



山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目 一期（北区）安装及消防工程

招标文件



招标人：威海城市投资集团有限公司

招标代理单位：山东富尔工程咨询管理有限公司

日 期：2023 年 9 月 28 日





目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	3
第二章 投标人须知	4
投标人须知前附表	4
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 费用承担	15
1.6 保密	15
1.7 语言文字	15
1.8 计量单位	15
1.9 踏勘现场	16
1.10 投标预备会	16
1.11 分包	16
1.12 偏离	16
2. 招标文件	16
2.1 招标文件的组成	16
2.2 招标文件的澄清	17
2.3 招标文件的修改	17
3. 投标文件	17
3.1 投标文件的组成	17
3.2 投标报价	18
3.3 投标有效期	18
3.4 投标保证金	18
3.5 资格审查资料	19
3.6 备选投标方案	19
3.7 投标文件的编制	19
4. 投标	20
4.2 投标文件的递交	20
4.3 投标文件的修改与撤回	20
5. 开标	20
5.1 开标时间和地点	20
5.2 开标程序	20
5.3 开标异议	21
6. 评标	21
6.1 评标委员会	21
6.2 评标原则	22
6.3 评标	22
7. 合同授予	22
7.1 定标方式	22



7.2 中标候选人公示	23
7.3 中标通知	23
7.4 履约担保	23
7.5 签订合同	23
8. 重新招标和不再招标	23
8.1 重新招标	23
8.2 不再招标	24
9. 纪律和监督	24
9.1 对招标人的纪律要求	24
9.2 对投标人的纪律要求	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	24
9.5 投诉	25
10. 需要补充的其他内容	25
11. 电子招标投标	25
第三章 评标办法（综合评估法）	34
评标办法前附表	34
1、评标方法	34
2、评审标准	35
3、评标程序	35
4. 否决投标条件	36
第四章 合同条款及格式	39
第五章 工程量清单	74
第六章 图 纸	84
第七章 技术标准和要求	85
第八章 投标文件格式	86



第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）

各资格预审申请通过单位于 2023 年 09 月 25 日 17 时 00 分前进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

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：威海城市投资集团有限公司 地址：威海市青岛北路 158 号 联系人：曹佳 电话：0631-5319376
1.1.3	招标代理机构	名称：山东富尔工程咨询管理有限公司 地址：威海市古寨东路 315 号 联系人：张晋溢 电话：0631-5896358
1.1.4	项目名称	山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程
1.1.5	建设地点	威海市环翠区南临延安街，西临东城路，北临和平路，东临新威路
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	工程资金已落实
1.3.1	招标范围	设计图纸范围内工程的施工及保修，具体内容详见工程量清单
1.3.2	计划工期	2023 年 12 月 31 日前完工
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标人资格要求： 1、在中国境内注册、具有施工能力的独立法人单位； 2、同时具有建筑机电安装工程专业承包贰级及以上资质及消防设施工程专业承包贰级及以上资质； 3、具有安全生产许可证； 4、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 5、投标人近三年内无行贿犯罪行为记录；

		<p>6、投标人、法定代表人、委托代理人、项目管理机构所有人员未被最高法院列入失信被执行人；</p> <p>7、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>8、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>二、项目经理资格要求：</p> <p>1、具有机电工程专业壹级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、排名第一的预中标或中标工程项目的项目经理。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间前 10 天，通过威海市建设工程交易系统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。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止时间前 15 天，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。
1.1.1	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>截止时间：投标截止时间前 10 天，</p> <p>形式：通过威海市建设工程交易系统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。</p>
2.2.2	投标截止时间	2023 年 10 月 19 日 14 时 00 分
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	最高投标限价或其计算方法（人民币）	<p>招标控制价为：人民币贰仟伍佰壹拾捌万壹仟叁佰捌拾叁元贰角玖分（25181383.29 元）。</p> <p>其中：措施费（不含规费、税金）上限控制价为 1100822.93 元。</p> <p>各投标单位在报价时，投标报价均不能高于整个工程及上述各组成费用的招标控制价，否则否决投标。</p>
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币伍万元整</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转帐形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>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：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。</p> <p>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：每个标段都应有申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p>

		<p>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。</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施工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域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</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) 企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）； 3) 有效保函保单或保函凭证； 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</p>
--	--	---



		<p>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彩色扫描件。</p> <p>注：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> <p>采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程投标保函”（收件人：张晋溢，联系方式：0631-5896358），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90 号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价 2022 年度(第二批)，信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。</p>
--	--	---

		<p>投标文件须后附建设主管部门信用等级评价的文件或官网截图或相关证明资料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	按招标文件要求签字或盖章。
4.1	递交投标文件	<p>本项目不需提供纸质投标文件，投标单位应在招标文件规定的投标截止时间之前，按照威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。</p> <p>基于工程资料归档的要求，投标单位需提交纸质版投标文件（两份）、普通电子光盘或 U 盘投标文件：1 份（含 PDF 格式的最终版投标文件、excel 格式最终报价版清单，计价软件格式的报价文件）。</p> <p>投标人以邮寄或送达的方式进行递交，邮寄或送达时间为投标截止时间后三日内。投标截止时间前不接受投标文件（纸质版、普通电子光盘或 U 盘投标文件）</p> <p>（收件人：张晋溢，联系方式：0631-5896358，地址：威海市古寨东路 315 号，山东富尔工程咨询管理有限公司三楼招标代理部）</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心第三开标厅（地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）</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：7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人；评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标候选人	<p>否，推荐中标候选人为 3 人。</p> <p>公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。</p>



7.2	中标候选人公示 媒介	山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网站，中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示 公示期限： <u>3 个工作日</u>
10	需要补充的其他内容	
10.1 词语定义		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建设市场责任主体信用档案记录标准》规定，按威海住房和城乡建设局网站扣分执行。
10.2 中标公示		
10.2.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	技术标（施工组织设计）是否采用“暗标” 评审方式	采用
10.4 计算机辅助评标		
10.4.1	是否实行计算机辅助评标	是，投标人需按本须知附表 “电子投标文件制作须知” 编制及报送电子投标文件。
10.5 知识产权		
10.5.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.6 重新招标的其他情形		
10.6.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.7 同义词语		
10.7.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.8 监督		



10.8.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。 扫黑除恶投诉电话：0631-5180256
10.9 解释权	
10.9.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.10	投标单位中标后项目管理机构人员证书按相关规定进行备案直至工程初验合格人员证件方能解除且未经招标人同意，项目管理机构人员不允许更换。
10.11	<p>招标人需要补充的其他内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。 2. 在开标工作开始后，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，招标人暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 3. 施工现场扬尘控制必须符合威住建通字【2017】9号《关于加强建设施工扬尘治理做好扬尘监测和数据发布工作的通知》要求及鲁建建管函（2018）23号“关于贯彻鲁政发（2018）4号文件在招标投标活动中加强施工扬尘防治及非道路移动机构污染管控的通知”要求。 4. 本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。投标人不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。 5. 请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOL_loginWH.aspx?appid=104&backurl=1）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。 6. 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对



	<p>细微偏差进行补正。投标人应当及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>7. 本项目推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-(2020年2月14日发布)“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书(投标人)”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>
--	--

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：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；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

(13) 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的。

(14) 投标人被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(15) 投标人近三年有行贿犯罪记录承诺函；

(16) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体，具体见附件《威海市联合惩戒措施清单》。

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

附《威海市联合惩戒措施清单》具体如下（随每年度发布的清单进行更新）：

(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) 统计领域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) 社会保险领域严重失信主体；
- (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) 婚姻登记严重失信当事人；
- (36) 家政服务领域相关失信责任主体；

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

1.5 费用承担

投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

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 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。
- 1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。
- 1.9.3 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。

1.10 投标预备会

- 1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

主体、关键部位不允许分包

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

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) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件的编制的，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. 投标文件

3.1 投标文件的组成

第八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 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

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加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传的及盖章的，否决其投标。

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

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 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。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，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，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与技术标准和要求不一致的，结合清单及技术要求进行考虑。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金递交保证金，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 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。
- (4) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实各项资格条件仍能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。

3.5.2 其他招标文件规定的资格审查所要提交的资料。

3.6 备选投标方案

本工程不接受备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 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。

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

3.7.3 投标文件按投标须知前附表电子投标文件制作须知制作。

3.7.4 任何情况下，施工组织设计（技术标）中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则经评委认定后按照否决投标处理。

3.7.5 如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质

性条款的，将作出否决投标的处理。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

- 4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。
- 4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。
- 4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。
- 4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

- 4.2.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件。
- 4.2.2 投标人修改或撤回已上传的电子投标文件的书面通知应按要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

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) 代理机构主持开标会，宣布开标；

- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
- (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。

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 评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

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

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 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。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 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，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人通过系统向中标人发出中标通知书，通过系统公示中标及未中标单位。

7.4 履约担保

本工程不提供履约保证金。

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；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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，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：_____（盖单位公章）

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

中标通知书

_____：

_____，位于_____，____年__月__日在_____公共资源交易中心进行_____招标后，经评标委员会评定，确定贵单位中标，中标价_____，工期为____天（日历日），质量达到_____标准。项目经理（项目负责人）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，与建设单位积极配合，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。

建设单位（盖章）

代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

附件五：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计价软件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计价软件格式文件形式导入，其中计价软件格式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，须与计价软件格式内容保持一致。

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。是否提交纸质版文件详见投标人须知前附表。

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

注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

附件六：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

附件七：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。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标方法附录
2.2	投标总报价评标基准 价计算方法	见评标方法附录
2.3	投标报价的偏差率 计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.4	评分标准	见评标方法附录
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

1、评标方法

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作为中标人。

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。

2、评审标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信标部分：见评标办法附录。
- (2) 技术标部分：见评标办法附录。
- (3) 商务标部分：见评标办法附录。

2.1.2 评标基准价计算：见评标办法附录。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准：见评标办法附录；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 评标委员会根据评标办法附录资格审查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规定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) 技术标应按照招标文件规定编制，否则否决其投标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或投标报价低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

3.2.4 技术部分评委评分计算方法为：评委对每一个有效投标文件评分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 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。

4. 否决投标条件

本部分所集中列示的否决投标条件，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。

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

- 4.1 资格审查有任一项不合格的；
- 4.2 有第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的。
- 4.3 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
 - 4.3.1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 - 4.3.2. 投标人之间约定中标人；
 - 4.3.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 - 4.3.4. 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；
 - 4.3.5. 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。
 - 4.3.6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 4.3.7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 4.3.8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - 4.3.9. 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；
 - 4.3.10. 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 4.3.11. 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。
 - 4.3.12. 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；
 - 4.3.13. 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；
 - 4.3.14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - 4.3.15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - 4.3.16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 - 4.3.17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
 - 4.3.18. 投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 CPUID、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。
 - 4.3.19. 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- 4.4 评标委员会在评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：
 - 4.4.1. 存在第二章“投标人须知前附表”中 13 条款第 7 条情形
 - 4.4.2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
 - 4.4.3. 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；
 - 4.4.4. 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；

- 4.4.5. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
 - 4.4.6. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
 - 4.4.7. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
 - 4.4.8. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
 - 4.4.9. 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；
 - 4.4.10. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
 - 4.4.11. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
 - 4.4.12. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- 4.5 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
- 4.5.1. 使用伪造、变造的许可证件；
 - 4.5.2. 提供虚假的业绩；
 - 4.5.3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 4.5.4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
 - 4.5.5. 法律、法规、规章规定的其他情形。



第四章 合同条款及格式

建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

山东省住房和城乡建设厅

制定

山东省市场监督管理



第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海城市投资集团有限公司

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防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：山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程
2. 工程地点：威海市环翠区南临延安街，西临东城路，北临和平路，东临新威路。
3. 资金来源：自筹资金。
4. 工程内容：主要包括普通安装、消防、VRV 空调工程等，具体以工程量清单为准。
5. 工程承包范围：施工图纸范围内的普通安装、消防、VRV 空调工程等具体以工程量清单为准。

二、合同工期

计划工期：2023 年 12 月 31 日前完工。

三、质量标准

工程质量达到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）；
2. 合同价格形式：固定单价，详见符合招标文件及清单编制说明的中标工程量清单报价。

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

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 ____ 月 ____ 日签订。

十、签订地点

本合同在 威海市环翠区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。



十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：（盖章）

承包人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：



第二部分 通用合同条款

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

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计

价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）

及其各相关专业质量验收规范及国家和地方颁布的现行有关标准。

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：

（1）本合同协议书

（2）中标通知书

（3）投标文件及其附件

（4）本合同专用条款

（5）本合同通用条款

（6）标准、规范及有关技术文件

（7）图纸

（8）已标价的工程量清单

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

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

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

发包人向承包人提供图纸的数量：2套蓝图、电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容： 。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：合同签订 14 天内；

承包人提供的文件的数量为：不少于 4 份；

承包人提供的文件的形式为：纸质及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：7日内审批，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场发包人、承包人、监理人各准备一套。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：施工现场；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用，承包人不得将用于本工程的材料设备私自运出

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

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：_____
_____。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

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：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

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

由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：_____。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：_____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓名：_____；

身份证号：_____；

职务：_____；

联系电话：_____；

通信地址：_____；

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人在施工现场行使发包人的一切权利和履行义务。

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：开工前 3 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：现场施工用水、用电、道路等已开通。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：_____。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：_____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料。

承包人需要提交的竣工资料套数：两套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担（包括全部城建档案归档费用）。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前 15 日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面和电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：

承包人须负责工程安全、质量、进度等方面的统一协调与管理。

3.2 项目经理（项目负责人）

3.2.1 项目经理：（项目负责人）

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：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理(项目负责人)的授权范围如下：全权代表，代表承包人行使一切与工程施工有关的权利和履行义务。

关于项目经理(项目负责人)每月在施工现场的时间要求：不少于 25 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理(项目负责人)缴纳社会保险证明的违约责任：-----。

项目经理(项目负责人)未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每次支付违约金 2000 元

3.2.3 承包人擅自更换项目经理(项目负责人)的违约责任：见第 21 条补充条款。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理(项目负责人)的违约责任：每次支付违约金 50000 元。

3.3 承包人人员

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

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每次支付违约金 50000 元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由发包人现场管理人员批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：见第 21 条补充条款。

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

承包人对于项目经理及项目主要施工管理人员的任用及管理，达不到正常施工的要求，影响到工程的安全、质量、进度时，发包人有权解除合同，并追究承包人的违约责任。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：全部工作内容。

主体结构、关键性工作的范围：全部工作内容。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：-----。

其他关于分包的约定：-----。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：-----。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自开工之日起。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：-----。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：-----。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：执行监理合同。

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：由发包人承担。

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：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

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

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提交施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付合同总价款 5% 的质量违约金，且进行返工直至验收合格，因此耽误的工期不予顺延；质量违约金可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中扣除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

关于工程奖项的约定：_____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进

行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

（1）承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等省市相关文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，达到省级安全文明工地要求。

（2）承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。承包人必须负责工程安全管理，发包人对承包人的安全管理情况有经济奖罚权利。

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

（4）在符合法律法规、地方性法规规章的前提下，在施工现场设置符合发包人要求的施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，承包人支付 2000 元/次违约金。

（5）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。

（6）承包人应从施工现场清除并运出承包人装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的违约金、赔偿、纠纷、罚款等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按照工程所在地行政主管部门规定执行，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权要求承包人支付 5 万元惩罚性违约金。

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

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

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

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前7日内。

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

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起—天内发出开工通知的，工期予以顺延。

7.4 测量放线

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

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：—。

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：见第21条补充条款。

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：—。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) —；

(2) —；

(3) —。

7.8 暂停施工

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

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

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

暂停后复工：

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

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：按相应规定计取。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

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

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人和监理人验收，未经发包人和监理人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人和监理人 有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③图纸范围以内的其他材料价格承包人应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。承包人采购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

④发包人和监理人对材料的签认或验收行为不构成对材料质量的保证，不减免承包人对材料质量问题的责任。

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：按设计、

规范及验收要求。

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：**费用由承包人承担。**

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：_____。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定（另有规定的除外）。

(2) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(3) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(4) 清单中没有适用或类似于变更工程的价格，其造价按如下方式确定：执行 2016 年版《山东省安装工程工程消耗量定额》及相关规定，人工费执行威住建通字[2021]7 号文，市场价人工按 117 元/工日执行。此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于 5%。无法套用定额的子目，由各相关部门（单位）根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价。

(5) 若结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，发包人和审计部门有权按

施工当期的公允价格对综合单价予以调整。

(6) 材料价格中均包含材料原价、运杂费、采保费及检测试验费等。第三方检测机构质量检测 and 验收的费用由承包人承担，结算时根据实际情况计算。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 新增加的工作内容中，原清单中已有的材料执行原中标材料价格，原清单中没有的材料，由各相关部门（单位）共同确认材料单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，仅计取规费及税金。

(9) 投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整。建设项目工伤保险按有关部门出具的缴费凭据按实结算。

(10) 本工程按照营改增后的计价依据执行，投标报价时税金按照不含税造价的 9% 计取，承包人需按此税率向发包人开具增值税专用发票。若出现因承包人根据税务主管部门及相关法律法规规定导致其所开具的增值税专用发票税率与投标报价税率不一致的情况，最终结算时税率按照承包人实际开具的增值税专用发票税率计取。

(11) 每次付款前，承包人须向发包人提供合格的增值税专用发票，否则发包人有权拒绝付款，并不承担任何延期付款责任。

(12) 总价措施费(除疫情防控措施费)、单价措施费均包干计算，疫情防控措施费及其他费用最终结算时按鲁建标字〔2022〕5 号文件和发包人批准的施工组织方案以实际发生为准另行结算。

(13) 合同双方同意使用商业汇票等非现金支付方式结算工程价款。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到建议 7 日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的建议 7 日内。

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

10.7 暂估价

暂估价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第_____种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第_____种方式确定。

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

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：允许调整材料的范围及方式详见补充条款中“21.5 可调价材料调价方法及原则”，除此之外不作调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第_____种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：_____；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：_____。

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

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

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

第3种方式：其他价格调整方式：_____。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：材料价格波动、政策性调价等，不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素（另有规定的除外）。

风险费用的计算方法： 。

风险范围以外合同价格的调整方法： 。

2、总价合同。

总价包含的风险范围： 。

风险费用的计算方法： 。

风险范围以外合同价格的调整方法： 。

3、其他价格方式： 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额： 。

预付款支付期限： 。

预付款扣回的方式： 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：_____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按已经完成的工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：进度款按月度结算，承包人于每月月底三天前提报截至提报日前一日的进度付款申请报告三份，如月施工进度未按要求完成或承包人未提报进度付款申请报告的，则当月进度结算延至下月提报。

(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：收到后 2 日内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到监理人提报 7 日内。

(2) 发包人支付进度款的期限：

工程进度款按月度结算，承包人按照发包人、监理方批准的工程进度计划，于每月月底两天前提报月工程结算，施工进度满足要求情况下，按发包人确认的承包人已完工程价款 80%（扣除甲供材）的比例拨付进度款，如月施工进度未按要求完成，则当月进度结算延至下月提报；工程竣工验收合格且结算审定后 30 日内，付至审定值的 97%（扣除甲供材）；余款留作质量保证金，自保修期满后，工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清（无息）。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理人及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前 15 日内向发包人提供完整的竣工资料、竣工图各两份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：-----。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：竣工验收合格后 30 日内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：-----。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同总价款 1% 的违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：-----。

(1) 单机无负荷试车费用由承包人承担；

(2) 无负荷联动试车费用由发包人承担。

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 30 日内。

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：-----。

14.2 竣工结算审核

(1) 发包人审批竣工付款申请单的期限：自承包人提交全部竣工结算申请资料之日起两年，具体以审计机关审定时限为准。



(2) 发包人完成竣工付款的期限：

工程竣工验收合格且结算审定后 30 日内，付至审定值的 97%（扣除甲供材）；余款留作质量保证金，自保修期满后，工程无任何质量问题的情况下 30 日内付清（无息）。

(3) 最终工程结算造价依据审计部门的审计意见进行调整。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：_____。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：_____。

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：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：竣工结算审定值的 3%留作质量保证金。

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_____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），保证金金额为：工程款的3%；

(2) 3% 的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式: _____。

关于质量保证金的补充约定: _____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为: 详见《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: 详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形: _____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法:

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任: _____。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任: 工期相应顺延。

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

(7) 其他: _____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项 (发包人违约的情形) 约定暂停施工满 60 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的, 承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：如达不到约定质量标准，承担合同总价款 5%的惩罚性违约金，
承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切
费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

若因承包人提供的增值税专用发票认证不合格、与约定不符或涉嫌虚开等，发包人可以将
无法抵扣的金额自工程结算及应付款中直接予以扣减；也可以直接要求承包人赔偿损失，损失
包括但不限于由此发包人产生的税款、滞纳金、罚款及主张权利的费用等。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：_____。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：_____。

17.4 因不可抗力解除合同

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

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：承包人需以发包人和承包人的共同名义投保建筑工程一切险，
并保证所购保单处于生效状态；保险期限自工程开工之日起至工程竣工之日。

18.1.2 承包人需向发包人提交其已投保的各项保险的凭证或保险单复印件，施工过程中
的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：_____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：_____。

选定争议评审员的期限：_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1 工期方面：

(1) 承包人工期延误，每逾期一日，承包人向发包人支付合同总价款 0.1% 的违约金；当按进度计划延误工期超过 10 天，发包人有权终止合同，并要求承包人支付合同总价款 10% 的违约金，由此造成的一切损失均由承包人承担。

(2) 在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为工程中任何分部分项工程的进度过慢，不符合总进度计划的要求，影响工程按预定的工期竣工；或者工程质量、安全无任何保证，不能达到预定的质量、安全标准，发包人可视情况通知承包人或提出警告，承包人应在一个工作日内制定经发包人认可的整改措施，以便加快工程进度和保证工程质量、安全。除合同规定外，承包人不得主张发包人支付采取上述整改措施的任何费用。如承包人对发包人的上述警告无符合合同和相关规定的整改结果，则发包人将视情节轻重要求承包人支付违约金，每发生一次支付 1 万~5 万元违约金，违约金在当月应付承包人的工程款中直接扣除。

21.2 质量方面

(1) 如工程达不到约定的质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达

到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用；因此给发包人造成相应的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

（2）承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人须对材料进行更换，并须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金。

（3）承包人承包范围内的工作以及相应的方案调整、设计变更等工作，承包人必须按发包人要求组织施工。如承包人未按要求施工完成，发包人有权另行安排施工方，由此产生的一切费用及损失均由承包人承担。

21.3 安全方面

（1）承包人须严格执行山东省、威海市安全文明工地管理规定。按照威海市住房和城乡建设局的要求进行现场施工管理。由于承包人原因或未按市有关规定执行，每接到主管部门警告、整改通知单、市民投诉，发包人有权要求承包人支付 2 万~5 万元/次的违约金。每发生一项未按主管部门要求完成整改的，发包人有权要求承包人支付 2 万~5 万元/次的违约金。

（2）在施工期间由于施工原因（包括但不限于噪声、震动、粉尘）造成的投诉和纠纷，均由施工单位负责解决，并承担相应的赔偿责任。

（3）承包人须严格执行安全操作规程，对进场人员必须进行安全教育和安全技术交底工作，配备好安全防护用品，设置安全防护设施，设立专职的安全管理人员进行现场安全管理，遵守主管部门制定的关于安全生产的规章制度；特殊工种须持证上岗，证件须在有效期内。施工过程中因承包人原因造成自身和他人的任何安全事故，其责任和发生的全部费用，均由承包人承担。

（4）承包人的安全防护措施等施工方案以及临时设备、临时设施等临建方案须报监理人审核后，方可组织施工。

21.4 其它方面

（1）承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

（2）承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。

（3）承包人须严格按照各级主管部门相关规定，建立农民工工资保障机制并严格执行，保证农民工工资及时、足额发放，与农民工签订的劳动合同、工资发放证明资料规范、齐全。发包人、监理单位等有权监督承包人农民工工资发放情况；若出现农民工工资发放不及时、资

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

（4）承包人必须严格按照投标文件配备专职项目管理人员，并不得兼职其它工作。如需变更须书面提报发包人认可，并经主管部门备案后进行变更。如私自更换或减少项目管理人员，每减少或更换一人次支付违约金10万元，私自更换2人次以上则发包人有权单方面解除合同。

（5）本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等招标文件约定均对本合同有效。

（6）本合同所约定的违约金均为惩罚性违约金，承包人不得以任何理由向法院请求减少违约金数额。

21.5 可调价材料调价方法及原则

合理工期范围内进场的可调价材料，其调价方法如下：

21.5.1 安装工程主要材料热镀锌钢管价格允许调整，调价原则如下：

21.5.1.1. 调价原则

当市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

21.5.1.2. 调价基准价

调价基准价为2023年7月31日“我的钢铁网”发布的山东市场济南地区热镀锌钢管DN25的网上价格5370元/吨（含税）。

21.5.1.3. 调价市场价

调价市场价为材料进场当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com/>）发布的山东市场济南地区热镀锌钢管DN25（友发）的网上价格（含税）。

21.5.2 安装工程主要材料无缝钢管价格允许调整，调价原则如下：

21.5.2.1. 调价原则

当市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

21.5.2.2. 调价基准价

调价基准价为 2023 年 7 月 31 日“我的钢铁网”发布的山东市场济南地区无缝钢管 DN80 的网上价格的网上价格 4960 元/吨（含税）。

21.5.2.3. 调价市场价

调价市场价为材料进场当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com/>）发布的山东市场济南地区无缝钢管 DN80 的网上价格（含税）。

21.5.3 安装工程主要材料钢塑复合管价格允许调整，调价原则如下：

21.5.3.1. 调价原则

当市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

21.5.3.2. 调价基准价

调价基准价为 2023 年 7 月 31 日“我的钢铁网”发布的山东市场济南地区钢塑复合管 DN40 的网上价格的网上价格 7100 元/吨（含税）。

21.5.3.3. 调价市场价

调价市场价为材料进场当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com/>）发布的山东市场济南地区钢塑复合管 DN40 的网上价格（含税）。

21.5.4 安装工程主要材料镀锌钢板价格允许调整，调价原则如下：

21.5.4.1. 调价原则

当市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取规费税金，不再计取其他费用；每批次数量以建设单位、监理单位、施工单位共同签字确认的实际进场数量为准。

21.5.4.2. 调价基准价

调价基准价为 2023 年 7 月 31 日“我的钢铁网”发布的山东市场济南地区镀锌钢板 δ 0.75 的网上价格的网上价格 5640 元/吨（含税）。

21.5.4.3. 调价市场价

调价市场价为材料进场当日“我的钢铁网”（网址：<http://www.mysteel.com/>）发布的山东市场济南地区镀锌钢板 δ 0.75 的网上价格（含税）。

21.5.5 安装工程主要材料电线电缆价格允许调整，调价原则如下：

21.5.5.1. 调价原则

当长江有色金属网 1# 铜价市场价格浮动超过调价基准价 $\pm 5\%$ 时，超过 $\pm 5\%$ 以外的部分调整材料价差，材料价差只计取税金，不再计取其他费用；数量以竣工结算审定数量为准；

21.5.5.2. 调价基准价

按长江有色金属网 1# 铜价 2023 年 7 月 31 日：69900 元/吨（含税）为调价基准价；

21.5.5.3. 调价市场价

电线电缆调价市场价为材料进场当日“长江有色金属网”（网址：<https://www.ccmn.cn>）发布的长江有色网1#铜价的网上价格（含税）。

21.5.5.4. 调价比率：调价比率=[调价市场价-调价基准价*(1±5%)]*1.5%/1000（四舍五入保留两位小数）

21.5.5.5. 结算单价：结算单价=中标单价*（1+调价比率）（四舍五入保留两位小数）

21.5.6 价差计算方式

材料总量以竣工结算审定数量为准，若记录数量与结算数量不符时，采购数量大于结算数量时超出部分从市场价高的批次中扣除；采购数量小于结算数量时差额部分按市场价最低的批次的价格进行调价。调差计价时间必须在合理工期范围内。

（一）增值税模式

P —可调价材料结算差价（不含增值税）；

J' —调整基准价=调价基准价（含增值税）×（1±5%）；

S_n —各批次的调价市场价（含增值税）；

L_n —各批次进场材料数量

Q —竣工结算材料数量

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

S_{min} —各批次进场材料调价市场价最小值。

i —材料增值税率调整系数（钢塑复合管、热镀锌钢管、镀锌钢板、无缝钢管）。

材料总量以竣工结算审定数量为准。

① 当 $\sum L_n > Q$

$$P = \sum (S_n - J') \div i \times L_n'$$

② 当 $\sum L_n < Q$

$$P = \sum (S_n - J') \div i \times L_n + (S_{min} - J') \div i \times (Q - \sum L_n)$$



附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海城市投资集团有限公司

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》，经协商一致就山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

具体保修的内容，双方约定如下：承包人承包范围内的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；永久性边坡的质量保修期为永久性边坡的设计使用年限；

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 1 年；

7. 其他项目保修期限约定如下：2 年。质量保修期自本工程所在的单体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

对于经两次及以上次数维修后方合格的工程，其质量保修期自维修合格之日重新起算。

对于经两次及以上次数维修后仍不合格的工程，承包人有权自行维修或委托第三方维修，费用由分包人承担。其质量保修期自维修合格之日重新起算。

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(盖章):

承包人(盖章):

