位: 水平排气管	m	29.1			
598	AB119	屋面透气帽	1.规格、材质: Φ75不锈钢 2.部位: 排气管出屋面部 分, 包括弯头及盖板	个	3			
599	AB120	成品挡雪栅栏	1.满足设计要求	m	117.6			
2.2 装饰工程								
600	020101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水 泥浆一道, 20厚1: 2水泥 砂浆抹平 2.部位: 电井	m2	0.9			
601	020101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等 级:40厚C20细石混凝土, 表面撒1: 1水泥沙子随打 随抹 2.部位: 热力小室、器材 室、配电室	m2	107.83			
602	020104002001	塑胶地板	1.面层材料种类、规格:4厚 耐磨运动型塑胶地板(B1级) 2.基层: 2-4厚自流平一道 4.部位: 篮球场	m2	675.03			
603	020104002002	竹木地板	1.面层材料种类、规格:20 厚专用运动木地板 2.消音隔离防潮层: 满铺 0.5mm无纺布防潮层 3.减震层: 12mm厚多层耐 火胶合板, 40*50厚木龙骨 (防腐、防蛀、防火处理), 间距400mm; 15厚运动地 板专用弹性胶垫 4.部位: 篮球场兼羽毛球馆	m2	716.03			
604	BB018	水泥砂浆找平层	1.20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 训练区、练习区	m2	1350.06			
605	BB019	水泥砂浆找坡层	1.素水泥浆一道, 最薄处20 厚1:3水泥砂浆找坡层 2.部位: 卫生间等	m2	59			
606	020105001002	水泥砂浆踢脚线	1.高度: 高度100mm 2.做法: a.刷专用界面剂一 遍b.12mm厚1:3水泥砂浆 c.6mm厚1: 2水泥砂浆抹面 压光	m	42.1			
607	020102001005	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规 格:40厚毛面花岗岩(文登 灰火烧板) 2.结合层材料种类:30厚1:3 干硬性水泥砂浆 3.部位: 坡道	m2	6.26			
608	020102001006	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规 格:40厚花岗岩(文登灰火 烧板) 2.结合层材料种类:30厚1:3 干硬性水泥砂浆 3.部位: 台阶平台、坡道	m2	31.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第44页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
609	020108001002	石材台阶面	1.材料种类、规格:25厚花岗岩板(文登灰火烧板) 2.做法:30厚1:3干硬性水泥砂浆,板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝,台阶面向外坡1%	m ²	12.96			
610	020102001007	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20厚大理石板(白麻,边带灰麻) 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝 4.部位:楼梯间地面	m ²	20.55			
611	020105002003	石材踢脚线	1.面层材料种类:100mm高12mm厚天然大理石板-灰麻,稀水泥浆擦缝 2.形式:直形 3.粘接方式:水泥砂浆粘贴 4.做法:4-5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶	m ²	3.56			
612	020105002004	石材踢脚线	1.面层材料种类:100mm高12mm厚天然大理石板-灰麻,稀水泥浆擦缝 2.形式:异形 3.粘接方式:水泥砂浆粘贴 4.做法:4-5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶	m ²	1.76			
613	020105003002	块料踢脚线	1.做法:1)刷专用界面剂一遍 2)9厚1:3水泥砂浆 3)6厚1:2水泥砂浆 4)素水泥浆一道 5)3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 6)10mm厚100mm高墙砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m ²	3.19			
614	020105006001	木质踢脚线	1.材料种类:粘贴成品塑木饰面踢脚线,高度80 2.详见图纸 3.部位:训练区、练习区	m	79.7			
615	020105006002	木质踢脚线	1.材料种类:粘贴木质成品踢脚线,高度100 2.详见图纸 3.部位:篮球场	m	139.45			
616	020204003003	块料墙面	1.部位:楼梯滴水线 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:水泥砂浆粘贴瓷砖	m ²	1.23			
617	020106001003	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚大理石板,带防滑槽(白麻,边带灰麻) 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝 4.室内楼梯	m ²	45.74			
618	020109001002	石材零星项目	1.面层形式、材料种类、规格:25厚花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:台阶挡墙	m ²	3.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第45页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
619	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10mm厚600*600防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间等楼地面	m ²	59			
620	020102002004	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10mm厚600*600地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:器材室等楼地面	m ²	22.2			
621	020107001009	楼梯靠墙扶手	1.辅材:膨胀螺栓、连接件等 2.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 3.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	19.23			
622	020107001010	无障碍坡道栏杆	1.栏杆高度:900mm 2.辅材:膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	13.18			
623	020204003004	块料墙面	1.刷专用界面剂一道 2.9厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.素水泥浆一道 4.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 5.10mm厚300*600墙砖 6.部位:卫生间、更衣室	m ²	341.64			
624	020207001002	装饰板墙面	1.基层种类:竖向C型龙骨75*40*0.8@400;20厚细木工板基层(刷防火涂料处理) 2.面层类型、材料种类:成品木质吸音板(耐火等级B1级) 3.部位:篮球场	m ²	947.92			
625	020207001003	装饰板墙面	1.材料种类:100*100铝型材(3mm厚)竖条造型墙,间距详见图纸 2.包含制作、运输、安装	m ²	23.55			
626	BB020	墙面纤维网格布	1.做法:压入160g/m ² 耐碱玻纤网格布一道 2.部位:内墙面	m ²	2703.95			
627	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.做法:2厚配套专用界面剂砂浆,7厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹灰	m ²	1904.05			
628	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.做法:刷专用界面剂一遍,9厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆抹灰 3.部位:电井	m ²	71.19			
629	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙(采暖空间与非采暖空间墙面) 2.做法:专用界面剂甩浆,20厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m ²	387.07			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第46页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
630	020201001010	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道, 160g/m ² 3.部位:外墙面	m ²	1948.92			
631	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:专用界面剂甩浆, 25厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m ²	1655.66			
632	020201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:专用界面剂甩浆, 30厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m ²	293.26			
633	020302001004	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板吊顶 2.龙骨材料种类:铝合金配套龙骨, 主龙骨中距1000, 次龙骨中距450, 横撑龙骨中距900 3.基、面层材料种类:600*600铝扣板	m ²	62.79			
634	020302001005	天棚吊顶	1.吊顶形式:600*600矿棉板吊顶 2.龙骨材料种类:铝合金配套龙骨, 主龙骨中距900-1000, T型龙骨中距503, 横撑龙骨中距503 3.基、面层材料种类:600*600矿棉板	m ²	678.57			
635	020402007004	防火门	1.门的形式:甲级防火门 2.材质:钢质 3.含门套、门扇、门框及各种五金配件等 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	6.9			
636	020402007005	防火门	1.门的形式:乙级防火门 2.材质:钢质 3.含门套、门扇、门框及各种五金配件等 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	8.7			
637	020402007006	防火门	1.门的形式:丙级防火门 2.材质:钢质 3.含门套、门扇、门框及各种五金配件等 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	4.32			
638	020401003002	实木装饰门	1.门的类型:实木复合门 2.具体详见图纸要求 3.含门吸、门锁、合页、把手等五金件	m ²	11.34			
639	020401003003	实木装饰门	1.门的类型:钢木复合门 2.具体详见图纸要求 3.含门吸、门锁、合页、把手等五金件	m ²	3.78			
640	020406001005	金属平开窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m ²	231.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第47页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
641	020406001006	金属固定窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	158			
642	020406001007	金属门联窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	68.15			
643	BB021	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:详见图纸 2.材料种类、规格:铝合金防雨百叶	m2	0.9			
644	BB022	不锈钢防护网	1.类型、外观尺寸:详见图纸 2.材料种类、规格:30mm不锈钢管	m2	158			
645	BB023	纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚网 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	124			
646	BB024	手动开启装置	1.自然排烟口开启角度大于70度,距地1.3m设手动开启装置	套	18			
647	BB025	钢结构雨棚	1.钢梁外刷20厚防火涂料,耐火极限应达到1.5小时,雨棚玻璃应采用甲级防火安全玻璃、玻璃应采用夹层玻璃,其胶片厚度不小于0.76mm,玻璃厚度由专业玻璃厂家验算确认,并达到防坠落强度 2.包含制作、运输、安装	m2	14.03			
648	020409003002	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm厚天然大理石板(白麻),磨边 2.面层材料的铺贴方式:15厚1:2水泥砂浆	m2	6.38			
649	020507001007	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:2-3厚腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	425.21			
650	020507001008	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:防潮腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	524.57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第48页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
651	020507001009	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:砼面天棚 2.涂料种类、刷喷要求:基层处理,修补平整,2-3厚柔性腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m ²	31.3			
652	020507001010	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:砼面天棚 2.涂料种类、刷喷要求:防潮腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m ²	97.6			
653	020507001011	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:弹性底涂+刮柔性耐水腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求	m ²	1948.92			
654	BB026	卫生间小便隔断	1.材质:三聚氰胺板 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:详见图纸 4.详见L13J11 107-3	套	3			
655	BB027	卫生间蹲便隔断	1.材质:三聚氰胺板 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:详见图纸 4.详见L13J11 101-3	蹲位	4			
656	BB028	淋浴间隔断	1.材质:三聚氰胺板 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:详见图纸 4.详见L13J11 111	套	9			
657	020603001002	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:25mm厚大理石台面(奥斯卡灰色),12mm厚挡水板及裙边 2.钢骨架支撑 3.20厚1:2.5水泥砂浆贴挡水板 4.大理石台面开孔磨边 5.参照图集:L13J11 P54A 6.按水平投影面积计算	m ²	3.9			
658	BB029	篮球球场划线		m	354.8			
2.3 钢结构								
659	010606012001	零星钢构件	1.构件名称:预埋铁件 2.钢材品种、规格:Q345、规格按图纸编号 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求 5.油漆:防锈底漆1道,面漆2道,涂层总厚度不小于150 μm	t	1.244			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第49页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
660	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格:Q345、H型钢(规格综合考虑) 2.支撑部位/形式:屋面,高度按图纸设计综合考虑 3.探伤要求:达到设计及规范要求 4.除锈:除锈达到设计及规范要求 5.油漆:防锈底漆1道,面漆2道,涂层总厚度不小于150 μm	t	53.378			
661	010606001001	钢支撑	1.构件名称:水平支撑、封檐造型骨架等次构件 2.钢材品种、规格:Q345,水平支撑为双L140*90*8,封檐造型骨架规格具体参见图纸 3.支撑部位/形式:屋面,高度按图纸设计综合考虑 4.探伤要求:达到设计及规范要求 5.除锈:除锈达到设计及规范要求 6.油漆:防锈底漆1道,面漆2道,涂层总厚度不小于150 μm	t	8.663			
662	010606002001	钢檩条	1.檩条形式:钢方管200*100*4 2.钢材品种、规格:Q345 3.支撑高度:综合 4.探伤要求:达到设计及规范要求 5.除锈:除锈达到设计及规范要求 6.油漆:防锈底漆1道,面漆2道,涂层总厚度不小于150 μm	t	20.453			
663	010701002001	屋面	1.上屋面板品种、规格:430型0.90mm铝镁锰板 2.防水垫层 2.100mm厚玻璃丝棉带铝箔 3.PE膜0.3mm厚 4.下屋面板品种、规格:V900型0.5mm厚彩钢底板 5.檩条类型:檩条另计	m ²	1091.63			
664	AB154	天沟	1.钢材品种、规格:2mm厚不锈钢板天沟 2.支撑高度:综合 3.除锈:达到设计及规范要求	m ²	337.21			
665	AB155	外包铝单板	1.铝单板:2.5mm厚铝单板,综合考虑打胶封边在内 2.骨架:综合考虑在内	m ²	128.94			
666	AB156	泛水板	1.彩钢板0.6mm厚,宽度不小于200mm 2.综合考虑打胶封边在内	m	245.6			
667	AB157	高强螺栓	1.材质、规格:摩擦型M16, S10.9级 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	144			
668	AB158	高强螺栓	1.材质、规格:摩擦型M20, S10.9级 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	862			
669	AB159	高强螺栓	1.材质、规格:摩擦型M24, S10.9级 2.质量要求:达到设计及规范要求	套	246			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第50页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
670	020507001012	防火涂料	1.基层类型、喷刷部位:钢梁、檩条、支撑及其它 2.涂料种类、刷喷要求:刷15mm厚LG防火隔热涂料保护层,耐火极限1.5h	m2	1687.3			
671	AB160	钢结构检测费	1.包括材料检测、焊缝、防火涂料等综合考虑在内 2.工程量按照建筑面积计算	m2	1144.92			
2.4 安装工程								
2.4.1 给排水系统								
672	030801008009	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室内埋地 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De63 5. 连接方式:双热熔连接	m	17.15			
673	030801008010	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位 (室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De63 5. 连接方式:双热熔连接	m	6.6			
674	030801005022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	20.85			
675	030801005023	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	10.86			
676	030801005024	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	4.85			
677	030801005025	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	14.91			
678	030801005026	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接	m	7.81			
679	030801005027	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明装 2. 输送介质:热水 3. 材质:PB 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	17.06			
680	030801005028	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第51页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
681	030801004007	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN100 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质: 机制柔性铸铁管	m	31.64			
682	030801004008	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN75 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质: 机制柔性铸铁管	m	18.04			
683	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:污、废水 3. 规格:DN50 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质: 机制柔性铸铁管	m	4.45			
684	030801005029	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污水 3. 材质:实壁PVC管 4. 规格:De110 5. 连接方式:承插粘结	m	12			
685	030801005030	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内埋地 2. 输送介质:污水 3. 材质:实壁PVC管 4. 规格:De50 5. 连接方式:承插粘结	m	28.8			
686	030803001015	螺纹阀门	1.类型:铜制闸阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
687	030803001016	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.型号、规格:DN50	个	1			
688	030803001017	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
689	030803001018	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
690	030804017003	地漏	1.材质:硅胶V型防臭地漏 2.规格:DN50	个	13			
691	030804017004	地漏	1.材质:硅胶V型防臭地漏 2.规格:DN75	个	1			
692	030804018003	地面扫除口	1.材质:UPVC 2.规格:DN100	个	5			
693	030804005002	拖布池	1.组装形式:成品拖布池 2.开关:拖布池水嘴	组	2			
694	030804013002	小便器	1.类型、型号:成套挂式小便器 2.组装方式:自闭式冲洗阀冲洗 (含角阀等配件)	套	3			
695	030804012003	大便器	1.类型、型号:成套蹲式大便器 2.组装方式:连体水箱 (含角阀、软管等上下水配件)	套	4			
696	030804003002	洗脸盆	1.类型:柱式洗脸盆 2.组装形式:成套 3.包含上下水配件、水嘴安装	组	4			
697	CB063	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN65 2.符合设计及规范要求	个	2			
698	CB064	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第52页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
699	CB065	管道保温	1.名称:带铝箔的玻璃丝棉 2.厚度:50mm	m3	0.97			
700	CB066	管道保温	1.名称:管道外缠玻璃丝布 2.做法:两层	m2	30.23			
701	CB067	管道刷油	1.名称:刷两道调和漆	m3	30.23			
2.4.2 消火栓系统								
702	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:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	10.45			
703	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:沟槽连接	m	33.36			
704	030701003009	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外):室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽连接	m	53.97			
705	030701007006	法兰阀门	1.型号、规格:双向密封式蝶阀 DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	7			
706	030701007007	法兰阀门	1.型号、规格:双向密封式蝶阀 DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	3			
707	030803005002	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
708	030803001019	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
709	031001002004	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
710	030701018003	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:单栓SG24D65Z-J(单栓带消防软管卷盘)(尺寸1800X700X240,安装详见L13S4-22,消火栓箱内设DN65消火栓一只,DN19水枪一支,DN65X25M衬胶水龙头带一根。 3.箱内配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	6			
711	030701018004	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:单栓SG24D65Z-J(单栓兼试验消火栓)(尺寸1800X700X240,安装详见L13S4-22,消火栓箱内设DN65消火栓一只,DN19水枪一支,DN65X25M衬胶水龙头带一根。 3.箱内配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
712	CB068	管道保温	1.名称:带铝箔的玻璃丝棉 2.厚度:50mm	m3	2.21			
713	CB069	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内消防栓管道 2.名称:红色调合漆二道	m3	26.92			
714	CB070	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内消防栓管道 2.做法:进行保温后,外壳再刷防火漆二道	m3	26.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第53页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
715	CB071	管道防腐	1.部位:埋地镀锌钢管 2.做法:镀锌钢管埋地刷冷底子油两道,热沥青两道,外缠玻璃丝布两道	m2	5.6			
2.4.3 采暖系统								
716	030801002008	钢管	1.安装部位(室内、外):采暖入户 2.输送介质:热水 3.材质或种类:带聚氨酯发泡无缝钢管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接	m	29.8			
717	030801002009	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:无缝钢管DN80 4.连接方式:焊接	m	13.1			
718	030801002010	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:无缝钢管DN70 4.连接方式:焊接 5.操作高度超过3.6米	m	29.25			
719	030801002011	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:无缝钢管DN40 4.连接方式:焊接 5.操作高度超过3.6米	m	34.22			
720	030801001001	镀锌钢管	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:丝接 5.操作高度超过3.6米	m	4.43			
721	030801001002	镀锌钢管	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:丝接 5.操作高度超过3.6米	m	29.7			
722	030801001003	镀锌钢管	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:丝接 5.操作高度超过3.6米	m	1.03			
723	030801001004	镀锌钢管	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:丝接	m	102.38			
724	030803005003	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	4			
725	030803001020	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	4			
726	030805001002	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组12片/组 2.型号、规格:内腔无砂型 铸铁散热器	组	2			
727	030805001003	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组8片/组 2.型号、规格:内腔无砂型 铸铁散热器	组	2			
728	030803001021	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	4			
729	030803001022	螺纹阀门	1.类型:自力式温控阀 2.型号、规格:DN20	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第54页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
730	030803001023	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:φ8	个	4			
731	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN80 3.安装部位:热力入口	个	4			
732	031001001002	温度仪表	1.名称:温度计	支	2			