法定代表人或其委托代理人:
(签字或盖章)

法定代表人或其委托代理人:
(签字或盖章)

日期: 年 月 日

附件 2

可调价材料进场记录表

序号	材料名称及规格	单位	进场数量	进场日期	送货单位	施工单位收货人
1						
2						
3						
建设单位（签字） （盖章） 年 月 日		监理单位（签字） （盖章） 年 月 日			施工单位（签字） （盖章） 年 月 日	

附件 3

诚信合规承诺书

致：威海城市投资集团有限公司

为确保交易目的的顺利完成，维护交易活动的公平竞争秩序，保证双方在交易活动中做到诚信、廉洁和共赢，我公司特做出以下陈述、保证和承诺：

1、在交易过程中，我公司、我公司任何子公司[或关联方]或任何董事、管理人员、代理、员工，或任何其他以我公司、我公司任何子公司[或关联方]（单独或共同均称“我方”）名义行事的人，均从未违反并将不会违反中华人民共和国的反贿赂或反腐败相关的法律法规，包括但不限于《中华人民共和国刑法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》、《中华人民共和国招标投标法》，以及任何相关国家或地区的任何其他适用的反贿赂或反腐败法律法规。

2、贵公司依据有关法律、法规及公司需要选择合作方的过程中，我方不以贿赂、提供资助或好处、或以其他各种关系对贵公司或贵公司委托的管理公司、招标代理公司、设计公司、监理公司及其他相关公司的人员（以下简称“贵公司相关人员”）施加不正当影响。

3、我方不得以任何理由、任何方式向贵公司人员输送不当利益，包括但不限于礼金、礼品、回扣、有价证券、消费卡、贵重物品、高价值文化礼品、旅游、高规格接待等。

4、我方不得以任何理由组织或邀请贵公司人员参加可能对公正执行公务有影响的宴请、健身、娱乐和旅游等一切消费活动；不报销任何应由贵公司或贵公司员工个人支付的费用。

5、在项目洽谈、技术检讨、招标投标、商务议价、合同执行等交易过程中，我方若与贵公司、或参与该项目的其他投标人、参与人存在关联关系的，应事先以书面形式向贵公司做出关联性声明具体阐述其关联关系，并保证该关联关系的存在不违反中华人民共和国相关法律、法规的规定，不影响该项目推进的公平、公正性。我方将积极配合贵公司纪委、合规部门或其授权人员按照规定对项目洽谈、技术检讨、招标投标、商务议价、合同执行及验收等过程实施监督。

6、我方不做任何违反商业道德、扰乱正常竞争秩序、有损贵公司形象的事情，不围标、串标，不泄露双方机密，不排挤其他经营者的公平竞争，不在项目洽谈、招投标和商务报价中弄虚作假或恶意抬高或降低报价。

7、我方将主动了解贵公司有关合规及廉洁管理方面的各项制度和规定，对相关人员进行廉洁教育，并保证相关人员遵守执行。我方若有违反以上条款或违反其他法律、法规、商业道



德与市场规则的情况，贵公司可视情节轻重，要求我方承担相应的法律责任，或取消我方投标资格，或取消我方供应商资格，情节严重的，贵公司可按照国家有关法律移交相关部门处理。

8、我方一旦发现贵公司相关人员有违反以上条款或违反其他法律、法规、商业道德与市场规则的行为，将立即上报贵公司领导、纪委或合规部门。

特此承诺。

承诺人（盖章）：

法定代表人/或授权代表（签字）：

日期：

第五章 工程量清单

1. 工程量清单包括工程量清单编制说明及附录中的工程量清单的内容
2. 如“工程主材汇总表”、“工程设备汇总表”在 gcjzj 报价中不能体现“品牌”信息，可将上述两个表格添加品牌后上传至“商务标附件”
3. 工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件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。

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：山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程。

三、工程概况：山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程，位于威海市环翠区南临延安街，西临东城路，北临和平路，东临新威路。总建筑面积约24938.7m²，其中地下建筑面积16253.5m²，地上建筑面积8685.2m²。地下车库二层，地上一--二层，地上包含1-5#楼。结构形式为筏板基础，框架剪力墙结构体系。

四、工程招标范围

主要包括普通安装、消防、VRV 空调工程，其中：

1. 普通安装包括：电气（包括至风机、空调室外机的配电箱进线）、弱电预埋、给排水（仅公共区域卫生间全部考虑，其他区域的仅预留主管）、压力排水、采暖（仅5#楼地暖、换热站，其他区域仅预留至热表箱）、雨水、防排烟、送排风、柴油发电机等；

2. 消防工程包括：火灾自动报警、智能应急照明、电气火灾监控、防火门监控、消防电源监控、超细干粉灭火系统、消火栓（包括由车库引出的室外消火栓）、自动喷淋等，包括动力配电箱至风机的配电回路，不含消防控制室设备、消防水泵房及油烟井风道；

3. VRV 空调工程：VRV 空调、新风、动力配电（包括动力配电箱至室内空调机的配电回路及控制回路）。

除以上范围外，其余设计图纸内的内容全部甩，电梯、充电桩等均不含在本次招标范围。

详见工程量清单。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）、《通用安装工程工程量计

算规范》（GB50856-2013）。

3. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2022）。

4. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额、计价管理办法和有关计价要求。

5. 工程项目设计图纸、图纸问题答疑等。

6. 与建设项目相关的标准设计图集、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、投标单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的位置（无论场内场外及非设计变更原因引起的临设迁移），但必须符合相关规定，投标方须在报价中综合考虑，结算时不再增加此部分费用。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、工作面情况、临时设施的布局、临时道路、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》、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、管理费、利润、检验试验费、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无效投标文件。

十三、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按投标系统给定的统一格式，提供“工程投标报价汇总表”“单项工程投标报价汇总表”“单位工程投标报价汇总表”“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”“总价措施项目清单与计价表”“单价措施项目清单与计价表”“单价措施项目清单单价分析表”“其他项目清单与计价汇总表”“规费税金项目清单与计价表”“材料汇总表”“人机汇总表”等，投标单位应按其规定内容填写；投标单位另需按清单给定的统一格式，提供“工料机汇总表”“工程议价材料表”“工程主材汇总表”“工程设备汇总表”“配电箱设备投标报价单价分析表”等，并按其规定内容填写。投标单位必须严格按照投标报价样表顺序逐一填报，其它表格按规定上传至附件中，如有疑问可按规定提出答疑。

十四、投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

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

十六、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，经建设单位同意后方可使用；若中标单位提供的样品不符合招标文件的质量档次要求，建设单位有权指定供应商，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。

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，投标报价时税金均按不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。规费费率按现行规定计取。建设项目工伤保险费在投标报价时按照现行规定费率计取，在竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算（不包括违规的罚款）。

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，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，差价只计取规费、税金。

4. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人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. 施工现场临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有用水费用（包括投标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投标单位实施，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，若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2017】9号、威住建通字【2017】38号文、《2020年全市建筑施工扬尘治理提升行动方案通知》的要求。

8. 投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自身原因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. 该项目安全文明施工要求达到省级安全文明要求，报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

11. 投标单位在报价时，应充分考虑施工过程中可能发生的人工通道（垂直）、材料垂直运输、设备垂直运输等费用，结算时不另计取。

12. 报价中应包括安全警示标志、文明用语标志、围挡等措施，以保证过往行人及车辆安全，结算时不再调整。

13. 施工各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整，本工程如与道路施工或周边环境等所产生的配合或其它费用，由中标人进行协调，费用包含在投标报价中，结算时不另行增加。

14. 投标人应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭建位置，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。

15. **总价措施费(除疫情防控措施费)、单价措施费包干计取使用**，工程结算不再调整。投标人对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标人的施工经验及投标人本企业的实际情况等综合考虑在报价中，已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在相应的综合单价中。关于新型冠状病毒疫情防控费用说明：总价措施费(除疫情防控措施费)、单价措施费均包干计算，疫情防控措施费及其他费用最终结算时按鲁建标字（2022）5 号文件和招标单位批准的施工组织方案以实际发生为准另行结算。

16. 所有材料设备均由投标单位自主报价，结算时不再调整，综合单价中材料价格必须与材料价格表中材料价格一致，不一致时以报价较低者为准。

17. **总包服务费按照本工程总造价的 1%计取**，由中标单位支付给施工总承包单位。所有专业分包工程均纳入到施工总承包管理当中。专业分包单位须与施工总承包单位签订现场施工管理协议（包括整理施工资料并归档），明确专业分包单位与施工总承包单位的权利及义务，专业分包单位须服从施工总承包单位在工程安全、质量、进度等方面的统一协调与管理。专业分包单位与施工总承包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案。如果专业分包单位现场管理不到位，发包人、监理人、施工总承包方有权对专业分包单位进行相应的处罚。

18. 因变更等其他因素增加的清单外项目，清单中没有适用或类似于变更工程的价格，其造价按如下方式确定：执行 2016 年版《山东省安装工程工程消耗量定额》及相关规定，人工费执行威住建通字[2021]7 号文，市场价人工按 117 元/工日执行。此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于 5%。无法套用定额的子目，由各相关部门（单位）根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价。

19. 根据《建设工程质量检测管理办法》住建部令第 57 号的规定，建设单位委托具备相应资质的第三方检测机构进行工程质量检测。投标人须完成按照有关标准规定对建筑以及材料、

构件和建筑安装物进行的一般鉴定、检查，由此产生的检验试验费投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

20. 招标图纸设计不完善或节点遗漏等情况，各投标单位应结合施工经验及规范充分考虑该部分费用并计入到综合报价中，结算时不再调整。

21. 相同子目报价要求一致，若不一致统一按其中最低价进行结算。

二十一、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

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

2. 桥架清单项中包含桥架盖板、三通、弯头等附件、桥架接地、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节、支架制作安装并防腐处理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，桥架板材厚度满足相应规范及验收要求。

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

4. 接线盒报价时不论是灯头盒还是开关盒、插座盒，均综合考虑报价。

5. 墙体剔槽修复单独列项，包括开关盒、接线盒的开孔及配管开槽、恢复、挂钢丝网、抹灰、清理垃圾等相关内容。

6. 卫生洁具包括与之配套的冲洗阀、上下水管、角阀等附件，结算时不调整。

7. 各系统的预留洞口（不含打堵洞口）、修复及清理等与之相关的工作内容均考虑在相应清单报价中，结算时不再调整。

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

9. 水泵、污水提升设备、换热机房设备、风机、新风机等设备类安装均包括本体固定、安装、调试、吊支架制作安装及防腐、二次灌浆、减震措施等相关内容。

10. 通风、排烟系统中各类阀件、风口、消声器、静压箱均为成品考虑，风口材质为铝合金喷塑，防雨百叶风口加铝网、回风口加过滤网。

11. 各安装专业的抗震支架单独列清单项，报价包含优化设计、测量制作、安装、检测等相关费用，数量按实结算。

12. 本次招标不包含消防控制中心设备，但投标单位报价时依据图纸及验收规范要求，需

考虑到消防控制中心设备安装就位后的配合调试费、联动试车等费用。

13. 消防验收时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等相关费用，待消防控制中心优化就位后整体考虑，不在本次招标范围内。

14. 投标人投标文件中的消防风机及防火阀等产品需要根据规定采用通过消防产品类强制性 3C 认证的产品。

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

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

17. 综合单价应综合不同安装操作高度增加费用，结算不予另计。

18. 投标单位应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

19. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

20. 没有单列清单项目的系统调试费用应综合考虑在清单报价内，结算时无论何种情况均不调整。

21. 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、管洞、桥架洞堵漏等工作内容，结算不再增加此部分内容。

二十二、以下材料和设备及相关配件应在投标文件中列明品牌，不规定格式，由投标单位在商务标书单独列明。所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准，如未注明，以招标人要求为准：

1. 镀锌钢管、钢塑复合管：天津友发、河北东升、山东君诚；
2. 无缝钢管：鞍钢、包钢、邯钢；
3. 镀锌钢板：济钢、首钢、鞍钢；
4. PPR、PE-RT、PVC-U 管：中财、联塑、埃美柯；
5. 排水柔性铸铁管：春天、新光、炫式；
6. 铜阀：埃美柯、上海冠龙、日丰、上海良工；
7. 阀门：上海二阀、上海良工、天津大站力牌、上海冠龙、天津纽威（诺威斯特）；
8. 沟槽管件：潍坊百顺、潍坊竣通、潍坊亿佰通；

9. 保温材料：神州、华美、华阳；
10. 水泵、消防稳压设备：双轮、凯泉、东方、熊猫；
11. JDG 管：华成、飞界、武陵源；
12. PVC 管：威海华纳、威海华佳、威海广通；
13. 灯具：雷士照明、三雄极光、欧普；
14. 开关、插座：TCL 罗格朗、松下、西门子、西蒙；
15. 水表：联翔、宁波、埃美柯；
16. 板式换热器：威海宜特，济南华普，济南张夏，威海远大；
17. 报警阀类、水流指示器、信号阀、水泵接合器、喷淋头等：上海金盾（海盾牌）、福建水力（水力牌）、福建天广（天广牌）；
18. 消火栓：济南济俊、福建天广、福建水力；
19. 手提式干粉灭火器：青岛楼山、南京洪湖、山东龙成；
20. 智能疏散系统：威海凯瑞、济南电之星、珠海西默；
21. 火灾自动报警系统：海湾、北大青鸟、利达、营口山鹰；
22. 防火门监控系统：营口山鹰、北大青鸟、利达；
23. 超细干粉灭火装置：博朗、诸安、极安达；
24. 风口、风阀、消声器、静压箱等部件：格瑞德、北京汉邦、金光、浙江上虞、浙江上风、靖江顺欣、靖江九州、莱宝；
25. 电动调节阀：霍尼韦尔、江森、西门子；
26. 多联机、新风全热交换器：日立、三菱重工、东芝、大金；
27. 通风机：格瑞德、金光、中大、浙江上虞、浙江上风、靖江顺欣、靖江九州、莱宝；
28. 电线电缆：上进、远东、宝胜、上上、汉缆、起帆、胜华；
29. 微型断路器：常熟开关 CH3 系列、上海人民（上联）RMC5 系列、上海良信 NDB2 系列、杭州之江 HSM9 系列；塑壳开关参考同档次及以上品牌：常熟开关 CM5 系列、上海人民（上联）RMM3 系列、上海良信 NDM3 系列、杭州之江 HSM1 系列；塑壳开关、断路器须选用同一品牌；
30. 箱内电气火灾监控系统：威海凯瑞 HRT 系列、北京爱博精电 ACURC、广州汉光 HEF60 系列、昆明英派尔 IP 系列；
31. 消防设备电源监控：威海凯瑞 HRT 系列、北京爱博精电 ACURC、广州汉光 HEF60 系列、昆明英派尔 IP 系列；



32. 浪涌保护器：天津中力防雷 CPM 系列，盾牌电气（苏州）DPSP1 系列，浙江清屋 QW 系列、杭州佳和电气 GEC 系列；

33. 多功能仪表：杭州佳和电气、上海蜀昌、无锡佳测、浙江力一科技、丹东伊诺特、烟台海珐；

34. 计量表、多用户集中式电表：杭州佳和、上海鲁优、江苏渊阔、烟台海珐、无锡佳测；

35. 双电源自动转换开关：常熟开关 CA1B 系列、杭州之江 HSQ6III 系列、济南长仁 CRQ5 系列、沈阳斯沃 SIWQ2 系列、深圳泰永 TBBQ3 系列；

36. 卫生洁具：法恩莎、恒洁卫浴、箭牌；

37. 余压控制器：海湾、北大青鸟、营口山鹰、北京利达；

38. 耐火板：MLF、多杰特、奥莱钢、3M。

二十三、特别说明

1. 投标单位必须严格按照投标报价表样顺序逐一填报，若有疑问按规定提出答疑。

2. 中标单位投标响应品牌明显低于招标文件约定品牌的，发包人有权在要求中标单位按清单要求调整中标品牌。

3. 本次招标不包含优质优价相关费用，如发生按照招标文件和施工合同另行结算。

第六章 图 纸

详见附件

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

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

设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范规程、标准。

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 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

二、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加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传及盖章的，否决其投标。

三、如“工程主材汇总表”、“工程设备汇总表”在 GCZJ 报价中不能体现品牌信息，可将上述两个表格添加“品牌”后上传至商务标的“补充附件”一项中。



目 录

电子交易系统自动生成



投标函

电子交易系统自动生成



投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期		
4	质量标准		
5	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：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（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。

附：附法人身份证双面复印件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

附：附授权委托书身份证双面复印件及授权委托人社保证明或网上查询截图。

注：如法定代表人参加此表可删除

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，项目经理未担任其他在建、排名第一的预中标或中标工程项目的项目经理，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖单位章）

法定代表人：

（印章）

年 月 日

项目管理机构组成表

职务	姓名	执业或职业资格证明			备注
		证书名称	证号	专业	

投标人（盖章）：
法人代表人（印章）：
日期：____年____月____日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书） 附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图。
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf文档，内容为： 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件； 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、社保证明。 社保证明指近一个月（2023年7月或2023年8月）社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.3	投标保证金证明	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：人民币伍万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函保单或保函凭证；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置的服务机构营业执照彩色扫描件。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第二批)，信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。</p> <p>投标文件须后附建设主管部门信用等级评价的文件或官网截图或相关证明资料。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
1.4	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 上传项目管理机构组成表（按招标文件格式提供）及资格预审申请文件中项目管理机构表。 投标文件中项目管理机构人员配备与资格预审不一致的，投标将被否决。
1.5	失信情况查询	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。 (2) 未被威海市各职能部门列为严重失信主体；本条无需附截图，开标现场，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 (3) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。 注：查询网址http://www.gsxt.gov.cn/index.html；投标文件需附查询截图，否则否决其投标。 (4) 投标人近三年无行贿犯罪记录；(附承诺函，格式自定)。</p>
1.6	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按投标文件格式提供。
2	技术标 [15.00] （汇总规则:当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	对工程整体有深刻认识、表述清晰完整、施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	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方案，措施经济、安全、可行。
2.3	质量保证体系与措施	1.50	质量保证体系与措施。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。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.4	安全文明措施	1.50	安全文明措施。针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行。
2.5	环境、地上地下保护措施， 冬雨季施工	1.50	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施（包括（1）落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；（2）对于非道路移动机械低排放控制区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控制措施））、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施、建筑垃圾减量化目标和措施等，冬季、雨季施工方案。
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用。
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）。
2.8	资源配备计划	1.50	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。
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	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、简历、公司名称等暴露投标人身份的内容）。
2.10	成品保护等	1.50	成品保护、工程养护制度、总包与分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	5.00	<p>上传word或pdf文档，内容为：</p> <p>1.企业近一年（2022.10.19-2023.10.19）未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规违纪行为扣分的，在0分的基础上按照《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。企业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。本小项最高得2分。</p> <p>注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案企业处罚记录查询网页截图，否则不得分。查询时间为招标文件发出至投标截止时间任一时间。</p> <p>2.企业参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第二批)（专业为建筑施工总承包或专业承包）信用等级评价结果为AAA的，得3分；信用等级评价结果为AA的，得2分；信用等级评价结果为A的，得1分。信用等级评价为B级及以下的不得分。本小项最高得3分。</p> <p>注：填写企业信用及考核情况，附威海市建筑市场主体信用评价官网截图或相关证明材料。</p> <p>1) 若企业为非威海地区注册企业，进入威海市行政区域注册不满一个评价周期的，根据《威海市建筑市场信用评价实施细则（修订）》规定，市级建设行政主管部门将按照企业注册地的信用评价情况确定该企业信用评价等级后，方可加分,未按要求提供相关证明的，按B级（基础分）计算。</p> <p>2) 若企业为非威海地区注册企业进入威海市行政区域满一个评价周期，无故不参加威海市建筑市场主体信用评价，但无违法、违规行为的，按B级（基础分）计算。</p> <p>3) 若企业为非威海地区注册企业，如果在外地无违法、违规行为或无重大责任事故，须在投标文件中附无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函（无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函格式申请人自行拟定）。如果在其他城市存在违法、违规行为或发生过重大责任事故但在本次投标中未进行说明的，一经发现，须承担由此造成的一切后果。本项最高得5分。</p>
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构成员须与资格预审申请文件中一致,得3.0分，否则否决其投标。
3.3	项目经理信用情况	2.00	<p>上传word或pdf文档，内容为：</p> <p>近一年（2022.10.19-2023.10.19），项目经理未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规违纪行为扣分的，在0分的基础上按照《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。</p> <p>附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-人员处罚记录查询网页截图，否则不得分。查询时间为招标文件发出至投标截止时间任一时间。</p>
4	商务标 [75.00]		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2：0.95。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 25181383.29

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第1页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	普通安装							
	普通安装-车库							
	强电							
1	030404017001	配电箱	1.名称:地下一层照明配电箱 2.型号:B1ALZ 3.规格:参考尺寸:800*1000*250 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:车库一层照明配电箱 2.型号:B1AL1 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
3	030404017003	配电箱	1.名称:车库一层照明配电箱 2.型号:B1AL2 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
4	030404017004	配电箱	1.名称:车库一层照明配电箱 2.型号:B1AL3 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
5	030404017005	配电箱	1.名称:车库一层照明配电箱 2.型号:B1AL4 3.规格:参考尺寸:400*500*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
6	030404017006	配电箱	1.名称:车库一层照明配电箱 2.型号:B1AL5 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
7	030404017007	配电箱	1.名称:车库一层照明配电箱 2.型号:B1AL6 3.规格:参考尺寸:400*500*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第2页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030404017008	配电箱	1.名称:地下二层照明配电箱 2.型号:B2ALZ1 3.规格:参考尺寸:800*1000*250 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			
9	030404017009	配电箱	1.名称:车库二层照明配电箱 2.型号:B2AL1 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
10	030404017010	配电箱	1.名称:车库二层照明配电箱 2.型号:B2AL2 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
11	030404017011	配电箱	1.名称:车库二层照明配电箱 2.型号:B2AL3 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
12	030404017012	配电箱	1.名称:车库二层照明配电箱 2.型号:B2AL4 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
13	030404017013	配电箱	1.名称:车库二层照明配电箱 2.型号:B2AL5 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
14	030404017014	配电箱	1.名称:地下二层充电桩配电箱 2.型号:B2APCD1 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.基础形式、材质、规格:基础型钢制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第3页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030404017015	配电箱	1.名称:地下二层充电桩配电箱 2.型号:B2APCD2 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.基础形式、材质、规格:基础型钢制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			
16	030404017016	配电箱	1.名称:地下二层充电桩配电箱 2.型号:B2APCD3 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.基础形式、材质、规格:基础型钢制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			
17	030404017017	配电箱	1.名称:地下二层排污泵配电箱 2.型号:B2ATPW1 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
18	030404017018	配电箱	1.名称:地下二层排污泵配电箱 2.型号:B2ATPW2 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
19	030404017019	配电箱	1.名称:地下二层排污泵配电箱 2.型号:B2ATPW3 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
20	030404017020	配电箱	1.名称:地下二层排污泵配电箱 2.型号:B2ATPW4 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
21	030404017021	配电箱	1.名称:地下二层动水处理配电箱 2.型号:B2APTS1,2 3.规格:参考尺寸半周长1.0米内 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第4页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030404017022	配电箱	1.名称:地下二层正压风机控制箱 2.型号:B2ATZY3 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
23	030404017023	配电箱	1.名称:地下二层排烟风机控制箱 2.型号:B2ATPY4 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
24	030404017024	配电箱	1.名称:地下二层正压风机控制箱 2.型号:B2ATSF4 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
25	030404017025	配电箱	1.名称:地下二层正压风机控制箱 2.型号:B2ATSF5 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
26	030404017026	配电箱	1.名称:地下二层排烟风机控制箱 2.型号:B2ATPY2 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
27	030404017027	配电箱	1.名称:地下二层正压风机控制箱 2.型号:B2ATSF2 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
28	030404017028	配电箱	1.名称:地下二层排烟风机控制箱 2.型号:B2ATPY3 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第5页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030404017029	配电箱	1.名称:地下二层补风机控制箱 2.型号:B2ATSF3 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
30	030404017030	配电箱	1.名称:地下二层正压风机控制箱 2.型号:B2ATZY2 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
31	030404017031	配电箱	1.名称:地下二层排烟风机控制箱 2.型号:B2ATPY1 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
32	030404017032	配电箱	1.名称:地下一层排烟风机控制箱 2.型号:B1ATPY4 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
33	030404017033	配电箱	1.名称:地下一层正压风机控制箱 2.型号:B1ATZY6 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
34	030404017034	配电箱	1.名称:地下一层正压风机控制箱 2.型号:B1ATZY5 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
35	030404017035	配电箱	1.名称:地下一层补风机控制箱 2.型号:B1ATSF2 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第6页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030404017036	配电箱	1.名称:地下一层正压风机控制箱 2.型号:B1ATZY4 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
37	030404017037	配电箱	1.名称:地下一层排烟风机控制箱 2.型号:B1ATPY3 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
38	030404017038	配电箱	1.名称:地下一层排烟风机控制箱 2.型号:B1ATPY2 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
39	030404017039	配电箱	1.名称:地下一层正压风机控制箱 2.型号:B1ATZY3 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
40	030404017040	配电箱	1.名称:地下一层补风机控制箱 2.型号:B1ATSF1 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
41	030404017041	配电箱	1.名称:地下一层正压风机控制箱 2.型号:B1ATZY2 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
42	030404017042	配电箱	1.名称:地下一层排烟风机控制箱 2.型号:B1ATPY1 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第7页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	030404017043	配电箱	1.名称:地下一层正压风机控制箱 2.型号:B1ATZY1 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
44	030404017044	配电箱	1.名称:开闭所配电箱 2.型号:B1ATKB1 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
45	030404017045	配电箱	1.名称:变配电室配电箱 2.型号:B1ATBD1 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
46	030404017046	配电箱	1.名称:地下二层正压风机控制箱 2.型号:B2ATZY1 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
47	030404017047	配电箱	1.名称:消防控制配电箱 2.型号:B1ATXK1 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
48	030404017048	配电箱	1.名称:网络机房配电箱 2.型号:B1ATRD1 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
49	030404017049	配电箱	1.名称:无线机房配电箱 2.型号:B1ATWX1 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
50	030404017050	配电箱	1.名称:地下一层排污泵配电箱 2.型号:B1ATPW1 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第8页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	030404017051	配电箱	1.名称:换热站配电箱 2.型号:B1APHR1 3.规格:参考尺寸:800*1200*250 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			
52	030404017052	配电箱	1.名称:风机控制箱 2.型号:B1ACPF4 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
53	030404017053	配电箱	1.名称:风机控制箱 2.型号:B1ACPF5 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
54	030404017054	配电箱	1.名称:消防电梯配电箱 2.型号:B1ATXT1,B1ATXT2 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	2			
55	030404017055	配电箱	1.名称:货梯配电箱 2.型号:B1APHT1,B1APHT2 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	2			
56	030404017056	配电箱	1.名称:地下一层动力配电箱 2.型号:B1AP1 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
57	030404017057	配电箱	1.名称:风机控制箱 2.型号:B1APPF1 3.规格:参考尺寸:400*500*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
58	030404017058	配电箱	1.名称:风机控制箱 2.型号:B1APPF2 3.规格:参考尺寸:400*500*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第9页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	030404017059	配电箱	1.名称:风机控制箱 2.型号:B1APPF3 3.规格:参考尺寸:400*500*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
60	030404017060	配电箱	1.名称:地下二层补风机控制箱 2.型号:B2ATSf1 3.规格:参考尺寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
61	030404017061	配电箱	1.名称:地下一层动力配电箱 2.型号:B1AP2 3.规格:参考尺寸:800*1200*180 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			
62	030404017062	配电箱	1.名称:地下二层应急照明配电箱 2.型号:B2ALE1、B2ALE2、B2ALE3、B2ALE4 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	4			
63	030404017063	配电箱	1.名称:地下一层应急照明配电箱 2.型号:B1ALE1、B1ALE2、B1ALE3 3.规格:参考尺寸:500*600*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	3			
64	030404017064	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:B2ALRF1 3.规格:参考尺寸:600*700*225 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
65	030404017065	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:RFAP1 3.规格:参考尺寸:1700*700*370 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第10页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	030404017066	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:RFAP2 3.规格:参考尺寸:1700*700*370 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			
67	030404017067	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:DZ-AT 3.规格:参考尺寸:500*600*250 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
68	030404017068	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:1.3.4-AP 3.规格:参考尺寸:600*700*225 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	3			
69	030404017069	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:2-AP 3.规格:参考尺寸:600*700*225 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
70	030404017070	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:1-JFAC,3-JFAC 3.规格:参考尺寸:400*500*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	2			
71	030404017071	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:2-JFAC 3.规格:参考尺寸:400*500*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
72	030404017072	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:2-PFAC,3-PFAC 3.规格:参考尺寸:400*500*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	2			
73	030404017073	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:1-PFAC 3.规格:参考尺寸:400*500*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第11页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030404017074	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:1-EAP,2-EAP,3-EAP,4-EAP 3.规格:参考尺寸:400*300*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	4			
75	030404017075	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:QWB-RF 3.规格:参考尺寸:300*200*125 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
76	030404017076	配电箱	1.名称:集中供电式EPS应急电源柜 2.型号:7.5KVA 3.规格:参考尺寸:800*450*1800 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			
77	030404017077	配电箱	1.名称:战时配电箱 2.型号:1,2,3-TXAC 3.规格:参考尺寸:400*300*120 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	3			
78	030404017078	配电箱	1.名称:换热站就地控制柜 2.型号:详见图纸设计 3.规格:参考尺寸:详见图纸设计 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			
79	030404017079	配电箱	1.名称:换热站远传控制柜 2.型号:详见图纸设计 3.规格:参考尺寸:详见图纸设计 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装	台	1			
80	030411003001	桥架	1.名称:非消防电缆桥架 2.规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	346.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第12页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030411003002	桥架	1.名称: 防火桥架(中间加隔板) 2.规格: 200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	234.01			
82	030411003003	桥架	1.名称: 非消防电缆桥架 2.规格: 100*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	77.41			
83	030411003004	桥架	1.名称: 防火桥架(中间加隔板) 2.规格: 100*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	566.12			
84	030411003005	桥架	1.名称: 非消防电缆桥架 2.规格: 300*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	265.6			
85	030411003006	桥架	1.名称: 防火桥架(中间加隔板) 2.规格: 300*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	133.97			
86	030411003007	桥架	1.名称: 镀锌钢槽式桥架 2.规格: 800*250 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	34.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第13页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	030411003008	桥架	1.名称: 镀锌钢槽式桥架 2.规格: 400*250 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	78.52			
88	030411003009	桥架	1.名称: 镀锌钢槽式桥架 2.规格: 600*250 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	12.5			
89	030411003010	桥架	1.名称: 镀锌钢槽式桥架 2.规格: 500*200 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	24			
90	030411003011	桥架	1.名称: 镀锌钢槽式桥架 2.规格: 500*250 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	80			
91	030411003012	桥架	1.名称: 镀锌钢槽式桥架 2.规格: 300*250 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	25.5			
92	030411002001	线槽	1.名称: 镀锌钢制线槽, 带盖 2.规格: 100*50 3.材质: 钢制 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	94.63			
93	030411002002	线槽	1.名称: 镀锌钢制线槽, 带盖 2.规格: 50*50 3.材质: 钢制 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	1807.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第14页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	030408009001	防火隔板	1.名称:防火隔板 2.部位:电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电缆 井与房间、走道等相连通 的孔洞等	m ²	97.4			
95	030408008001	防火堵洞	1.名称:防火包、防火泥等 防火堵料 2.部位:电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电缆 井与房间、走道等相连通 的孔洞等	处	192			
96	030411001001	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN100 4.配置形式:明配 5.接地要求: 符合设计及规 范要求	m	12.7			
97	030411001002	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN65 4.配置形式:明配 5.接地要求: 符合设计及规 范要求	m	27.4			
98	030411001003	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN40 4.配置形式:暗配 5.接地要求: 符合设计及规 范要求	m	54.7			
99	030411001004	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求: 符合设计及规 范要求	m	178.2			
100	030411001005	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求: 符合设计及规 范要求	m	386.4			
101	030411001006	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求: 符合设计及规 范要求	m	323.64			
102	030411001007	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN32 4.配置形式:明配 5.接地要求: 符合设计及规 范要求	m	145			
103	030411001008	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN50 4.配置形式:明配 5.接地要求: 符合设计及规 范要求	m	41.1			
104	030411001009	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN40 4.配置形式:明配 5.接地要求: 符合设计及规 范要求	m	90.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第15页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	030411001010	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN32 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	317.36			
106	030411001011	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN25 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	415.73			
107	030411001012	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	22.5			
108	030411001013	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	50.53			
109	030411001014	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	77.2			
110	030411001015	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	45.5			
111	030411001016	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	2605.73			
112	030411001017	配管	1.名称:塑料管 2.材质:PVC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	288.5			
113	030411001018	配管	1.名称:塑料管 2.材质:PVC 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	200			
114	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x185+1x95 3.材质:B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	191.915			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第16页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	030408001002	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-3x185+2x95 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	191.915			
116	030408001003	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-4x95+1x50 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	253.66			
117	030408001004	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-3x95+2x50 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	57.76			
118	030408001005	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZBN-YJY-4x70+1x35 3.材质: B级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	530.9			
119	030408001006	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-3x70+2x35 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	58.4			
120	030408001007	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-4x50+1x25 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	267.86			
121	030408001008	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-3x50+2x25 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	254.74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第17页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	030408001009	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZBN-YJY-3x50+2x25 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	280.78			
123	030408001010	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZBN-YJY-4x35+1x16 3.材质: B级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	561.4			
124	030408001011	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-4x35+1x16 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	617.88			
125	030408001012	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-3x35+2x16 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	96.19			
126	030408001013	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZBN-YJY-3x35+2x16 3.材质: B级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	16.46			
127	030408001014	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZBN-YJY-4x25+1x16 3.材质: B级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	1786.66			
128	030408001015	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZBN-YJY-5x16 3.材质: B级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	658.2			
129	030408001016	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-5x16 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	623.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第18页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	030408001017	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZBN-YJY-5x10 3.材质: B级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	1304.04			
131	030408001018	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-5x10 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	1069.48			
132	030408001019	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x10 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	56.53			
133	030408001020	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-5x4 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	1335.06			
134	030408001021	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	110.75			
135	030408001022	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-5x6 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	82.4			
136	030408001023	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-3x6 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	232			
137	030408001024	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZBN-YJY-5x4 3.材质: B级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	312.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第19页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
138	030408001025	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-3x2.5 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	58.2			
139	030408006001	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面240mm ² 以下 3.电压等级(kv):1KV	个	8			
140	030408006002	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面120mm ² 以下 3.电压等级(kv):1KV	个	10			
141	030408006003	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面35mm ² 以下 3.电压等级(kv):1KV	个	116			
142	030408006004	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm ² 以下 3.电压等级(kv):1KV	个	188			
143	030408006005	电力电缆头	1.名称:电缆T接头 2.型号:T接端子 70变35 3.电压等级(kv):1KV	个	16			
144	030408006006	电力电缆头	1.名称:电缆T接头 2.型号:T接端子 70变16 3.电压等级(kv):1KV	个	24			
145	030408006007	电力电缆头	1.名称:电缆T接头 2.型号:T接端子 50变35 3.电压等级(kv):1KV	个	8			
146	030408006008	电力电缆头	1.名称:电缆T接头 2.型号:T接端子 50变16 3.电压等级(kv):1KV	个	32			
147	030408006009	电力电缆头	1.名称:电缆T接头 2.型号:T接端子 35变16 3.电压等级(kv):1KV	个	34			
148	030408006010	电力电缆头	1.名称:电缆T接头 2.型号:T接端子 25变16 3.电压等级(kv):1KV	个	58			
149	030408006011	电力电缆头	1.名称:电缆T接头 2.型号:T接端子 25变10 3.电压等级(kv):1KV	个	8			
150	030408006012	电力电缆头	1.名称:电缆T接头 2.型号:T接端子 16变16 3.电压等级(kv):1KV	个	18			
151	030408006013	电力电缆头	1.名称:电缆T接头 2.型号:T接端子 16变10 3.电压等级(kv):1KV	个	2			
152	030408006014	电力电缆头	1.名称:电缆T接头 2.型号:T接端子 10变10 3.电压等级(kv):1KV	个	14			
153	030411004001	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZC-BYJ-1*10mm ² 4.材质: C级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第20页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
154	030411004002	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：照明线路沿桥架或穿管敷设 3.规格：WDZB-BYJ-1*4mm ² 4.材质：B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘（铜芯）电线	m	488.02			
155	030411004003	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：照明线路沿桥架或穿管敷设 3.规格：WDZCN-BYJ-1*4mm ² 4.材质：C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘（铜芯）电线	m	83.55			
156	030411004004	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：照明线路沿桥架或穿管敷设 3.规格：WDZC-BYJ-1*4mm ² 4.材质：C级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘（铜芯）电线	m	959.94			
157	030411004005	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：照明线路沿桥架或穿管敷设 3.规格：WDZC-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质：C级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘（铜芯）电线	m	17282.67			
158	030411004006	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：照明线路沿桥架或穿管敷设 3.规格：WDZCN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质：C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘（铜芯）电线	m	1093.14			
159	030411004007	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：照明线路沿桥架或穿管敷设 3.规格：WDZN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质：低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘（铜芯）电线	m	722.4			
160	030411004008	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格：WDZCN-BYJ-1*16mm ² 4.材质：C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘（铜芯）电线	m	138			
161	030411004009	配线	1.名称：绝缘电线 2.配线形式：动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格：WDZCN-BYJ-1*10mm ² 4.材质：C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘（铜芯）电线	m	861.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第21页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
162	030411004010	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZCN-BYJ-1*6mm ² 4.材质: C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	89.72			
163	030411004011	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZC-BYJ-1*6mm ² 4.材质: C级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	22.8			
164	030411004012	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZCN-BYJ-1*4mm ² 4.材质: C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	1163.82			
165	030411004013	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZC-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质: C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	394			
166	030411004014	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	102.4			
167	030411004015	配线	1.名称: 屏蔽双绞线 2.配线形式: 动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格: RVP2*0.75mm ²	m	200			
168	030411004016	配线	1.名称: 屏蔽双绞线 2.配线形式: 动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格: RVP4*0.75mm ²	m	200			
169	030412001001	普通灯具	1.名称: 吸顶灯 2.规格: LED光源1*12W	套	20			
170	030412001002	普通灯具	1.名称: 防水防尘吸顶灯 2.规格: LED光源1*12W	套	18			
171	030412001003	普通灯具	1.名称: 红外感应LED吸顶灯 2.规格: LED光源1*12W	套	79			
172	030412005001	荧光灯	1.名称: 单管LED支架灯 2.型号: 成套型 3.规格: T8 LED 1*18W 4.安装形式: 壁装	套	77			
173	030412005002	荧光灯	1.名称: 单管LED支架灯 2.型号: 成套型 3.规格: T8 LED 1*18W 4.安装形式: 吸顶	套	175			
174	030412005003	荧光灯	1.名称: 单管LED支架灯 2.型号: 成套型 3.规格: T8 LED 1*18W 4.安装形式: 吊链安装	套	33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第22页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
175	030412005004	荧光灯	1.名称:防水型单管LED支架灯 2.型号:成套型 3.规格:T8 LED 1*18W 4.安装形式:吸顶	套	18			
176	030412005005	荧光灯	1.名称:双管LED支架灯 2.型号:成套型 3.规格:T8 LED 2*18W 4.安装形式:吸顶	套	154			
177	030412005006	荧光灯	1.名称:双管LED支架灯 2.型号:成套型 3.规格:T8 LED 2*18W 4.安装形式:吊链安装	套	61			
178	030404034001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	55			
179	030404034002	照明开关	1.名称:单联单控开关(防水防溅) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	4			
180	030404034003	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	19			
181	030404034004	照明开关	1.名称:双联单控开关(防水防溅) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	6			
182	030404034005	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
183	030404034006	照明开关	1.名称:四联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
184	030404035001	插座	1.名称:五孔插座防水型 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	14			
185	030404035002	插座	1.名称:单相三孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	26			
186	030404035003	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	69			
187	030404035004	插座	1.名称:烘手器插座(带防溅盒) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	4			
188	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	834			
189	030411006002	接线盒	1.名称:防护密闭接线盒 2.材质:金属, 180*150*50 3.安装形式:暗装	个	20			
190	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.规格:非标	台	2			
191	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱LEB 2.规格:非标	台	15			
192	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	66.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第23页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
193	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	450			
194	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装部位:详见设计图纸	m	278.27			
195	030409003001	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	524.05			
196	030409001001	接地极	1.名称:基础接地 2.内容:均压环敷设;利用圈梁钢筋;柱主筋与圈梁钢筋焊接 3.具体详见设计图纸	m	2820.16			
197	030414011001	接地装置	1.名称:独立接地装置	系统	1			
198	031202005001	防火涂料	1.名称:防火涂料 2.部位:明配管、桥架等 3.耐火极限(h):详见设计图纸	m ²	670.27			
199	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN50	m	54.7			
200	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN32	m	183.2			
201	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	878.8			
202	030817008001	套管制作安装	1.套管类型:防护密闭预留钢套管 2.规格:DN20	个	5			
203	030817008002	套管制作安装	1.套管类型:防护密闭预留钢套管 2.规格:DN25	个	4			
204	030817008003	套管制作安装	1.套管类型:防护密闭预留钢套管 2.规格:DN32	个	5			
205	030817008004	套管制作安装	1.套管类型:防护密闭预留钢套管 2.规格:DN40	个	16			
206	030817008005	套管制作安装	1.套管类型:防护密闭预留钢套管 2.规格:DN50	个	191			
207	030817008006	套管制作安装	1.套管类型:防护密闭预留钢套管 2.规格:DN80	个	26			
208	030817008007	套管制作安装	1.套管类型:防护密闭预留钢套管 2.规格:DN100	个	28			
209	030406006001	低压交流异步电动机	1.容量(kW):30kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	15			
210	030406006002	低压交流异步电动机	1.容量(kW):13kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第24页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
211	030406006003	低压交流异步电动机	1.容量(kW):3kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	85			
212	030414002001	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统 2.电压等级(kV):1KV	系统	12			
弱电预埋								
213	030411003013	桥架	1.名称:弱电桥架 2.规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	688.04			
214	030408009002	防火隔板	1.名称:防火隔板 2.部位:电缆竖井;墙壁;楼板;盘、柜底部;电缆井与房间、走道等相连接的孔洞等	m ²	20			
215	030408008002	防火堵洞	1.名称:防火包、防火泥等防火堵料 2.部位:电缆竖井;墙壁;楼板;盘、柜底部;电缆井与房间、走道等相连接的孔洞等	处	20			
给排水								
216	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	2.72			
217	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	13.88			
218	031001007003	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN80 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	11.11			
219	031001007004	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN65 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	9.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第25页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	031001007005	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	4.8			
221	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	155.35			
222	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe90 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	11.72			
223	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe75 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	11.79			
224	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe63 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	25.88			
225	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe50 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	18.65			
226	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe40 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	11.28			
227	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	22.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第26页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
228	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等:塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	7.58			
229	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等:塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	89.85			
230	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE污水管De110 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等:塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	13.03			
231	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE污水管De75 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等:塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	2.41			
232	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE污水管De50 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等:塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	56.5			
233	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁排水管De160 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等:塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	16.52			
234	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁排水管De110 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等:塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	35.81			
235	031003001001	螺纹阀门	1.名称:铜截止阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第27页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
236	031003001002	螺纹阀门	1.名称:铜止回阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
237	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:丝接	个	1			
238	031003013002	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰	个	2			
239	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级: DN80,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	1			
240	031003011001	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级: DN80,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	1			
241	031003006001	减压器	1.材质:减压阀组 2.规格、压力等级: DN100, 阀后压力0.20MPa 3.连接形式:法兰连接 4.附件配置:详见设计图纸	组	2			
242	031003005001	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀DN80 2.连接形式:熔接	个	2			
243	031003005002	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀DN65 2.连接形式:熔接	个	2			
244	031003005003	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀DN50 2.连接形式:熔接	个	1			
245	031003005004	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀DN20 2.连接形式:熔接	个	1			
246	031004014001	给、排水附(配)件	1.材质:防爆地漏 2.型号、规格:DN100	个	15			
247	031004014002	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	12			
248	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN100	个	3			
249	031004014004	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢扫除口 2.型号、规格:DN100	个	8			
250	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:残疾人洗脸盆 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含水龙头、上下水管、角阀、残卫扶手等配件	组	2			
251	031004003002	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台下盆 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含水龙头、上下水管、角阀等配件	组	14			
252	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲便器 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含脚踏阀上下水管、角阀等配件	组	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第28页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
253	031004006002	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:儿童座便器 3.组装形式:成品 4.附件名称、数量:含冲洗阀等配件	组	2			
254	031004006003	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:残疾人座便器 3.组装形式:成品 4.附件名称、数量:含冲洗阀、残卫扶手等配件	组	2			
255	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:感应式挂斗小便器 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含感应控制器等配件	组	11			
256	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含长颈水嘴、上下水管阀等配件	组	3			
257	031002003001	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格: DN100 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
258	031002003002	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格: DN80 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
259	031002003003	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格: DN70 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	5			
260	031002003004	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格: DN50以内 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	11			
261	031002003005	套管	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格: DN100 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
262	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	6.23			
263	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度: δ 0.5 3.层数:一遍	m2	164.59			
264	031201001001	管道刷油	1.油漆品种:沥青漆二道	m2	4.84			
265	031201001002	管道刷油	1.油漆品种:冷底子油一道	m2	4.84			
266	031201001003	管道刷油	1.油漆品种:红丹底漆一道	m2	4.84			
	压力排水							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第29页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
267	030109001001	离心式泵	1.名称:排污泵 2.型号: JYWQ50-20-22-1400-3.0 3.规格:Q=25L/s H=19m N=3.0KW 4.内容:本体安装、固定、调试、二次灌浆、控制箱等	台	60			
268	030109001002	离心式泵	1.名称:排污泵 2.型号: JYWQ80-40-20-1600-5.5 3.规格:Q=45L/h, H=20m, N=5.5kw 4.内容:本体安装、固定、调试、二次灌浆、控制箱等	台	4			
269	030109001003	离心式泵	1.名称:污水提升装置 2.型号:ZC型-JWZ-WZ45-22-7.5-2 3.规格:Q=45m3/h H=22m N=7.5kw 4.内容:本体安装、固定、调试、二次灌浆、控制箱等	台	4			
270	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:压力排水 3.材质、规格:热镀锌钢管 DN70 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	279.55			
271	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:压力排水 3.材质、规格:热镀锌钢管 DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	19.83			
272	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:压力排水 3.材质、规格:热镀锌钢管 DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	883.86			
273	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:压力排水 3.材质、规格:热镀锌钢管 DN150 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	122.19			
274	031003002001	螺纹法兰阀门	1.名称:铸铁闸阀 2.材质:铜芯球墨铸铁外壳 闸阀 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:螺纹法兰连接	个	56			
275	031003011002	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN65 3.连接形式:螺纹连接	副	168			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第30页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
276	031003003002	焊接法兰阀门	1.名称:铸铁闸阀 2.材质:铜芯球墨铸铁外壳 闸阀 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
277	031003011003	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	21			
278	031003002002	螺纹法兰阀门	1.名称:球形止回阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:螺纹法兰连接	个	56			
279	031003003003	焊接法兰阀门	1.名称:球形止回阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4			
280	031003010001	软接头(软管)	1.名称:软接头 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	56			
281	031003010002	软接头(软管)	1.名称:软接头 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	4			
282	031003003004	焊接法兰阀门	1.名称:铜芯防护闸阀 2.材质:铜芯球墨铸铁外壳 闸阀 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	9			
283	030601002001	压力仪表	1.名称:成套压力表,包括 表盘、表弯、阀门等附件	台	60			
284	031002003006	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	34			
285	031002003007	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	7			
286	031002003008	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	20			
287	031002003009	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	2			
288	031002003010	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第31页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
289	031002003011	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	58			
290	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	26.91			
291	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度:δ 0.5 3.层数:一遍	m2	720.72			
292	031201001004	管道刷油	1.油漆品种:红丹底漆一道	m2	82.32			
293	031202008001	埋地管道防腐蚀	1.名称:四油三布	m2	82.32			
	雨水							
294	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE管 De110 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	65.77			
	采暖							
295	031001002001	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN80 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	9.86			
296	031001002002	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN100 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	181.49			
297	031001002003	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN125 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	66.42			
298	031001002004	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:无缝钢管 DN150 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	224.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第32页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
299	031001002005	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:无缝钢管DN200 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	401.19			
300	031001002006	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN200 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	3			
301	031003001003	螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
302	031003001004	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
303	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
304	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
305	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:动态平衡阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
306	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
307	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	3			
308	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
309	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:动态平衡阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
310	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	1			
311	031003011004	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN100 3.连接形式:焊接	副	7			
312	031003011005	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN150 3.连接形式:焊接	副	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第33页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
313	030601002002	压力仪表	1.名称:成套压力表,包括表盘、表弯、阀门等附件	台	8			
314	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	4			
315	030601001002	温度仪表	1.名称:温度传感器	支	4			
316	031002003012	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN300 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
317	031002003013	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	8			
318	031002003014	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	6			
319	031002003015	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN125 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
320	031002003016	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	6			
321	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	32.52			
322	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.层数:一遍	m2	800.08			
323	031009001001	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
换热站(设备)								
324	030404017080	配电箱	1.名称:换热站就地控制柜 2.型号:详见图纸设计 3.规格:参考尺寸:详见图纸设计 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装 7.含线缆、配管等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第34页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
325	030404017081	配电箱	1.名称:换热站远传控制柜 2.型号:详见图纸设计 3.规格:参考尺寸:详见图纸设计 4.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 5.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 6.安装方式:落地明装 7.含线缆、配管等	台	1			
326	030225003001	换热器	1.型号:换热量1.45MW,一次侧热水进水温度65℃,出水温度45℃,工作压力1.6MPa,二次侧热水进水温度40℃,出水温度50℃,工作压力1.6MPa,机组自带弹簧减振垫 2.质量:具体详见设计图纸	台	2			
327	030109001004	离心式泵	1.名称:采暖循环泵 2.型号:卧式离心泵 3.规格:最高介质温度:80℃,流量:120m ³ /h,扬程:45m,入口压力:1.2MPa,转速:1480rpm,电机功率:30KW 4.二用一备(水泵自带柜),具体详见设计图纸	台	3			
328	031006008001	水处理器	1.类型:全自动软化水设备,额定流量:6m ³ /h 2.含基础型钢制作安装、防腐等,详见设计图纸	台	1			
329	031003008001	除污器(过滤器)	1.材质:手动转刷除污器 2.规格、压力等级:DN200 3.具体详见设计图纸	组	1			
330	031003008002	除污器(过滤器)	1.材质:卧式角通除污器 2.规格、压力等级:DN250 3.具体详见设计图纸	组	1			
331	031006015001	水箱	1.材质、类型:补给水水箱 2.型号、规格:公称容积5m ³ ,LxWxH=2500x1500x2000(H) 3.含基础型钢制作安装、防腐等,具体详见设计图纸	台	1			
332	031006004001	气压罐	1.型号、规格:闭式膨胀水箱,调节容积:1000升 2.自带控制柜,含基础型钢制作安装、防腐等,具体详见设计图纸	台	1			
333	031008012001	集水器	1.规格:φ=600,L=3300mm 2.含基础型钢制作安装、防腐等,具体详见设计图纸	台	2			
334	030109001005	离心式泵	1.名称:一级网回水升压泵 2.型号:Q=45t/h H=16m P=4KW 3.规格:带变频 4.减振装置形式、数量:满足设计要求 5.含地脚螺栓、二次灌浆等 5.单机试运转要求:满足设计要求	台	2			
335	031003014001	热量表	1.类型:超声波热量表 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	块	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第35页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
336	031003008003	除污器(过滤器)	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN200, PN16 3.连接形式:法兰连接	组	1			
337	030801001001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗、空气吹扫、蒸汽吹扫、吊支架制作安装及防腐处理等	m	90.51			
338	030801001002	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗、空气吹扫、蒸汽吹扫、吊支架制作安装及防腐处理等	m	30.48			
339	030801001003	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗、空气吹扫、蒸汽吹扫、吊支架制作安装及防腐处理等	m	10.2			
340	030801001004	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗、空气吹扫、蒸汽吹扫、吊支架制作安装及防腐处理等	m	9.8			
341	030801001005	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN50 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗、空气吹扫、蒸汽吹扫、吊支架制作安装及防腐处理等	m	18.5			
342	030801001006	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN70 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗、空气吹扫、蒸汽吹扫、吊支架制作安装及防腐处理等	m	11.28			
343	030801001007	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN40 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗、空气吹扫、蒸汽吹扫、吊支架制作安装及防腐处理等	m	8.9			
344	030801001008	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN25 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:水冲洗、空气吹扫、蒸汽吹扫、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第36页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
345	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN300 (综合考虑) 3.连接方式:焊接	个	2			
346	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN250 (综合考虑) 3.连接方式:焊接	个	20			
347	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN200 (综合考虑) 3.连接方式:焊接	个	40			
348	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN150 (综合考虑) 3.连接方式:焊接	个	4			
349	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN100 (综合考虑) 3.连接方式:焊接	个	2			
350	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN70 (综合考虑) 3.连接方式:焊接	个	6			
351	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN50 (综合考虑) 3.连接方式:焊接	个	4			
352	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN40 (综合考虑) 3.连接方式:焊接	个	3			
353	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN25 (综合考虑) 3.连接方式:焊接	个	1			
354	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:焊接半球阀DN200 2.焊接方法:法兰连接	个	2			
355	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:焊接半球阀DN50 2.焊接方法:法兰连接	个	1			
356	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:焊接半球阀DN25 2.焊接方法:法兰连接	个	2			
357	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:电动调节阀DN200 2.焊接方法:法兰连接	个	2			
358	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:电动调节阀DN150 2.焊接方法:法兰连接	个	1			
359	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀DN300 2.焊接方法:法兰连接	个	2			
360	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀DN250 2.焊接方法:法兰连接	个	5			
361	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀DN200 2.焊接方法:法兰连接	个	16			
362	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀DN150 2.焊接方法:法兰连接	个	3			
363	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:法兰蝶阀DN100 2.焊接方法:法兰连接	个	4			
364	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:铸钢止回阀DN200 2.焊接方法:法兰连接	个	1			
365	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:铸钢止回阀DN100 2.焊接方法:法兰连接	个	1			
366	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:铸钢截止阀DN150 2.焊接方法:法兰连接	个	2			
367	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:铸钢截止阀DN70 2.焊接方法:法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第37页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
368	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接DN200 2.焊接方法:法兰连接	个	6			
369	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接DN100 2.焊接方法:法兰连接	个	4			
370	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:铸钢过滤器DN200 2.焊接方法:法兰连接	个	3			
371	031003013003	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:法兰连接 4.附件配置:含智能预付费水表、闸阀、挠性接头等	组	1			
372	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:铸钢闸阀DN70 2.焊接方法:法兰连接	个	4			
373	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:铜闸阀DN40 2.焊接方法:法兰连接	个	1			
374	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:铜闸阀DN25 2.焊接方法:法兰连接	个	5			
375	031003001005	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
376	030601002003	压力仪表	1.名称:成套压力表,包括表盘、表弯、阀门等附件	台	17			