733	CB072	地暖:	1.50厚C15豆石混凝土, Φ3@50双向钢丝网片,中间 配地暖管,地暖管采用PE- RT管,管材系列为S4,管 径规格为De20*2.0。地暖管 上方0.2厚真空镀铝聚酯薄 膜,40厚水泥发泡保温。 地暖管间距按图纸设计施 工。 2.工程量:按照实际铺设水 平投影面积计算 3.管井分集水器单独列项, 其余房间内的成套分水器 (含分集水器进、回水口 处的专用铜球阀及过滤器 等所有阀门、管件)均包 括在报价内。	m2	1403.45			
734	031001002005	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、 旋塞阀等附件)	台	4			
735	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:法兰Y型过滤器 2.型号、规格:DN80 3.安装部位:采暖入口	个	2			
736	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰闸阀 2.型号、规格:DN50 3.安装部位:采暖入口	个	1			
737	030803001024	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
738	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:法兰压差控制阀 2.型号、规格:DN80 3.安装部位:采暖入口	个	1			
739	030803010003	水表	1.名称:超声波热量表 2.型号、规格:DN80 3.连接方式:法兰连接	组	1			
740	CB073	一般钢套管制作 安装:	1.介质管道规格:DN50 2.符合设计及规范要求	个	14			
741	CB074	一般钢套管制作 安装:	1.介质管道规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	4			
742	CB075	管道保温	1.名称:难燃B1级发泡橡塑 管壳(闭泡) 2.厚度:30mm	m3	1.25			
743	030807001002	采暖工程系统调 整		系统	1			
2.4.4 照明、动力系统								
744	030204018020	配电箱	1.类别:电源总箱 1ALZ-XL 40KW 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):底边距地1.5m明 装 3.半周长或回路 数:800*1000*260详见图纸 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第55页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
745	030204018021	配电箱	1.类别:一层照明箱 1AL1-XL-1 15KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
746	030204018022	配电箱	1.类别:一层照明箱 1AL1-XL-2 20KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
747	030204018023	配电箱	1.类别:二层照明箱 2AL1-XL-1 20KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
748	030204018024	配电箱	1.类别:电源总箱 2ALZ-XL 40KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数:800*1000*260详见图纸 4.包含接线	台	1			
749	030204018025	配电箱	1.类别:配电室配电箱 1ATBD 20KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数:500*600*180详见图纸 4.包含接线	台	1			
750	030204018026	配电箱	1.类别:电动排烟窗配电箱 2ATPYC 3KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:500*600*150详见图纸 4.包含接线	台	1			
751	030204018027	配电箱	1.类别:空调插座箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:220*200*90详见图纸 4.包含接线	台	6			
752	030204031011	小电器	1.名称:电动排烟窗控制器	个	2			
753	030212001019	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	145.57			
754	030212001020	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	42.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第56页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
755	030212001021	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	13.61			
756	030212001022	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	55.87			
757	030212001023	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	27.44			
758	030212001024	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):暗敷 4.包括接线盒等	m	98.39			
759	030212001025	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):暗敷	m	111.6			
760	030212001026	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):暗敷 4.包含接线盒安装	m	17.95			
761	030212001027	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):暗敷 4.包含接线盒、开关插座盒安装	m	1380.56			
762	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	13.21			
763	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	55.87			
764	030208001016	电力电缆	1.型号、规格:NHYJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	14.23			
765	030208001017	电力电缆	1.型号、规格:NHYJV-5*6 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	8.98			
766	030208001018	电力电缆	1.型号、规格:NHYJV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	13.61			
767	030208001019	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	8			
768	030208001020	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	6.2			
769	030212003029	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-2.5	m	3923.61			
770	030212003030	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-2.5	m	154.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第57页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
771	030212003031	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-4	m	158.64			
772	030212003032	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-4	m	856.38			
773	030212003033	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-6	m	558.02			
774	030212001028	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	211			
775	030213002001	工厂灯	1.名称:LED工矿灯 2.型号、规格:LED 1x70W 3.安装形式及高度:吸顶	套	30			
776	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:圆型防水防尘灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	9			
777	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:圆型吸顶灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	2			
778	030213004004	荧光灯	1.名称:双管T5荧光灯 2.型号、规格:2*24W 3.安装形式:吸顶	套	111			
779	030213004005	荧光灯	1.名称:自带蓄电池的双管高效节能荧光灯 2.型号、规格:2*24W 3.安装形式:吸顶	套	15			
780	030204031012	小电器	1.名称:直径1.2米吊扇	套	20			
781	030204031013	小电器	1.名称:直径3.7米6叶吊扇 功率1.5kW	套	4			
782	030204031014	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	3			
783	030204031015	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	4			
784	030204031016	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
785	030204031017	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	38			
786	030204031018	小电器	1.名称:烘手器插座 2.型号、规格:250V 16A	个	2			
787	030204031019	小电器	1.名称:热水器插座 2.型号、规格:250V 16A	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第58页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
788	030209002002	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:φ10镀锌圆钢接闪带 2.引下线材质、规格及形式:利用结构柱内2根(Φ16及以上)上下贯通焊接主筋做引下线,基础内主筋做接地装置,与屋顶钢筋网可靠焊接。每处引下线下部在室外地坪下0.8m处焊出一根40*4镀锌扁钢,伸向室外,距外墙皮的距离为1.5m。再与基础四周所敷-40*4镀锌扁钢可靠焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:采用联合接地方式,将地梁两根主筋可靠焊接沿建筑物外圈焊接成环形,并将主轴线上的基础梁及结构地板上下两层两根主筋通长焊接、绑扎成网,引上、引下线、独立基础之间,无合适主筋处以40*4热镀锌扁钢替代,再与基础四周所敷-40*4镀锌扁钢可靠焊接,作为联合接地极,接地电阻要求不大于1欧姆。做法参阅《防雷与接地工程》(L13D10)P71 4.接地母线材质、规格、敷设方式:40x4镀锌扁钢 5.包含预留接地电阻测试盒 6.详细做法参见图纸设计	项	1			
789	030209001002	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:总等电位、局部等电位-40*4镀锌扁钢,-25*4镀锌扁钢连接,电井水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至配电箱转接为BV-25的铜接地绞线,详见图纸设计 3.卫生间内做局部等电位联结,做法参见图集《L13D10》P141~143;LEB箱下沿距地0.3米暗敷设,做法参见图集《L13D10》P150 4.包含等电位箱安装	项	1			
790	030211008002	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
791	030208004004	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	1.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第59页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
792	030208004005	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	7.3			
793	CB076	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	17.93			
794	CB077	管道刷油:	1.名称:明配钢管刷防火涂料二道	m2	9.77			
2.4.5 弱电系统								
795	031103001003	钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	29.96			
796	031103010002	垂直桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:150*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	4.2			
797	031103002002	硬质PVC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):暗敷 4.包含接线盒安装	m	35.37			
798	031103017003	4对对绞电缆	1.规格:UTP Cat.6 2.敷设环境:管内敷设	m	35.37			
799	031103007002	信息插座底盒 (接线盒)	1.规格:86*86 2.安装高度:距地0.3m	个	2			
800	031103023002	单口非屏蔽八位 模块式信息插座	1.名称:信息插座	个	2			
2.4.6 应急照明系统								
801	030204018028	配电箱	1.类别:一层应急照明箱 1ALE1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5明装 3.半周长或回路数:参考尺寸600*800*200详见图纸 4.包含接线	台	1			
802	030204018029	配电箱	1.类别:1ALE-A(应急电源集中控制器) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:详见设计 4.包含接线	台	1			
803	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):暗配 4.包含接线盒安装	m	378.82			
804	030212003034	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-2.5	m	12.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第60页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
805	030212003035	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 应急照明、穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线): 双绞线	m	374.73			
806	030212003036	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 应急照明、穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线): 屏蔽双绞线	m	10			
807	030213003003	装饰灯	1.名称:智能安全出口灯A-BLJC-1OE II 1W-A401 2.型号、规格: LED 1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米壁装	套	8			
808	030213003004	装饰灯	1.名称:智能壁挂疏散标志灯具A-BLJC-1LE II 1W-A401L、A-BLJC-1RE II 1W-A401R、A-BLJC-1LRE II 1W-A401LR 2.型号、规格: LED 1W 3.安装形式及高度:距地1.0米壁装	套	22			
809	030213001009	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:智能壁挂照明灯A-ZFJC-E5W-A600B 2.型号、规格: LED 2*2.5W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	26			
810	CB078	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	126.5			
2.4.7 消防电源状态及电气火灾监控系统								
811	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): 暗配	m	11.4			
812	030212003037	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 通讯线、穿管敷设 2.型号、规格: ZR-RVS-2*1.5	m	11.4			
813	030212003038	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 电源线、穿管敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJF-2.5	m	22.8			
814	CB092	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	7			
2.5 自动灭火消防系统								
2.5.1 消防自动报警系统								
815	030212001031	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	29.96			
816	030208004006	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式防火桥架 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	4.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第61页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
817	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.包含声光报警、消防电话接线盒、过线盒安装	m	340.7			
818	030212001033	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	10			
819	030212003039	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	263.19			
820	030212003040	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVB-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	51.23			
821	030212003041	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警电话线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVVP-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	26.28			
822	030212003042	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-WDZC-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	256.45			
823	030212003043	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号线、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	8.7			
824	030212003044	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警电话线、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVVP-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	8.7			
825	030212003045	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播线、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-RVB-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	8.7			
826	030212003046	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、桥架内敷设 2.型号、规格:NH-WDZC-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	17.4			
827	030705005002	报警控制器	1.安装方式:一层电井距地1.5米明装 2.控制点数:200点以下 3.名称:区域型火灾报警控制器	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第62页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
828	031103015003	接线箱	1.名称:消防端子箱 2.安装方式:明装,底边距地1.5m	个	1			
829	031103015004	接线箱	1.名称:金属模块箱 2.安装方式:明装,底边距地1.5m或配电箱、控制箱上方0.2m安装	个	2			
830	030705001003	点型探测器	1.型号:感烟探测器	只	1			
831	030705001004	点型探测器	1.型号:线型光束感烟探测器	只	8			
832	030705009003	报警装置	1.名称:火灾声光报警器	台	1			
833	030705003003	按钮	1.名称:消火栓报警按钮	只	6			
834	030705003004	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	只	1			
835	031206001002	扩声系统设备	1.名称:消防应急广播	台	2			
836	030705004004	模块(接口)	1.名称:输入输出模块	只	2			
837	030705004005	模块(接口)	1.名称:短路隔离器	只	2			
838	CB093	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	219.35			
2.5.2 通风防排烟及风机动力系统								
839	030901002004	通风机	1.形式:卫生间排风机 PF-1-1 2.型号、参数:DBF-250A,风量=2390m ³ /h,全压=280Pa,功率=0.45W,转速=1350r/min 3.风机减震器安装 4.风机吊架制作安装 5.软管接口安装	台	1			
840	030901002005	通风机	1.形式:配电室斜流风机 PF-1-2 2.型号、参数:GXF-5-A,风量=6179m ³ /h,全压=309Pa,功率=0.75W,转速=1450r/min 3.风机减震器安装 4.风机吊架制作安装 5.软管接口安装	台	1			
841	030206006004	低压交流异步电动机检查接线	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW以内 3.包含接地	台	2			
842	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75 4.连接方式:共板法兰连接	m ²	54.45			
843	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.0 4.连接方式:共板法兰连接	m ²	15.95			
844	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀(成品) 2.型号或规格:500*250	个	1			
845	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口(成品) 2.规格:1000*500	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第63页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
846	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶风口(成品) 2. 规格:250*250	个	6			
847	030904001002	通风工程检测、调试		系统	1			
3 消防站								
3.1 土建工程								
848	010101001003	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m2	1470.07			
849	010101003003	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内外运距:运至相关部门指定地点 6.工作内容:挖土、装车、外运、弃置 7.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m3	7732.11			
850	010103001003	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.部位:基础回填 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	3340.78			
851	AB205	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m3	17862.72			
852	010302006003	零星砌砖	1.构件名称:蹲台、台阶挡墙等 2.砖品种、规格:粉煤灰砖240 x 115 x 53mm 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	3.29			
853	010302006004	零星砌砖	1.构件名称:砖台阶 2.砖品种、规格:粉煤灰砖240 x 115 x 53mm 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	0.66			
854	010301001003	砖基础	1.基础形式:砖基础 2.砖品种、规格:粉煤灰砖240 x 115 x 53mm 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m3	27.77			
855	AB206	砖地沟、明沟	1.名称:屋面排水沟、检修沟 2.沟断面:综合 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆	m3	25.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第64页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
856	010302001001	实心砖墙	1.墙体厚度: 60mm 2.砖品种、规格: 蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.部位: 检修沟保护墙	m ³	3.06			
857	010304001008	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:B05级自保温加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m ³	360.12			
858	010304001009	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙、外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m ³	569.3			
859	010304001010	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:300mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m ³	97.62			
860	010304001011	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:内墙 2.墙体厚度:100mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m ³	6.32			
861	010401001003	带形基础	1.基础形式:条形基础 2.混凝土强度等级:C35	m ³	47.09			
862	010401002003	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C35	m ³	235.66			
863	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 独立基础垫层	m ³	46.8			
864	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.基础类型: 基础梁、地沟、条形基础	m ³	10.76			
865	010401006015	垫层	1.混凝土强度等级: C15 2.部位: 地面、坡道垫层	m ³	81.58			
866	010401006016	垫层	1.混凝土强度等级: C15,随打随抹平 2.部位: 电间、热力小室、发电机房地面垫层	m ³	4.54			
867	010401006017	垫层	1.干铺碎石 2.素土夯实 3.部位: 台阶、坡道、地面垫层	m ³	135.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第65页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
868	010401006018	垫层	1.地瓜石垫层 2.素土夯实 3.部位:消防备战车库	m3	139.84			
869	010402001007	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C35	m3	118.31			
870	010402001008	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m3	28.78			
871	010402001009	构造柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C20	m3	67.35			
872	010403001003	基础梁	1.混凝土强度等级: C35 2.断面: 综合考虑	m3	72.44			
873	010403002004	矩形梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C30	m3	223.16			
874	010403002005	矩形梁	1.断面: 矩形 2.混凝土强度等级: C30, 抗渗等级P6	m3	34.4			
875	010403004003	圈梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C20 3.部位: 窗台圈梁、卫生间 止水带、门槛、栏杆底座 等	m3	16.21			
876	010403005003	过梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.71			
877	010404001005	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C35, 抗 渗等级P6 3.部位: 地下室外墙	m3	116.24			
878	010404001006	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C35 3.部位: 剪力墙	m3	23.85			
879	010404001007	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 剪力墙	m3	28.55			