377	030601001003	温度仪表	1.名称:温度计	支	10			
378	030601001004	温度仪表	1.名称:温度传感器	支	5			
379	030601002004	压力仪表	1.名称:压力传感器	台	4			
380	030601003001	变送单元仪表	1.名称:压力变送器	台	1			
381	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:浮球阀DN70 2.焊接方法:法兰连接	个	1			
382	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:DN300 2.焊接方法:焊接	副	2			
383	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:DN250 2.焊接方法:焊接	副	6			
384	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:DN200 2.焊接方法:焊接	副	33			
385	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:DN150 2.焊接方法:焊接	副	6			
386	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质:DN100 2.焊接方法:焊接	副	9			
387	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.材质:DN70 2.焊接方法:焊接	副	6			
388	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.材质:DN50 2.焊接方法:焊接	副	1			
389	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.材质:DN40 2.焊接方法:焊接	副	1			
390	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1.材质:DN25 2.焊接方法:焊接	副	7			
391	030406006004	低压交流异步电动机	1.容量(kW):30kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	3			
392	030406006005	低压交流异步电动机	1.容量(kW):3kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	2			
393	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	7.48			
	防排烟							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第38页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
394	030108003001	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GYF-NO.8-I 3.规格:转速: 1450r/min, 风量: 24688m ³ /h 全 压: 774Pa, 功率: 7.5KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理、抗 震支架等	台	13			
395	030108003002	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GYF-NO.8-I 3.规格:转速: 1450r/min, 风量: 27599m ³ /h 全 压: 704Pa, 功率: 7.5KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理、抗 震支架等	台	1			
396	030108003003	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GYF-NO.9-S2 3.规格:转速: 1450/960r/min 风量: 41969/27979m ³ /h 全 压: 908/490 功 率: 15/4.5KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理、抗 震支架等	台	10			
397	030108003004	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GYF-NO.7-I 3.规格:转速: 1450r/min 风 量: 18387m ³ /h 全 压: 676Pa 功率: 5.5KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理、抗 震支架等	台	1			
398	030108003005	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GYF-NO.8-II 3.规格:转速: 1450r/min 风 量: 36356m ³ /h 全 压: 745Pa 功率: 15KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理、抗 震支架等	台	1			
399	030703020001	消声器	1.名称:管道复合阻抗消声 器 2.规格:L=2m 1250*630 3.材质:镀锌钢板	个	2			
400	030703020002	消声器	1.名称:管道复合阻抗消声 器 2.规格:L=2m 1600*400 3.材质:镀锌钢板	个	6			
401	030703020003	消声器	1.名称:管道复合阻抗消声 器 2.规格:L=2m 1600*500 3.材质:镀锌钢板	个	2			
402	030703020004	消声器	1.名称:管道复合阻抗消声 器 2.规格:L=2m 1000*500 3.材质:镀锌钢板	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第39页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
403	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度: δ 0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:角钢法兰连接 6.含抗震支架	m2	97.83			
404	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:角钢法兰连接 6.含抗震支架	m2	2291.88			
405	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 1.0 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:角钢法兰连接 6.含抗震支架	m2	803.74			
406	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 1.2 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:角钢法兰连接 6.含抗震支架	m2	572.8			
407	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:铁皮风管 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 1 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:角钢法兰连接	m2	36.27			
408	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:铁皮风管 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:角钢法兰连接	m2	117.18			
409	03B001	挡烟垂壁	1.名称:挡烟垂壁,防火玻璃,固定式 2.具体详见设计图纸	m2	113.43			
410	03B002	防火卷帘	1.名称:钢质防火卷帘门 2.包括帘片、卷轴、电机、转动装置、导槽、电控箱、按钮等,具体详见设计图纸	m2	503.83			
411	030703001001	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1000*800	个	5			
412	030703001002	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1500*400	个	1			
413	030703001003	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1600*400	个	7			
414	030703001004	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1600*500	个	2			
415	030703001005	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1000*630	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第40页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
416	030703001006	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1000*500	个	2			
417	030703001007	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:800*400	个	1			
418	030703001008	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1250*630	个	3			
419	030703001009	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1250*400	个	1			
420	030703001010	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1250*800	个	3			
421	030703001011	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.型号:630*500	个	1			
422	030703001012	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.型号:800*500	个	5			
423	030703001013	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.型号:1000*500	个	6			
424	030703001014	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.型号:Φ703	个	5			
425	030703001015	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.型号:1250*320	个	4			
426	030703001016	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.型号:1250*400	个	1			
427	030703001017	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.型号:Φ804	个	10			
428	030703001018	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:Φ804	个	7			
429	030703001019	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1000*630	个	1			
430	030703001020	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:Φ703	个	4			
431	030703001021	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1000*500	个	4			
432	030703001022	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1000*800	个	5			
433	030703001023	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1250*400	个	1			
434	030703001024	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1250*630	个	1			
435	030703001025	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1250*800	个	3			
436	030703001026	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:630*320	个	52			
437	030703001027	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:630*400	个	2			
438	030703001028	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:800*320	个	5			
439	030703001029	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:800*400	个	36			
440	030703001030	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:1000*400	个	5			
441	030703001031	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:1250*400	个	2			
442	030703001032	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:1400*400	个	3			
443	030703001033	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.型号:1000*500	个	1			
444	030703001034	碳钢阀门	1.名称:电动排烟阀 2.型号:800*400	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第41页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
445	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:自垂百叶送风口(铝合金) 2.型号:1400*900	个	1			
446	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:自垂百叶送风口(铝合金) 2.型号:1250*1000	个	3			
447	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:电动多叶加压送风口(铝合金) 2.型号:500*(1200+250)	个	10			
448	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:电动多叶加压送风口(铝合金) 2.型号:630*(1000+250)	个	2			
449	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:电动多叶加压送风口(铝合金) 2.型号:1000*(1400+250)	个	2			
450	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:1400*1000	个	1			
451	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:1700*800	个	1			
452	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶排烟口(铝合金) 2.型号:630*500	个	8			
453	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:800*500	个	133			
454	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:630*400	个	2			
455	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:1250*1000	个	1			
456	030703019001	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m2	23.88			
457	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉板	m3	30.2			
458	03B003	防火板(耐火极限0.5小时以下)	1.名称:风道防火板 2.包含轻钢龙骨、吊杆、托架、气凝胶耐火板等安装 3.具体做法详见图纸设计	m2	1891.025			
459	03B004	防火板(耐火极限1小时以内)	1.名称:风道防火板 2.包含轻钢龙骨、吊杆、托架、气凝胶耐火板等安装 3.具体做法详见图纸设计	m2	1875.225			
460	030905003001	防火控制装置调试	1.名称:防火控制装置调试 2.类型:防火阀、挡烟垂壁、防火卷帘等	点	81			
461	030702009001	弯头导流叶片	1.名称:导流叶片 2.材质:镀锌钢板 3.板材厚度:δ 0.75	m2	23.11			
462	030704001001	通风工程检测、调试	风管工程量:通风系统	系统	1			
463	030703024001	人防其他部件	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN15	个	11			
464	030703024002	人防其他部件	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN32	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第42页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
465	030703024003	人防其他部件	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	17			
466	030703024004	人防其他部件	1.名称:刚性防水套管 2.规格:D250	个	8			
467	030703024005	人防其他部件	1.名称:刚性防水套管 2.规格:D315	个	3			
468	030703024006	人防其他部件	1.名称:刚性防水套管 2.规格:D441	个	2			
469	030703024007	人防其他部件	1.名称:刚性防水套管 2.规格:D560	个	11			
470	030703024008	人防其他部件	1.名称:刚性防水套管 2.规格:D700	个	2			
送排风								
471	030108003006	轴流通风机	1.名称:管道式排风机 2.型号:GDF-NO.4.5-8 3.规格:风量: 3500m3/h; 转速: 690r/min 全 压: 400Pa; 功率: 1.1KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理	台	1			
472	030108003007	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:SJG-NO.4.5-I 3.规格:风量: 2450m3/h; 转速: 1450r/min 全 压: 536Pa; 功率: 1.1KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理等	台	5			
473	030108003008	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GXF-NO.5.5-B 3.规格:风量: 8026m3/h 转 速: 1450r/min 全压: 582Pa 功率: 2.2KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理等	台	2			
474	030108003009	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GXF-NO.5-B 3.规格:风量: 6030m3/h 转 速: 1450r/min 全压: 481Pa 功率: 1.5KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理等	台	2			
475	030108003010	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GYF-NO.10-I 3.规格:风量: 42469m3/h 转 速: 960r/min 全压: 538Pa 功率: 11KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理、抗 震支架等	台	2			
476	030108003011	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GYF-NO.10-II 3.规格:风量: 51733m3/h 转 速: 1450r/min 全压: 824Pa 功率: 18.5KW 4.内容: 本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理、抗 震支架等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第43页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
477	030108003012	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GYF-NO.8-I 3.规格:风量: 24688m3/h 转速: 1450r/min 全压: 774Pa 功率: 7.5KW 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	台	4			
478	030108003013	轴流通风机	1.名称:高效低噪斜流风机 2.型号:GXF-NO.7-B 3.规格:风量: 14229m3/h 转速: 1450r/min 全压: 582Pa 功率: 2.2KW 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	台	2			
479	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 0.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接 6.含抗震支架	m2	16.55			
480	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接 6.含抗震支架	m2	1.57			
481	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接 6.含抗震支架	m2	819.16			
482	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 1.0 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接 6.含抗震支架	m2	91.47			
483	030702001011	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 1.2 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接 6.含抗震支架	m2	110.98			
484	030703020005	消声器	1.名称:管道复合阻抗消声器 2.规格:L=2m 1250*630 3.材质:镀锌钢板	个	1			
485	030703020006	消声器	1.名称:管道复合阻抗消声器 2.规格:L=2m 1600*400 3.材质:镀锌钢板	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第44页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
486	030703020007	消声器	1.名称:管道复合阻抗消声器 2.规格:L=2m 1000*400 3.材质:镀锌钢板	个	2			
487	030703020008	消声器	1.名称:管道复合阻抗消声器 2.规格:L=2m 800*400 3.材质:镀锌钢板	个	1			
488	030703001035	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:630*400	个	3			
489	030703001036	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:1250*630	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第45页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
490	030703001037	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:1250*800	个	2			
491	030703001038	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:500*400	个	2			
492	030703001039	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:800*400	个	3			
493	030703001040	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:630*800	个	1			
494	030703001041	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:1000*400	个	7			
495	030703001042	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:1250*400	个	3			
496	030703001043	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:630*500	个	1			
497	030703001044	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:630*320	个	2			
498	030703001045	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:250*160	个	13			
499	030703001046	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:500*320	个	5			
500	030703001047	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:800*500	个	1			
501	030703001048	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:1600*630	个	1			
502	030703001049	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:1600*400	个	1			
503	030703001050	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:1000*500	个	1			
504	030703001051	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:630*400	个	1			
505	030703001052	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:630*800	个	3			
506	030703001053	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:630*500	个	1			
507	030703001054	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:630*320	个	1			
508	030703001055	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:500*320	个	5			
509	030703001056	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1250*800	个	1			
510	030703001057	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1250*400	个	2			
511	030703001058	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1000*400	个	1			
512	030703001059	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:1000*500	个	1			
513	030703001060	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:500*400	个	1			
514	030703001061	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:500*250	个	2			
515	030703001062	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:400*250	个	1			
516	030703001063	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:800*400	个	2			
517	030703001064	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:630*320	个	2			
518	030703001065	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:1600*400	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第46页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
519	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:250*160	个	13			
520	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:500*320	个	16			
521	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:800*500	个	11			
522	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:630*500	个	19			
523	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:1000*1250	个	4			
524	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:1250*1500	个	4			
525	030404033001	风扇	1.名称:排气扇PQ-300 风量:300m ³ /h 分压:100Pa	台	13			
526	030703019002	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m ²	14.51			
527	030702009002	弯头导流叶片	1.名称:导流叶片 2.材质:镀锌钢板 3.板材厚度:δ 0.75	m ²	7.82			
528	030704001002	通风工程检测、调试	风管工程量:通风系统	系统	1			
	抗震支架							
529	03B005	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:桥架侧向抗震支架 3.规格型号:Q-200-T 4.包括二次设计、验收等	套	65			
530	03B006	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:桥架双向抗震支架 3.规格型号:Q-200-TL 4.包括二次设计、验收等	套	52			
531	03B007	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:桥架侧向抗震支架 3.规格型号:Q-250-T 4.包括二次设计、验收等	套	19			
532	03B008	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:桥架双向抗震支架 3.规格型号:Q-250-TL 4.包括二次设计、验收等	套	17			
533	03B009	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:桥架侧向抗震支架 3.规格型号:Q-300-T 4.包括二次设计、验收等	套	35			
534	03B010	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:桥架双向抗震支架 3.规格型号:Q-300-TL 4.包括二次设计、验收等	套	23			
535	03B011	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号:KZQ-200*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第47页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
536	03B012	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZQ-200+300-T 4.包括二次设计、验收等	套	3			
537	03B013	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZQ-200*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	7			
538	03B014	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZQ-200+300-TL 4.包括二次设计、验收等	套	2			
539	03B015	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZQ-300*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	9			
540	03B016	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZQ-300*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	6			
541	031002001001	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN100*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	6			
542	031002001002	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN100*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			
543	031002001003	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN125*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	4			
544	031002001004	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN125*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	2			
545	031002001005	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN150*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	8			
546	031002001006	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN150*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第48页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
547	031002001007	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN200*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	5			
548	031002001008	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN200*4-T 4.包括二次设计、验收等	套	3			
549	031002001009	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN200*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			
550	031002001010	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN200*4-TL 4.包括二次设计、验收等	套	2			
551	03B017	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风机抗震支架 3.规格型号: FJ-7# 4.包括二次设计、验收等	套	2			
552	03B018	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风机抗震支架 3.规格型号: FJ-8# 4.包括二次设计、验收等	套	19			
553	03B019	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风机抗震支架 3.规格型号: FJ-9# 4.包括二次设计、验收等	套	10			
554	03B020	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风机抗震支架 3.规格型号: FJ-10# 4.包括二次设计、验收等	套	2			
555	03B021	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-630*320-T 4.包括二次设计、验收等	套	3			
556	03B022	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-630*320-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			
557	03B023	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-630*400-T 4.包括二次设计、验收等	套	10			
558	03B024	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-630*400-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			
559	03B025	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-800*320-T 4.包括二次设计、验收等	套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第49页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
560	03B026	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-800*320-TL 4.包括二次设计、验收等	套	4			
561	03B027	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-800*400-T 4.包括二次设计、验收等	套	45			
562	03B028	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-800*400-TL 4.包括二次设计、验收等	套	32			
563	03B029	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-800*500-T 4.包括二次设计、验收等	套	2			
564	03B030	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-800*500-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			
565	03B031	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-1000*400-T 4.包括二次设计、验收等	套	14			
566	03B032	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-1000*400-TL 4.包括二次设计、验收等	套	16			
567	03B033	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-1000*500-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
568	03B034	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-1000*500-TL 4.包括二次设计、验收等	套	2			
569	03B035	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-1250*320-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
570	03B036	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-1250*320-TL 4.包括二次设计、验收等	套	2			
571	03B037	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-1250*400-T 4.包括二次设计、验收等	套	7			
572	03B038	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-1250*400-TL 4.包括二次设计、验收等	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第50页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
573	03B039	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-1250*630-T 4.包括二次设计、验收等	套	2			
574	03B040	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-1400*400-T 4.包括二次设计、验收等	套	6			
575	03B041	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-1400*400-TL 4.包括二次设计、验收等	套	5			
576	03B042	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-1500*400-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
577	03B043	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-1600*400-T 4.包括二次设计、验收等	套	10			
578	03B044	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-1600*400-TL 4.包括二次设计、验收等	套	9			
579	03B045	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-1600*500-T 4.包括二次设计、验收等	套	2			
580	03B046	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-1600*500-TL 4.包括二次设计、验收等	套	2			
普通安装-1#楼								
强电								
1	030404017082	配电箱	1.名称:1#楼总表箱1 2.型号:1-B1-1AW1 3.规格:参考尺寸:1200*1300*200 5.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 6.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 7.安装方式:地下一层,底边距地0.5m明装	台	1			
2	030404017083	配电箱	1.名称:1#楼总表箱2 2.型号:1-B1-1AW2 3.规格:参考尺寸:1200*1300*200 5.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 6.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 7.安装方式:地下一层,底边距地0.5m明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第51页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030404017084	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:1-1-1ALSY5~20 3.规格:参考尺 寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	16			
4	030404017085	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:1-1-1ALSY1 3.规格:参考尺 寸:800*1200*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.0m 暗装	台	1			
5	030404017086	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:1-1-1ALSY3 3.规格:参考尺 寸:800*1200*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.0m 暗装	台	1			
6	030404017087	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:1-2-1ALSY1 3.规格:参考尺 寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			
7	030404017088	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:1-2-1ALSY2 3.规格:参考尺 寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			
8	030404017089	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:1-2-1ALSY3 3.规格:参考尺 寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			
9	030404017090	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:1-1-1ALSY2 3.规格:参考尺 寸:800*1200*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.0m 暗装	台	1			
10	030404017091	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:1-1-1ALSY4 3.规格:参考尺 寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第52页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030404017092	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:1-1-1ALSY21 3.规格:参考尺寸:800*1200*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.0m暗装	台	1			
12	030404017093	配电箱	1.名称:公共厕所配电箱 2.型号:1-1-1ALCS 3.规格:参考尺寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
13	030404017094	配电箱	1.名称:1#,2#,3#,4#楼事故风机总箱 2.型号:B1-1ATPF1 3.规格:参考尺寸:900*1100*200 5.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 6.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 7.安装方式:底边距地1.0m明装	台	1			
14	030404017095	配电箱	1.名称:事故风机配电箱 2.型号:1-1-1APPF1~4 3.规格:参考尺寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	4			
15	030404017096	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:1-B1-1ATLE1 3.规格:参考尺寸:500*600*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
16	030411001019	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN65 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	8.9			
17	030411001020	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	111.24			
18	030411001021	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	117.24			
19	030411001022	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	68.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第53页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030411001023	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	54.97			
21	030411001024	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	2461.84			
22	030408001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x240+1x120 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	131.35			
23	030408001027	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x150+1x95 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	130.35			
24	030408001028	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x120+1x95 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	177.85			
25	030408001029	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x35+1x16 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	199.9			
26	030408001030	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x25+1x16 3.材质:B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	11.3			
27	030408001031	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x16 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	11.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第54页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030408001032	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x10 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	1621.59			
29	030408001033	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x4 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	543.3			
30	030408001034	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: YJV-5x6 3.材质: 交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	116.37			
31	030408001035	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: YJV-5x10 3.材质: 交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	103.26			
32	030408001036	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: YJV-5x16 3.材质: 交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	56.33			
33	030408006015	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面240mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	4			
34	030408006016	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面120mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	2			
35	030408006017	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面35mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	9			
36	030408006018	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面10mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	28			
37	030411004017	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*4mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	1912.71			
38	030411004018	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	4972.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第55页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030411004019	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质: C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	210.24			
40	030411004020	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*1.0mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	347.82			
41	030412001004	普通灯具	1.名称:防水防尘吸顶灯 2.规格:LED光源1*14W	套	12			
42	030412001005	普通灯具	1.名称:红外感应LED吸顶灯 2.规格:LED光源1*14W	套	9			
43	030412001006	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.规格:LED光源1*14W	套	2			
44	030412001007	普通灯具	1.名称:LED节能灯 2.规格:含灯口、灯泡	套	235			
45	030404034007	照明开关	1.名称:四联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	9			
46	030404034008	照明开关	1.名称:单联单控开关(防水防溅) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
47	030404034009	照明开关	1.名称:双联单控开关(防水防溅) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
48	030404034010	照明开关	1.名称:三联单控开关(防水防溅) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
49	030404034011	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	15			
50	030404034012	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	9			
51	030404034013	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	30			
52	030404034014	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	8			
53	030404035005	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	111			
54	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	445			
55	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.规格:非标	台	1			
56	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱LEB 2.规格:非标	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第56页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	34.63			
58	030409002005	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	10.5			
59	030409005001	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ10 3.安装形式:在屋面沿女儿墙、屋面机房及屋顶屋角、屋脊、屋檐和檐角等易受雷击的部位暗敷Φ10(或24mx16m)的接闪网格,凡突出屋面的金属设备、金属管道、金属栏杆等,均应与防雷系统相焊接或卡接,构成统一的导电系统等 4.具体做法详见设计图纸	m	446.98			
60	030409003002	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	344.96			
61	030409001002	接地极	1.名称:基础接地 2.内容:均压环敷设,利用建筑物桩基、基础底板轴线上的上下两层主筋中的两根通长焊接形成的基础接地网并连接护坡桩组成等 3.具体详见设计图纸	m	471.61			
62	030414011002	接地装置	1.名称:独立接地装置	系统	1			
63	030408009003	防火隔板	1.名称:防火隔板 2.部位:电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电缆井与房间、走道等相连通的孔洞等	m ²	11.2			
64	030408008003	防火堵洞	1.名称:防火包、防火泥等防火堵料 2.部位:电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电缆井与房间、走道等相连通的孔洞等	处	25			
65	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN70	m	2.5			
66	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN50	m	10.7			
67	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN32	m	37			
68	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	738.3			
69	030406009001	微型电机、电加热器	1.容量(kW):0.75KW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第57页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030414002002	送配电装置系统	1.名称: 送配电装置系统 2.电压等级(kV): 1KV	系统	1			
	给排水							
71	031001007006	复合管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: 镀锌内衬塑复合钢管DN65 4.连接形式: 丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	24.72			
72	031001007007	复合管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: 镀锌内衬塑复合钢管DN40 4.连接形式: 丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	473.84			
73	031001007008	复合管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: 镀锌内衬塑复合钢管DN20 4.连接形式: 丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	61.92			
74	031001007009	复合管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: 镀锌内衬塑复合钢管DN15 4.连接形式: 丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	20			
75	031001006015	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: PPRDe63 4.连接形式: 热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗等; 塑料管卡、吊支架、制作安装及防腐处理等	m	0.75			
76	031001006016	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: PPRDe50 4.连接形式: 热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗等; 塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	8.2			
77	031001006017	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: PPRDe40 4.连接形式: 热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗等; 塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	6.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第58页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	031001006018	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	27.1			
79	031001006019	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	2.09			
80	031001006020	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	41.96			
81	031001005001	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN50 4.连接形式:柔性接口, 法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	11.67			
82	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN75 4.连接形式:柔性接口, 法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	25.99			
83	031001005003	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN100 4.连接形式:柔性接口, 法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	141.24			
84	031001005004	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN150 4.连接形式:柔性接口, 法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	149.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第59页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	031001006021	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁排水管De50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	2.9			
86	031001006022	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁排水管De75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5			
87	031001006023	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁排水管De110 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	43.36			
88	031001006024	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁排水管De160 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	4.2			
89	031001006025	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE排水管DN150 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	9.29			
90	031003001006	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	21			
91	031003001007	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	21			
92	031003011006	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN65 3.连接形式:螺纹连接	副	3			
93	031003002003	螺纹法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	3			
94	031003001008	螺纹阀门	1.名称:铜截止阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
95	031003001009	螺纹阀门	1.名称:铜截止阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第60页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	031003006002	减压器	1.材质:减压阀组 2.规格、压力等级:DN20, 阀后压力0.20MPa 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:详见设计图纸	组	2			
97	031003006003	减压器	1.材质:减压阀组 2.规格、压力等级:DN40, 阀后压力0.20MPa 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:详见设计图纸	组	1			
98	031004014005	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢扫除口 2.型号、规格:DN100	个	6			
99	031004014006	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	4			
100	031004014007	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN75	个	18			
101	031004014008	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN100	个	4			
102	031004014009	给、排水附(配) 件	1.材质:网框式HDPE地漏 2.型号、规格:DN150	个	3			
103	031004003003	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台下盆 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含水龙头、上下水管、角阀等配件	组	8			
104	031004006004	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲便器 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含脚踏阀上下水管、角阀等配件	组	10			
105	031004007002	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:感应式挂斗小便器 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含感应控制器等配件	组	2			
106	031004008002	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含长颈水嘴、上下水管阀等配件	组	3			
107	031004003004	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:残疾人洗脸盆 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含水龙头、上下水管、角阀、残卫扶手等配件	组	1			
108	031004006005	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:残疾人座便器 3.组装形式:成品 4.附件名称、数量:含冲洗阀、残卫扶手等配件	组	1			
109	031002003017	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN150 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第61页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	031002003018	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN100 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	8			
111	031002003019	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN70 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	3			
112	031002003020	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN40 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	19			
113	031002003021	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN20 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
114	031002003022	套管制作安装	1.类型: 一般刚性套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN65 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
115	031002003023	套管制作安装	1.类型: 一般刚性套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN40 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	38			
116	031002003024	套管制作安装	1.类型: 一般刚性套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN20 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
117	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种: 铝箔玻璃丝棉管壳	m ³	6.5			
118	031201001005	管道刷油	1.油漆品种: 防火漆二道	m ²	222.32			
119	031201001006	管道刷油	1.油漆品种: 沥青漆二道	m ²	18.55			
120	031202008002	埋地管道防腐	1.名称: 四油三布	m ²	119			
121	030413002008	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽及恢复 2.规格: DN25	m	18			
122	030413002009	凿(压)槽	1.名称: 墙体剔槽及恢复 2.规格: DN20	m	33.8			
雨水								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第62页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	031001006026	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE雨水管 De160 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作 安装及防腐处理等	m	166.18			
124	031001006027	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE管 De110 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作 安装及防腐处理等	m	90.93			
125	031001006028	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE管 De50 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作 安装及防腐处理等	m	38.05			
126	031004014010	给、排水附(配) 件	1.材质:87型雨水斗 2.型号、规格:DN150	个	6			
127	031004014011	给、排水附(配) 件	1.材质:87型雨水斗 2.型号、规格:DN100	个	6			
128	031004014012	给、排水附(配) 件	1.材质:87型雨水斗 2.型号、规格:DN75	个	17			
129	031004014013	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢扫除口 2.型号、规格:DN150	个	6			
130	031004014014	给、排水附(配) 件	1.材质:HDPE地漏(地漏篦 子镀铬) 2.型号、规格:DN100	个	6			
131	031004014015	给、排水附(配) 件	1.材质:HDPE地漏(地漏篦 子镀铬) 2.型号、规格:DN50	个	7			
132	031002003025	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	6			
133	031002003026	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	12			
134	031002003027	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	7			
弱电预埋								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第63页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
135	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:智能家居配线箱 2.材质:铁质 3.规格:400*300*120 4.安装方式:暗装	个	24			
136	030411001025	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	129			
137	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	21			
138	031002003028	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	48			
采暖								
139	031001002007	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN25 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1			
140	031001002008	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN32 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	224.78			
141	031001002009	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN40 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	38.26			
142	031001002010	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	9.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第64页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	031001002011	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN70 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	12.77			
144	031001002012	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN80 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	122.34			
145	031001002013	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN100 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	74.18			
146	031001002014	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN125 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	66.4			
147	031001002015	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN150 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	2			
148	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	18.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第65页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN32 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	89.75			
150	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN40 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	7.18			
151	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN50 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	60.68			
152	031001001010	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN70 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	23.92			
153	031001001011	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN80 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5			
154	031001006029	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: PPRDe40 4.连接形式: 热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗等; 塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	34.75			
155	031001006030	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: PPRDe50 4.连接形式: 热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗等; 塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1.84			
156	031001006031	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: PPRDe63 4.连接形式: 热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗等; 塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第66页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
157	031001006032	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe75 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等:塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5.43			
158	031003001010	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	22			
159	031003001011	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	22			
160	031003001012	螺纹阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
161	031003001013	螺纹阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
162	031003001014	螺纹阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
163	031003002004	螺纹法兰阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:螺纹法兰连接	个	2			
164	031003001015	螺纹阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
165	031003001016	螺纹阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
166	031003001017	螺纹阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
167	031003011007	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN70 3.连接形式:螺纹连接	副	4			
168	031003002005	螺纹法兰阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:螺纹法兰连接	个	2			
169	031003005005	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De40 2.连接形式:熔接	个	38			
170	031003005006	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De50 2.连接形式:熔接	个	2			
171	031003005007	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De63 2.连接形式:熔接	个	6			
172	031003005008	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De75 2.连接形式:熔接	个	6			
173	031003001018	螺纹阀门	1.名称:高阻力两通温控阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
174	031003001019	螺纹阀门	1.名称:手动放风阀 2.规格:φ10 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
175	030411005001	接线箱	1.名称:热表箱 2.规格:800*600*150mm 3.安装形式:暗装	个	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第67页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	031005001001	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸铁柱翼散热器,规格型号:TZY3-5-6-8 2.安装方式:明装 3.托架形式:符合图纸设计要求 4.采暖器具、托架除锈刷油符合图纸设计要求	片	60			
177	031002003029	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
178	031002003030	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	14			
179	031002003031	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	10			
180	031002003032	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
181	031002003033	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	58			
182	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m ³	4.93			
183	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.层数:一遍	m ²	236.95			
184	031009001002	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	送排风							
185	030108003014	轴流通风机	1.名称:事故防爆排风机(兼平时排风) 2.型号:SWF-3I 3.规格:风量:1803m ³ /h,转速:1450r/min 功率:0.25KW,全压:216Pa 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	3			
186	030404033002	风扇	1.名称:排气扇PF200 风量200m ³ /h, 功率:6W	台	2			
187	030404033003	风扇	1.名称:排气扇PF90 风量90m ³ /h, 功率:5W	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第68页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
188	030702001012	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度: δ 0.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m2	2.23			
189	030702001013	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m2	59.07			
190	030702001014	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m2	54.02			
191	030702001015	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m2	40.16			
192	030703001066	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:400*250	个	1			
193	030703001067	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号: ϕ 320	个	1			
194	030703001068	碳钢阀门	1.名称:150° 防火阀 2.型号:800*500	个	3			
195	030703001069	碳钢阀门	1.名称:150° 防火阀 2.型号:500*320	个	1			
196	030703001070	碳钢阀门	1.名称:150° 防火阀 2.型号:700*320	个	1			
197	030703001071	碳钢阀门	1.名称:150° 防火阀 2.型号:800*400	个	1			
198	030703001072	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:400*250	个	3			
199	030703001073	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:320*250	个	18			
200	030703001074	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:160*160	个	2			
201	030703001075	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:120*120	个	5			
202	030703001076	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:700*320	个	1			
203	030703001077	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:500*400	个	1			
204	030703001078	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:160*120	个	2			
205	030703001079	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号: ϕ 320	个	1			
206	030703007018	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:500*400	个	1			
207	030703007019	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:250*500	个	3			
208	030703007020	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:400*250	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第69页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
209	030703007021	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:320*250	个	1			
210	030703007022	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:160*160	个	2			
211	030703019003	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m2	1.2			
212	03B047	挡烟垂壁	1.名称:挡烟垂壁,防火玻璃,固定式 2.具体详见设计图纸	m2	12.49			
213	03B048	挡烟垂壁	1.名称:挡烟垂壁,防火布,活动式 2.含控制箱、电机、线缆等,具体详见设计图纸	m2	2.68			
214	030702009003	弯头导流叶片	1.名称:导流叶片 2.材质:镀锌钢板 3.板材厚度:δ 0.75	m2	1.2			
215	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔超细玻璃棉	m3	8.2			
216	030704001003	通风工程检测、调试	风管工程量:送排风系统	系统	1			
抗震支架								
217	031002001011	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号:S-DN65-T 4.包括二次设计、验收等	套	2			
218	031002001012	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号:S-DN65-TL 4.包括二次设计、验收等	套	2			
219	031002001013	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号:KZN-DN70*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
220	031002001014	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号:KZN-DN70*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
221	031002001015	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号:KZN-DN80*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
222	031002001016	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号:KZN-DN80*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
普通安装-2#楼								
强电								
1	030404017097	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:2-1-1ALS1 3.规格:参考尺寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第70页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030404017098	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:2-1-1ALSY2 3.规格:参考尺 寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外 部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			
3	030404017099	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:2-1-1ALSY3 3.规格:参考尺 寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外 部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			
4	030404017100	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:2-2-1ALSY1 3.规格:参考尺 寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外 部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			
5	030404017101	配电箱	1.名称:1#,2#,3#,4#楼事故风 机总箱 2.型号:B1-1ATPF1 3.规格:参考尺 寸:900*1100*200 5.基础形式、材质、规格: 基础槽钢10#制作、安装、 防腐 6.接线端子材质、规格:外 部焊、压接线端子 7.安装方式:底边距地1.0m 明装	台	1			
6	030404017102	配电箱	1.名称:事故风机配电箱 2.型 号:2-1-1APPF1,2-2-1APPF1 3.规格:参考尺 寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外 部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	2			
7	030404017103	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:2-B1-1ATLE1 3.规格:参考尺 寸:500*600*180 4.接线端子材质、规格:外 部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			
8	030411001026	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规 范要求	m	16.4			
9	030411001027	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规 范要求	m	44.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第71页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030411001028	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	32.7			
11	030411001029	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	41.57			
12	030411001030	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	468.78			
13	030408001037	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x185+1x95 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	74.31			
14	030408001038	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x120+1x95 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	186.88			
15	030408001039	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x70+1x35 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	29.08			
16	030408001040	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x16 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	86.22			
17	030408001041	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x10 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	175.98			
18	030408001042	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x4 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	75.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第72页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030408006019	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面240mm ² 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	2			
20	030408006020	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面120mm ² 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	4			
21	030408006021	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面35mm ² 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	10			
22	030408006022	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm ² 以下 3.电压等级(kV):1KV	个	6			
23	030411004021	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZ-BYJ-1*4mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	272.13			
24	030411004022	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZ-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	999.44			
25	030411004023	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:WDZ-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质:C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	108.64			
26	030411004024	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管敷设 3.规格:WDZ-BYJ-1*1.0mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	185.82			
27	030412001008	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.规格:LED光源1*14W	套	2			
28	030412001009	普通灯具	1.名称:红外感应LED吸顶灯 2.规格:LED光源1*14W	套	2			
29	030412001010	普通灯具	1.名称:LED节能灯 2.规格:含灯口、灯泡	套	41			
30	030404034015	照明开关	1.名称:四联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
31	030404034016	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	3			
32	030404034017	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	4			
33	030404034018	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	7			
34	030404034019	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
35	030404035006	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第73页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	77			
37	030409008005	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.规格:非标	台	1			
38	030409008006	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱LEB 2.规格:非标	台	3			
39	030409002006	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	27.8			
40	030409002007	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	35.4			
41	030409005002	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ10 3.安装形式:在屋面沿女儿墙、屋面机房及屋顶屋角、屋脊、屋檐和檐角等易受雷击的部位暗敷Φ10(或24mx16m)的接闪网格,凡突出屋面的金属设备、金属管道、金属栏杆等,均应与防雷系统相焊接或卡接,构成统一的导电系统等 4.具体做法详见设计图纸	m	212.59			
42	030409003003	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	186.5			
43	030409001003	接地极	1.名称:基础接地 2.内容:均压环敷设,利用建筑物桩基、基础底板轴线上的上下两层主筋中的两根通长焊接形成的基础接地网并连接护坡桩组成等 3.具体详见设计图纸	m	137.24			
44	030414011003	接地装置	1.名称:独立接地装置	系统	1			
45	030408009004	防火隔板	1.名称:防火隔板 2.部位:电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电缆井与房间、走道等相联通的孔洞等	m ²	3.6			
46	030408008004	防火堵洞	1.名称:防火包、防火泥等防火堵料 2.部位:电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电缆井与房间、走道等相联通的孔洞等	处	9			
47	030413002011	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN100	m	3.5			
48	030413002012	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN50	m	1.5			
49	030413002013	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN32	m	25.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第74页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030413002014	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	140.6			
51	030406009002	微型电机、电加热器	1.容量(kW):0.75KW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	2			
52	030414002003	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统 2.电压等级(kV): 1KV	系统	1			
弱电预埋								
53	030502003002	分线接线箱(盒)	1.名称:智能家居配线箱 2.材质:铁质 3.规格:400*300*120 4.安装方式:暗装	个	4			
54	030411001031	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	16.5			
55	030413002015	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	10.5			
56	031002003034	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格: DN25 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	8			
给排水								
57	031001007010	复合管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: 镀锌内衬塑复合钢管DN15 4.连接形式: 丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	0.6			
58	031001007011	复合管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: 镀锌内衬塑复合钢管DN50 4.连接形式: 丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	89.08			
59	031001005005	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN50 4.连接形式:柔性接口, 法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第75页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	031001005006	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN100 4.连接形式:柔性接口,法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5.97			
61	031001005007	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN150 4.连接形式:柔性接口,法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	10.16			
62	031003001020	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
63	031003001021	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
64	031003001022	螺纹阀门	1.名称:铜截止阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
65	031004014016	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	1			
66	031002003035	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
67	031002003036	套管	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	3			
68	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	0.03			
69	031201001007	管道刷油	1.油漆品种:沥青漆二道	m2	13.74			
70	031201001008	管道刷油	1.油漆品种:防火漆二道	m2	1.89			
71	031202008003	埋地管道防腐蚀	1.名称:四油三布	m2	3.69			
		雨水						
72	031001006033	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE管De110 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	33.37			
73	031004014017	给、排水附(配)件	1.材质:雨水斗 2.型号、规格:87型De110	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第76页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030817008008	套管制作安装	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN100 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
	采暖							
75	031001002016	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 DN25 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、支架制作安装及防腐处理等	m	1			
76	031001002017	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 DN32 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、支架制作安装及防腐处理等	m	3.57			
77	031001002018	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、支架制作安装及防腐处理等	m	16.09			
78	031001002019	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 DN70 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、支架制作安装及防腐处理等	m	19.7			
79	031001002020	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 DN80 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、支架制作安装及防腐处理等	m	33.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第77页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	031001001012	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN25 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	0.6			
81	031001001013	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN32 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	13.6			
82	031001001014	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN50 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	4.57			
83	031001001015	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN70 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5.51			
84	031001006034	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: PPRDe40 4.连接形式: 热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗等; 塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	3.66			
85	031001006035	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: PPRDe63 4.连接形式: 热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗等; 塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1.83			
86	031001006036	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 给水 3.材质、规格: PPRDe75 4.连接形式: 热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗等; 塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1.83			
87	031003001023	螺纹阀门	1.名称: 铜球阀 2.材质: 铜质 3.型号、规格: DN25 4.连接形式: 螺纹连接	个	4			
88	031003001024	螺纹阀门	1.名称: 自动排气阀 2.材质: 铜质 3.型号、规格: DN25 4.连接形式: 螺纹连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第78页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	031003001025	螺纹阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
90	031003001026	螺纹阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
91	031003011008	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN70 3.连接形式:螺纹连接	副	2			
92	031003002006	螺纹法兰阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:螺纹法兰连接	个	1			
93	031003001027	螺纹阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
94	031003001028	螺纹阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
95	031003002007	螺纹法兰阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:螺纹法兰连接	个	1			
96	031003005009	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De40 2.连接形式:熔接	个	4			
97	031003005010	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De63 2.连接形式:熔接	个	2			
98	031003005011	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De75 2.连接形式:熔接	个	2			
99	030411005002	接线箱	1.名称:热表箱 2.规格:800*600*150mm 3.安装形式:暗装	个	4			
100	031002003037	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
101	031002003038	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
102	031002003039	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
103	031002003040	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
104	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	0.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第79页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.层数:一遍	m2	41.98			
106	031009001003	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	送排风							
107	030108003015	轴流通风机	1.名称:事故防爆排风机(兼平时排风) 2.型号:SWF-3.5I 3.规格:风量: 2447m3/h,转速: 1450r/min 功率: 0.25KW, 全压: 216Pa 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	2			
108	030702001016	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接	m2	0.63			
109	030702001017	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接	m2	7.92			
110	030702001018	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接	m2	4.66			
111	030703001080	碳钢阀门	1.名称:150° 防火阀 2.型号:800*500	个	2			
112	030703001081	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:400*320	个	2			
113	030703007023	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:250*500	个	2			
114	030703007024	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:400*320	个	2			
115	030703019004	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m2	0.9			
116	031208003003	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔超细玻璃棉	m3	1			
117	030704001004	通风工程检测、调试	风管工程量:送排风系统	系统	1			
	抗震支架							
118	031002001017	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN70*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
119	031002001018	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN70*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
	普通安装-3#楼							
	强电							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第80页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030404017104	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:3-B1-1AW1 3.规格:参考尺 寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			
2	030404017105	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:3-1-1ALSY1 3.规格:参考尺 寸:800*1200*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地0.5m 暗装	台	1			
3	030404017106	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:3-2-1ALSY1 3.规格:参考尺 寸:800*1200*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地0.5m 暗装	台	1			
4	030404017107	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:3-1-1APPF1 3.规格:参考尺 寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			
5	030404017108	配电箱	1.名称:1#,2#,3#,4#楼事故风机总箱 2.型号:B1-1ATPF1 3.规格:参考尺 寸:900*1100*200 5.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 6.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 7.安装方式:底边距地1.0m 明装	台	1			
6	030404017109	配电箱	1.名称:事故风机配电箱 2.型号:3-1-1APPF1,3-2-1APPF1 3.规格:参考尺 寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	2			
7	030404017110	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:3-B1-1ATLE1 3.规格:参考尺 寸:500*600*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m 暗装	台	1			
8	030411001032	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第81页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030411001033	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN80 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	53.38			
10	030411001034	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	153.46			
11	030411001035	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	8.7			
12	030411001036	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	28.56			
13	030411001037	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	1090.85			
14	030408001043	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x150+1x95 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	140.36			
15	030408001044	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x120+1x95 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	357.72			
16	030408001045	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5x16 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	89.75			
17	030408001046	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x25+1x16 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	58.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第82页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030408001047	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x10 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	356.05			
19	030408001048	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x4 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	114.3			
20	030408006023	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面240mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	2			
21	030408006024	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面120mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	4			
22	030408006025	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面35mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	4			
23	030408006026	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面10mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	13			
24	030411004025	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*4mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	837.42			
25	030411004026	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	2263.51			
26	030411004027	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质: C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	104.52			
27	030411004028	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*1.0mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	189.36			
28	030412001011	普通灯具	1.名称: 防水防尘吸顶灯 2.规格: LED光源1*14W	套	1			
29	030412001012	普通灯具	1.名称: 吸顶灯 2.规格: LED光源1*14W	套	6			
30	030412001013	普通灯具	1.名称: LED节能灯 2.规格: 含灯口、灯泡	套	126			
31	030404034020	照明开关	1.名称: 四联单控开关 2.规格: 250V 10A 3.安装方式: 暗装	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第83页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	030404034021	照明开关	1.名称:双联单控开关(防水防溅) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
33	030404034022	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	4			
34	030404034023	照明开关	1.名称:单联双控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	4			
35	030404034024	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	6			
36	030404034025	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	6			
37	030404035007	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	23			
38	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	186			
39	030409008007	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.规格:非标	台	1			
40	030409008008	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱LEB 2.规格:非标	台	1			
41	030409002008	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	12.7			
42	030409002009	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	8.9			
43	030409005003	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ10 3.安装形式:在屋面沿女儿墙、屋面机房及屋顶屋角、屋脊、屋檐和檐角等易受雷击的部位暗敷Φ10(或24mx16m)的接闪网格,凡突出屋面的金属设备、金属管道、金属栏杆等,均应与防雷系统相焊接或卡接,构成统一的导电系统等 4.具体做法详见设计图纸	m	303.37			
44	030409003004	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	391.65			
45	030409001004	接地极	1.名称:基础接地 2.内容:均压环敷设,利用建筑物桩基、基础底板轴线上的上下两层主筋中的两根通长焊接形成的基础接地网并连接护坡桩组成等 3.具体详见设计图纸	m	311.46			
46	030414011004	接地装置	1.名称:独立接地装置	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第84页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	030408009005	防火隔板	1.名称:防火隔板 2.部位:电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电 缆井与房间、走道等相 连通的孔洞等	m ²	2.4			
48	030408008005	防火堵洞	1.名称:防火包、防火泥等 防火堵料 2.部位:电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电 缆井与房间、走道等相 连通的孔洞等	处	6			
49	030413002016	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN100	m	2.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第85页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030413002017	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN80	m	1.2			
51	030413002018	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN50	m	3.9			
52	030413002019	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN32	m	11.2			
53	030413002020	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	327.2			
54	030406009003	微型电机、电加热器	1.容量(kW):0.75KW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	2			
55	030414002004	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
弱电预埋								
56	030502003003	分线接线箱(盒)	1.名称:智能家居配线箱 2.材质:铁质 3.规格:400*300*120 4.安装方式:暗装	个	3			
57	030411001038	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	14			
58	030413002021	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	10.5			
59	031002003041	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	6			
给排水								
60	031001007012	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN15 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	3			
61	031001007013	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	38.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第86页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	031001005008	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水 管DN50 4.连接形式:柔性接口,法 兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验 等;阻水圈、吊支架制作安 装及防腐处理等	m	2.39			
63	031001005009	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排 水管DN100 4.连接形式:柔性接口,法 兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验 等;阻水圈、吊支架制作安 装及防腐处理等	m	6.8			
64	031001005010	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排 水管DN150 4.连接形式:柔性接口,法 兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验 等;阻水圈、吊支架制作安 装及防腐处理等	m	19.18			
65	031001006037	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁 排水管De50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、阻水圈、吊支 架制作安装及防腐处理等	m	1.49			
66	031001006038	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁 排水管De110 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、阻水圈、吊支 架制作安装及防腐处理等	m	1.69			
67	031001006039	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁 排水管De160 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、阻水圈、吊支 架制作安装及防腐处理等	m	3.16			
68	031003001029	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
69	031003001030	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
70	031003006004	减压器	1.材质:减压阀组 2.规格、压力等级:DN50, 阀后压力0.20MPa 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:详见设计图纸	组	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第87页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	031004014018	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	3			
72	031002003042	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	3			
73	031002003043	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	3			
74	031002003044	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
75	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	0.1			
76	031201001009	管道刷油	1.油漆品种:防火漆二道	m2	6.77			
77	031201001010	管道刷油	1.油漆品种:沥青漆二道	m2	4.01			
78	031202008004	埋地管道防腐蚀	1.名称:四油三布	m2	12.83			
雨水								
79	031001006040	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE雨水管De160 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	37.7			
80	031001006041	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE管De110 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	89.22			
81	031004014019	给、排水附(配)件	1.材质:87型雨水斗 2.型号、规格:DN100	个	8			
82	031004014020	给、排水附(配)件	1.材质:HDPE地漏(地漏篦子镀铬) 2.型号、规格:DN150	个	4			
83	031004014021	给、排水附(配)件	1.材质:HDPE地漏(地漏篦子镀铬) 2.型号、规格:DN100	个	1			
84	031002003045	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第88页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	031002003046	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN100 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	7			
	采暖							
86	031001002021	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN32 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	28.39			
87	031001002022	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	20.05			
88	031001002023	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN70 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	7.07			
89	031001002024	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN100 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	9.23			
90	031001001016	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管DN25 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	0.6			
91	031001001017	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管DN32 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	20.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第89页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	031001001018	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN70 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5.24			
93	031001006042	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe40 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5.49			
94	031001006043	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe75 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1.82			
95	031003001031	螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
96	031003001032	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
97	031003001033	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
98	031003011009	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN100 3.连接形式:焊接	副	7			
99	031003011010	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN70 3.连接形式:螺纹连接	副	2			
100	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	3			
101	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2			
102	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:动态平衡阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
103	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1			
104	031003001034	螺纹阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
105	031003002008	螺纹法兰阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:螺纹法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第90页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	031003001035	螺纹阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
107	031003002009	螺纹法兰阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:螺纹法兰连接	个	1			
108	031003005012	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De40 2.连接形式:熔接	个	6			
109	031003005013	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De75 2.连接形式:熔接	个	2			
110	030411005003	接线箱	1.名称:热表箱 2.规格:800*600*150mm 3.安装形式:暗装	个	4			
111	030601002005	压力仪表	1.名称:成套压力表,包括表盘、表弯、阀门等附件	台	4			
112	030601001005	温度仪表	1.名称:温度计	支	2			
113	030601001006	温度仪表	1.名称:温度传感器	支	2			
114	031002003047	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
115	031002003048	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
116	031002003049	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
117	031002003050	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	6			
118	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m3	0.64			
119	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.层数:一遍	m2	33.32			
120	031009001004	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	送排风							
121	030108003016	轴流通风机	1.名称:事故防爆排风机(兼平时排风) 2.型号:SWF-3.5I 3.规格:风量:2447m3/h,转速:1450r/min 功率:0.25KW,全压:216Pa 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第91页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	030702001019	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m2	0.62			
123	030702001020	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m2	3.8			
124	030702001021	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.75 4.管件、法兰等附件及支架 设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m2	9.36			
125	030703001082	碳钢阀门	1.名称:150° 防火阀 2.型号:800*500	个	2			
126	030703001083	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:320*500	个	2			
127	030703007025	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:320*500	个	2			
128	030703007026	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:250*500	个	2			
129	030703019005	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m2	0.9			
130	03B049	挡烟垂壁	1.名称:挡烟垂壁,防火布,活动式 2.含控制箱、电机、线缆等,具体详见设计图纸	m2	14.74			
131	031208003004	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔超细玻璃棉	m3	1			
132	030704001005	通风工程检测、调试	风管工程量:送排风系统	系统	1			
	抗震支架							
133	031002001019	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号:KZN-DN70*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
134	031002001020	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号:KZN-DN70*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
	普通安装-4#楼							
	强电							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第92页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030404017111	配电箱	1.名称:4#楼总表箱1 2.型号:4-B1-1AW1 3.规格:参考尺寸:1200*1300*200 5.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 6.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 7.安装方式:地下一层,底边距地0.5m明装	台	1			
2	030404017112	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:4-1-1ALSY1,2 3.规格:参考尺寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	2			
3	030404017113	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:4-1-1ALSY3 3.规格:参考尺寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
4	030404017114	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:4-2-1ALSY1 3.规格:参考尺寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
5	030404017115	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:4-1-1ALSY8 3.规格:参考尺寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
6	030404017116	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:4-1-1ALSY4,5 3.规格:参考尺寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	2			
7	030404017117	配电箱	1.名称:1#,3#,4#楼事故风机总箱 2.型号:B1-1ATPF1 3.规格:参考尺寸:900*1100*200 5.基础形式、材质、规格:基础槽钢10#制作、安装、防腐 6.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 7.安装方式:底边距地1.0m明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第93页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030404017118	配电箱	1.名称:事故风机配电箱 2.型号:4-1-1APPF1,2,3,4 3.规格:参考尺寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	4			
9	030404017119	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:4-1-1ALCS 3.规格:参考尺寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
10	030404017120	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:4-B1-1ATLE1 3.规格:参考尺寸:500*600*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
11	030411001039	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	12.8			
12	030411001040	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	167			
13	030411001041	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN40 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	125.6			
14	030411001042	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	8.7			
15	030411001043	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	42.67			
16	030411001044	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	855.95			
17	030408001049	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x185+1x95 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	74.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第94页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030408001050	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-4x70+1x35 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	80.33			
19	030408001051	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZB-YJY-4x25+1x16 3.材质: B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	129.79			
20	030408001052	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x16 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	82.54			
21	030408001053	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x10 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	123.93			
22	030408001054	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	188.22			
23	030408001055	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x4 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	267			
24	030408006027	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面240mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	2			
25	030408006028	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面120mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	2			
26	030408006029	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面35mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	3			
27	030408006030	电力电缆头	1.名称: 户内干包电缆头 2.型号: 截面10mm ² 以下 3.电压等级(kv): 1KV	个	14			
28	030411004029	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*4mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	719.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第95页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030411004030	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	1629.04			
30	030411004031	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质: C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	133.44			
31	030411004032	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*1.0mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	256.02			
32	030412001014	普通灯具	1.名称:防水防尘吸顶灯 2.规格:LED光源1*14W	套	10			
33	030412001015	普通灯具	1.名称:红外感应LED吸顶灯 2.规格:LED光源1*14W	套	9			
34	030412001016	普通灯具	1.名称:LED节能灯 2.规格:含灯口、灯泡	套	76			
35	030404034026	照明开关	1.名称:四联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	1			
36	030404034027	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	2			
37	030404034028	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	12			
38	030404034029	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	4			
39	030404035008	插座	1.名称:安全型五孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	个	32			
40	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	130			
41	030409008009	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.规格:非标	台	1			
42	030409008010	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱LEB 2.规格:非标	台	2			
43	030409002010	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	37.2			
44	030409002011	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-25*4 4.安装部位:详见设计图纸	m	15.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第96页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	030409005004	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ10 3.安装形式:在屋面沿女儿墙、屋面机房及屋顶屋角、屋脊、屋檐和檐角等易受雷击的部位暗敷Φ10(或24mx16m)的接闪网格,凡突出屋面的金属设备、金属管道、金属栏杆等,均应与防雷系统相焊接或卡接,构成统一的导电系统等 4.具体做法详见设计图纸	m	317.27			
46	030409003005	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	149.2			
47	030409001005	接地极	1.名称:基础接地 2.内容:均压环敷设,利用建筑物桩基、基础底板轴线上的上下两层主筋中的两根通长焊接形成的基础接地网并连接护坡桩组成等 3.具体详见设计图纸	m	177.95			
48	030414011005	接地装置	1.名称:独立接地装置	系统	1			
49	030408009006	防火隔板	1.名称:防火隔板 2.部位:电缆竖井;墙壁;楼板;盘、柜底部;电缆井与房间、走道等相连接的孔洞等	m ²	5.6			
50	030408008006	防火堵洞	1.名称:防火包、防火泥等防火堵料 2.部位:电缆竖井;墙壁;楼板;盘、柜底部;电缆井与房间、走道等相连接的孔洞等	处	14			
51	030413002022	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN100	m	3.8			
52	030413002023	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN50	m	9.3			
53	030413002024	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN32	m	15.4			
54	030413002025	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	256.8			
55	030406009004	微型电机、电加热器	1.容量(kW):0.75KW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	4			
56	030414002005	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
弱电预埋								
57	030502003004	分线接线箱(盒)	1.名称:智能家居配线箱 2.材质:铁质 3.规格:400*300*120 4.安装方式:暗装	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第97页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030411001045	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	54			
59	030413002026	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	13.5			
60	031002003051	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	18			
给排水								
61	031001007014	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN15 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	6			
62	031001007015	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN20 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	2.48			
63	031001007016	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN40 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	166.75			
64	031001007017	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1.93			
65	031001007018	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN65 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	116.41			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第98页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	031001007019	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN100 4.连接形式:沟槽连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	21.46			
67	031001005011	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN50 4.连接形式:柔性接口,法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	4.82			
68	031001005012	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN75 4.连接形式:柔性接口,法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1.4			
69	031001005013	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN100 4.连接形式:柔性接口,法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	48.89			
70	031001005014	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN150 4.连接形式:柔性接口,法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	30.74			
71	031001006044	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe75 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	3.37			
72	031001006045	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe63 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第99页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
73	031001006046	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe50 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	7.1			
74	031001006047	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe40 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	2.73			
75	031001006048	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	32.52			
76	031001006049	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	7.33			
77	031001006050	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe20 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	32.26			
78	031001006051	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁排水管De50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	20			
79	031001006052	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁排水管De110 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	40.55			
80	031001006053	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE排水管DN150 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	52.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第100页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	031003001036	螺纹阀门	1.名称:铜截止阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
82	031003001037	螺纹阀门	1.名称:铜截止阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
83	031003001038	螺纹阀门	1.名称:铜截止阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
84	031003001039	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
85	031003001040	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
86	031003011011	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN65 3.连接形式:螺纹连接	副	4			
87	031003002010	螺纹法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	4			
88	031004014022	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢扫除口 2.型号、规格:DN100	个	5			
89	031004014023	给、排水附(配)件	1.材质:网框式HDPE地漏 2.型号、规格:DN150	个	4			
90	031004014024	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	8			
91	031004003005	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:残疾人洗脸盆 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含水龙头、上下水管、角阀、残卫扶手等配件	组	1			
92	031004003006	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台下盆 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含水龙头、上下水管、角阀等配件	组	7			
93	031004006006	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲便器 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含脚踏阀上下水管、角阀等配件	组	13			
94	031004006007	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:残疾人座便器 3.组装形式:成品 4.附件名称、数量:含冲洗阀、残卫扶手等配件	组	1			
95	031004007003	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:感应式挂斗小便器 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含感应控制器等配件	组	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第101页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	031004008003	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:含长颈水嘴、上下水管阀等配件	组	1			
97	031002003052	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	7			
98	031002003053	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
99	031002003054	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
100	031002003055	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	3			