880	010405001006	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	330.59			
881	010405001007	有梁板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30, 抗 渗等级P6	m3	100.22			
882	010405001008	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	266.66			
883	010405009002	其他板	1.名称、厚度:斜板 2.混凝土强度等级:C30 3.包括板下梁	m3	150.29			
884	010405006003	栏板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	7.58			
885	010405007003	天沟、挑檐板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	31.61			
886	010406001005	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	152.46			
887	010406001006	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C30	m2	717.77			
888	AB207	现浇砼地沟	1.沟断面: 综合 2.混凝土强度等级:C25	m3	5.24			
889	010407001004	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15	m3	2.03			
890	010407001005	其他构件	1.构件名称、规格:水簸箕 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第66页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
891	010410003002	预制过梁	1.混凝土强度等级:C20 2.断面:综合 3.包括预制及安装费用	m3	1.01			
892	010407002003	散水	1.素土夯实,向外坡4% 2.150厚碎石灌浆 3.60厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光与外墙交接处用嵌缝膏嵌缝	m2	25.36			
893	010412008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:排水沟盖板 4.包括预制构件的制作及安装	m3	0.59			
894	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	5.849			
895	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	16.794			
896	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	21.474			
897	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	7.09			
898	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HPB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.99			
899	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.006			
900	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	47.701			
901	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	22.209			
902	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	47.977			
903	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	9.774			
904	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	13.074			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第67页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
905	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 18 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	20.012			
906	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	38.71			
907	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 22 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	17.74			
908	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 25 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	74.943			
909	AB208	植筋	1.钢筋直径: Φ 6.5 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	4728			
910	AB209	植筋	1.钢筋直径: Φ 8 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	26			
911	AB210	植筋	1.钢筋直径: Φ 10 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	131			
912	AB211	植筋	1.钢筋直径: Φ 12 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	1810			
913	AB212	植筋	1.钢筋直径: Φ 14 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	16			
914	AB213	电渣压力焊	1.钢筋直径: Φ 14	个	622			
915	AB214	电渣压力焊	1.钢筋直径: Φ 18	个	469			
916	AB215	电渣压力焊	1.钢筋直径: Φ 22	个	72			
917	AB216	电渣压力焊	1.钢筋直径: Φ 25	个	1704			
918	AB217	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: Φ 18	个	450			
919	AB218	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: Φ 20	个	690			
920	AB219	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: Φ 22	个	297			
921	AB220	机械连接	1.接头方式:直螺纹套筒连 接 2.钢筋直径: Φ 25	个	645			
922	010606008002	钢爬梯	1.钢梯形式:参见L13J8-97 2.工作内容:含制作、运 输、安装、除锈、刷防锈 漆等	t	0.04			
923	010417002001	预埋铁件	1.铁件规格:检修地沟角钢 2.需除锈和做防锈处理,满 足设计并达到规范和验收 要求	t	0.296			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第68页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
924	AB221	止水钢板	1.构件规格、材质: 300*3 钢板 2.部位: 施工缝处	m	57			
925	AB222	橡胶止水带	1.外贴防水层与中埋式止水带符合使用变形缝, 具体参见图纸 2.包括密封材料	m	11.2			
926	010607001003	金属网	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网, 直径1.2mm不大于@20*20 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:内墙不同材料交界面、楼梯间墙及人流通道路墙及外墙满挂等	m2	5048.63			
927	010702004005	屋面排水管	1.排水管品种、规格: ϕ 110 的U-PVC实壁管 2.工作内容: 包括雨水斗及落水口	m	149.8			
928	010702004006	屋面泄水管	1.排水管品种、规格: ϕ 50 泄水管	个	5			
929	AB223	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层类型: 硬基层 3.部位:平屋面、种植屋面、坡屋面、埋土外墙基础	m2	1984.57			
930	AB224	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层类型: 填充材料基层 3.部位:平屋面、天沟	m2	359.29			
931	AB225	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:3水泥砂浆保护层 2.基层类型: 填充材料基层 3.部位:种植屋面	m2	487.9			
932	AB226	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:10mm 厚1:4石灰砂浆 2.基层类型: 填充材料基层 3.部位:不上人屋面	m2	33			
933	AB227	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:2.5水泥砂浆 2.部位:排水沟底面、侧面	m2	96.58			
934	AB228	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:埋土外墙	m2	310.65			
935	AB229	细石砼地面	1.混凝土强度等级: C20 2.250厚细石砼内配 ϕ 12@150双向钢筋(钢筋单列)随打随抹平 3.部位: 消防备战车库	m2	696.68			
936	AB230	混凝土找平层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 最薄处40厚C20细石砼找坡层0.5% 3.部位: 排水沟	m2	23.28			
937	AB231	混凝土找平层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 30厚C20细石砼找平层 3.部位: 平屋面	m2	33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第69页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
938	AB232	混凝土保护层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 50厚C20细石砼找平层 3.部位: 种植屋面、埋土外墙基础	m2	553.2			
939	AB233	混凝土保护层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 35厚C20细石砼持钉层, 内配 ϕ 4@100*100钢筋网 3.部位: 坡屋面	m2	1364.16			
940	AB234	混凝土保护层	1.混凝土等级: C20细石混凝土 2.做法: 50厚C20细石砼持钉层, 内配 ϕ 4@100*100钢筋网, 6*6m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝, 钢筋网在分隔缝处断开 3.部位: 平屋面	m2	33			
941	010701001003	瓦屋面	1.瓦品种、规格:灰色水泥瓦420*330 2.基层做法:每排瓦均用双股18号铜丝与挂瓦条绑牢	m2	1364.16			
942	AB235	屋面挂瓦条、顺水条	1.材料种类: 钢顺水条-25*5, 中距500, 钢挂瓦条L30*4, 中距按瓦规格	t	8.063			
943	010702001004	屋面卷材防水	1.卷材品种:4厚SBS耐根穿刺防水卷材 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:种植屋面	m2	741.6			
944	010702001005	卷材防水	1.卷材品种:4mmSBS改性沥青防水卷材一道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:种植屋面、坡屋面、风井顶板、卫生间等	m2	2257.73			
945	010703001003	卷材防水	1.卷材品种:4mmSBS改性沥青防水卷材两道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.防水部位:、平屋面、室外楼梯、埋土外墙及基础、消防备战车车库、一层地面	m2	1966.63			
946	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:2遍聚氨酯防水涂料(3mm厚) 2.防水部位:外墙砼与砌块交界处	m2	752.84			
947	010803001009	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡2%	m2	33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第70页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
948	010803001010	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(燃烧等级B1) 3.部位:平屋面、种植屋面、坡屋面	m ²	1691.37			
949	010803001011	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:80厚岩棉板保温 2.部位:屋面防火隔离带	m ²	89.2			
950	010803001012	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:20厚保温砂浆 2.部位:风井顶板、天沟	m ²	332.19			
951	010803003006	保温隔热墙	1.材料种类:100mm厚混凝土复合保温叠合板(挤塑聚苯板80mm厚+20厚保护层) 2.综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之间处理 3.部位:混凝土外梁、柱	m ²	229.01			
952	010803003007	保温隔热墙	1.材料品种、规格:干铺50厚挤塑聚苯板 2.部位:地下室外墙防水保护层	m ²	299.25			
953	010803003008	保温隔热墙	1.材料种类:100厚玻璃丝棉防火封堵 2.包含钢托板	m	17.2			
954	AB236	外墙保温造型线条	1.规格尺寸:50*70mm 2.材质:挤塑聚苯板	m	8.4			
955	AB237	外墙保温造型线条	1.规格尺寸:50*40mm 2.材质:挤塑聚苯板	m	198			
956	010703004003	变形缝	1.材料种类:不锈钢板盖板 2.变形缝部位:外墙	m	11.2			
957	010703004004	变形缝	1.材料种类:不锈钢盖板 2.变形缝部位:屋面	m	25.1			
958	AB238	防潮层	1.材料种类:20厚防水砂浆防潮层	m ²	80.84			
959	AB239	隔离层	1.材料种类:0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:平屋面、种植屋面	m ²	520.9			
960	AB240	隔离层	1.材料种类:聚酯无纺布一层 2.部位:种植屋面	m ²	487.9			
961	AB241	轻骨料混凝土填充层	1.材料品种、规格:LC5.0轻骨料混凝土坡度1%找坡层(最薄处30厚) 2.部位:种植屋面、天沟	m ³	31.71			
962	AB242	轻骨料混凝土填充层	1.材料品种、规格:410厚轻骨料混凝土填充层 2.部位:二层卫生间	m ³	44.93			
963	AB243	填充层	1.材料品种、规格:450厚加气砼砌块 2.部位:天沟	m ³	47.17			
964	AB244	过滤层	1.材料种类:200g/m ² 土工布 2.部位:种植屋面	m ²	487.9			
965	AB245	排水层	1.材料种类:凹凸型塑料排水板 2.部位:种植屋面	m ²	487.9			
966	AB246	屋面排气管	1.规格、材质:Φ20PVC管 2.部位:水平排气管	m	11			
967	AB247	屋面透气帽	1.规格、材质:Φ75不锈钢 2.部位:排气管出屋面部分,包括弯头及盖板	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第71页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
968	AB248	成品风帽	1.做法:详见图集L13J5-A15 2.安装部位:排气道出屋面处	套	1			
969	AB249	缓降救生器		个	4			
970	AB250	成品挡雪栅栏	1.满足设计要求	m	147.2			
971	AB251	排水沟钢筋篦子	1.宽度:300mm 2.满足设计要求	m	10.7			
3.2 装饰工程								
972	020101003003	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹 2.部位:电间、热力小室、发电机房、检修地沟	m ²	98.14			
973	020101003004	金刚砂地面	1.分2遍撒金刚砂抹平压光,滚涂密封固化剂,抛光 2.部位:消防备战车库	m ²	696.68			
974	BB036	水泥砂浆找平层	1.素水泥浆一道,20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:地面、消防备战车库	m ²	1673.15			
975	BB037	水泥砂浆找平层	1.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:会议室、战斗班	m ²	345.6			
976	BB038	水泥砂浆找坡层	1.素水泥浆一道,最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层 2.部位:操作间、一层走廊、卫生间、更衣室等等	m ²	163.9			
977	020105001003	水泥砂浆踢脚线	1.高度:高度100mm 2.做法:a.刷专用界面剂一遍b.12mm厚1:3水泥砂浆c.6mm厚1:2水泥砂浆抹面压光	m	84.2			
978	020106003002	水泥砂浆楼梯面	1.面层厚度:最薄20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室外楼梯	m ²	63.64			
979	020102001008	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:40厚毛面花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:坡道	m ²	137.7			
980	020102001009	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:40厚花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:台阶平台、坡道	m ²	185.78			
981	020108001003	石材台阶面	1.材料种类、规格:25厚花岗岩板(文登灰火烧板) 2.做法:30厚1:3干硬性水泥砂浆,板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝,台阶面向外坡1%	m ²	14.01			
982	020102001010	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20厚大理石板(白麻,边带灰麻) 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝 4.部位:楼梯间地面	m ²	32.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第72页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
983	020102001011	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20厚毛面花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝 4.部位:室外楼梯楼地面	m ²	63.64			
984	020105002005	石材踢脚线	1.面层材料种类:100mm高12mm厚天然大理石板-灰麻,稀水泥浆擦缝 2.形式:直形 3.粘接方式:水泥砂浆粘贴 4.做法:4-5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶	m ²	9.37			
985	020105002006	石材踢脚线	1.面层材料种类:100mm高12mm厚天然大理石板-灰麻,稀水泥浆擦缝 2.形式:异形 3.粘接方式:水泥砂浆粘贴 4.做法:4-5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶	m ²	17.53			
986	020105003003	块料踢脚线	1.做法:1)刷专用界面剂一遍 2)9厚1:3水泥砂浆 3)6厚1:2水泥砂浆 4)素水泥浆一道 5)3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 6)10mm厚100mm高墙砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m ²	106.38			
987	020106001004	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚大理石板,带防滑槽(白麻,边带灰麻) 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝 4.室内楼梯	m ²	103.32			
988	020204003005	块料墙面	1.部位:楼梯滴水线 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:水泥砂浆粘贴瓷砖	m ²	2.9			
989	020106001005	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚毛面花岗岩板(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝 4.室外楼梯	m ²	54.18			
990	020109001003	石材零星项目	1.面层形式、材料种类、规格:25厚花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:台阶挡墙	m ²	4.65			
991	020102002005	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10mm厚800*800防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:包间、餐厅、值班室等楼地面	m ²	279.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第73页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
992	020102002006	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10mm厚800*800地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:干部备勤室、储藏室、辅导室走廊等楼地面	m ²	260.07			
993	020102002007	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10mm厚600*600防滑地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:操作间、一层走廊、一层卫生间等楼地面	m ²	1199.28			
994	020102002008	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10mm厚600*600地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:影院等楼地面	m ²	92.82			
995	020104001002	楼地面地毯	1.材料种类:B1级地毯 2.部位:影院	m ²	99.37			
996	BB039	护角线	1.做法:胶粘PVC护角线	m	54.6			
997	BB040	角钢骨架	1.做法:50*50*5角钢通长设置 2.部位:影院地面	t	4.035			
998	BB041	木龙骨	1.做法:60*60木龙骨,间距400 2.部位:影院第一步台阶基层	m ²	9.36			
999	020104002003	塑胶地板	1.面层材料种类、规格:水性环保塑胶地板(B1级) 2.基层:三道15mm厚胶合板,每道均刷防水涂料三遍 4.部位:影院	m ²	99.37			
1000	020104003002	防静电活动地板	1.骨架:可调金属支撑,金属横梁(与防静电地板配套骨架) 2.面层材料种类、规格:600*600防静电地板 3.高度:150mm	m ²	46.02			
1001	020104002004	木地板	1.材料种类:12厚实木复合地板 2.3-5厚泡沫塑料垫衬	m ²	578.73			
1002	020107001011	楼梯栏杆	1.不锈钢栏杆高度:900mm,按图可踏面算起 2.辅材:膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	55.6			
1003	020107001012	楼梯栏杆	1.不锈钢栏杆高度:1050mm,按图可踏面算起 2.辅材:膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	2.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第74页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1004	020107001013	楼梯靠墙扶手	1.辅材:膨胀螺栓、连接件等 2.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 3.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	35.18			
1005	020107001014	不锈钢护窗栏	1.栏杆高度:1200mm 2.辅材:膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范	m	9.2			
1006	020107001015	不锈钢护窗栏	1.栏杆高度:400mm 2.辅材:膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范	m	8.6			
1007	020107001016	无障碍坡道栏杆	1.栏杆高度:900mm 2.辅材:膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	18			
1008	020107001017	铁艺栏杆	1.栏杆高度:1200mm,按图可踏面算起 2.辅材:膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、除锈、刷油、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	60			
1009	020204003006	块料墙面	1.刷专用界面剂一道 2.9厚1:3水泥砂浆压实抹平 3.素水泥浆一道 4.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 5.10mm厚300*600墙砖 6.部位:卫生间、盥洗室、更衣室、餐厅墙裙	m ²	1274.55			
1010	020207001004	装饰板墙面	1.做法:抹灰墙面外贴9mm聚酯纤维吸音板,万能胶粘贴配纹钉固定 2.部位:影院	m ²	1274.55			
1011	020207001005	装饰板墙面	1.材料种类:100*100铝型材(3mm厚)竖条造型墙,间距详见图纸 2.包含制作、运输、安装	m ²	16.56			
1012	BB042	墙面纤维网格布	1.做法:压入160g/m ² 耐碱玻纤网格布一道 2.部位:内墙面	m ²	5804.49			
1013	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.做法:刷专用界面剂一遍,9厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹灰	m ²	4120.44			
1014	020201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙(采暖空间与非采暖空间墙面) 2.做法:专用界面剂甩浆,20厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m ²	409.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第75页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1015	020201001015	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道, 160g/m ² 3.部位:外墙墙面	m ²	3739.4			
1016	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:专用界面剂甩浆, 25厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m ²	2982.54			
1017	020201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:专用界面剂甩浆, 30厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m ²	756.86			
1018	020302001006	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:轻钢龙骨 双层骨架, 主龙骨中距900-1000, 次龙骨中距500-600, 横撑龙骨中距500-600 3.基、面层材料种类:双层9.5厚石膏板嵌缝, 自攻丝防锈处理, 孔眼腻子填平	m ²	660.65			
1019	020302001007	天棚吊顶	1.吊顶形式:穿孔石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:轻钢龙骨 双层骨架, 主龙骨中距900-1000, 次龙骨中距500-600, 横撑龙骨中距500-600 3.基、面层材料种类:双层9.5厚穿孔石膏板嵌缝, 自攻丝防锈处理, 孔眼腻子填平	m ²	455.14			
1020	020302001008	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板吊顶 2.龙骨材料种类:铝合金配套龙骨, 主龙骨中距1000, 次龙骨中距450, 横撑龙骨中距900 3.基、面层材料种类:600*600铝扣板	m ²	337.58			
1021	020302001009	天棚吊顶	1.吊顶形式:600*600矿棉板吊顶 2.龙骨材料种类:铝合金配套龙骨, 主龙骨中距900-1000, T型龙骨中距503, 横撑龙骨中距503 3.基、面层材料种类:600*600矿棉板	m ²	65.73			
1022	020302002002	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝合金格栅吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用分格龙骨 3.面层材料种类:40高铝合金格栅, 规格40*100*100mm	m ²	544.42			
1023	020402007007	防火门	1.门的形式:甲级防火门 2.材质:钢质 3.含门套、门扇、门框及各种五金配件等 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	11.88			
1024	020402007008	防火门	1.门的形式:乙级防火门 2.材质:钢质 3.含门套、门扇、门框及各种五金配件等 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	25.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第76页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1025	020402007009	防火门	1.门的形式:丙级防火门 2.材质:钢质 3.含门套、门扇、门框及各种五金配件等 4.符合国家、地区及设计质量要求	m2	12.96			
1026	020401003004	实木装饰门	1.门的类型:实木复合门 2.具体详见图纸要求 3.含门吸、门锁、合页、把手等五金件	m2	116.46			
1027	020402001001	金属平开门	1.门的类型:普通铝合金门 2.玻璃种类、厚度:6mm厚单层玻璃	m2	5.88			