101	031002003056	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
102	031002003057	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
103	031002003058	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
104	031002003059	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
105	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	0.17			
106	031201001011	管道刷油	1.油漆品种:沥青漆二道	m2	43.84			
107	031201001012	管道刷油	1.油漆品种:防火漆二道	m2	14.49			
108	031201001013	管道刷油	1.油漆品种:沥青漆二道	m2	52.47			
109	031202008005	埋地管道防腐	1.名称:四油三布	m2	43.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第102页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	030413002027	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25	m	23.4			
111	030413002028	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	26.2			
	雨水							
112	031001006054	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE雨水管 De160 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	29.69			
113	031001006055	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE管 De110 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	83.27			
114	031004014025	给、排水附(配)件	1.材质:87型雨水斗 2.型号、规格:DN100	个	7			
115	031004014026	给、排水附(配)件	1.材质:HDPE地漏(地漏篦子镀铬) 2.型号、规格:DN150	个	2			
116	031002003060	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	3			
117	031002003061	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	5			
	采暖							
118	031001002025	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 DN25 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	0.6			
119	031001002026	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 DN40 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	7.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第103页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
120	031001002027	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN70 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	16.33			
121	031001002028	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN80 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	81.95			
122	031001002029	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN100 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1			
123	031001001019	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	64.06			
124	031001001020	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	34.66			
125	031001001021	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	2.8			
126	031001001022	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN70 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	5.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第104页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	031001006056	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.材质、规格:PPRDe32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等:塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1.82			
128	031001006057	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe40 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等:塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	7.89			
129	031001006058	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPRDe75 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等:塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	1.82			
130	031003001041	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
131	031003001042	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	18			
132	031003001043	螺纹阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
133	031003001044	螺纹阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	5			
134	031003011012	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN70 3.连接形式:螺纹连接	副	2			
135	031003002011	螺纹法兰阀门	1.名称:锁闭阀 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:螺纹法兰连接	个	1			
136	031003001045	螺纹阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
137	031003001046	螺纹阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	5			
138	031003002012	螺纹法兰阀门	1.名称:复合锁闭阀(带过滤器) 2.型号、规格:DN70 3.连接形式:螺纹法兰连接	个	1			
139	031003005014	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De32 2.连接形式:熔接	个	2			
140	031003005015	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De40 2.连接形式:熔接	个	8			
141	031003005016	塑料阀门	1.规格:双活接铜球阀De75 2.连接形式:熔接	个	2			
142	031003001047	螺纹阀门	1.名称:高阻力两通温控阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第105页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	031003001048	螺纹阀门	1.名称:手动放风阀 2.规格:φ10 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
144	030411005004	接线箱	1.名称:热表箱 2.规格:800*600*150mm 3.安装形式:暗装	个	6			
145	031005001002	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸 铁柱翼散热器,规格型号: TZY3-5-6-8 2.安装方式:明装 3.托架形式:符合图纸设计 要求 4.采暖器具、托架除锈刷油 符合图纸设计要求	片	68			
146	031002003062	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	2			
147	031002003063	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	2			
148	031002003064	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	2			
149	031002003065	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	16			
150	031002003066	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	4			
151	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级 柔性泡沫橡塑	m3	2.33			
152	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合 铝箔 2.层数:一遍	m2	116.57			
153	031009001005	采暖工程系统调 试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	送排风							
154	030108003017	轴流通风机	1.名称:事故防爆排风机(兼 平时排风) 2.型号:SWF-3I 3.规格:风量:1803m3/h,转 速:1450r/min 功 率:0.25KW,全压:216Pa 4.内容:本体安装、调试、 固定、减震处理、吊支架 制作安装及防腐处理	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第106页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
155	030404033004	风扇	1.名称:排气扇PF400 风量400m3/h, 功率: 15W	台	1			
156	030404033005	风扇	1.名称:排气扇PF200 风量200m3/h, 功率: 6W	台	1			
157	030404033006	风扇	1.名称:排气扇PF140 风量140m3/h, 功率: 5W	台	1			
158	030702001022	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 圆形 3.板材厚度: δ 0.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接	m2	2.02			
159	030702001023	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 0.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接	m2	19.29			
160	030702001024	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接	m2	5.2			
161	030702001025	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接	m2	9.39			
162	030703001084	碳钢阀门	1.名称:150° 防火阀 2.型号:800*500	个	4			
163	030703001085	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:320*250	个	4			
164	030703001086	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:200*160	个	3			
165	030703001087	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:160*160	个	3			
166	030703007027	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:500*250	个	4			
167	030703007028	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口(铝合金) 2.型号:320*250	个	4			
168	030703007029	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口(铝合金) 2.型号:200*200	个	3			
169	030703019006	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m2	1.46			
170	03B050	挡烟垂壁	1.名称:挡烟垂壁, 防火玻璃, 固定式 2.具体详见设计图纸	m2	4.32			
171	030704001006	通风工程检测、调试	风管工程量:送排风系统	系统	1			
172	031208003005	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔超细玻璃棉	m3	1.8			
173	030702009004	弯头导流叶片	1.名称:导流叶片 2.材质:镀锌钢板 3.板材厚度: δ 0.75	m2	1.2			
	抗震支架							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第107页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
174	031002001021	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-T 4.包括二次设计、验收等	套	4			
175	031002001022	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			
176	031002001023	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
177	031002001024	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
178	031002001025	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN70*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
179	031002001026	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN70*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
普通安装-5#楼								
强电								
1	030404017121	配电箱	1.名称:总配电箱 2.型号:5-1-ALZ 3.规格:参考尺寸:800*1200*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地0.5m明装	台	1			
2	030404017122	配电箱	1.名称:商业配电箱 2.型号:5-2-AL 3.规格:参考尺寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
3	030404017123	配电箱	1.名称:空调配电箱 2.型号:5-1-1APZ 3.规格:参考尺寸:800*1000*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.0m暗装	台	1			
4	030404017124	配电箱	1.名称:新风机配电箱 2.型号:5-2-1APXF1 3.规格:参考尺寸:400*500*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第108页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030404017125	配电箱	1.名称:货梯配电箱 2.型号:5-2-1APHT1 3.规格:参考尺 寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
6	030404017126	配电箱	1.名称:排烟风机配电箱 2.型号:5-2-1ATPY1 3.规格:参考尺 寸:600*800*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
7	030404017127	配电箱	1.名称:补风风机控制箱 2.型号:5-2-1ATSF1 3.规格:参考尺 寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
8	030404017128	配电箱	1.名称:舞台设备配电箱 2.型号:5-1-1APWT1,2 3.规格:参考尺 寸:800*1000*200 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地0.8m明装	台	2			
9	030404017129	配电箱	1.名称:5#灯光控制箱 2.型号:5-2-1ALDG1 3.规格:参考尺 寸:600*800*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
10	030404017130	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:5-1-1ALE1 3.规格:参考尺 寸:500*600*180 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m暗装	台	1			
11	030411003014	桥架	1.名称:非消防电缆桥架 2.规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	34.14			
12	030411003015	桥架	1.名称:非消防电缆桥架 2.规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	49.26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第109页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030411003016	桥架	1.名称: 防火桥架(中间加隔板) 2.规格: 200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	50.12			
14	030411003017	桥架	1.名称: 非消防电缆桥架 2.规格: 100*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	100.84			
15	030411003018	桥架	1.名称: 防火桥架(中间加隔板) 2.规格: 100*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式: 符合设计及规范要求 6.其他: 包括盖板、三通、弯头等附件; 吊支架制作安装及防腐处理; 预留或开孔洞, 孔洞位置综合考虑	m	20.59			
16	030408009007	防火隔板	1.名称: 防火隔板 2.部位: 电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电缆井与房间、走道等相连通的孔洞等	m ²	14			
17	030408008007	防火堵洞	1.名称: 防火包、防火泥等防火堵料 2.部位: 电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电缆井与房间、走道等相连通的孔洞等	处	28			
18	030411001046	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: SC 3.规格: DN100 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 符合设计及规范要求	m	8.3			
19	030411001047	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: SC 3.规格: DN65 4.配置形式: 明配 5.接地要求: 符合设计及规范要求	m	6.2			
20	030411001048	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: SC 3.规格: DN50 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 符合设计及规范要求	m	43.9			
21	030411001049	配管	1.名称: 镀锌钢管 2.材质: SC 3.规格: DN40 4.配置形式: 暗配 5.接地要求: 符合设计及规范要求	m	157.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第110页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	030411001050	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN32 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	3			
23	030411001051	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	24.23			
24	030411001052	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	12.33			
25	030411001053	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN32 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	24.23			
26	030411001054	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:明配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	196.03			
27	030411001055	配管	1.名称:塑料管 2.材质:PVC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	419.01			
28	030408001056	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-3x120+1x240+1x70 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	175.95			
29	030408001057	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZB-YJY-4x185+1x95 3.材质:B级低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	166.2			
30	030408001058	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4x120+1x95 3.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	211.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第111页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030408001059	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZCN-YJY-4x70+1x35 3.材质: C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	328.4			
32	030408001060	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-3x70+2x35 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	160.2			
33	030408001061	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-4x50+1x25 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	159.9			
34	030408001062	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZCN-YJY-4x35+1x16 3.材质: C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	325.2			
35	030408001063	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZCN-YJY-4x25 3.材质: C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	17			
36	030408001064	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZBN-YJY-4x16 3.材质: B级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	13			
37	030408001065	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZBN-YJY-5x10 3.材质: B级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	324.6			
38	030408001066	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x16 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	51.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第112页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030408001067	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x6 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	38.22			
40	030408001068	电力电缆	1.名称: 电力电缆 2.规格: WDZ-YJY-5x10 3.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套铜芯电力电缆 4.敷设方式、部位: 沿桥架或穿管敷设 5.电压等级(kv): 1KV	m	175.48			
41	030408006031	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面240mm2以下 3.电压等级(kv):1KV	个	4			
42	030408006032	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面120mm2以下 3.电压等级(kv):1KV	个	14			
43	030408006033	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面35mm2以下 3.电压等级(kv):1KV	个	14			
44	030408006034	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆头 2.型号:截面10mm2以下 3.电压等级(kv):1KV	个	15			
45	030411004033	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*10mm2 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	61.65			
46	030411004034	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*4mm2 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	1295.22			
47	030411004035	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*2.5mm2 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	2276.03			
48	030411004036	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管敷设 3.规格: WDZN-BYJ-1*2.5mm2 4.材质: 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	85.9			
49	030412001017	普通灯具	1.名称:防水防尘吸顶灯 2.规格:LED光源1*14W	套	8			
50	030412001018	普通灯具	1.名称:红外感应LED吸顶灯 2.规格:LED光源1*14W	套	7			
51	030412001019	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.规格:LED光源1*14W	套	35			
52	030412001020	普通灯具	1.名称:LED节能灯 2.规格:含灯口、灯泡	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第113页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030412005007	荧光灯	1.名称:双管LED灯 2.型号:成套型 3.规格:LED 2*14W 4.安装形式:吸顶	套	23			
54	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	136			
55	030409008011	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.规格:非标	台	1			
56	030409008012	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱LEB 2.规格:非标	台	1			
57	030409005005	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:Φ10 3.安装形式:在屋面沿女儿墙、屋面机房及屋顶屋角、屋脊、屋檐和檐角等易受雷击的部位暗敷Φ10(或24mx16m)的接闪网格,凡突出屋面的金属设备、金属管道、金属栏杆等,均应与防雷系统相焊接或卡接,构成统一的导电系统等 4.具体做法详见设计图纸	m	364.84			
58	030409003006	避雷引下线	1.名称:利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋作引下线,所有引下线需在顶部与两层钢筋网焊接等 2.断接卡子、箱材质、规格:断接卡子箱 3.具体做法详见设计图纸	m	269.4			
59	030409001006	接地极	1.名称:基础接地 2.内容:均压环敷设,利用建筑物桩基、基础底板轴线上的上下两层主筋中的两根通长焊接形成的基础接地网并连接护坡桩组成等 3.具体详见设计图纸	m	257.88			
60	030414011006	接地装置	1.名称:独立接地装置	系统	1			
61	030413002029	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN100	m	2.5			
62	030413002030	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN70	m	1.9			
63	030413002031	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN50	m	18.3			
64	030413002032	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN32	m	8.1			
65	030413002033	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	66			
66	030406009005	微型电机、电加热器	1.容量(kW):0.75KW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	4			
67	030414002006	送配电装置系统	1.名称:送配电装置系统 2.电压等级(kV): 1KV	系统	1			
	弱电预埋							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第114页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	030411003019	桥架	1.名称:弱电桥架 2.规格:100*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	111.1			
69	030408009008	防火隔板	1.名称:防火隔板 2.部位:电缆竖井;墙壁;楼板;盘、柜底部;电缆井与房间、走道等相连接的孔洞等	m ²	5			
70	030408008008	防火堵洞	1.名称:防火包、防火泥等防火堵料 2.部位:电缆竖井;墙壁;楼板;盘、柜底部;电缆井与房间、走道等相连接的孔洞等	处	5			
给排水								
71	031001007020	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN65 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	38.73			
72	031001007021	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN50 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	7.1			
73	031001007022	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:镀锌内衬塑复合钢管DN15 4.连接形式:丝扣连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理等	m	3			
74	031001005015	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN50 4.连接形式:柔性接口,法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	19.92			
75	031001005016	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水管DN75 4.连接形式:柔性接口,法兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:闭水试验、通球试验等;阻水圈、吊支架制作安装及防腐处理等	m	4.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第115页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	031001005017	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:柔性铸铁排水 管DN100 4.连接形式:柔性接口,法 兰连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验 等;阻水圈、吊支架制作安 装及防腐处理等	m	51.33			
77	031001006059	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁 排水管De110 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、阻水圈、吊支 架制作安装及防腐处理等	m	25.36			
78	031001006060	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC-U实壁 排水管De160 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、阻水圈、吊支 架制作安装及防腐处理等	m	6.3			
79	031003001049	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
80	031003001050	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
81	031003002013	螺纹法兰阀门	1.名称:浮球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	2			
82	031003006005	减压器	1.材质:减压阀组 2.规格、压力等级:DN50, 阀后压力0.20MPa 3.连接形式:螺纹连接 4.附件配置:详见设计图纸	组	2			
83	031003011013	法兰	1.材质:铸钢 2.规格:DN65 3.连接形式:螺纹连接	副	3			
84	031003002014	螺纹法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	1			
85	031004014027	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	7			
86	031004014028	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN100	个	1			
87	031004014029	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢扫除口 2.型号、规格:DN100	个	3			
88	031002003067	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第116页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	031002003068	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN70 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
90	031002003069	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN50 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
91	031002003070	套管制作安装	1.类型: 一般刚性套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN65 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	3			
92	031208002013	管道绝热	1.绝热材料品种: 铝箔玻璃丝棉管壳	m3	0.22			
93	031201001014	管道刷油	1.油漆品种: 防火漆二道	m2	13.59			
94	031201001015	管道刷油	1.油漆品种: 沥青漆二道	m2	2.81			
95	031202008006	埋地管道防腐蚀	1.名称: 四油三布	m2	22.99			
雨水								
96	031001006061	塑料管	1.安装部位: 室内 2.介质: 雨水 3.材质、规格: HDPE管 De110 4.连接形式: 热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 闭水试验、通球试验等; 塑料管卡、吊支架制作安装及防腐处理等	m	47.26			
97	031004014030	给、排水附(配)件	1.材质: 87型雨水斗 2.型号、规格: DN100	个	4			
98	031002003071	套管	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN100 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
采暖								
99	031001002030	钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.规格、压力等级: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 DN25 4.连接形式: 焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗等、吊支架制作安装及防腐处理等	m	4.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第117页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
100	031001002031	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN32 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等、吊支架制作安装及防腐处理等	m	15.66			
101	031001002032	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN40 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等、吊支架制作安装及防腐处理等	m	11.72			
102	031001002033	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等、吊支架制作安装及防腐处理等	m	13.04			
103	031001002034	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN70 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	16.45			
104	031001002035	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN80 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	46.19			
105	031001002036	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:高密聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管DN100 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	16.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第118页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	031001001023	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN25 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、 吊支架制作安装及防腐处理等	m	75.94			
107	031001001024	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN32 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、 吊支架制作安装及防腐处理等	m	17.82			
108	031001001025	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN50 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、 吊支架制作安装及防腐处理等	m	40.85			
109	031001001026	镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.介质: 热水 3.材质、规格: 热镀锌钢管 DN70 4.连接形式: 螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、水冲洗、 吊支架制作安装及防腐处理等	m	9.06			
110	031003001051	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
111	031003001052	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	18			
112	031003001053	螺纹阀门	1.名称:高阻力两通温控阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
113	031003001054	螺纹阀门	1.名称:手动放风阀 2.规格:φ10 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
114	031005001003	铸铁散热器	1.型号、规格:内腔无砂铸铁柱翼散热器,规格型号: TZY3-5-6-8 2.安装方式:明装 3.托架形式:符合图纸设计要求 4.采暖器具、托架除锈刷油符合图纸设计要求	片	80			
115	031002003072	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格: DN32 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第119页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	031002003073	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
117	03B051	地暖	1.50厚C15豆石混凝土填充层随打随抹(上下配Φ3双向间距50钢筋网片),中间配加热管PE-RTDe20*2.3 2.0.2厚真空镀铝聚酯薄膜 3.20厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 4.包含分集水器安装及分集水器阀门、过滤器等附件安装	m²	59.94			
118	031208002014	管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级柔性泡沫橡塑	m³	1.95			
119	031208007008	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布复合铝箔 2.层数:一遍	m²	102			
120	031009001006	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
送排风								
121	030404033007	风扇	1.名称:排气扇PF200 风量200m³/h, 功率:6W	台	1			
122	030404033008	风扇	1.名称:排气扇PF200 风量200m³/h, 功率:10W	台	1			
123	030404033009	风扇	1.名称:排气扇PF90 风量90m³/h, 功率:5W	台	1			
124	030702001026	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:δ0.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m²	4.35			
125	030703007030	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口(铝合金) 2.型号:200*200	个	1			
126	030703007031	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口(铝合金) 2.型号:160*160	个	1			
127	030703007032	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口(铝合金) 2.型号:120*120	个	1			
128	031208003006	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔超细玻璃棉	m³	0.5			
129	030704001007	通风工程检测、调试	风管工程量:送排风系统	系统	1			
防排烟								
130	030108003018	轴流通风机	1.名称:消防补风机(落地安装) 2.型号:GXF-14A 3.规格:风量:57000m³/h, 全压:827Pa 转速:720r/min, 功率:18.5KW 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理等	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第120页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	030108003019	轴流通风机	1.名称:消防高温排烟轴流风机 2.型号:HTF-16I 3.规格:风量: 113498m3/h, 全压: 704Pa 转速: 960r/min, 功率: 30KW 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	台	1			
132	030108003020	轴流通风机	1.名称:消防高温排烟轴流风机(落地安装) 2.型号:HTF-16I 3.规格:风量: 113498m3/h, 全压: 704Pa 转速: 960r/min, 功率: 30KW 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理等	台	1			
133	030703021001	静压箱	1.名称:成品静压箱 2.规格:3600*400*1600 (h)	个	1			
134	030703021002	静压箱	1.名称:成品静压箱 2.规格:3600*1000*3500 (h)	个	1			
135	030702001027	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 1.0 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 角钢法兰连接 6.含抗震支架	m2	73.31			
136	030702001028	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 圆形 3.板材厚度: δ 1.2 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 角钢法兰连接 6.含抗震支架	m2	8.8			
137	030702001029	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 1.2 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 角钢法兰连接 6.含抗震支架	m2	28.83			
138	030702001030	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 圆形 3.板材厚度: δ 1.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 角钢法兰连接 6.含抗震支架	m2	16.99			
139	030702001031	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 1.5 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 角钢法兰连接 6.含抗震支架	m2	81.33			
140	030703001088	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号: 800*630	个	1			
141	030703001089	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号: 800*320	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第121页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
142	030703001090	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:Φ1600	个	2			
143	030703001091	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:800*200	个	2			
144	030703001092	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1800*1250	个	1			
145	030703001093	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1250*320	个	4			
146	030703001094	碳钢阀门	1.名称:280℃常闭排烟防火阀 2.型号:800*200	个	2			
147	030703001095	碳钢阀门	1.名称:280℃常闭排烟防火阀 2.型号:800*320	个	1			
148	030703001096	碳钢阀门	1.名称:280℃常闭排烟防火阀 2.型号:1800*1250	个	1			
149	030703001097	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.型号:Φ1400	个	2			
150	030703001098	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:Φ1400	个	2			
151	030703001099	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:Φ1600	个	2			
152	030703007033	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:800*500	个	2			
153	030703007034	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:600*600	个	2			
154	030703007035	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:400*1000	个	29			
155	030703007036	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:3000*600	个	1			
156	030703019007	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m2	7.54			
157	03B052	挡烟垂壁	1.名称:挡烟垂壁,防火布,活动式 2.含控制箱、电机、线缆等,具体详见设计图纸	m2	95.68			
158	030702009005	弯头导流叶片	1.名称:导流叶片 2.材质:镀锌钢板 3.板材厚度:δ 0.75	m2	1.2			
159	031208003007	通风管道绝热	1.绝热材料品种:岩棉板	m3	11.2			
160	03B053	防火板(耐火极限1小时以内)	1.名称:风道防火板 2.包含轻钢龙骨、吊杆、托架、气凝胶防火板等安装 3.具体做法详见图纸设计	m2	224			
161	030704001008	通风工程检测、调试	风管工程量:通风系统	系统	1			
	抗震支架							
162	03B054	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:桥架侧向抗震支架 3.规格型号:Q-200-T 4.包括二次设计、验收等	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第122页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
163	03B055	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:桥架双向抗震支架 3.规格型号: Q-200-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			
164	03B056	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:桥架侧向抗震支架 3.规格型号: Q-300-T 4.包括二次设计、验收等	套	2			
165	03B057	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:桥架双向抗震支架 3.规格型号: Q-300-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			
166	03B058	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZQ-200*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
167	03B059	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZQ-200+300-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
168	03B060	桥架抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZQ-200*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
169	031002001027	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN70*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
170	031002001028	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN70*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
171	031002001029	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN80*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	3			
172	031002001030	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN80*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
173	031002001031	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN100*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
174	031002001032	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZN-DN100*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第123页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
175	03B061	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风机抗震支架 3.规格型号: FJ-16# 4.包括二次设计、验收等	套	1			
176	03B062	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-800*320-T 4.包括二次设计、验收等	套	2			
177	03B063	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-800*320-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
178	03B064	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-800*400-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
179	03B065	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-800*630-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
180	03B066	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-1800*630-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
181	03B067	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管双向抗震支架 3.规格型号: F-1800*1000-TL 4.包括二次设计、验收等	套	1			
182	03B068	风管抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:风管侧向抗震支架 3.规格型号: F-1800*1250-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
消防工程								
消防工程-车库								
消火栓								
1	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	832.87			
2	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	502.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第124页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	734.65			
4	031001007023	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN100*7, 1.6MPa 4.连接形式:电热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等	m	55.43			
5	031001007024	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN150*9, 1.6MPa 4.连接形式:电热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等	m	11.04			
6	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓,型号为:SG18D65-P;安装参照15S202-18 3.附件材质、规格:消火栓型号为SN65,采用减压稳压消火栓,龙带为DN65衬胶水龙带,长25米,直流水枪型号为QZ19/Φ19,暗装消火栓箱内刷防火涂料 4.含2具MF/ABC4磷酸铵盐干粉灭火器	套	79			
7	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓兼做试验消火栓,型号为:SG18D65-P;安装参照15S202-18 3.附件材质、规格:消火栓型号为SN65,采用减压稳压消火栓,龙带为DN65衬胶水龙带,长25米,直流水枪型号为QZ19/Φ19,暗装消火栓箱内刷防火涂料,压力表、铜球阀等附件安装 4.含2具MF/ABC4磷酸铵盐干粉灭火器	套	2			
8	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:室外地上式消火栓 2.型号、规格:SS100/65-1.0 室外消火栓	套	5			
9	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:地上式水泵接合器 2.型号、规格:SQS100-B型地上式消防水泵接合器 3.附件材质、规格:包括水泵接合器、止回阀、闸阀等附件 4.作法参见L13S8-29	套	2			
10	03B069	灭火器	1.形式:灭火器箱配2具5Kg磷酸铵盐干粉灭火器	套	5			
11	03B070	灭火器	1.形式:灭火器箱配2具4Kg磷酸铵盐干粉灭火器	套	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第125页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	03B071	灭火器	1.形式:灭火器箱配2具8Kg磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
13	03B072	灭火器	1.形式:MFT/ABC20(6A)推车式干粉灭火器	套	3			
14	031003003017	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	21			
15	031003003018	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	12			
16	031003003019	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	81			
17	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	10			
18	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	5			
19	031003001055	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
20	031003001056	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
21	031003011014	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN65,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	86			
22	031003011015	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	22			
23	031003011016	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN150,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	21			
24	030817008009	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
25	030817008010	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第126页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
26	030817008011	套管制作安装	1.类型：刚性防水套管 2.材质：钢制 3.规格：DN65 4.填料材质：油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	4			
27	031002003074	套管制作安装	1.类型：一般刚性套管 2.材质：钢制 3.规格：DN150 4.填料材质：油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	9			
28	031002003075	套管制作安装	1.类型：一般刚性套管 2.材质：钢制 3.规格：DN100 4.填料材质：油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第127页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	031002003076	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
30	030905002001	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓灭火系统	点	81			
31	031208002015	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m ³	57.72			
32	031208007009	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度:δ 0.5 3.层数:一遍	m ²	1468.58			
33	031201001016	管道刷油	1.油漆品种:红色调和漆二道	m ²	785.84			
34	031202008007	埋地管道防腐蚀	1.名称:四油三布	m ²	25.58			
		自动喷淋						
35	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	1018.8			
36	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN125 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	38.65			
37	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	190.88			
38	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	280.4			
39	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	71.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第128页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	1116.9			
41	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	683.62			
42	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	1711.37			
43	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	2264.13			
44	031001007025	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN100*7, 1.6MPa 4.连接形式:电热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等	m	10.84			
45	031001007026	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN150*9, 1.6MPa 4.连接形式:电热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等	m	10.94			
46	031003011017	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN150,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	32			
47	031003011018	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	1			
48	031003011019	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN80,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第129页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	031003011020	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级: DN50,1.6MPa 3.连接形式:螺纹连接	副	11			
50	031003011021	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级: DN40,1.6MPa 3.连接形式:螺纹连接	副	2			
51	031003011022	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级: DN32,1.6MPa 3.连接形式:螺纹连接	副	10			
52	031003011023	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级: DN25,1.6MPa 3.连接形式:螺纹连接	副	12			
53	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内无吊顶 2.材质、型号、规格:68° 玻璃球喷头 DN15 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:见设计 要求	个	1667			
54	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内有吊顶 2.材质、型号、规格:68° 玻璃球喷头 DN15 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:见设计 要求	个	45			
55	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型:信号阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN150,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	22			
56	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:沟槽法兰连接 3.含电气接线、调试	个	4			
57	030901007001	减压孔板	1.材质、规格: 不锈钢, DN150 2.连接形式: 沟槽连接	个	4			
58	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN100 2.连接形式:沟槽法兰连接 3.含电气接线、调试	个	1			
59	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型:信号阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	1			
60	030901007002	减压孔板	1.材质、规格: 不锈钢, DN100 2.连接形式: 沟槽连接	个	1			
61	030901004001	报警装置	1.名称:预作用报警阀 2.型号、规格:DN150 3.包括干式报警阀、压力 表、空压机、空压机控制 箱、水力警铃等配件	组	5			
62	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:螺纹连接,包 括压力表、控制阀等附件	组	5			
63	031003001057	螺纹阀门	1.名称:电动阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	17			
64	031003001058	螺纹阀门	1.名称:电动阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第130页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	031003001059	螺纹阀门	1.名称:电动阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
66	031003001060	螺纹阀门	1.名称:快速排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
67	031003001061	螺纹阀门	1.名称:电动阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	12			
68	031003001062	螺纹阀门	1.名称:铜闸阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
69	030901012002	消防水泵接合器	1.安装部位:地上式水泵接合器 2.型号、规格:SQS100-B型 地上式消防水泵接合器 3.附件材质、规格:包括水泵接合器、止回阀、闸阀等附件 4.作法参见L13S8-29	套	4			
70	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	10			
71	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN80,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	4			
72	031003002015	螺纹法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	11			
73	031003002016	螺纹法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
74	031003002017	螺纹法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
75	031003002018	螺纹法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	12			
76	030817008012	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	6			
77	030817008013	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第131页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	030817008014	套管制作安装	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN50 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	6			
79	030817008015	套管制作安装	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN40 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
80	030817008016	套管制作安装	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN32 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	6			
81	030817008017	套管制作安装	1.类型: 刚性防水套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN25 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	7			
82	031002003077	套管制作安装	1.类型: 一般刚性套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN150 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	5			
83	031002003078	套管制作安装	1.类型: 一般刚性套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN100 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
84	031002003079	套管制作安装	1.类型: 一般刚性套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN80 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
85	031002003080	套管制作安装	1.类型: 一般刚性套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN65 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
86	031002003081	套管制作安装	1.类型: 一般刚性套管 2.材质: 钢制 3.规格: DN50 4.填料材质: 油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第132页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	031002003082	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
88	031002003083	套管制作安装	1.类型:一般刚性套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
89	031208002016	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	16.89			
90	031208007010	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 2.厚度: δ 0.5 3.层数:一遍	m2	409.02			
91	031201001017	管道刷油	1.油漆品种:红色调和漆色环	m2	370.932			
92	031202008008	埋地管道防腐蚀	1.名称:四油三布	m2	9.55			
93	030905002002	水灭火控制装置调试	系统形式:自动喷淋系统	点	5			
火灾自动报警								
94	030411003020	桥架	1.名称:消防桥架 2.规格:(50+100+50+50)*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	329.68			
95	030411003021	桥架	1.名称:消防桥架 2.规格:(100+100+50+50)*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	148.71			
96	030411003022	桥架	1.名称:消防桥架 2.规格:100*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:符合设计及规范要求 6.其他:包括盖板、三通、弯头等附件;吊支架制作安装及防腐处理;预留或开孔洞,孔洞位置综合考虑	m	60.16			
97	030408009009	防火隔板	1.名称:防火隔板 2.部位:电缆竖井;墙壁;楼板;盘、柜底部;电缆井与房间、走道等相联通的孔洞等	m2	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第133页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030408008009	防火堵洞	1.名称:防火包、防火泥等 防火堵料 2.部位:电缆竖井; 墙壁; 楼板; 盘、柜底部; 电缆 井与房间、走道等相连接 的孔洞等	处	12			
99	030904011001	远程控制箱(柜)	1.名称:消防报警接线端子 箱 2.规格:GST-JX100 3.安装方式:明装,底边距地 1.5m	台	8			
100	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:消防模块箱	个	35			
101	030411001056	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN100 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规 范要求	m	9			
102	030411001057	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN50 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规 范要求	m	6			
103	030411001058	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规 范要求	m	171.54			
104	030411001059	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规 范要求	m	3645.58			
105	030411001060	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规 范要求	m	4455.71			
106	030411001061	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规 范要求	m	209.67			
107	030411001062	配管	1.名称:可挠金属套管 2.规格:DN20 3.配置形式:综合考虑 4.接地要求:符合设计及规 范要求	m	179.5			
108	030413002034	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	2343.9			
109	030413002035	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25	m	114.37			
110	030411004037	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管 或沿桥架敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯 绝缘双绞线	m	9153.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第134页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030411004038	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格: ZN-BV-1*2.5mm ² 4.材质: 阻燃耐火聚氯乙烯绝缘(铜芯)电线	m	6051.78			
112	030411004039	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格: ZN-BV-1*1mm ² 4.材质: 阻燃耐火聚氯乙烯绝缘(铜芯)电线	m	564.34			
113	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZNKV-4*1.5mm ² 3.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设	m	863.9			
114	030408002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZNKV-2*1.5mm ² 3.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设	m	1290.6			
115	030904001001	点型探测器	1.名称:智能感烟探测器 2.线制:总线制 3.类型:点型	个	533			
116	030904001002	点型探测器	1.名称:智能感温探测器 2.线制:总线制 3.类型:点型	个	89			
117	030503006001	传感器	1.名称:压差传感器	支	13			
118	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:余压控制器	个	13			
119	030904011002	远程控制箱(柜)	1.名称:火灾显示器	台	5			
120	030904003001	按钮	1.名称:手动报警按钮(带电话插孔)	个	25			
121	030904003002	按钮	1.名称:消火栓破玻按钮	个	74			
122	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	32			
123	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:火警扬声器 2.安装方式:吸顶	个	14			
124	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:火警扬声器 2.安装方式:壁挂	个	89			
125	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机	个	29			
126	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	36			
127	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	63			
128	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:双输入输出模块	个	25			
129	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:电话模块	个	1			
130	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	7			
131	030904008008	模块(模块箱)	1.名称:广播模块	个	1			
132	030904008009	模块(模块箱)	1.名称:多线控制模块	个	1			
133	030411006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	1024			
134	030817008018	套管制作安装	1.套管类型: 防护密闭预留钢套管 2.规格: DN100	个	18			
135	030817008019	套管制作安装	1.套管类型: 防护密闭预留钢套管 2.规格: DN50	个	4			
136	030905001001	自动报警系统调试	1.名称: 火灾自动报警系统 2.点数: 详见图纸	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第135页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	030905001002	自动报警系统调试	1.名称: 广播系统 2.点数: 详见图纸	系统	1			