1028	020403003002	卷帘门	1.门的类型:卷帘门 2.工程量:按洞口尺寸以面积计算,综合考虑卷帘预留长度 3.工作内容:含电机、控制箱等	m2	105.34			
1029	020403003003	防火卷帘门	1.门的类型:甲级防火卷帘门 2.工程量:按洞口尺寸以面积计算,综合考虑卷帘预留长度 3.工作内容:含电机、控制箱及控制按钮等	m2	45.8			
1030	020403003004	防火卷帘门	1.门的类型:特级防火卷帘门,耐火极限大于3h 2.工程量:按洞口尺寸以面积计算,综合考虑卷帘预留长度 3.工作内容:含电机、控制箱及控制按钮等	m2	29.44			
1031	020406001008	金属推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	63.62			
1032	020406001009	金属平开窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	437.01			
1033	020406001010	金属固定窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	24.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第77页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1034	020406001011	金属门联窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	81.73			
1035	020406001012	金属推拉窗	1.窗的类型:普通铝合金窗 2.玻璃种类、厚度:6mm厚单层玻璃	m2	4.5			
1036	BB043	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:详见图纸 2.材料种类、规格:铝合金防雨百叶	m2	2.55			
1037	BB044	纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚网 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	104			
1038	BB045	手动开启装置	1.自然排烟口开启角度大于70度,距地1.3m设手动开启装置	套	8			
1039	BB046	钢结构雨棚	1.钢梁外刷20厚防火涂料,耐火极限应达到1.5小时,雨棚玻璃应采用甲级防火安全玻璃、玻璃应采用夹层玻璃,其胶片厚度不小于0.76mm,玻璃厚度由专业玻璃厂家验算确认,并达到防坠落强度 2.包含制作、运输、安装	m2	10.26			
1040	020409003003	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm厚天然大理石板(白麻),磨边 2.面层材料的铺贴方式:15厚1:2水泥砂浆	m2	29.22			
1041	020507001013	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:2-3厚腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	3384.58			
1042	020507001014	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:防潮腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	1023.83			
1043	020507001015	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:砼面天棚 2.涂料种类、刷喷要求:基层处理,修补平整,2-3厚柔性腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	985.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第78页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1044	020507001016	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:砼面天棚 2.涂料种类、刷喷要求:防潮腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	912.47			
1045	020507001017	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:石膏板吊顶天棚 2.涂料种类、刷喷要求:2-3厚柔性腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m2	1189.03			
1046	020507001018	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:弹性底涂+刮柔性耐水腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求	m2	3739.4			
1047	BB047	卫生间小便隔断	1.材质:三聚氰胺板 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:详见图纸 4.详见L13J11 107-3	套	8			
1048	BB048	卫生间蹲便隔断	1.材质:三聚氰胺板 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:详见图纸 4.详见L13J11 101-3	蹲位	4			
1049	BB049	淋浴间隔断	1.材质:三聚氰胺板 2.含304不锈钢五金配件,质量标准符合国家、地方及设计质量要求 3.规格:详见图纸 4.详见L13J11 111	套	17			
1050	BB050	坐便器抓杆	1.材料种类:不锈钢管 2.做法:详见图纸 3.部位:坐便器 4.详见L13J11 47-3	套	1			
1051	BB051	洗手盆抓杆	1.材料种类:不锈钢管 2.做法:详见图纸 3.部位:洗手盆 4.详见L13J11 44-14	套	1			
1052	020603001003	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:25mm厚大理石台面(奥斯卡灰色),12mm厚挡水板及裙边 2.钢骨架支撑 3.20厚1:2.5水泥砂浆贴挡水板 4.大理石台面开孔磨边 5.参照图集:L13J11 P54A 6.按水平投影面积计算	m2	8.82			
3.3 安装工程								
3.3.1 给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第79页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1053	030801008011	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内埋地 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De63 5. 连接方式:双热熔连接	m	9.26			
1054	030801008012	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PSP钢塑复合管 4. 规格:De63 5. 连接方式:双热熔连接	m	91.91			
1055	030801005031	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	7.44			
1056	030801005032	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	31.95			
1057	030801005033	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	14.87			
1058	030801005034	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6.包含墙体剔槽及恢复	m	14.42			
1059	030801005035	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:熔接	m	11.86			
1060	030801005036	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De50 5. 连接方式:熔接	m	6.87			
1061	030801005037	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	5.29			
1062	030801005038	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De32 5. 连接方式:熔接	m	7.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第80页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1063	030801005039	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接	m	9.29			
1064	030801005040	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:热水 3. 材质:PB 4. 规格:De40 5. 连接方式:熔接	m	73.13			
1065	030801005041	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内嵌墙暗敷 2. 输送介质:热水 3. 材质:PPR 4. 规格:De20 5. 连接方式:熔接 6. 包含墙体剔槽及恢复	m	25.77			
1066	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:污、废水 3. 规格:DN150 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质:机制柔性铸铁管	m	42.1			
1067	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:污、废水 3. 规格:DN100 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质:机制柔性铸铁管	m	59.85			
1068	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:污、废水 3. 规格:DN75 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质:机制柔性铸铁管	m	4.64			
1069	030801004013	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内埋地 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN50 4. 连接方式:卡箍连接 5. 材质:机制柔性铸铁管	m	0.8			
1070	030801004014	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污、废水 3. 规格:DN100 4. 连接方式:石棉水泥打口 5. 材质:铸铁管	m	1.6			
1071	030801005042	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内明装 2. 输送介质:污水 3. 材质:PVC-U加强型内螺旋管 4. 规格:De110 5. 连接方式:承插粘结	m	47.1			
1072	030801005043	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 明装 2. 输送介质:污水 3. 材质:实壁PVC管 4. 规格:De110 5. 连接方式:承插粘结	m	65.19			
1073	030801005044	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 明装 2. 输送介质:污水 3. 材质:实壁PVC管 4. 规格:De75 5. 连接方式:承插粘结	m	25.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第81页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1074	030801005045	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):明装 2. 输送介质:污水 3. 材质:实壁PVC管 4. 规格:De50 5. 连接方式:承插粘结	m	37.59			
1075	030803001025	螺纹阀门	1.类型:铜制闸阀 2.型号、规格:DN50	个	8			
1076	030803001026	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
1077	030803001027	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.型号、规格:DN50	个	2			
1078	030803001028	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
1079	030804017005	地漏	1.材质:硅胶V型防臭地漏 2.规格:DN50	个	11			
1080	030804017006	地漏	1.材质:PVC地漏 2.规格:DN75	个	2			
1081	030804017007	地漏	1.材质:PVC地漏 2.规格:DN50	个	13			
1082	030804017008	地漏	1.材质:铸铁地漏 2.规格:DN100	个	1			
1083	030804017009	地漏	1.材质:铸铁地漏 2.规格:DN75	个	1			
1084	030804018004	地面扫除口	1.材质:铸铁清扫口 2.规格:DN100	个	4			
1085	030804018005	地面扫除口	1.材质:铸铁清扫口 2.规格:DN150	个	2			
1086	030804018006	地面扫除口	1.材质:UPVC 2.规格:DN100	个	10			
1087	030804018007	地面扫除口	1.材质:UPVC 2.规格:DN75	个	1			
1088	CB107	管道保温	1.名称:管道外缠玻璃丝布 2.做法:两层	m2	35.2			
1089	030804007002	淋浴器	1.材质、规格:成品淋浴器	组	14			
1090	CB108	管道刷油	1.名称:刷两道调和漆	m3	35.2			
1091	030804005003	拖布池	1.组装形式:成品拖布池 2.开关:拖布池水嘴	组	3			
1092	030804013003	小便器	1.类型、型号:成套挂式小便器 2.组装方式:自闭式冲洗阀冲洗(含角阀等配件)	套	9			
1093	CB109	一般钢管套管制作安装:	1.介质管道规格:DN65 2.符合设计及规范要求	个	10			
1094	030804012004	大便器	1.类型、型号:成套坐式大便器 2.组装方式:连体水箱(含角阀、软管等上下水配件)	套	1			
1095	CB110	一般钢管套管制作安装:	1.介质管道规格:DN100 2.符合设计及规范要求	个	13			
1096	030804012005	大便器	1.类型、型号:成套蹲式大便器 2.组装方式:连体水箱(含角阀、软管等上下水配件)	套	18			
1097	CB111	管道保温	1.名称:带铝箔的玻璃丝棉 2.厚度:50mm	m3	1.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第82页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1098	030804003003	洗脸盆	1.类型:柱式洗脸盆 2.组装形式:成套 3.包含上下水配件、水嘴安装	组	7			
3.3.2 消火栓系统								
1099	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:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	0.7			
1100	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:沟槽连接	m	62.1			
1101	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:沟槽连接	m	165.1			
1102	030701007008	法兰阀门	1.型号、规格:双向密封式蝶阀 DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	6			
1103	030701007009	法兰阀门	1.型号、规格:双向密封式蝶阀 DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	10			
1104	030803005004	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
1105	030803001029	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
1106	031001002006	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
1107	030701018005	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:单栓SG24D65Z-J(单栓带消防软管卷盘)(尺寸1800X700X240,安装详见L13S4-22,消火栓箱内设DN65消火栓一只, DN19水枪一支, DN65X25M衬胶水龙头带一根。 3.箱内配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	19			
1108	030701018006	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:单栓SG24D65Z-J(单栓兼试验消火栓)(尺寸1800X700X240,安装详见L13S4-22,消火栓箱内设DN65消火栓一只, DN19水枪一支, DN65X25M衬胶水龙头带一根。 3.箱内配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
1109	CB112	管道保温	1.名称:带铝箔的玻璃丝棉 2.厚度:50mm	m3	5.64			
1110	CB113	管道保温	1.名称:外缠玻璃丝布两道	m2	302.56			
1111	CB114	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内消防栓管道 2.名称:红色调合漆二道	m3	151.28			
1112	CB115	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室内消防栓管道 2.做法:进行保温后,外壳再刷防火漆二道	m3	152.63			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第83页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1113	CB116	管道防腐	1.部位:埋地镀锌钢管 2.做法:镀锌钢管埋地刷冷底子油两道,热沥青两道,外缠玻璃丝布两道	m2	1.69			
3.3.3 采暖系统								
1114	030801002012	钢管	1.安装部位(室内、外):采暖入户 2.输送介质:热水 3.材质或种类:带聚氨酯发泡无缝钢管 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接	m	7.53			
1115	030801002013	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:无缝钢管DN100 4.连接方式:焊接	m	143.63			
1116	030801002014	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:无缝钢管DN80 4.连接方式:焊接	m	23.6			
1117	030801002015	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:无缝钢管DN70 4.连接方式:焊接	m	8.26			
1118	030801002016	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:无缝钢管DN50 4.连接方式:焊接	m	175.12			
1119	030801002017	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:热水 3.规格:无缝钢管DN40 4.连接方式:焊接	m	85.66			
1120	030801001005	镀锌钢管	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:丝接	m	148.22			
1121	030801001006	镀锌钢管	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:丝接	m	9.83			
1122	030801001007	镀锌钢管	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:丝接	m	161.15			
1123	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
1124	030803001030	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
1125	030803001031	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN32	个	2			
1126	030803001032	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.型号、规格:DN25	个	42			
1127	030803001033	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	42			
1128	030803001034	螺纹阀门	1.类型:手动排气阀 2.型号、规格:φ10	个	5			
1129	030803005005	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第84页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1130	030803001035	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	32			
1131	030803001036	螺纹阀门	1.类型:自力式温控阀 2.型号、规格:DN20	个	26			
1132	030803001037	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:φ8	个	26			
1133	030805001004	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组24片/组 2.型号、规格:内腔无砂型 铸铁散热器	组	18			
1134	031001001003	温度仪表	1.名称:温度计	支	2			
1135	030805001005	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组20片/组 2.型号、规格:内腔无砂型 铸铁散热器	组	1			
1136	CB117	地暖:	1.50厚C15豆石混凝土, Φ3@50双向钢丝网片,中间 配地暖管,地暖管采用PE- RT管,管材系列为S4,管 径规格为De20*2.0。地暖管 上方0.2厚真空镀铝聚酯薄 膜,40厚水泥发泡保温。 地暖管间距按图纸设计施 工。 2.工程量:按照实际铺设水 平投影面积计算 3.管井分集水器单独列项, 其余房间内的成套分水器 (含分集水器进、回水口 处的专用铜球阀及过滤器 等所有阀门、管件)均包 括在报价内。	m2	2535.75			
1137	030805001006	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安 装):成组16片/组 2.型号、规格:内腔无砂型 铸铁散热器	组	4			
1138	030805001007	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安 装):成组10片/组 2.型号、规格:内腔无砂型 铸铁散热器	组	3			
1139	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.安装部位:热力入口	个	4			
1140	031001002007	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、 旋塞阀等附件)	台	4			
1141	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:法兰Y型过滤器 2.型号、规格:DN100 3.安装部位:采暖入口	个	2			
1142	CB118	分集水器(包含 接头)	1.安装部位:管井内 2.路数:6分路	组	1			
1143	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:焊接法兰闸阀 2.型号、规格:DN65 3.安装部位:采暖入口	个	1			
1144	CB119	分集水器(包含 接头)	1.安装部位:管井内 2.路数:7分路	组	1			
1145	030803001038	螺纹阀门	1.类型:泄水球阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
1146	CB120	分集水器(包含 接头)	1.安装部位:管井内 2.路数:8分路	组	1			
1147	030803003015	焊接法兰阀门	1.类型:法兰压差控制阀 2.型号、规格:DN100 3.安装部位:采暖入口	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第85页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1148	CB121	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN32 2.符合设计及规范要求	个	18			
1149	030803010004	水表	1.名称: 超声波热量表 2.型号、规格:DN100 3.连接方式:法兰连接	组	7			
1150	CB122	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN50 2.符合设计及规范要求	个	18			
1151	CB123	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN100 2.符合设计及规范要求	个	6			
1152	CB124	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格: DN150 2.符合设计及规范要求	个	20			
1153	CB125	管道保温	1.名称: 难燃B1级发泡橡塑管壳(闭泡) 2.厚度: 30mm	m3	2.97			
1154	030807001003	采暖工程系统调整		系统	1			
3.3.4 照明、动力系统								
1155	030204018030	配电箱	1.类别:电源总箱 1ALZ-XF 330KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.0m明装 3.半周长或回路数:1000*1200*260详见图纸 4.包含接线	台	1			
1156	030204018031	配电箱	1.类别:电源备用箱 1APEZ-XF 120KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.0m明装 3.半周长或回路数:500*500*160详见图纸 4.包含接线	台	1			
1157	030204018032	配电箱	1.类别:发电机房配电箱 1ATFD 15KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数:600*800*150详见图纸 4.包含接线	台	1			
1158	030204018033	配电箱	1.类别:配电箱 1AT-XF 80KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数:500*600*180详见图纸 4.包含接线	台	1			
1159	030204018034	配电箱	1.类别:配电箱 1ATXK 15KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数:500*600*180详见图纸 4.包含接线	台	1			
1160	030204018035	配电箱	1.类别:一层照明箱 1AL-XF 10KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数: 详见图纸 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第86页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1161	030204018036	配电箱	1.类别:一层餐厅照明箱 1ALCT 20KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
1162	030204018037	配电箱	1.类别:厨房配电箱(防水型配电箱) 1APCF 60KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:600*800*150 详见图纸 4.包含接线	台	1			
1163	030204018038	配电箱	1.类别:车库照明箱(双电源) 1ALCK 20KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数: 详见图纸 4.包含接线	台	1			
1164	030204018039	配电箱	1.类别:修车库照明箱 1ALWX 20KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
1165	030204018040	配电箱	1.类别:一层通讯室配电箱 1ALT 20KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
1166	030204018041	配电箱	1.类别:二层照明总箱(单电源) 2AL-XF 50KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m电井明装 3.半周长或回路数:500*600*120详见图纸 4.包含接线	台	1			
1167	030204018042	配电箱	1.类别:二层照明总箱 2AT-XF 10KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m电井明装 3.半周长或回路数:500*600*120详见图纸 4.包含接线	台	1			
1168	030204018043	配电箱	1.类别:三层电源总箱 3AL-XF 30KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数:800*1000*260详见图纸 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第87页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1169	030204018044	配电箱	1.类别:三层照明箱 3AL-XF-1 5KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
1170	030204018045	配电箱	1.类别:三层照明箱 3AL-XF-2 5KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
1171	030204018046	配电箱	1.类别:三层照明箱 3AL-XF-3 5KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
1172	030204018047	配电箱	1.类别:三层照明箱 3AL-XF-4 5KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
1173	030204018048	配电箱	1.类别:四层照明箱 4AL-XF-1 30KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数:800*1000*260详见图纸 4.包含接线	台	1			
1174	030204018049	配电箱	1.类别:四层照明箱 4AL-XF-2 30KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m明装 3.半周长或回路数:800*1000*260详见图纸 4.包含接线	台	1			
1175	030204018050	配电箱	1.类别:四层照明箱 4AL-1 5KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
1176	030204018051	配电箱	1.类别:四层照明箱 4AL-2 10KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第88页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1177	030204018052	配电箱	1.类别:四层照明箱 4AL-3 10KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.包含接线	台	1			
1178	030204018053	配电箱	1.类别:空调插座箱 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:220*200*90详见图纸 4.包含接线	台	8			
1179	030212001034	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	36.06			
1180	030212001035	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	40.75			
1181	030212001036	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明敷	m	36.99			
1182	030212001037	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	9.34			
1183	030212001038	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	166.88			
1184	030212001039	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):暗敷 4.包括接线盒等	m	296.44			
1185	030212001040	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):暗敷	m	40.63			
1186	030212001041	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):暗敷	m	166.66			
1187	030212001042	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):暗敷 4.包含接线盒安装	m	21.02			
1188	030212001043	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):暗敷 4.包含接线盒、开关插座盒安装	m	2394.88			
1189	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	13.72			
1190	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	25.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第89页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1191	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	20.91			
1192	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*10 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	77.45			
1193	030208001025	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*35+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	33.42			
1194	030208001026	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*50+1*25 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	13.95			
1195	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	265.02			
1196	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	22.17			
1197	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:NHYJV-5*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	31.07			
1198	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:NHYJV-5*10 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制安	m	80.61			
1199	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:NHYJV-5*6 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	9.34			
1200	030212003047	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-2.5	m	7790.57			
1201	030212003048	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-2.5	m	223.93			
1202	030212003049	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-4	m	2181.07			
1203	030212003050	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:BV-4	m	1262.73			
1204	030212003051	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-4	m	22.44			
1205	030212003052	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-6	m	822.24			
1206	030212003053	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:桥架内敷设 3.型号、规格:BV-6	m	401.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第90页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1207	030212001044	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	419			
1208	030213002002	工厂灯	1.名称:LED工矿灯 2.型号、规格:LED 1x50W 3.安装形式及高度:吸顶	套	21			
1209	030213001010	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:半圆防水防尘吸顶灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	2			
1210	030213001011	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:半圆吸顶灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	6			
1211	030213001012	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:带人体感应开关的吸顶灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	50			
1212	030213001013	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:圆型防水防尘灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	26			
1213	030213001014	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:圆型吸顶灯 2.型号、规格:LED 1*14W	套	29			
1214	030213004006	荧光灯	1.名称:双管T5荧光灯 2.型号、规格:2*24W 3.安装形式:吸顶	套	248			
1215	030213004007	荧光灯	1.名称:自带蓄电池的单管高效节能荧光灯 2.型号、规格:1*24W 3.安装形式:吸顶	套	1			
1216	030213004008	荧光灯	1.名称:自带蓄电池的双管高效节能荧光灯 2.型号、规格:2*24W 3.安装形式:吸顶	套	16			
1217	030213001015	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:警灯 定制 防水型 2.安装高度:距地2.2米明装	套	2			
1218	030204031020	小电器	1.名称:电铃 2.安装高度:距地2.2米明装	个	12			
1219	030204031021	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	16			
1220	030204031022	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	19			
1221	030204031023	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	18			
1222	030204031024	小电器	1.名称:四联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
1223	030204031025	小电器	1.名称:单联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	4			
1224	030204031026	小电器	1.名称:安全型五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	125			
1225	030204031027	小电器	1.名称:安全型五孔电视插座 2.型号、规格:250V 10A	个	7			
1226	030204031028	小电器	1.名称:三孔安全型带开关空调插座 2.型号、规格:250V 16A	个	15			
1227	030204031029	小电器	1.名称:地面插座 2.型号、规格:250V 10A	个	3			
1228	030204031030	小电器	1.名称:烘手器插座 2.型号、规格:250V 16A	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第91页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1229	030209002003	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:φ10镀锌圆钢接闪带 2.引下线材质、规格及形式:利用结构柱内2根(Φ16及以上)上下贯通焊接主筋做引下线,基础内主筋做接地装置,与屋顶钢筋网可靠焊接。每处引下线下部在室外地坪下0.8m处焊出一根40*4镀锌扁钢,伸向室外,距外墙皮的距离为1.5m。再与基础四周所敷-40*4镀锌扁钢可靠焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:采用联合接地方式,将地梁两根主筋可靠焊接沿建筑物外圈焊接成环形,并将主轴线上的基础梁及结构地板上下两层两根主筋通长焊接、绑扎成网,引上、引下线、独立基础之间,无合适主筋处以40*4热镀锌扁钢替代,再与基础四周所敷-40*4镀锌扁钢可靠焊接,作为联合接地极,接地电阻要求不大于1欧姆。做法参阅《防雷与接地工程》(L13D10)P71 4.接地母线材质、规格、敷设方式:40x4镀锌扁钢 5.包含预留接地电阻测试盒 6.详细做法参见图纸设计	项	1			
1230	030209001003	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:总等电位、局部等电位-40*4镀锌扁钢,-25*4镀锌扁钢连接,电井水平和垂直敷设;等电位联结暗敷设,至配电箱转接为BV-25的铜接地绞线,详见图纸设计 3.卫生间内做局部等电位联结,做法参见图集《L13D10》P141~143;LEB箱下沿距地0.3米暗敷设,做法参见图集《L13D10》P150 4.包含等电位箱安装	项	1			
1231	030211008003	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
1232	030208004007	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	180.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第92页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1233	030208004008	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	16.2			
1234	CB126	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	46.03			
1235	CB127	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	32.1			
	3.3.5 弱电系统							
1236	031103001004	钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	12.81			
1237	031103001005	钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	12.21			
1238	031103037002	网络前端箱	1.型号、规格:详见图纸 2.安装方式:电井内明装	台	1			
1239	031103037003	楼层弱电箱	1.型号、规格:600x800x200 2.安装方式:电井内明装	台	3			
1240	031103008003	吊装式桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	133.12			
1241	031103010003	垂直桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	16.2			
1242	031103002003	硬质PVC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):暗敷 4.包含接线盒安装	m	455.23			
1243	031103017004	4对对绞电缆	1.规格:UTP Cat.6 2.敷设环境:管内敷设	m	762.05			
1244	031103017005	4对对绞电缆	1.规格:UTP Cat.6 2.敷设环境:桥架内敷设	m	1628.08			
1245	031103007003	信息插座底盒 (接线盒)	1.规格:86*86 2.安装高度:距地1.8m	个	73			
1246	031103023003	单口非屏蔽八位 模块式信息插座	1.名称:信息插座	个	42			
1247	031103038003	电话出线口	1.名称:电话插座	个	28			
1248	031103038004	电话出线口	1.名称:电视插座	个	3			
	3.3.6 应急照明系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第93页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1249	030204018054	配电箱	1.类别:一层应急照明箱 1.ALE1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5明装 3.半周长或回路数:参考尺寸600*800*200详见图纸 4.包含接线	台	1			
1250	030204018055	配电箱	1.类别:1ALE1-A(应急电源集中控制器) 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装,距地1.5米 3.半周长或回路数:详见设计 4.包含接线	台	1			
1251	030212001045	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.包含接线盒安装	m	68.91			
1252	030212001046	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.包含接线盒安装	m	731.08			
1253	030212003054	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NHBV-2.5	m	377.93			
1254	030212003055	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:应急照明、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	718.51			
1255	030705005003	报警控制器	1.名称:应急照明控制器 2.控制点数:500点内	台	1			
1256	030212003056	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:应急照明、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2*1.5 3.种类(导线、母线):屏蔽双绞线	m	10			
1257	030213003005	装饰灯	1.名称:智能安全出口灯A-BLJC-1OE II 1W-A401 2.型号、规:LED 1W 3.安装形式及高度:门框上0.2米壁装	套	15			
1258	030213003006	装饰灯	1.名称:智能壁挂疏散标志灯具A-BLJC-1LE II 1W-A401L、A-BLJC-1RE II 1W-A401R、A-BLJC-1LRE II 1W-A401LR 2.型号、规:LED 1W 3.安装形式及高度:距地1.0米壁装	套	35			
1259	030213001016	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:智能壁挂照明灯A-ZFJC-E5W-A600B 2.型号、规:LED 2*2.5W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	46			
1260	CB128	墙体剔槽及恢复 φ 32以内		m	17.4			
1261	CB129	墙体剔槽及恢复 φ 20以内		m	333.43			
3.3.7 消防电源状态及电气火灾监控系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第94页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1262	030212001047	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	m	42			
1263	030212003057	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:通讯线、穿管敷设 2.型号、规格:ZR-RVS-2*1.5	m	42			
1264	030212003058	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、穿管敷设 2.型号、规格:WDZN-BYJF-2.5	m	84			
1265	CB130	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	70			
3.4 自动灭火消防系统								
3.4.1 消防自动报警系统								
1266	030212001048	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	30.93			
1267	030208004009	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式防火桥架 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	26.7			
1268	030208004010	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:梯式防火桥架 3.型号、规格:100*100 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求 5.壁厚按CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1执行 6.包含支吊架制安	m	16.2			
1269	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):暗配 4.包含接线盒安装	m	692.41			
1270	030212001050	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	20			
1271	030212003059	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	440.82			
1272	030212003060	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVB-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	203.68			
1273	030212003061	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警电话线、穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVVP-2*2.5 3.种类(导线、母线):双绞线	m	47.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第95页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1274	030212003062	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、穿管敷设 2.型号、规格: NH-WDZC-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线): 导线	m	274.89			
1275	030212003063	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警信号线、桥架内敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*2.5 3.种类(导线、母线): 双绞线	m	41.1			
1276	030212003064	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:报警电话线、桥架内敷设 2.型号、规格: NH-RVVP-2*2.5 3.种类(导线、母线): 双绞线	m	24.9			
1277	030212003065	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:广播线、桥架内敷设 2.型号、规格: NH-RVB-2*2.5 3.种类(导线、母线): 双绞线	m	24.9			
1278	030212003066	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:电源线、桥架内敷设 2.型号、规格: NH-WDZC-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线): 导线	m	82.2			
1279	030705005004	报警控制器	1.安装方式:一层电井距地1.5米明装 2.控制点数:200点以下 3.名称:区域型火灾报警控制器	台	1			
1280	031103015005	接线箱	1.名称:消防端子箱 2.安装方式:明装,底边距地1.5m	个	2			
1281	031103015006	接线箱	1.名称:金属模块箱 2.安装方式:明装,底边距地1.5m或配电箱、控制箱上方0.2m安装	个	2			
1282	030705001005	点型探测器	1.型号:感烟探测器	只	20			
1283	030705009004	报警装置	1.名称:火灾声光报警器	台	3			
1284	030705003005	按钮	1.名称:消火栓报警按钮	只	20			
1285	030705003006	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	只	3			
1286	031206001003	扩声系统设备	1.名称:消防应急广播	台	23			
1287	030705004006	模块(接口)	1.名称:短路隔离器	只	4			
1288	030705004007	模块(接口)	1.名称:输入输出模块	只	8			
1289	030706003002	防火控制系统装置调试	1.类型:防火卷帘门调试	处	1			
1290	CB144	墙体剔槽及恢复 φ20以内		m	255.2			
1291	030706001001	自动报警系统装置调试	1.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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第96页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1292	030705007001	报警联动一体机	1.名称:消防报警联动一体机(琴台式) 2.火灾报警控制器(联动型含计算机彩色显示系统) 3.消防广播机柜 4.火警电话总机 5.消防电源及备电UPS 6.安装方式:落地安装	台	1			
1293	030705005005	报警控制器	1.名称:漏电火灾报警控制器 2.安装方式:综合考虑	台	1			
1294	030705005006	报警控制器	1.名称:消防电源监控器 2.安装方式:综合考虑	台	1			
3.4.2 通风防排烟及风机动力系统								
1295	030901002006	通风机	1.形式:厨房排风机 PF-1-1 2.型号、参数:DBF-250A,风量=2390m ³ /h,全压=280Pa,功率=0.45W,转速=1350r/min 3.风机减震器安装 4.风机吊架制作安装 5.软管接口安装	台	1			
1296	030901002007	通风机	1.形式:发电机房防爆风机 PF-1-2 2.型号、参数:GXF-4-A,风量=2472m ³ /h,全压=220Pa,功率=0.37W,转速=1450r/min 3.风机减震器安装 4.风机吊架制作安装 5.软管接口安装	台	1			
1297	030206006005	低压交流异步电动机检查接线	1.类型(大、中、小型):小型 2.容量(仅适用于小型电机):3KW以内 3.包含接地	台	2			
1298	030901017002	通风器	1.形式:排气扇 JVF-CM-12, 2.型号、参数:Q=160m ³ /h, N=18w,P=100Pa	台	1			
1299	030901017003	通风器	1.形式:排气扇 JVF-CM-22, 2.型号、参数:Q=220m ³ /h, N=38w,P=160Pa	台	8			
1300	030902001006	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5 4.连接方式:共板法兰连接	m ²	12.37			
1301	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:0.6 4.连接方式:共板法兰连接	m ²	30.83			
1302	030902001008	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:0.5 4.连接方式:法兰连接	m ²	16.57			
1303	030902001009	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:0.6 4.连接方式:法兰连接	m ²	0.52			
1304	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管蝶阀(成品) 2.型号或规格:200*200	个	5			
1305	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管蝶阀(成品) 2.型号或规格:320*200	个	1			
1306	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管蝶阀(成品) 2.型号或规格:400*250	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第97页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1307	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管蝶阀(成品) 2.型号或规格:500*200	个	1			
1308	030903011006	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口(成品) 2.规格:200*200	个	5			
1309	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口(成品) 2.规格:320*320	个	1			
1310	030903011008	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口(成品) 2.规格:500*500	个	1			
1311	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口(成品) 2.规格:160*160	个	1			
1312	030903011010	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口(成品) 2.规格:650*450	个	1			
1313	CB145	电动挡烟垂壁	1.材质:无机纤维防火布制作 2.包括配电箱及控制按钮	m	15.3			
1314	030904001003	通风工程检测、调试		系统	1			
4 训练塔								
4.1 土建工程								
1315	010101001004	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m ²	39.44			
1316	010101003004	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式:综合考虑 5.场内外运距:运至相关部门指定地点 6.工作内容:挖土、装车、外运、弃置 7.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m ³	94.37			
1317	010103001004	土方回填	1.回填土材料:压实性较好的素土 2.回填要求:分层夯填,压实系数大于0.94 3.工作内容:土源(自行考虑)、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.部位:基础回填 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m ³	50.47			
1318	010103001005	回填砂	1.填方材料品种:干净细砂 2.部位:沙坑	m ³	1.5			
1319	AB292	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算 2.工作内容:包括场地内清理、归集至外运等	m ³	858.38			
1320	010302006005	零星砌砖	1.构件名称:台阶挡墙 2.砖品种、规格:粉煤灰砖240×115×53mm 3.砂浆强度等级:水泥砂浆M5.0	m ³	0.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第98页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1321	010304001012	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气混凝土砌块,强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.砌体内包含膨胀砼或小灰砖,墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m ³	6.98			
1322	010401003002	满堂基础	1.基础形式、材料种类:混凝土无梁式满堂基础 2.混凝土强度等级:C35,抗渗等级P6	m ³	34.32			
1323	010401006019	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:满堂基础垫层	m ³	7.2			
1324	010401006020	垫层	1.混凝土强度等级:C15,随打随抹平 2.部位:地面垫层	m ³	2.2			
1325	010401006021	垫层	1.干铺碎石 2.素土夯实 3.部位:地面、台阶垫层	m ³	5.8			
1326	010402001010	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m ³	0.89			
1327	010403002006	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m ³	13.09			