138	030905001003	自动报警系统调试	1.名称: 电话系统 2.点数: 详见图纸	系统	1			
139	030905001004	自动报警系统调试	1.名称: 电气火灾监控系统 2.点数: 详见图纸	系统	1			
140	030905001005	自动报警系统调试	1.名称: 消防电源监控系统 2.点数: 详见图纸	系统	1			
141	030905001006	自动报警系统调试	1.名称: 智能应急照明系统 2.点数: 详见图纸	系统	1			
142	030905001007	自动报警系统调试	1.名称: 防火门监控系统 2.点数: 详见图纸	系统	1			
	智能应急照明							
143	030404017131	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:B2ALYJ1 3.规格:参考尺寸:400*700*150 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
144	030404017132	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:B2ALYJ2 3.规格:参考尺寸:400*700*150 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
145	030404017133	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:B2ALYJ3 3.规格:参考尺寸:400*700*150 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
146	030404017134	配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:B2ALYJ4 3.规格:参考尺寸:400*700*150 4.接线端子材质、规格:外部焊、压接线端子 5.安装方式:底边距地1.5m明装	台	1			
147	030404017135	配电箱	1.类别:A型应急照明集中电源0.5KVA 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁式 3.外部压、接线	台	7			
148	030411001063	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	3267.67			
149	030411001064	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	53.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第136页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
150	030413002036	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	361.2			
151	030411004040	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管敷设 3.规格:NH-RVSP-2x1.5mm ² 4.材质:耐火铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套屏蔽软线	m	505.73			
152	030411004041	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*4mm ² 4.材质:C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	222.6			
153	030411004042	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质:C级低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	5523.87			
154	030412001021	普通灯具	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.规格:LED 1*3W	套	219			
155	030412004001	装饰灯	1.名称:方向标志灯(疏散单向不可调)A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:距地0.5m,嵌墙安装	套	23			
156	030412004002	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	49			
157	030412004003	装饰灯	1.名称:楼层标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	14			
158	030412004004	装饰灯	1.名称:单向标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:吊装,距地2.5m	套	109			
159	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	414			
防火门监控								
160	030904008010	模块(模块箱)	1.名称:常闭防火门监控模块(双门磁)	个	21			
161	030904008011	模块(模块箱)	1.名称:常开防火门监控模块(双门磁)	个	14			
162	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:门磁开关	台	35			
163	030507007002	出入口执行机构设备	1.名称:电动闭门器	台	28			
164	030411001065	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	204.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第137页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
165	030411001066	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	85.79			
166	030413002037	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	87.1			
167	030411004043	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	606.55			
168	030411004044	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格:ZN-BV-1*2.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘(铜芯)电线	m	569.96			
消防电源监控								
169	030411001067	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	462.27			
170	030413002038	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	138.7			
171	030411004045	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	1019.2			
172	030411004046	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格:ZN-BV-1*2.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘(铜芯)电线	m	2038.4			
电气火灾监控								
173	030411001068	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	54.71			
174	030411001069	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	44.75			
175	030413002039	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	29.8			
176	030411004047	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	495.33			
超细干粉系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第138页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
177	030904009001	区域报警控制箱	1.多线制:气体灭火控制器 2.总线制:总线制 3.安装方式:壁挂式 4.控制点数量:64点以内	台	1			
178	030902007001	贮存装置	1.介质、类型:悬挂式非贮压超细干粉灭火装置 2.型号、规格:FFX-ACT8-BURAN 3.气体增压设计要求:详见设计图纸	套	21			
179	030904005002	声光报警器	1.名称:气体释放指示灯	个	1			
180	030904005003	声光报警器	1.名称:气体释放警报器	个	1			
181	030904003003	按钮	1.名称:紧急启停按钮	个	1			
182	030904005004	声光报警器	1.名称:气体灭火声光报警器	个	1			
183	030904008012	模块(模块箱)	1.名称:干粉温控启动模块	个	21			
184	030904008013	模块(模块箱)	1.名称:干粉手启延时模块	个	1			
185	030905004001	气体灭火系统装置调试	1.试验容器规格:气体灭火系统调试	系统	1			
抗震支架								
186	031002001033	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-T 4.包括二次设计、验收等	套	55			
187	031002001034	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-TL 4.包括二次设计、验收等	套	43			
188	031002001035	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN80-T 4.包括二次设计、验收等	套	28			
189	031002001036	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN80-TL 4.包括二次设计、验收等	套	24			
190	031002001037	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-T 4.包括二次设计、验收等	套	41			
191	031002001038	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-TL 4.包括二次设计、验收等	套	33			
192	031002001039	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN125-T 4.包括二次设计、验收等	套	3			
193	031002001040	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN125-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第139页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
194	031002001041	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN150-T 4.包括二次设计、验收等	套	88			
195	031002001042	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN150-TL 4.包括二次设计、验收等	套	70			
196	031002001043	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZS-DN100+DN150-T 4.包括二次设计、验收等	套	5			
197	031002001044	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZS-DN100+DN150-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			
198	031002001045	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZS-DN150*2-T 4.包括二次设计、验收等	套	18			
199	031002001046	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合侧向抗震支架 3.规格型号: KZS-DN150*3-T 4.包括二次设计、验收等	套	9			
200	031002001047	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZS-DN150*2-TL 4.包括二次设计、验收等	套	12			
201	031002001048	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:组合双向抗震支架 3.规格型号: KZS-DN150*3-TL 4.包括二次设计、验收等	套	8			
消防工程-1#楼								
消火栓								
1	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	244.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第140页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽式卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	129.32			
3	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN25 3.连接形式:丝连接 4.钢管镀锌设计要求:2.0MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	2			
4	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	40			
5	030901010004	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:兼做试验消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料,压力表、铜球阀等附件安装 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	2			
6	03B073	灭火器	1.形式:灭火器箱配2具5Kg磷酸铵盐干粉灭火器	套	12			
7	031003003026	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	10			
8	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	42			
9	031003011024	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第141页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031003011025	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级: DN65,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	42			
11	031003001063	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
12	031003001064	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
13	030817008020	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	14			
14	030817008021	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	13			
15	030905002003	水灭火控制装置 调试	系统形式:消火栓灭火系统	点	42			
16	031201001018	管道刷油	1.油漆品种:樟丹二道	m ²	118.01			
17	031201001019	管道刷油	1.油漆品种:红色调和漆二 道	m ²	118.01			
18	031201001020	管道刷油	1.油漆品种:红色环	m ²	35.403			
19	031208002017	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃 丝棉管壳	m ³	2.94			
20	031202005002	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火漆 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两遍 3.耐火极限(h):详见设计图 纸	m ²	176.87			
自动喷淋								
21	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌 钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要 求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要 求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐 处理、抗震支架等	m	116.44			
22	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌 钢管DN125 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要 求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要 求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐 处理、抗震支架等	m	22.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第142页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	119.43			
24	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	70.65			
25	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	61.99			
26	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	133.9			
27	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	120.16			
28	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	398.37			
29	030901001018	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	775.51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第143页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030901001019	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN15 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	4.5			
31	031001007027	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管DN150*9, 1.6MPa 4.连接形式:电热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等	m	33.55			
32	030901012003	消防水泵接合器	1.安装部位:地下式水泵接合器 2.型号、规格:DN150 3.附件材质、规格:包括水泵接合器、止回阀、闸阀等附件 4.做法详见图集L13S4-40	套	3			
33	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内无吊顶 2.材质、型号、规格:68°玻璃球喷头 DN15 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:见设计要求	个	439			
34	030901003004	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内有吊顶 2.材质、型号、规格:68°玻璃球喷头 DN15 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:见设计要求	个	2			
35	030901006003	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:沟槽法兰连接 3.含电气接线、调试	个	2			
36	031003003028	焊接法兰阀门	1.类型:信号阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN150,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	2			
37	030901007003	减压孔板	1.材质、规格: 不锈钢, DN150 2.连接形式: 沟槽连接	个	2			
38	031003011026	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN150,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	3			
39	031003011027	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN80,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	1			
40	030901004002	报警装置	1.名称:湿式报警阀 2.型号、规格:DN150 3.包括湿式阀、延迟器、报警阀、水力警铃、压力表等配件	组	1			
41	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:螺纹连接, 包括压力表、控制阀等附件	组	1			
42	031003001065	螺纹阀门	1.名称:末端试水阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第144页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	031003001066	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
44	031003001067	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
45	031003001068	螺纹阀门	1.名称:铜闸阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
46	031003009001	补偿器	1.类型:法兰式波纹管 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级: DN80,1.6MPa 4.连接形式:法兰	个	1			
47	031003009002	补偿器	1.类型:法兰式波纹管 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级: DN150,1.6MPa 4.连接形式:法兰	个	1			
48	030817008022	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格: DN150 4.填料材质: 油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	4			
49	030817008023	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格: DN100 4.填料材质: 油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	11			
50	030817008024	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格: DN80 4.填料材质: 油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	3			
51	030817008025	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格: DN50 4.填料材质: 油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	3			
52	030817008026	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格: DN40 4.填料材质: 油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	2			
53	030817008027	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格: DN32 4.填料材质: 油麻、水泥、 石棉绳等符合验收要求的 填料	个	6			
54	031201001021	管道刷油	1.油漆品种:樟丹二道	m2	324.32			
55	031201001022	管道刷油	1.油漆品种:橙色调和漆二道	m2	324.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第145页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	031201001023	管道刷油	1.油漆品种:橙色环	m2	97.296			
57	031208002018	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	5.88			
58	031202005003	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火漆 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 3.耐火极限(h):详见设计图纸	m2	363.71			
59	031202008009	埋地管道防腐蚀	1.名称:四油三布	m2	17.39			
60	030905002004	水灭火控制装置调试	系统形式:自动喷淋系统	点	2			
火灾自动报警								
61	030904011003	远程控制箱(柜)	1.名称:消防报警接线端子箱 2.规格:GST-JX100 3.安装方式:明装,底边距地1.5m	台	1			
62	030411001070	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	2124.38			
63	030413002040	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	637.3			
64	030411004048	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	2400.34			
65	030411004049	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:ZN-BV-1*2.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘(铜芯)电线	m	1427.16			
66	030904001003	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器 2.线制:总线制 3.类型:点型	个	83			
67	030904001004	点型探测器	1.名称:感温火灾探测器 2.线制:总线制 3.类型:点型	个	6			
68	030904001005	点型探测器	1.名称:可燃气体探测器 2.线制:总线制 3.类型:点型	个	3			
69	030904011004	远程控制箱(柜)	1.名称:火灾显示器	台	1			
70	030904011005	远程控制箱(柜)	1.名称:可燃气体控制器	台	3			
71	030904003004	按钮	1.名称:手动报警按钮(带电话插孔)	个	27			
72	030904003005	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	40			
73	030904005005	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	28			
74	030904007003	消防广播(扬声器)	1.名称:火警扬声器 2.安装方式:吸顶	个	65			
75	030904008014	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	5			
76	030904008015	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	4			
77	030904008016	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	4			
78	030904008017	模块(模块箱)	1.名称:输出模块	个	1			
79	030904008018	模块(模块箱)	1.名称:广播模块	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第146页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	030411006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	268			
	防火门监控							
81	030904008019	模块(模块箱)	1.名称:常闭防火门监控模块(双门磁)	个	5			
82	030507007003	出入口执行机构设备	1.名称:门磁开关	台	5			
83	030411001071	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	105.67			
84	030413002041	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	31.7			
85	030411004050	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	239.29			
86	030411004051	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:ZN-BV-1*2.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘(铜芯)电线	m	443.24			
87	030411004052	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	60			
	智能应急照明							
88	030404017136	配电箱	1.类别:A型应急照明集中电源0.5KVA 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁式 3.外部压、接线	台	1			
89	030411001072	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	1142.96			
90	030411001073	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	7.6			
91	030413002042	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	359.7			
92	030411004053	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	2285.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第147页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	030411004054	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管敷设 3.规格: WDZN-BYJ-1*4mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	31.8			
94	030412004005	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:吸顶	套	90			
95	030412004006	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装,距地2.5m	套	41			
96	030412004007	装饰灯	1.名称:方向标志灯(疏散单向不可调)A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:距地0.5m,嵌墙安装	套	5			
97	030412004008	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	8			
98	030412004009	装饰灯	1.名称:楼层标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	10			
99	030412004010	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	47			
100	030412004011	装饰灯	1.名称:单向标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:吊装,距地2.5m	套	23			
101	030412004012	装饰灯	1.名称:多信息复合型标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:吊装,距地2.5m	套	21			
102	030411006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	245			
电气火灾监控								
103	030411001074	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求: 符合设计及规范要求	m	95.5			
104	030413002043	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	13.5			
105	030411004055	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格: ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质: 阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	218.94			
抗震支架								
106	031002001049	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-T 4.包括二次设计、验收等	套	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第148页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	031002001050	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-TL 4.包括二次设计、验收等	套	14			
108	031002001051	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN80-T 4.包括二次设计、验收等	套	8			
109	031002001052	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN80-TL 4.包括二次设计、验收等	套	11			
110	031002001053	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-T 4.包括二次设计、验收等	套	40			
111	031002001054	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-TL 4.包括二次设计、验收等	套	30			
112	031002001055	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN125-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
113	031002001056	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN125-TL 4.包括二次设计、验收等	套	2			
114	031002001057	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN150-T 4.包括二次设计、验收等	套	9			
115	031002001058	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN150-TL 4.包括二次设计、验收等	套	7			
消防工程-2#楼								
消火栓								
1	030901002007	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	35.63			
2	030901002008	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽式卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	46.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第149页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030901002009	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	1			
4	030901010005	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	6			
5	030901010006	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:兼做试验消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料,压力表、铜球阀等附件安装 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
6	03B074	灭火器	1.形式:灭火器箱配2具5Kg磷酸铵盐干粉灭火器	套	6			
7	031003003029	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	4			
8	031003003030	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	6			
9	031003011028	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	4			
10	031003011029	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN65,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	6			
11	031003001069	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
12	031003001070	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第150页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030817008028	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
14	030817008029	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	8			
15	030905002005	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓灭火系统	点	7			
16	031208002019	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	0.6			
17	031202005004	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火漆 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 3.耐火极限(h):详见设计图纸	m2	36.9			
18	031201001024	管道刷油	1.油漆品种:樟丹二道	m2	23.88			
19	031201001025	管道刷油	1.油漆品种:红色调和漆二道	m2	23.88			
20	031201001026	管道刷油	1.油漆品种:红色环	m2	7.164			
	火灾自动报警							
21	030904011006	远程控制箱(柜)	1.名称:消防报警接线端子箱 2.规格:GST-JX100 3.安装方式:明装,底边距地1.5m	台	1			
22	030411001075	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	372.67			
23	030413002044	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	111.8			
24	030411004056	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	756.29			
25	030411004057	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:ZN-BV-1*2.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘(铜芯)电线	m	504.24			
26	030904001006	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器 2.线制:总线制 3.类型:点型	个	15			
27	030904001007	点型探测器	1.名称:感温火灾探测器 2.线制:总线制 3.类型:点型	个	3			
28	030904011007	远程控制箱(柜)	1.名称:火灾显示器	台	1			
29	030904003006	按钮	1.名称:手动报警按钮(带电话插孔)	个	4			
30	030904003007	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第151页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030904005006	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	4			
32	030904007004	消防广播(扬声器)	1.名称:火警扬声器 2.安装方式:吸顶	个	10			
33	030904008020	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	2			
34	030904008021	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	3			
35	030904008022	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	4			
36	030904008023	模块(模块箱)	1.名称:输出模块	个	6			
37	030904008024	模块(模块箱)	1.名称:广播模块	个	1			
38	030411006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	59			
电气火灾监控								
39	030411001076	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	47.5			
40	030413002045	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	20.7			
41	030411004058	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	193.2			
智能应急照明								
42	030404017137	配电箱	1.类别:A型应急照明集中电源0.5KVA 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁式 3.外部压、接线	台	1			
43	030411001077	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	253.57			
44	030411001078	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	7.6			
45	030413002046	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	103.4			
46	030411004059	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	507.15			
47	030411004060	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*4mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	31.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第152页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	030412004013	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:吸顶	套	19			
49	030412004014	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装,距地2.5m	套	15			
50	030412004015	装饰灯	1.名称:方向标志灯(疏散单向不可调)A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:距地0.5m,嵌墙安装	套	1			
51	030412004016	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	1			
52	030412004017	装饰灯	1.名称:楼层标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	2			
53	030412004018	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	16			
54	030412004019	装饰灯	1.名称:单向标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:吊装,距地2.5m	套	2			
55	030412004020	装饰灯	1.名称:多信息复合型标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:吊装,距地2.5m	套	8			
56	030411006013	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	64			
抗震支架								
57	031002001059	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
58	031002001060	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-TL 4.包括二次设计、验收等	套	3			
59	031002001061	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-T 4.包括二次设计、验收等	套	5			
60	031002001062	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-TL 4.包括二次设计、验收等	套	6			
消防工程-3#楼								
消火栓								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第153页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030901002010	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	147.06			
2	030901002011	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽式卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	51.86			
3	030901002012	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	1			
4	030901010007	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	3			
5	030901010008	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第154页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030901010009	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,采用减压稳压消火栓, 水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	9			
7	030901010010	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:兼做试验消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料,压力表、铜球阀等附件安装 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
8	03B075	灭火器	1.形式:灭火器箱配2具5Kg磷酸铵盐干粉灭火器	套	2			
9	031003003031	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	8			
10	031003003032	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	15			
11	031003009003	补偿器	1.类型:法兰式波纹管 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 4.连接形式:法兰	个	2			
12	031003011030	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	10			
13	031003011031	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN65,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	15			
14	031003001071	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
15	031003001072	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第155页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030817008030	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	15			
17	030817008031	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	7			
18	030905002006	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓灭火系统	点	15			
19	031208002020	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	1.6			
20	031202005005	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火漆 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 3.耐火极限(h):详见设计图纸	m2	96.29			
21	031201001027	管道刷油	1.油漆品种:樟丹二道	m2	64.93			
22	031201001028	管道刷油	1.油漆品种:红色调和漆二道	m2	64.93			
23	031201001029	管道刷油	1.油漆品种:红色环	m2	19.479			
	火灾自动报警							
24	030904011008	远程控制箱(柜)	1.名称:消防报警接线端子箱 2.规格:GST-JX100 3.安装方式:明装,底边距地1.5m	台	1			
25	030411001079	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	882.11			
26	030413002047	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	264.6			
27	030411004061	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	1180.47			
28	030411004062	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:ZN-BV-1*2.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘(铜芯)电线	m	715.92			
29	030904001008	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器 2.线制:总线制 3.类型:点型	个	34			
30	030904001009	点型探测器	1.名称:感温火灾探测器 2.线制:总线制 3.类型:点型	个	4			
31	030904011009	远程控制箱(柜)	1.名称:火灾显示器	台	1			
32	030904003008	按钮	1.名称:手动报警按钮(带电话插孔)	个	8			
33	030904003009	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第156页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030904005007	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	8			
35	030904007005	消防广播(扬声器)	1.名称:火警扬声器 2.安装方式:吸顶	个	21			
36	030904008025	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	2			
37	030904008026	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	6			
38	030904008027	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	2			
39	030904008028	模块(模块箱)	1.名称:广播模块	个	1			
40	030411006014	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	101			
电气火灾监控								
41	030411001080	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	34.97			
42	030413002048	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	11.3			
43	030411004063	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	87			
智能应急照明								
44	030404017138	配电箱	1.类别:A型应急照明集中电源0.5KVA 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁式 3.外部压、接线	台	1			
45	030411001081	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	420.59			
46	030411001082	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	7.6			
47	030413002049	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	108.8			
48	030411004064	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	841.17			
49	030411004065	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*4mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	31.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第157页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030412004021	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:吸顶	套	42			
51	030412004022	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装,距地2.5m	套	21			
52	030412004023	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	26			
53	030412004024	装饰灯	1.名称:单向标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:吊装,距地2.5m	套	7			
54	030412004025	装饰灯	1.名称:多信息复合型标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:吊装,距地2.5m	套	16			
55	030411006015	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	112			
抗震支架								
56	031002001063	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-T 4.包括二次设计、验收等	套	2			
57	031002001064	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-TL 4.包括二次设计、验收等	套	4			
58	031002001065	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-T 4.包括二次设计、验收等	套	14			
59	031002001066	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-TL 4.包括二次设计、验收等	套	14			
消防工程-4#楼								
消火栓								
1	030901002013	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	71.5			
2	030901002014	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽式卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	31.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第158页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030901002015	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	1			
4	030901010011	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓,型号为:SG18E65Z-J,安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
5	030901010012	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓,型号为:SG18E65Z-J,安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,采用减压稳压消火栓,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	11			
6	030901010013	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:兼做试验消火栓,型号为:SG18E65Z-J,安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料,压力表、铜球阀等附件安装 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
7	03B076	灭火器	1.形式:灭火器箱配2具5Kg磷酸铵盐干粉灭火器	套	2			
8	031003003033	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	8			
9	031003003034	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN65,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	13			
10	031003011032	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第159页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031003011033	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级: DN65,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	13			
12	031003001073	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
13	031003001074	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
14	030817008032	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	14			
15	030817008033	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	11			
16	030905002007	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓灭火系统	点	13			
17	031208002021	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	0.82			
18	031202005006	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火漆 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两遍 3.耐火极限(h):详见设计图纸	m2	49.31			
19	031201001030	管道刷油	1.油漆品种:樟丹二道	m2	33.07			
20	031201001031	管道刷油	1.油漆品种:红色调和漆二道	m2	33.07			
21	031201001032	管道刷油	1.油漆品种:红色环	m2	9.921			
智能应急照明								
22	030404017139	配电箱	1.类别:A型应急照明集中电源0.5KVA 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁式 3.外部压、接线	台	1			
23	030411001083	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	179.63			
24	030411001084	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	7.6			
25	030413002050	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	115.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第160页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030411004066	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管敷设 3.规格: WDZN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	359.27			
27	030411004067	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 照明线路穿管敷设 3.规格: WDZN-BYJ-1*4mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	31.8			
28	030412004026	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:吸顶	套	31			
29	030412004027	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装,距地2.5m	套	12			
30	030412004028	装饰灯	1.名称:方向标志灯(疏散单向不可调)A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:距地0.5m,嵌墙安装	套	2			
31	030412004029	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	2			
32	030412004030	装饰灯	1.名称:楼层标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	6			
33	030412004031	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	18			
34	030412004032	装饰灯	1.名称:单向标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:吊装,距地2.5m	套	3			
35	030412004033	装饰灯	1.名称:多信息复合型标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:吊装,距地2.5m	套	8			
36	030411006016	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	82			
抗震支架								
37	031002001067	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-T 4.包括二次设计、验收等	套	1			
38	031002001068	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-TL 4.包括二次设计、验收等	套	2			
39	031002001069	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-T 4.包括二次设计、验收等	套	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第161页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	031002001070	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-TL 4.包括二次设计、验收等	套	11			
消防工程-5#楼								
自动喷淋								
1	030901001020	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	48.49			
2	030901001021	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	1.5			
3	031003011034	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	4			
4	031003003035	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	2			
5	031003003036	焊接法兰阀门	1.类型:法兰止回阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	1			
6	031003003037	焊接法兰阀门	1.类型:流量计 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级:DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	1			
7	031003001075	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
8	031003001076	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
9	030817008034	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
10	030817008035	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第162页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031208002022	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	0.42			
12	031202005007	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火漆 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 3.耐火极限(h):详见设计图纸	m2	23.76			
13	031201001033	管道刷油	1.油漆品种:樟丹二道	m2	17.37			
14	031201001034	管道刷油	1.油漆品种:橙色调和漆二道	m2	17.37			
15	031201001035	管道刷油	1.油漆品种:橙色环	m2	5.211			
消火栓(含水箱间)								
16	031006015002	水箱	1.材质、类型:不锈钢材质 2.型号、规格:有效容积18m3, 3.含基础槽钢制作安装防腐等,具体详见设计图纸	台	1			
17	030901002016	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理等	m	11			
18	030901002017	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	89.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第163页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030901002018	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽式卡箍连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	42.85			
20	030901002019	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸锌镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:1.6MPa 5.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.含吊支架制作安装及防腐处理、抗震支架等	m	1			
21	030901010014	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	4			
22	030901010015	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:室内消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,采用减压稳压消火栓,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	7			
23	030901010016	室内消火栓	1.安装方式:室内暗装 2.型号、规格:兼做试验消火栓, 型号为:SG18E65Z-J, 安装详见图集L15S202-21 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径DN65,水枪喷嘴QZ19/Φ19,水龙带25米,充实水柱13米,设置有消防软管卷盘(DN25栓口,30m胶带一根,Φ6mm小水枪一支),暗装消火栓箱内刷防火涂料,压力表、铜球阀等附件安装 4.含2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
24	03B077	灭火器	1.形式:灭火器箱配2具5Kg磷酸铵盐干粉灭火器	套	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第164页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031003003038	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN150,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	2			
26	031003003039	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	6			
27	031003003040	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢涡轮蝶阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN65,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	12			
28	031003003041	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	2			
29	031003003042	焊接法兰阀门	1.类型:法兰止回阀 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	1			
30	031003003043	焊接法兰阀门	1.类型:流量计 2.材质:铸钢 3.规格、压力等级: DN100,1.6MPa 4.连接形式:沟槽连接	个	1			
31	031003011035	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级: DN150,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	2			
32	031003011036	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级: DN100,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	10			
33	031003011037	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级: DN65,1.6MPa 3.连接形式:沟槽连接	副	12			
34	031003011038	法兰	1.材质:铸钢 2.规格、压力等级: DN100,1.6MPa 3.连接形式:焊接	副	1			
35	031003001077	螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
36	031003001078	螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铜质 3.型号、规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
37	030601005001	物位检测仪表	1.名称:液位显示装置	台	1			
38	031003016001	浮标液面计	1.规格:液位计	组	1			
39	031003012001	倒流防止器	1.材质:旋流防止器 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	套	1			
40	031006013001	消毒器、消毒锅	1.类型:水池自洁消毒器, 含控制箱	台	1			
41	03B078	防虫网	1.名称:防虫网安装	个	1			
42	03B079	电伴热	1.名称:消防专用电伴热 2.包括电缆终端头制作安 装、接线盒等	m	248			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第165页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	030817008036	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	2			
44	030817008037	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	1			
45	030817008038	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	11			
46	030817008039	套管制作安装	1.类型:一般钢套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:油麻、水泥、石棉绳等符合验收要求的填料	个	5			
47	030905002008	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓灭火系统	点	12			
48	031208002023	管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔玻璃丝棉管壳	m3	1.18			
49	031202005008	防火涂料	1.涂刷(喷)品种:防火漆 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 3.耐火极限(h):详见设计图纸	m2	70.42			
50	031201001036	管道刷油	1.油漆品种:樟丹二道	m2	47.85			
51	031201001037	管道刷油	1.油漆品种:红色调和漆二道	m2	47.85			
52	031201001038	管道刷油	1.油漆品种:红色环	m2	14.355			
智能应急照明								
53	030404017140	配电箱	1.类别:A型应急照明集中电源0.5KVA 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):壁式 3.外部压、接线	台	1			
54	030411001085	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	589.11			
55	030411001086	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	7.6			
56	030413002051	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	174.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第166页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	030411004068	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	1178.22			
58	030411004069	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*4mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	31.8			
59	030412004034	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:吸顶	套	54			
60	030412004035	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯具A型 2.型号:LED 1*3W 3.安装形式:壁装,距地2.5m	套	11			
61	030412004036	装饰灯	1.名称:方向标志灯(疏散单向不可调)A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:距地0.5m,嵌墙安装	套	24			
62	030412004037	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	10			
63	030412004038	装饰灯	1.名称:楼层标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	5			
64	030412004039	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m,嵌墙安装	套	7			
65	030412004040	装饰灯	1.名称:多信息复合型标志灯A型 2.型号:LED 1*1W 3.安装形式:吊装,距地2.5m	套	8			
66	030411006017	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	119			
火灾自动报警								
67	030904011010	远程控制箱(柜)	1.名称:消防报警接线端子箱 2.规格:GST-JX100 3.安装方式:明装,底边距地1.5m	台	1			
68	030904008029	模块(模块箱)	1.名称:消防模块箱	个	3			
69	030411001087	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN25 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	225.96			
70	030411001088	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	852.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第167页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	030413002052	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	255.7			
72	030413002053	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN25	m	67.8			
73	030411004070	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:ZN-RVS2*1.5mm ² 4.材质:阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	1060.49			
74	030411004071	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*2.5mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	543.38			
75	030411004072	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:WDZN-BYJ-1*1mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	35.6			
76	030408002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZN-KVV-6X1.5 3.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设	m	571.13			
77	030408002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZN-KVV-4X1.5 3.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设	m	22.2			
78	030408002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:ZN-KVV-2X1.5 3.敷设方式、部位:沿桥架或穿管敷设	m	180.73			
79	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:6芯以下	个	8			
80	030904001010	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器 2.线制:总线制 3.类型:点型	个	56			
81	030904011011	远程控制箱(柜)	1.名称:火灾显示器	台	1			
82	030904003010	按钮	1.名称:手动报警按钮(带电话插孔)	个	5			
83	030904003011	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	10			
84	030904005008	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	5			
85	030904007006	消防广播(扬声器)	1.名称:火警扬声器 2.安装方式:吸顶	个	21			
86	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机	个	2			
87	030904008030	模块(模块箱)	1.名称:短路隔离器	个	2			
88	030904008031	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	6			
89	030904008032	模块(模块箱)	1.名称:输入模块	个	12			
90	030904008033	模块(模块箱)	1.名称:输出模块	个	5			
91	030904008034	模块(模块箱)	1.名称:广播模块	个	1			
92	030411006018	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	126			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第168页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	防火门监控							
93	030904008035	模块(模块箱)	1.名称:常闭防火门监控模块(双门磁)	个	5			
94	030507007004	出入口执行机构设备	1.名称:门磁开关	台	5			
95	030411001089	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	116.89			
96	030413002054	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	35.07			
97	030411004073	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: ZN-RVS2*1.5mm2 4.材质: 阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	248.45			
98	030411004074	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: ZN-BV-1*2.5mm2 4.材质: 阻燃耐火聚氯乙烯绝缘（铜芯）电线	m	440.3			
99	030411004075	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:照明线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZN-BYJ-1*2.5mm2 4.材质: 低烟无卤阻燃耐火交联聚乙烯绝缘（铜芯）电线	m	60			
	电气火灾监控							
100	030411001090	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	70.5			
101	030413002055	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	21.1			
102	030411004076	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路穿管或沿桥架敷设 3.规格: ZN-RVS2*1.5mm2 4.材质: 阻燃耐火聚氯乙烯绝缘双绞线	m	172.88			
	抗震支架							
103	031002001071	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-T 4.包括二次设计、验收等	套	2			
104	031002001072	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN65-TL 4.包括二次设计、验收等	套	4			
105	031002001073	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管侧向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-T 4.包括二次设计、验收等	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第169页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	031002001074	管道抗震支架	1.名称:成品抗震支架 2.管架形式:水管双向抗震支架 3.规格型号: S-DN100-TL 4.包括二次设计、验收等	套	4			