1328	010403004004	圈梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:窗台圈梁等	m ³	0.08			
1329	010403005004	过梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C20	m ³	0.1			
1330	010404001008	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:剪力墙	m ³	80.58			
1331	010404001009	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:短肢剪力墙	m ³	9.8			
1332	010405001009	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m ³	22.24			
1333	010405007004	天沟、挑檐板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m ³	0.01			
1334	010405008001	雨蓬	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m ³	0.31			
1335	010406001007	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:100厚 3.混凝土强度等级:C30	m ²	61.51			
1336	010406001008	直形楼梯	1.梯板结构型式:无梁式 2.梯板厚度:每增减10厚 3.混凝土强度等级:C30	m ²	194.43			
1337	010407001006	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15	m ³	0.38			
1338	010407002004	散水	1.素土夯实,向外坡4% 2.150厚碎石灌浆 3.60厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光与外墙交接处用嵌缝膏嵌缝	m ²	10.28			
1339	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.384			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第99页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1340	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.016			
1341	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.419			
1342	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.142			
1343	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HPB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.061			
1344	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	6.528			
1345	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	1.133			
1346	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.116			
1347	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	4.753			
1348	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.765			
1349	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.284			
1350	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	2.984			
1351	AB293	植筋	1.钢筋直径:Φ6.5 2.包括人工、机械、结构胶等费用	根	308			
1352	AB294	植筋	1.钢筋直径:Φ8 2.包括人工、机械、结构胶等费用	根	16			
1353	AB295	电渣压力焊	1.钢筋直径:Φ14	个	304			
1354	AB296	电渣压力焊	1.钢筋直径:Φ16	个	276			
1355	AB297	电渣压力焊	1.钢筋直径:Φ20	个	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第100页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1356	010417002002	预埋铁件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:满足设计并达到规范和验收要求 3.部位:缓降器固定装置、爬梯	t	0.46			
1357	010607001004	金属网	1.材料品种、规格:热镀锌钢丝网,直径1.2mm不大于@20*20 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:内墙不同材料界面、楼梯间墙及人流通道墙及外墙满挂等	m2	1002.66			
1358	010702004007	屋面排水管	1.排水管品种、规格:φ110的U-PVC实壁管 2.工作内容:包括雨水斗及落水口	m	21.2			
1359	010702004008	铸铁管	1.规格:φ100的铸铁管 2.工作内容:与墙体连接每隔一层加固	m	32.8			
1360	AB298	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层类型:硬基层 3.部位:平屋面	m2	41.76			
1361	AB299	水泥砂浆保护层	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.基层类型:填充材料基层 3.部位:平屋面	m2	41.76			
1362	AB300	混凝土找平层	1.混凝土等级:C20细石混凝土 2.做法:30厚C20细石砼找平层 3.部位:平屋面	m2	41.76			
1363	AB301	混凝土保护层	1.混凝土等级:C20细石混凝土 2.做法:50厚C20细石砼持钉层,内配φ4@100*100钢丝网,6*6m分格,缝宽20,密封胶嵌缝,钢筋网在分隔缝处断开 3.部位:平屋面	m2	41.76			
1364	010702001006	屋面卷材防水	1.卷材品种:4mm+3mmSBS改性沥青防水卷材一道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.部位:平屋面	m2	55.46			
1365	010703001004	卷材防水	1.卷材品种:4mmSBS改性沥青防水卷材一道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.防水部位:地面、雨棚	m2	53.76			
1366	010703001005	卷材防水	1.卷材品种:4mmSBS改性沥青防水卷材两道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.防水部位:室外楼梯	m2	67.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第101页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1367	010703002004	涂膜防水	1.涂膜品种:2遍聚氨酯防水涂料(3mm厚) 2.防水部位:外墙砼与砌块交界处	m ²	23.65			
1368	010803001013	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:最薄处30厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡2%	m ²	41.76			
1369	010803001014	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(燃烧等级B1) 3.部位:平屋面	m ²	41.76			
1370	AB302	隔离层	1.材料种类:0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:平屋面	m ²	41.76			
1371	AB303	屋面排气管	1.规格、材质:Φ20PVC管 2.部位:水平排气管	m	7.45			
1372	AB304	屋面透气帽	1.规格、材质:Φ75不锈钢 2.部位:排气管出屋面部分,包括弯头及盖板	个	1			
1373	AB305	成品风帽	1.做法:详见图集L13J5-A15 2.安装部位:排气道出屋面处	套	1			
4.2 装饰工程								
1374	020101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土,表面撒1:1水泥沙子随打随抹 2.部位:楼地面	m ²	170			
1375	BB058	水泥砂浆保护层	1.20厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.部位:雨棚	m ²	3.08			
1376	020105001004	水泥砂浆踢脚线	1.高度:高度100mm 2.做法:a.刷专用界面剂一遍b.12mm厚1:3水泥砂浆c.6mm厚1:2水泥砂浆抹面压光	m	104.1			
1377	020106003003	水泥砂浆楼梯面	1.面层厚度:最薄20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:室外楼梯	m ²	26.49			
1378	020108001004	石材台阶面	1.材料种类、规格:25厚花岗石板(文登灰火烧板) 2.做法:30厚1:3干硬性水泥砂浆,板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝,台阶面向外坡1%	m ²	1.12			
1379	020102001012	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:25厚花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:台阶平台	m ²	1.26			
1380	020102001013	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20厚花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝 4.部位:楼梯间、室外楼梯楼地面	m ²	11.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第102页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1381	020105002007	石材踢脚线	1.面层材料种类:100mm高花岗岩板(文登灰),稀水泥浆擦缝 2.形式:直形 3.粘接方式:水泥砂浆粘贴 4.做法:清理基层,10厚1:3水泥砂浆粘贴花岗岩板 5.部位:楼梯间、室外楼梯	m ²	1.25			
1382	020105002008	石材踢脚线	1.面层材料种类:100mm高花岗岩板(文登灰),稀水泥浆擦缝 2.形式:异形 3.粘接方式:水泥砂浆粘贴 4.做法:清理基层,10厚1:3水泥砂浆粘贴花岗岩板 5.部位:楼梯	m ²	5.13			
1383	020106001006	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20厚花岗岩板(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝	m ²	61.51			
1384	020109001004	石材零星项目	1.面层形式、材料种类、规格:25厚花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:台阶挡墙	m ²	3.62			
1385	020107001018	楼梯栏杆	1.不锈钢栏杆高度:1050mm,按图可踏面算起 2.辅材:膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	39.15			
1386	020107001019	楼梯栏杆	1.不锈钢栏杆高度:1200mm,按图可踏面算起 2.辅材:膨胀螺栓、连接件等 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.其它:具体要求详见图纸、规范要求	m	88.18			
1387	BB059	墙面纤维网格布	1.做法:压入160g/m ² 耐碱玻纤网格布一道 2.部位:内墙面	m ²	449.27			
1388	020201001018	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.做法:刷专用界面剂一遍,9厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹灰	m ²	449.27			
1389	020201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:刷专用界面剂一遍,9厚1:3水泥砂浆,6厚1:2.5水泥砂浆抹灰	m ²	533.01			
1390	020201001020	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道,160g/m ² 3.部位:外墙面	m ²	533.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第103页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1391	020201001021	墙面一般抹灰	1.做法:20厚无机保温砂浆 2.工程量按照实际抹灰面积计算 3.部位:雨蓬	m ²	7.98			
1392	020204003007	块料墙面	1.部位:楼梯滴水线 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:水泥砂浆粘贴瓷砖	m ²	2.06			
1393	020402007010	防火门	1.门的形式:乙级防火门 2.材质:钢质 3.含门套、门扇、门框及各种五金配件等 4.符合国家、地区及设计质量要求	m ²	8.4			
1394	020507001019	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:2-3厚腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m ²	449.27			
1395	020507001020	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料种类、刷喷要求:基层处理,修补平整,2-3厚柔性腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m ²	319.88			
1396	020507001021	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:弹性底涂+刮柔性耐水腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求	m ²	587.49			
1397	020406001013	金属推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m ²	30.24			
1398	020402001002	铝合金平开门	1.门的类型:平开门 2.材料种类、规格:综合考虑 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m ²	4.8			
1399	BB060	枕木窗台板	1.材质:100mm厚枕木 2.做法:Φ6膨胀螺栓预埋固定	m ³	0.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第104页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1400	BB061	纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚网 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	12			
1401	020409003004	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm厚天然大理石板(白麻) 2.面层材料的铺贴方式:15厚1:2水泥砂浆	m ²	2.34			
1402	BB062	攀爬墙铁架	1.材质:φ12钢筋预埋,400*300*4钢板焊接在钢筋上 2.部位:室外墙角攀爬墙	t	0.15			
1403	BB063	金属环	1.材质:φ100mm金属环起吊重量3吨 2.包含预埋、制作、安装	个	10			
4.3 安装工程								
4.3.1 消火栓系统								
1404	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:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	0.2			
1405	030701003014	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:沟槽连接	m	7.25			
1406	030701003015	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:沟槽连接	m	71.26			
1407	030701007010	法兰阀门	1.型号、规格:双向密封式蝶阀 DN65 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	2			
1408	030701007011	法兰阀门	1.型号、规格:双向密封式蝶阀 DN100 2.材质:铸钢 3.连接方式:沟槽法兰连接	个	6			
1409	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外地上 2.型号、规格:SQS100型地上式水泵接合器 3.包含所有配套阀件	套	1			
1410	030803005006	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
1411	030803001039	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
1412	031001002008	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	1			
1413	030701018007	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:单栓SG24A65-P(单栓带自救式消防软管卷盘),尺寸800*650*240,消火栓箱内设DN65消火栓一只,DN19水枪一支,DN65X25M衬胶水龙带一根。 3.箱内配2具MF/ABC4手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第105页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1414	030701018008	消防栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:单栓 SG24A65-P(单栓兼试验消 火栓),尺寸800*650*240,消 火栓箱内设DN65消火栓一 只,DN19水枪一支, DN65X25M衬胶水龙带一 根。 3.箱内配2具MF/ABC4手提 式磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
1415	CB159	管道保温	1.名称:带铝箔的玻璃丝棉 2.厚度:50mm	m3	2			
1416	CB160	管道保温	1.名称:管道外缠玻璃丝布 2.做法:两层	m2	103.72			
1417	CB161	管道刷油	1.安装部位(室内、外):室 内消防栓管道 2.名称:红色调合漆二道	m2	25.91			
1418	CB162	管道防腐	1.部位:埋地镀锌钢管 2.做法:镀锌钢管埋地刷冷 底子油两道,热沥青两 道,外缠玻璃丝布两道	m2	7.92			
4.3.2 照明、动力系统								
1419	030204018056	配电箱	1.类别:照明箱 1AL1 10KW 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):底边距地1.5m暗 装 3.半周长或回路 数:400*500*120 4.包含接线	台	1			
1420	030212001051	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用 于金属软管):暗敷	m	5.31			
1421	030212001052	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):暗敷 4.包含接线盒、开关插座盒 安装	m	85.75			
1422	030212003067	电气配线	1.种类(导线、母线):照 明线路 2.导线用途、配线形式、部 位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-2.5	m	257.25			
1423	030213001017	普通吸顶灯及其他 灯具	1.名称:节能灯 2.型号、规格:1*28W	套	6			
1424	030213001018	普通吸顶灯及其他 灯具	1.名称:防水防尘节能灯 2.型号、规格:1*28W	套	1			
1425	030204031031	小电器	1.名称:单联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	10			
1426	030204031032	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第106页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1427	030209002004	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:φ10镀锌圆钢接闪带,明设 2.引下线材质、规格及形式:利用所有柱子钢筋捆扎作防雷引下线,并与基础接地极牢固焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:水平接地体,利用基础梁内4条主筋做通出焊接,如无基础梁,用40*4热镀锌扁钢联结 4.接地母线材质、规格、敷设方式:用40*4热镀锌扁钢联结 5.包含预留接地电阻测试盒 6.详细做法参见图纸设计	项	1			
1428	030209001004	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:利用40*4镀锌扁钢从MEB引下至接地母线 3.包含等电位箱安装、-25X4镀锌扁钢地面内暗敷	项	1			
1429	030211008004	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
4.3.3 应急照明系统								
1430	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):暗配 4.包含接线盒安装	m	33.34			
1431	030212003068	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:应急照明、穿管敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5 3.种类(导线、母线):导线	m	100.02			
1432	030213003007	装饰灯	1.名称:疏散指示灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式及高度:距地0.5米	套	5			
1433	030213003008	装饰灯	1.名称:安全出口灯 2.型号、规格:LED 1W 3.安装形式及高度:门洞上0.2米	套	1			
1434	030213001019	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:壁挂应急照明灯 2.型号、规格:LED 10W 3.安装形式及高度:距地2.5米	套	6			
4.3.4 消火栓报警系统								
1435	030212001054	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.包含接线盒安装	m	64.91			
1436	030212003069	电气配线	1.种类(导线、母线):消火栓报警信号线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*2.5	m	64.91			
1437	030705003007	按钮	1.型号、规格:消火栓报警按钮	只	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第107页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	5 门卫							
	5.1 土建工程							
1438	010101001005	平整场地	1.土壤类别:综合各类土质 2.弃、取土运距:投标人自行考虑 3.按照清单工程量计算规则执行	m2	20.14			
1439	010101003005	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.基础形式:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.挖土方式: 综合考虑 5.场内外运距: 运至相关部门指定地点 6.工作内容: 挖土、装车、外运、弃置 7.工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m3	35.31			
1440	010103001006	土方回填	1.回填土材料: 压实性较好的素土 2.回填要求: 分层夯填, 压实系数大于0.94 3.工作内容:土源（自行考虑）、装车、运土、回填土、回填场地平整、人工配合等 4.运距:运距综合考虑 5.部位: 基础回填 6.工程量:按照实际的回填体积计算	m3	20.22			
1441	AB332	竣工清理	1.工程量:按照建筑物体积计算 2.工作内容: 包括场地内清理、归集至外运等	m3	64.45			
1442	010302006006	零星砌砖	1.构件名称: 台阶挡墙等 2.砖品种、规格: 粉煤灰砖240 x 115 x 53mm 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆M5.0	m3	0.34			
1443	010301001004	砖基础	1.基础形式:砖基础 2.砖品种、规格: 粉煤灰砖240 x 115 x 53mm 3.砂浆强度等级: 水泥砂浆M5.0	m3	1.45			
1444	010304001013	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:B05级自保温加气混凝土砌块, 强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 5.砌体内包含膨胀砂或小灰砖, 墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m3	15.33			
1445	010304001014	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:B06级加气混凝土砌块, 强度等级不小于A3.5 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 5.砌体内包含膨胀砂或小灰砖, 墙体的耐火极限必须达到设计及规范要求	m3	2.63			
1446	010401001004	带形基础	1.基础形式:条形基础 2.混凝土强度等级:C35	m3	2.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第108页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1447	010401002004	独立基础	1.基础形式:独立基础 2.混凝土强度等级:C35	m3	6.97			
1448	010401006022	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:独立基础垫层	m3	1.8			
1449	010401006023	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.基础类型:条形基础	m3	1.7			
1450	010401006024	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:地面	m3	0.91			
1451	010401006025	垫层	1.干铺碎石 2.素土夯实 3.部位:台阶、地面垫层	m3	3.83			
1452	010402001011	矩形柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.05			
1453	010402001012	构造柱	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C20	m3	1.09			
1454	010403002007	矩形梁	1.断面:矩形 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.42			
1455	010403004005	圈梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:窗台圈梁、门槛等	m3	0.02			
1456	010403005005	过梁	1.断面:综合 2.混凝土强度等级:C20	m3	0.21			
1457	010405001010	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.62			
1458	010405007005	天沟、挑檐板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.03			
1459	010405008002	雨蓬	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.82			
1460	010407001007	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:C15	m3	2.52			
1461	010407002005	散水	1.素土夯实,向外坡4% 2.150厚碎石灌浆 3.60厚C20混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光与外墙交接处用嵌缝膏嵌缝	m2	5.16			
1462	010410003003	预制过梁	1.混凝土强度等级:C20 2.断面:综合 3.包括预制及安装费用	m3	0.12			
1463	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.024			
1464	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.327			
1465	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HPB300,Φ6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.065			
1466	010416001060	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.372			
1467	010416001061	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第109页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1468	010416001062	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 12 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.111			
1469	010416001063	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 14 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.642			
1470	010416001064	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 16 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.287			
1471	010416001065	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ 20 2.连接方式:按照图纸设计 及施工规范要求	t	0.198			
1472	AB333	植筋	1.钢筋直径: Φ 6.5 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	102			
1473	AB334	植筋	1.钢筋直径: Φ 8 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	2			
1474	AB335	植筋	1.钢筋直径: Φ 10 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	2			
1475	AB336	植筋	1.钢筋直径: Φ 12 2.包括人工、机械、结构胶 等费用	根	36			
1476	AB337	电渣压力焊	1.钢筋直径: Φ 16	个	40			
1477	010607001005	金属网	1.材料品种、规格:热镀锌 钢丝网,直径1.2mm不大于 @20*20 2.工作内容:含搭接、返 边、射钉(或钢钉)铁片 等固定件 3.部位:内墙不同材料交界 面、楼梯间墙及人流通道 墙及外墙满挂等	m2	117.59			
1478	010702004009	屋面排水管	1.排水管品种、规格:Φ 110 的U-PVC实壁管 2.工作内容:包括雨水斗及 落水口	m	6.1			
1479	AB338	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层类型:硬基层 3.部位:平屋面	m2	26.95			
1480	AB339	水泥砂浆找平层	1.面层厚度、配合比:20mm 厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.基层类型:填充材料基层 3.部位:平屋面	m2	26.95			
1481	AB340	混凝土找平层	1.混凝土等级: C20细石混 凝土 2.做法: 30厚C20细石砼找 平层 3.部位: 平屋面	m2	26.95			
1482	AB341	混凝土保护层	1.混凝土等级: C20细石混 凝土 2.做法: 60厚C20细石砼持 钉层, 6*6m分格, 缝宽 20, 密封胶嵌缝 3.部位: 平屋面	m2	26.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第110页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1483	010703001006	卷材防水	1.卷材品种:4mmSBS改性沥青防水卷材两道 2.工程量:按外露展开面积计算 3.工作内容:含防水搭接及附加层等 4.防水部位:平屋面、一层地面	m ²	61			
1484	010703002005	涂膜防水	1.涂膜品种:2遍聚氨酯防水涂料(3mm厚) 2.防水部位:外墙砼与砌块交界处	m ²	15.98			
1485	010803001015	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:80厚挤塑聚苯板(燃烧等级B1) 3.部位:平屋面	m ²	26.95			
1486	010803003009	保温隔热墙	1.材料种类:100mm厚混凝土复合保温叠合板(挤塑聚苯板80mm厚+20厚保护层) 2.综合单价包括螺栓孔的防水处理及板缝之间处理 3.部位:混凝土外梁、柱	m ²	8.23			
1487	010803005001	隔热楼地面	1.隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:20厚挤塑聚苯板	m ²	15.12			
1488	AB342	防潮层	1.材料种类:20厚防水砂浆防潮层	m ²	7.25			
1489	AB343	隔离层	1.材料种类:0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位:平屋面、地面	m ²	57.19			
1490	AB344	轻骨料混凝土填充层	1.材料品种、规格:LC5.0轻骨料混凝土坡度2%找坡层(最薄处30厚) 2.部位:平屋面	m ³	2.88			
1491	AB345	屋面排气管	1.规格、材质:Φ20PVC管 2.部位:水平排气管	m	8.1			
1492	AB346	屋面透气帽	1.规格、材质:Φ75不锈钢 2.部位:排气管出屋面部分,包括弯头及盖板	个	1			
5.2 装饰工程								
1493	BB070	水泥砂浆找平层	1.素水泥浆一道,20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:地面	m ²	15.12			
1494	BB071	细石混凝土找平层	1.40厚C20细石砼,内配Φ6@200钢筋网片(钢筋单列) 2.部位:地面	m ²	15.12			
1495	020102001014	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:25厚花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:台阶平台	m ²	6.99			
1496	020108001005	石材台阶面	1.材料种类、规格:25厚花岗岩板(文登灰火烧板) 2.做法:30厚1:3干硬性水泥砂浆,板背面刮水泥浆粘贴,稀水泥浆擦缝,台阶面向外坡1%	m ²	0.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第111页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1497	020109001005	石材零星项目	1.面层形式、材料种类、规格:25厚花岗岩(文登灰火烧板) 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:台阶挡墙	m2	3.02			
1498	020105003004	块料踢脚线	1.做法:1)刷专用界面剂一遍 2)9厚1:3水泥砂浆 3)6厚1:2水泥砂浆 4)素水泥浆一道 5)3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 6)10mm厚100mm高墙砖,水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	1.54			
1499	020102002009	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:10mm厚600*600地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间等楼地面	m2	15.14			
1500	BB072	墙面纤维网格布	1.做法:压入160g/m2耐碱玻纤网格布一道 2.部位:内墙面	m2	31.16			
1501	020201001022	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.做法:刷专用界面剂一遍,9厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹灰	m2	31.16			
1502	020201001023	墙面一般抹灰	1.材料种类、厚度:5厚聚合物抗裂砂浆 2.工作内容:含压入满挂耐碱玻纤网格布一道,160g/m2 3.部位:外墙面	m2	111.8			
1503	020201001024	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:专用界面剂甩浆,25厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m2	111.8			
1504	020201001025	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.做法:专用界面剂甩浆,30厚无机保温砂浆 3.按照实际抹灰面积计算	m2	8.11			
1505	020302001010	天棚吊顶	1.吊顶形式:600*600矿棉板吊顶 2.龙骨材料种类:铝合金配套龙骨,主龙骨中距900-1000,T型龙骨中距503,横撑龙骨中距503 3.基、面层材料种类:600*600矿棉板	m2	14.92			
1506	020406001014	金属平开窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m2	5.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第112页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1507	020402001003	金属平开门	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m ²	2.4			
1508	020406001015	金属转角窗	1.采用隔热断桥铝合金(玻璃5+12A+5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m ²	8.4			
1509	BB073	纱窗	1.纱窗类型:固定纱窗 2.框材质:铝合金框,颜色同铝合金窗颜色 3.网材质:纱网采用金刚网 4.工程量:按实际安装个数以扇计算	扇	5			
1510	020409003005	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm厚天然大理石板(白麻),磨边 2.面层材料的铺贴方式:15厚1:2水泥砂浆	m ²	0.23			
1511	020507001022	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:内墙面 2.涂料种类、刷喷要求:2-3厚腻子分遍批刮抹平,乳胶漆饰面 3.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求	m ²	31.16			
1512	020507001023	刷喷涂料	1.涂料种类:真石漆,颜色按设计图纸要求 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.基层刷喷要求:弹性底涂+刮柔性耐水腻子成活,喷刷封闭底漆成活,分隔缝符合设计图纸要求 4.面层刷喷要求:外墙真石漆,刷罩光漆,分隔缝符合设计图纸要求	m ²	119.91			
1513	BB074	成品电动收缩门(包含电机等)	1.计算规则:按洞口宽度计算	m	10.1			
1514	BB075	天然石材门牌石	1.带雕刻字体-消防科普教育基地 1.包含制作、运输、安装	m ³	4.26			
5.3 安装工程								
5.3.1 采暖系统								
1515	030801001008	镀锌钢管	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:丝接	m	11.22			
1516	030803001040	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第113页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1517	030803001041	螺纹阀门	1.类型:锁闭阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
1518	030803001042	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.型号、规格:DN25	个	1			
1519	030803010005	水表	1.名称:超声波热量表 2.型号、规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接	组	1			
1520	030805001008	铸铁散热器	1.安装方式(组成或成组安装):成组24片/组 2.型号、规格:内腔无砂型 铸铁散热器	组	1			
1521	030803001043	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.型号、规格:φ8	个	1			
1522	CB176	一般钢套管制作安装:	1.介质管道规格:DN32 2.符合设计及规范要求	个	2			
1523	CB177	1.名称:采暖表箱		个	1			
1524	030807001004	采暖工程系统调整		系统	1			
5.3.2 照明、动力系统								
1525	030204018057	配电箱	1.类别:门卫照明箱 1ALMW 10KW 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):底边距地1.5m暗装 3.半周长或回路数:400*500*120 4.包含接线	台	1			
1526	030212001055	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	5.53			
1527	030212001056	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.包括剔槽	m	18.35			
1528	030212001057	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):暗敷 4.包含接线盒、开关插座盒安装	m	25.75			
1529	030212003070	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-2.5	m	38.58			
1530	030212003071	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:BV-4	m	99.4			
1531	030213001020	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:节能灯 2.型号、规格:1*28W	套	2			
1532	030213001021	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:防水防尘节能灯 2.型号、规格:1*28W	套	1			
1533	030204031033	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	1			
1534	030204031034	小电器	1.名称:安全型三孔暗装插座 距地0.3m 2.型号、规格:250V 10A	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第114页 共114页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1535	030204031035	小电器	1.名称:三孔安全型空调插座 距地0.3m 2.型号、规格:250V 15A	个	1			
1536	030209002005	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:φ10镀锌圆钢接闪带,明设 2.引下线材质、规格及形式:利用所有柱子钢筋捆扎作防雷引下线,并与基础接地极牢固焊接 3.接地极安装土质、材质、规格:水平接地体,利用基础梁内4条主筋做通出焊接,如无基础梁,用40*4热镀锌扁钢联结 4.接地母线材质、规格、敷设方式:用40*4热镀锌扁钢联结 5.包含预留接地电阻测试盒 6.详细做法参见图纸设计	项	1			
1537	030209001005	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:与避雷系统共用接地体 2.接地母线材质、规格、敷设方式:利用40*4镀锌扁钢从MEB引下至接地母线 3.包含等电位箱安装、-25X4镀锌扁钢地面内暗敷	项	1			
1538	030211008005	接地装置	1.类别:接地电阻测试 2.接地极根数:利用基础钢筋做接地体	系统	1			
5.3.3 弱电系统								
1539	031103001006	钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	4.6			
1540	031103002004	硬质PVC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):暗敷 4.包含接线盒安装	m	2.02			
1541	031103007004	信息插座底盒(接线盒)	1.规格:86*86 2.安装高度:距地1.3m	个	1			
1542	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:T0+TP(双口信息出线口)	个	1			
1543	031103036001	弱电配管预留牵引线:	1.名称:塑料绳 2.敷设方式:管内敷设	m	6.62			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	科普教育基地	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	安装工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	自动灭火消防系统	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	消防训练馆	
	土建工程	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	装饰工程	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	钢结构	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	安装工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	自动灭火消防系统	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	消防站	
	土建工程	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	装饰工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

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	
	安装工程	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	自动灭火消防系统	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	训练塔	
	土建工程	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	装饰工程	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	安装工程	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	门卫	
	土建工程	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	装饰工程	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	安装工程	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 科普教育基地				
	1.1.1 土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	1.1.2 装饰工程				
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 安装工程				
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				
	1.1.4 自动灭火消防系统				
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 消防训练馆				
	1.2.1 土建工程				
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				
	1.2.2 装饰工程				
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				
	1.2.3 钢结构				
25	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第2页 共3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				
	1.2.4 安装工程				
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				
	1.2.5 自动灭火消防系统				
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 消防站				
	1.3.1 土建工程				
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				
	1.3.2 装饰工程				
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				
	1.3.3 安装工程				
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				
	1.3.4 自动灭火消防系统				
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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.4 训练塔				
	1.4.1 土建工程				
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 装饰工程				
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 安装工程				
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				
	1.5 门卫				
	1.5.1 土建工程				
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				
	1.5.2 装饰工程				
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				
	1.5.3 安装工程				
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				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第1页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	1 科普教育基地							
	1.1 土建工程							
1	AB055	塔式起重机基础	1.工作内容:包含基础、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等 2.包括基础拆除	项	1			
2	AB056	大型机械安装、拆卸及场外运输		项	1			
3	AB057	挖掘机进出场费用		项	1			
4	AB058	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	3316.21			
5	AB059	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	3923.04			
6	AB060	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	1105.35			
7	AB061	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	4573.14			
8	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	4367.7			
9	AB063	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	4486.67			
10	AB064	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	项	1			
11	AB065	垂直、水平运输费	1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	4500.02			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第2页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB066	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	147.38			
13	AB067	现浇混凝土带型基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	23.32			
14	AB068	现浇混凝土满堂基础模板(包含集水坑)	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	19.22			
15	AB069	砖模	1.砖模板厚度:综合考虑 2.砖模侧面抹灰:包含砖模内侧面抹灰及防水外侧保护层 3.工程量:按与混凝土接触面积计算	m2	23.63			
16	AB070	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	304.6			
17	AB071	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	585.11			
18	AB072	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1404.68			
19	AB073	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	851.42			
20	AB074	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	2172.34			
21	AB075	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	260.5			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第3页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	AB076	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	7.67			
23	AB077	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	2236.01			
24	AB078	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	2743.69			
25	AB079	现浇混凝土斜板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1200.32			
26	AB080	现浇混凝土直形墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.部位:剪力墙 5.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	846.82			
27	AB081	现浇混凝土外墙一体化板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.部位:混凝土外墙、梁、柱 5.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	224.59			
28	AB082	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	81.37			
29	AB083	现浇混凝土天沟、挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	733.77			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第4页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	AB084	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	171.1			
31	AB085	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	25.91			
32	AB086	现浇混凝土地沟模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	51.33			
33	AB087	预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	2.11			
34	AB088	预制砼盖板模板	1.部位:集水坑、排水沟 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.工程量按照混凝土体积计算	m3	1.14			
35	AB089	现浇混凝土小型构件模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.部位:管道根部砼台、水簸箕等	m2	0.02			
1.2 装饰工程								
36	BB016	墙面装饰脚手架		m2	1405.52			
37	BB017	满堂脚手架		m2	2369.52			
1.3 安装工程								
38	CB036	脚手架		项	1			
1.4 自动灭火消防系统								
39	CB051	脚手架		项	1			
2 消防训练馆								
2.1 土建工程								
40	AB124	挖掘机进出场费		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第5页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	AB125	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	1957.72			
42	AB126	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	395.8			
43	AB127	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	2194.32			
44	AB128	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	1528.86			
45	AB129	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	672.6			
46	AB130	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	1039.87			
47	AB131	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	项	1			
48	AB132	垂直、水平运输费	1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	1778.38			
49	AB133	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	80.04			
50	AB134	砖模	1.砖模板厚度:综合考虑 2.砖模侧面抹灰:包含砖模内侧面抹灰及防水外侧保护层 3.工程量:按与混凝土接触面积计算	m2	32.94			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第6页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	AB135	现浇混凝土带型基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	80.19			
52	AB136	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	138.78			
53	AB137	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	310.36			
54	AB138	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	604.03			
55	AB139	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	450.94			
56	AB140	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	774.42			
57	AB141	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	178.35			
58	AB142	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	0.7			
59	AB143	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	106.68			
60	AB144	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	796.91			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第7页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	AB145	现浇混凝土直形墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.部位:剪力墙 5.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	651.67			
62	AB146	现浇混凝土外墙一体化板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.部位:混凝土外墙、梁、柱 5.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	168.01			
63	AB147	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	49.22			
64	AB148	现浇混凝土天沟、挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	277.34			
65	AB149	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	45.74			
66	AB150	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	6.48			
2.2 装饰工程								
67	BB034	内墙装饰脚手架		m2	2466.33			
68	BB035	满堂脚手架		m2	745.31			
2.3 钢结构								
2.4 安装工程								
69	CB080	脚手架		项	1			
2.5 自动灭火消防系统								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第8页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	CB095	脚手架		项	1			
3 消防站								
3.1 土建工程								
71	AB255	塔式起重机基础	1.工作内容:包含基础、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等 2.包括基础拆除	项	1			
72	AB256	大型机械安装、拆卸及场外运输		项	1			
73	AB257	挖掘机进出场费用		项	1			
74	AB258	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	2543.75			
75	AB259	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	3143.12			
76	AB260	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	673.8			
77	AB261	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	4923.43			
78	AB262	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	3726.87			
79	AB263	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	3422.73			
80	AB264	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	项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第9页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	AB265	垂直、水平运输费	1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	4182.18			
82	AB266	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	54.11			
83	AB267	砖模	1.砖模板厚度:综合考虑 2.砖模侧面抹灰:包含砖模内侧面抹灰及防水外侧保护层 3.工程量:按与混凝土接触面积计算	m2	37.62			
84	AB268	现浇混凝土带型基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	26.88			
85	AB269	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	341.27			
86	AB270	现浇混凝土基础梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	698.05			
87	AB271	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1322.87			
88	AB272	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	845.54			
89	AB273	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	2108.91			
90	AB274	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	189.32			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第10页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	AB275	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	11.3			
92	AB276	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1658.48			
93	AB277	现浇混凝土有梁板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	3430.69			
94	AB278	现浇混凝土斜板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1192.11			
95	AB279	现浇混凝土直形墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.部位:剪力墙 5.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	1166.55			
96	AB280	现浇混凝土外墙一体化板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.部位:混凝土外墙、梁、柱 5.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	229.01			
97	AB281	现浇混凝土栏板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	39.79			
98	AB282	现浇混凝土天沟、挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	436.39			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第11页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	AB283	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	152.46			
100	AB284	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	6.77			
101	AB285	现浇混凝土地沟模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	18.19			
102	AB286	预制过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	1.01			
103	AB287	预制砼盖板模板	1.部位:集水坑、排水沟 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.59			
104	AB288	现浇混凝土小型构件模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.部位:管道根部砼台、水簸箕等	m2	0.28			
3.2 装饰工程								
105	BB056	内墙装饰脚手架		m2	6107.14			
106	BB057	满堂脚手架		m2	1487.22			
3.3 安装工程								
107	CB132	脚手架		项	1			
3.4 自动灭火消防系统								
108	CB147	脚手架		项	1			
4 训练塔								
4.1 土建工程								
109	AB309	挖掘机进出场费		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第12页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	AB310	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	572.75			
111	AB311	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	900.05			
112	AB312	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	237.9			
113	AB313	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	489.19			
114	AB314	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	38.12			
115	AB315	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	项	1			
116	AB316	垂直、水平运输费	1.按照建筑面积计算 2.运输机械由投标单位根据自行考虑	m2	245.25			
117	AB317	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	3.4			
118	AB318	砖模	1.砖模板厚度:综合考虑 2.砖模侧面抹灰:包含砖模内侧面抹灰及防水外侧保护层 3.工程量:按与混凝土接触面积计算	m2	16.6			
119	AB319	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	10.58			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第13页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
120	AB320	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	144.96			
121	AB321	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	3.91			
122	AB322	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	1.76			
123	AB323	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	163.27			
124	AB324	现浇混凝土直形墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.部位:剪力墙 5.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	806			
125	AB325	现浇混凝土直形墙模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.部位:短肢剪力墙 5.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	100.4			
126	AB326	现浇混凝土雨棚模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	3.08			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第14页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	AB327	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	61.51			
128	AB328	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	0.28			
4.2 装饰工程								
129	BB068	内墙装饰脚手架		m2	285.66			
130	BB069	满堂脚手架		m2	26.36			
4.3 安装工程								
131	CB164	脚手架		项	1			
5 门卫								
5.1 土建工程								
132	AB350	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	89.04			
133	AB351	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	162.18			
134	AB352	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	73.15			
135	AB353	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	5.62			
136	AB354	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	10.53			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第15页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	AB355	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	25.19			
138	AB356	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	9.57			
139	AB357	现浇混凝土框架梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	16.04			
140	AB358	现浇混凝土圈梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	0.47			
141	AB359	现浇混凝土过梁模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	2.16			
142	AB360	现浇混凝土平板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	20.72			
143	AB361	现浇混凝土外墙一体化板模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合 4.部位:混凝土外墙、梁、柱 5.包括自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等	m2	8.23			
144	AB362	现浇混凝土天沟、挑檐模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合	m2	0.92			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第16页 共16页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	AB363	现浇混凝土台阶模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求	m2	3.15			
146	AB364	预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.工程量按照混凝土体积计算	m3	0.12			
5.2 装饰工程								
147	BB080	内墙装饰脚手架		m2	66.08			
5.3 安装工程								
148	CB179	脚手架		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第1页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	科普教育基地			
	土建工程			
1	暂列金额	项	500000.00	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		500000.00	
	装饰工程			
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			
	安装工程			
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			
	自动灭火消防系统			
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			
	消防训练馆			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第2页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	钢结构			
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			
	安装工程			
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			
	自动灭火消防系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第3页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	消防站			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	安装工程			
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			
	自动灭火消防系统			
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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第4页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	训练塔			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	安装工程			
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			
	土建工程			
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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第5页 共5页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	装饰工程			
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			
	安装工程			
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			

暂列金额明细表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	科普教育基地			
	土建工程			
1	暂列金额	项	500000.00	
	合计		500000.00	
	装饰工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
3	暂列金额	项		
	合计			
	自动灭火消防系统			
4	暂列金额	项		
	合计			
	消防训练馆			
	土建工程			
5	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
6	暂列金额	项		
	合计			
	钢结构			
7	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
8	暂列金额	项		
	合计			
	自动灭火消防系统			
9	暂列金额	项		
	合计			
	消防站			
	土建工程			
10	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			

暂列金额明细表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

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			
	安装工程			
12	暂列金额	项		
	合计			
	自动灭火消防系统			
13	暂列金额	项		
	合计			
	训练塔			
	土建工程			
14	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
15	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
16	暂列金额	项		
	合计			
	门卫			
	土建工程			
17	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
18	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
19	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	科普教育基地			
	土建工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自动灭火消防系统			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防训练馆			
	土建工程			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	钢结构			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自动灭火消防系统			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防站			
	土建工程			
10	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			

专业工程暂估价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

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			
	安装工程			
12	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自动灭火消防系统			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	训练塔			
	土建工程			
14	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
15	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
16	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	门卫			
	土建工程			
17	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
18	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
19	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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

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
	科普教育基地					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自动灭火消防系统					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防训练馆					
	土建工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自动灭火消防系统					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防站					
	土建工程					
10	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

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					
	安装工程					
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自动灭火消防系统					
13	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	训练塔					
	土建工程					
14	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
15	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
16	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	门卫					
	土建工程					
17	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
18	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
19	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第1页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	科普教育基地				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	自动灭火消防系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	消防训练馆				

计日工表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第2页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	钢结构				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	自动灭火消防系统				
一	人工				

计日工表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第3页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	消防站				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	自动灭火消防系统				
一	人工				
人工小计					

计日工表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第4页 共5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					
	训练塔				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
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				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					

计日工表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第5页 共5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					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	科普教育基地			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	安装工程			
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			
	自动灭火消防系统			
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			
	消防训练馆			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	钢结构			
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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第2页 共3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			
	安装工程			
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			
	自动灭火消防系统			
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			
	消防站			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	安装工程			
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			
	自动灭火消防系统			
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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	训练塔			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	安装工程			
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			
	门卫			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	安装工程			
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			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	科普教育基地			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	安装工程			
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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第2页 共8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			
自动灭火消防系统				
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			
消防训练馆				
土建工程				
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			
装饰工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第3页 共8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		0.12	
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			
钢结构				
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			
安装工程				
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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第4页 共8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			
	自动灭火消防系统			
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			
	消防站			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.1.1	环境保护费		0.12	
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			
	安装工程			
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			
	自动灭火消防系统			
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:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	训练塔			
	土建工程			
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			
	装饰工程			
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			
	安装工程			
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
门卫				
土建工程				
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			
装饰工程				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经区齐鲁大道消防站及消防科普教育基地

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计: 1+2			
	安装工程			
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			