	VRV空调工程							
	空调工程-车库							
	新风							
1	030701003001	空调器	1.名称:新风全热交换器 2.规格:新风量3000 (m3/h) 配电功率2.32 (KW) 电动机功率1.16*2 (KW) 外形尺寸:长*宽*高 1700*1500*640 (mm) 机外余压 200 (Pa) 3.安装形式:吊装 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	1			
2	030701003002	空调器	1.名称:柜式分体空调 2.型号:5匹 3.安装形式:落地 4.包括本体固定、安装、调试、室内外机连接等	台	1			
3	030702001032	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接	m2	56.19			
4	030703001100	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:500*320	个	2			
5	030703001101	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:500*320	个	2			
6	030703007037	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 (铝合金) 2.型号:500*400	个	1			
7	030703007038	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 (铝合金) 2.型号:500*400	个	1			
8	030703019008	柔性接口	1.名称: 帆布软连接	m2	0.98			
9	031208003008	通风管道绝热	1.绝热材料品种:加筋铝箔离心玻璃棉板	m3	3.08			
10	030704001009	通风工程检测、调试	风管工程量:通风系统	系统	1			
	VRV空调工程-1#楼							
	新风							
1	030701003003	空调器	1.名称:新风全热交换器 2.规格:新风量5000 (m3/h) 配电功率1.04 (KW) 电动机功率2.2*2 (KW) 外形尺寸:长*宽*高 1625*1330*1050 (mm) 机外余压 240 (Pa) 3.安装形式:吊装 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第170页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030701003004	空调器	1.名称:新风全热交换器 2.规格:新风量4000 (m3/h) 配电功率3.42 (KW) 电动机功率1.71*2 (KW) 外形尺寸:长*宽*高 1625*1330*1050 (mm) 机外余压 220 (Pa) 3.安装形式:吊装 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	2			
3	030701003005	空调器	1.名称:新风全热交换器 2.规格:新风量2000 (m3/h) 配电功率1.04 (KW) 电动机功率0.52*2 (KW) 外形尺寸:长*宽*高 1550*1400*540 (mm) 机外余压 160 (Pa) 3.安装形式:吊装 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	1			
4	030702001033	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接	m2	258.43			
5	030703001102	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:500*400	个	3			
6	030703001103	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:400*200	个	1			
7	030703001104	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:500*400	个	7			
8	030703007039	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:500*400	个	14			
9	030703007040	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:400*200	个	2			
10	030703007041	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:500*400	个	1			
11	030703007042	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:400*600	个	7			
12	030703007043	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:400*600	个	7			
13	030703007044	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:400*500	个	1			
14	030703019009	柔性接口	1.名称: 帆布软连接	m2	11.04			
15	031208003009	通风管道绝热	1.绝热材料品种:难燃型柔性泡沫橡塑	m3	14.15			
16	030704001010	通风工程检测、调试	风管工程量:新风系统	系统	1			
	VRV空调							
17	030701003006	空调器	1.名称:室外机 2.规格: 外形参考尺寸:950*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:28KW,制热量:31.5KW,制冷额定功率:8.2KW,制热额定功率:8.7KW,配电功率10.5KW	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第171页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030701003007	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:1720*1210*750 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:40KW,制热量:45KW,制冷额定功率:11.4KW,制热额定功率:10KW,配电功率15.4KW	台	1			
19	030701003008	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:1900*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:67KW,制热量:65KW,制冷额定功率:18KW,制热额定功率:18KW,配电功率18KW	台	2			
20	030701003009	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:2420*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:80KW,制热量:90KW,制冷额定功率:23.3KW,制热额定功率:21.2KW,配电功率23.3KW	台	1			
21	030701003010	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:2420*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:90KW,制热量:100KW,制冷额定功率:26.4KW,制热额定功率:24.6KW,配电功率26.4KW	台	2			
22	030701003011	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:3110*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:101KW,制热量:113KW,制冷额定功率:27.3KW,制热额定功率:26.4KW,配电功率27.3KW	台	1			
23	030701003012	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:3630*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:130KW,制热量:145KW,制冷额定功率:37.8KW,制热额定功率:35.7KW,配电功率37.8KW	台	1			
24	030701003013	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格:外形参考尺寸:800*1475*300 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:12.5KW,制热量:14KW,配电功率0.29KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	53			
25	031001004001	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂 3.规格、压力等级:φ 9.53 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	318.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第172页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031001004002	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂 3.规格、压力等级: ϕ 12.7 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	24.19			
27	031001004003	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 15.88 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	169.27			
28	031001004004	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 19.05 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	114			
29	031001004005	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 22.23 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	136.7			
30	031001004006	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 25.4 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	13			
31	031001004007	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 28.58 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	37.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第173页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	031001004008	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 31.75 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	29.68			
33	031001004009	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 38.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	35.08			
34	031001007028	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN40 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	24.11			
35	031001007029	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	76.8			
36	031001007030	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	280.32			
37	030703007045	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:1000*250	个	53			
38	030703007046	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:1000*160	个	53			
39	030406006006	低压交流异步电动机	1.容量(kW):100kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	1			
40	030406006007	低压交流异步电动机	1.容量(kW):30kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	7			
41	030406006008	低压交流异步电动机	1.容量(kW):13kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	1			
42	030406009006	微型电机、电加热器	1.容量(kW):0.75KW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第174页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	031208002024	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温	m3	2.8			
	VRV空调配电							
44	030411001091	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	792.6			
45	030413002056	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	158.52			
46	030411004077	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:WDZ-BYJ-1*2.5mm2 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	1663.17			
47	030411004078	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:WDZ-BYJ-1*4mm2 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	714.63			
48	030411004079	配线	1.名称:屏蔽双绞线 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.规格:RVVPS2*1.0mm2	m	1188.9			
49	030411006019	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	53			
50	030503003001	控制器	1.名称:VRV空调温控开关 2.安装方式:暗装	套	53			
	VRV空调工程-2#楼							
	新风							
1	030701003014	空调器	1.名称:新风全热交换器 2.规格:新风量2000 (m3/h) 配电功率1.04 (KW) 电动机功率0.52*2 (KW) 外形尺寸:长*宽*高 1550*1400*540 (mm) 机外余压 160 (Pa) 3.安装形式:吊装 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	1			
2	030701003015	空调器	1.名称:新风全热交换器 2.规格:新风量1000 (m3/h) 配电功率0.75 (KW) 电动机功率0.52*2 (KW) 外形尺寸:长*宽*高 1300*1400*540 (mm) 机外余压 160 (Pa) 3.安装形式:吊装 4.内容:本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	2			
3	030702001034	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m2	57.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第175页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030703001105	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:500*200	个	2			
5	030703001106	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:400*200	个	1			
6	030703001107	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:500*200	个	2			
7	030703001108	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:400*200	个	1			
8	030703007047	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口(铝合金) 2.型号:500*320	个	4			
9	030703007048	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口(铝合金) 2.型号:400*400	个	2			
10	030703007049	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:350*400	个	3			
11	030703007050	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:350*400	个	3			
12	030703019010	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m2	3.2			
13	031208003010	通风管道绝热	1.绝热材料品种:难燃型柔性泡沫橡塑	m3	3.23			
14	030704001011	通风工程检测、调试	风管工程量:新风系统	系统	1			
	VRV空调							
15	030701003016	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:1720*1210*750 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:40.0KW,制热量:45.0KW,制冷额定功率:11.4KW,制热额定功率10KW,配电功率15.4KW	台	1			
16	030701003017	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:1720*1900*750 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:50.4KW,制热量:56.5KW,制冷额定功率:14.8KW,制热额定功率14.1KW,配电功率17.8KW	台	1			
17	030701003018	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:1720*1900*750 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:67.0KW,制热量:75.0KW,制冷额定功率:18.2KW,制热额定功率18.1KW,配电功率20KW	台	1			
18	030701003019	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格:外形参考尺寸:800*1475*300 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:12.5KW,制热量:14KW,配电功率0.341KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第176页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031001004010	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂 3.规格、压力等级: ϕ 9.53 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	96.1			
20	031001004011	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂 3.规格、压力等级: ϕ 12.7 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	7.29			
21	031001004012	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 15.88 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	50.98			
22	031001004013	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 19.05 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	34.34			
23	031001004014	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 22.23 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	41.18			
24	031001004015	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 25.4 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	13.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第177页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031001004016	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级:φ 28.58 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	15.31			
26	031001007031	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	30.42			
27	031001007032	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	84.44			
28	030703007051	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:1000*250	个	12			
29	030703007052	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶侧送风口 2.型号:1000*160	个	12			
30	030406006009	低压交流异步电动机	1.容量(kW):30kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	3			
31	030406009007	微型电机、电加热器	1.容量(kW):0.75KW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	12			
32	031208002025	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温	m ³	0.85			
VRV空调配电								
33	030411001092	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	173.98			
34	030413002057	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	34.8			
35	030411004080	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:WDZ-BYJ-1*4mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	521.94			
36	030411004081	配线	1.名称:屏蔽双绞线 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.规格:RVVPS2*1.0mm ²	m	262.3			
37	030411006020	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第178页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030503003002	控制器	1.名称:VRV空调温控开关 2.安装方式:暗装	套	12			
	VRV空调工程-3#楼							
	新风							
1	030701003020	空调器	1.名称:新风全热交换器 2.规格:新风量5000 (m3/h) 配电功率1.04 (KW) 电动机功率2.2*2 (KW) 外形尺寸:长*宽*高 1625*1330*1050 (mm) 机外余压 240 (Pa) 3.安装形式:吊装 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	2			
2	030701003021	空调器	1.名称:新风全热交换器 2.规格:新风量2000 (m3/h) 配电功率1.04 (KW) 电动机功率0.52*2 (KW) 外形尺寸:长*宽*高 1550*1400*540 (mm) 机外余压 160 (Pa) 3.安装形式:吊装 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	1			
3	030702001035	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m2	85.28			
4	030703001109	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:500*400	个	1			
5	030703001110	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:400*200	个	1			
6	030703001111	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:500*400	个	2			
7	030703007053	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口(铝合金) 2.型号:500*400	个	4			
8	030703007054	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口(铝合金) 2.型号:400*400	个	2			
9	030703007055	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:400*500	个	1			
10	030703007056	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口(铝合金) 2.型号:800*800	个	2			
11	030703007057	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:400*500	个	1			
12	030703007058	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:800*800	个	2			
13	030703019011	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m2	3.84			
14	031208003011	通风管道绝热	1.绝热材料品种:难燃型柔性泡沫橡塑	m3	4.68			
15	030704001012	通风工程检测、调试	风管工程量:新风系统	系统	1			
	VRV空调							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第179页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030701003022	空调器	1.名称:室外机 2.规格: 外形参考尺寸:950*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:33.5KW,制热量:37.5KW,制冷额定功率:9.12KW,制热额定功率:9.03KW,配电功率12KW	台	1			
17	030701003023	空调器	1.名称:室外机 2.规格: 外形参考尺寸:1900*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:50.4KW,制热量:56.5KW,制冷额定功率:14.8KW,制热额定功率:14.1KW,配电功率17KW	台	2			
18	030701003024	空调器	1.名称:室外机 2.规格: 外形参考尺寸:1900*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:67.0KW,制热量:75.0KW,制冷额定功率:18.2KW,制热额定功率:18.1KW,配电功率20KW	台	1			
19	030701003025	空调器	1.名称:室外机 2.规格: 外形参考尺寸:3110*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:96.0KW,制热量:108.0KW,制冷额定功率:25.4KW,制热额定功率:24.6KW,配电功率27KW	台	2			
20	030701003026	空调器	1.名称:室外机 2.规格: 外形参考尺寸:3110*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:140.0KW,制热量:156.0KW,制冷额定功率:32.4KW,制热额定功率:32.4KW,配电功率39KW	台	1			
21	030701003027	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格: 外形参考尺寸:800*1475*300 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:12.5KW,制热量:14KW,配电功率0.341KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	2			
22	030701003028	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格: 外形参考尺寸:900*1400*300 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:16KW,制热量:18KW,配电功率0.42KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	31			
23	031001004017	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂 3.规格、压力等级: ϕ 9.53 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	107.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第180页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031001004018	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂 3.规格、压力等级: ϕ 12.7 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	13.22			
25	031001004019	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 15.88 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	98.24			
26	031001004020	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 19.05 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	57.18			
27	031001004021	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 25.4 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	19.62			
28	031001004022	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 28.58 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	23.8			
29	031001004023	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 31.75 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	45.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第181页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031001004024	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级:φ 38.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	25.79			
31	031001007033	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	104.61			
32	031001007034	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	61.38			
33	030703007059	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:1000*250	个	2			
34	030703007060	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:1000*160	个	2			
35	030703007061	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:1300*250	个	31			
36	030703007062	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口 2.型号:1300*160	个	31			
37	030406006010	低压交流异步电动机	1.容量(kW):100kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	1			
38	030406006011	低压交流异步电动机	1.容量(kW):30kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	5			
39	030406006012	低压交流异步电动机	1.容量(kW):13kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	1			
40	030406009008	微型电机、电加热器	1.容量(kW):0.75KW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	33			
41	031208002026	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温	m ³	1.35			
VRV空调配电								
42	030411001093	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	578.07			
43	030413002058	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	107.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第182页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030411004082	配线	1.名称: 绝缘电线 2.配线形式: 动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格: WDZ-BYJ-1*4mm ² 4.材质: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯) 电线	m	1667.55			
45	030411004083	配线	1.名称: 屏蔽双绞线 2.配线形式: 穿管或沿桥架敷设 3.规格: RVVPS2*1.0mm ²	m	867.5			
46	030411006021	接线盒	1.名称: 接线盒 2.材质: 金属 3.安装形式: 暗装	个	33			
47	030503003003	控制器	1.名称: VRV空调温控开关 2.安装方式: 暗装	套	33			
VRV空调工程-4#楼								
新风								
1	030701003029	空调器	1.名称: 新风全热交换器 2.规格: 新风量3000 (m ³ /h) 配电功率2.32 (KW) 电动机功率1.16*2 (KW) 外形尺寸: 长*宽*高 1700*1500*640 (mm) 机外余压 200 (Pa) 3.安装形式: 吊装 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	2			
2	030701003030	空调器	1.名称: 新风全热交换器 2.规格: 新风量2000 (m ³ /h) 配电功率1.04 (KW) 电动机功率0.52*2 (KW) 外形尺寸: 长*宽*高 1550*1400*540 (mm) 机外余压 160 (Pa) 3.安装形式: 吊装 4.内容: 本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	3			
3	030702001036	碳钢通风管道	1.名称: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求: 符合设计及规范要求 5.接口方式: 共板法兰连接	m ²	118.95			
4	030703001112	碳钢阀门	1.名称: 风管止回阀 2.型号: 400*320	个	6			
5	030703001113	碳钢阀门	1.名称: 风管止回阀 2.型号: 500*400	个	1			
6	030703001114	碳钢阀门	1.名称: 风管止回阀 2.型号: 500*320	个	1			
7	030703007063	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称: 防雨百叶风口(铝合金) 2.型号: 400*320	个	6			
8	030703007064	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称: 防雨百叶风口(铝合金) 2.型号: 500*400	个	4			
9	030703007065	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称: 单层百叶风口(铝合金) 2.型号: 500*250	个	3			
10	030703007066	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称: 单层百叶风口(铝合金) 2.型号: 500*400	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第183页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030703007067	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:500*250	个	3			
12	030703007068	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:双层百叶风口(铝合金) 2.型号:500*400	个	2			
13	030703019012	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m2	6.2			
14	031208003012	通风管道绝热	1.绝热材料品种:难燃型柔性泡沫橡塑	m3	6.56			
15	030704001013	通风工程检测、调试	风管工程量:新风系统	系统	1			
	VRV空调							
16	030701003031	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:950*320*990 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:14KW,制热量:16KW,配电功率5KW	台	1			
17	030701003032	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:950*320*1380 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:20KW,制热量:22.4KW,配电功率7.5KW	台	4			
18	030701003033	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:950*320*1380 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:24KW,制热量:26KW,配电功率8.6KW	台	1			
19	030701003034	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:950*750*1790 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:40KW,制热量:45KW,配电功率14KW	台	1			
20	030701003035	空调器	1.名称:室外机 2.规格:外形参考尺寸:1250*750*1790 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:50.4KW,制热量:56.5KW,配电功率18KW	台	1			
21	030701003036	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格:外形参考尺寸:900*720*270 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:7.1KW,制热量:8.5KW,配电功率0.12KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	2			
22	030701003037	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格:外形参考尺寸:1100*800*300 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:10KW,制热量:11.2KW,配电功率0.18KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第184页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030701003038	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格:外形参考尺寸:1100*800*300 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:8.4KW,制热量:9.6KW,配电功率0.24KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	10			
24	031001004025	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂 3.规格、压力等级:φ 9.53 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	128.55			
25	031001004026	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂 3.规格、压力等级:φ 12.7 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	10.7			
26	031001004027	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级:φ 15.88 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	84.82			
27	031001004028	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级:φ 19.05 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	32.87			
28	031001004029	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级:φ 22.23 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	17.53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第185页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	031001004030	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级:φ 25.4 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	10.7			
30	031001007035	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	2.93			
31	031001007036	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	78.84			
32	030406006013	低压交流异步电动机	1.容量(kW):30kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	2			
33	030406006014	低压交流异步电动机	1.容量(kW):13kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	6			
34	030406009009	微型电机、电加热器	1.容量(kW):0.75KW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	22			
35	031208002027	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温	m3	0.68			
VRV空调配电								
36	030411001094	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质:SC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	337.94			
37	030413002059	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	57.6			
38	030411004084	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:WDZ-BYJ-1*4mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	1013.82			
39	030411004085	配线	1.名称:屏蔽双绞线 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.规格:RVVPS2*1.0mm ²	m	506.9			
40	030411006022	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	22			
41	030503003004	控制器	1.名称:VRV空调温控开关 2.安装方式:暗装	套	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第186页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	VRV空调工程-5#楼							
	新风							
1	030701003039	空调器	1.名称:新风全热交换器 2.规格:新风量5000（m3/h） 配电功率1.04（KW） 电动机功率2.2*2（KW） 外形尺寸:长*宽*高 1625*1330*1050（mm） 机外余压 240（Pa） 3.安装形式:吊装 4.内容：本体安装、调试、固定、减震处理、吊支架制作安装及防腐处理等	台	1			
2	030702001037	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状：矩形 3.板材厚度：δ 0.6 4.管件、法兰等附件及支架设计要求：符合设计及规范要求 5.接口方式：共板法兰连接	m2	139.68			
3	030703001115	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:500*400	个	3			
4	030703001116	碳钢阀门	1.名称:70° 防火阀 2.型号:350*500	个	1			
5	030703001117	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:500*400	个	2			
6	030703001118	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:500*200	个	12			
7	030703007069	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:旋流风口 2.型号:Φ350	个	12			
8	030703007070	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口（铝合金） 2.型号:400*1000	个	3			
9	030703007071	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防雨百叶风口（铝合金） 2.型号:500*400	个	1			
10	030703019013	柔性接口	1.名称：帆布软连接	m2	1.6			
11	031208003013	通风管道绝热	1.绝热材料品种:难燃型柔性泡沫橡塑	m3	7.65			
12	030704001014	通风工程检测、调试	风管工程量:新风系统	系统	1			
	VRV空调							
13	030701003040	空调器	1.名称:室外机 .52.规格：外形参考尺寸:1900*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:61.5KW,制热量:69KW,配电功率 9.1+11.4KW	台	1			
14	030701003041	空调器	1.名称:室外机 2.规格：外形参考尺寸:3110*750*1720 3.安装形式:落地 4.质量:制冷量:107KW,制热量:120KW,配电功率 11.4+11.4+14.6KW	台	2			
15	030701003042	空调器	1.名称:室内机智慧风型四面出风嵌入式 2.规格：外形参考尺寸:840*840*288 3.安装形式:嵌入式 4.质量:制冷量:12.5KW,制热量:14KW,配电功率0.13KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第187页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030701003043	空调器	1.名称:室内机智慧风型四面出风嵌入式 2.规格:外形参考尺寸:840*840*288 3.安装形式:嵌入式 4.质量:制冷量:8.4KW,制热量:9.6KW,配电功率0.06KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	2			
17	030701003044	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格:外形参考尺寸:720*650*270 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:2.2KW,制热量:2.8KW,配电功率0.06KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	2			
18	030701003045	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格:外形参考尺寸:720*650*270 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:2.8KW,制热量:3.3KW,配电功率0.06KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	1			
19	030701003046	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格:外形参考尺寸:800*1100*300 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:11.2KW,制热量:13KW,配电功率0.24KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	4			
20	030701003047	空调器	1.名称:室内机天花板内置高静压风管式 2.规格:外形参考尺寸:800*1400*300 3.安装形式:吊装 4.质量:制冷量:16KW,制热量:18KW,配电功率0.42KW 5.隔振垫(器)、支架形式、材质:	台	8			
21	030702001038	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 0.75 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m ²	54.41			
22	030702001039	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度: δ 1.0 4.管件、法兰等附件及支架设计要求:符合设计及规范要求 5.接口方式:共板法兰连接	m ²	66.83			
23	031001004031	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂 3.规格、压力等级: ϕ 9.53 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	101.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第188页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031001004032	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂 3.规格、压力等级: ϕ 12.7 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	11.58			
25	031001004033	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 15.88 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	84.03			
26	031001004034	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 19.05 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	48.77			
27	031001004035	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 22.23 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	26.7			
28	031001004036	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 25.4 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	5.71			
29	031001004037	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 28.58 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	22.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第189页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031001004038	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 31.75 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	14.11			
31	031001004039	铜管	1.安装部位:室内,去氢磷铜无缝管 2.介质:冷媒剂R410A 3.规格、压力等级: ϕ 38.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、泄漏性试验等 6.其他:含分支器、铜管保温、吊支架制作安装防腐等	m	29.25			
32	031001007037	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN32 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	50.31			
33	031001007038	复合管	1.安装部位:室内,PPR铝塑稳态管 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:DN25 4.连接形式:热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗等 6.其他:含管道支架制作安装防腐等	m	95.44			
34	030703007072	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:500*200	个	6			
35	030703007073	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:1000*200	个	8			
36	030703007074	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:1300*300	个	8			
37	030703007075	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:球型喷口 2.型号: Φ 400	个	16			
38	030703019014	柔性接口	1.名称:帆布软连接	m2	16.06			
39	030406006015	低压交流异步电动机	1.容量(kW):100kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	2			
40	030406006016	低压交流异步电动机	1.容量(kW):30kW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	1			
41	030406009010	微型电机、电加热器	1.容量(kW):0.75KW以下 2.电压等级(kV):380V 3.内容:检查接线、调试等	台	20			
42	031208002028	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温	m3	7.63			
VRV空调配电								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第190页 共190页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	030411001095	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	198.38			
44	030411001096	配管	1.名称:塑料管 2.材质:PVC 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:符合设计及规范要求	m	121.49			
45	030413002060	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:DN20	m	52			
46	030411004086	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:动力线路沿桥架或穿管敷设 3.规格:WDZ-BYJ-1*4mm ² 4.材质:低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘(铜芯)电线	m	959.61			
47	030411004087	配线	1.名称:屏蔽双绞线 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.规格:RVVPS2*1.0mm ²	m	297.7			
48	030411006023	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	20			
49	030503003005	控制器	1.名称:VRV空调温控开关 2.安装方式:暗装	套	20			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	普通安装	
	普通安装-车库	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	普通安装-1#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	普通安装-2#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	普通安装-3#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	普通安装-4#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	普通安装-5#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程	
	消防工程-车库	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程-1#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程-2#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程-3#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程-4#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防工程-5#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	VRV空调工程	
	空调工程-车库	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	VRV空调工程-1#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	VRV空调工程-2#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	VRV空调工程-3#楼	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	VRV空调工程-4#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	VRV空调工程-5#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	普通安装				
	普通安装-车库				
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				
	普通安装-1#楼				
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				
	普通安装-2#楼				
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				
	普通安装-3#楼				
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				
	普通安装-4#楼				
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				
	普通安装-5#楼				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程				
	消防工程-车库				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程-1#楼				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程-2#楼				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防工程-3#楼				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
消防工程-4#楼					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
消防工程-5#楼					
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				
VRV空调工程					
空调工程-车库					
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				
VRV空调工程-1#楼					
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				
VRV空调工程-2#楼					
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				
VRV空调工程-3#楼					
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				
VRV空调工程-4#楼					
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				
VRV空调工程-5#楼					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第1页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	普通安装							
	普通安装-车库							
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施	地下室(暗室)施工增加费	项	1			
19	031302007001	高层施工增加		项	1			
	普通安装-1#楼							
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第2页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031301012002	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013002	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
普通安装-2#楼								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增 加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011003	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012003	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013003	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
普通安装-3#楼								
1	031301001004	吊装加固		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第3页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
普通安装-4#楼								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第4页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007005	高层施工增加		项	1			
普通安装-5#楼								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
消防工程								
消防工程-车库								
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第5页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施	地下室(暗室)施工增加费	项	1			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
消防工程-1#楼								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第6页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007008	高层施工增加		项	1			
消防工程-2#楼								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007009	高层施工增加		项	1			
消防工程-3#楼								
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第7页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011010	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012010	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013010	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015010	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007010	高层施工增加		项	1			
消防工程-4#楼								
1	031301001011	吊装加固		项	0			
2	031301002011	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003011	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004011	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005011	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006011	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007011	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008011	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009011	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010011	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011011	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012011	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013011	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014011	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015011	管道安拆后的充 气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第8页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
16	031301016011	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018011	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007011	高层施工增加		项	1			
消防工程-5#楼								
1	031301001012	吊装加固		项	0			
2	031301002012	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003012	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004012	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005012	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006012	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007012	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008012	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009012	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012012	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013012	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014012	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015012	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016012	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018012	其他措施		项	0			
19	031302003011	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007012	高层施工增加		项	1			
VRV空调工程								
空调工程-车库								
1	031301001013	吊装加固		项	0			
2	031301002013	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003013	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004013	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005013	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006013	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第9页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031301007013	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008013	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009013	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010013	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011013	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012013	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013013	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014013	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015013	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016013	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018013	其他措施	地下室(暗室)施工增加费	项	1			
19	031302003012	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007013	高层施工增加		项	1			
VRV空调工程-1#楼								
1	031301001014	吊装加固		项	0			
2	031301002014	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003014	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004014	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005014	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006014	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007014	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008014	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009014	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010014	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011014	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012014	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013014	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014014	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015014	管道安拆后的充气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第10页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031301016014	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017014	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018014	其他措施		项	0			
19	031302003013	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007014	高层施工增加		项	1			
VRV空调工程-2#楼								
1	031301001015	吊装加固		项	0			
2	031301002015	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003015	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004015	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005015	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006015	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007015	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008015	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009015	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010015	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011015	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012015	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013015	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014015	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015015	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016015	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017015	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018015	其他措施		项	0			
19	031302003014	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007015	高层施工增加		项	1			
VRV空调工程-3#楼								
1	031301001016	吊装加固		项	0			
2	031301002016	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003016	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004016	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005016	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006016	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007016	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第11页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031301008016	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009016	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010016	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011016	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012016	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013016	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014016	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015016	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016016	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017016	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018016	其他措施		项	0			
19	031302003015	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007016	高层施工增加		项	1			
VRV空调工程-4#楼								
1	031301001017	吊装加固		项	0			
2	031301002017	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003017	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004017	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005017	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006017	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007017	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008017	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009017	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010017	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011017	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012017	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013017	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014017	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015017	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016017	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第12页 共12页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031301017017	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018017	其他措施		项	0			
19	031302003016	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007017	高层施工增加		项	1			
VRV空调工程-5#楼								
1	031301001018	吊装加固		项	0			
2	031301002018	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003018	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004018	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005018	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006018	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007018	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008018	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009018	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010018	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011018	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012018	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013018	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014018	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015018	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016018	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017018	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018018	其他措施		项	0			
19	031302003017	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007018	高层施工增加		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	普通安装			
	普通安装-车库			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	普通安装-1#楼			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	普通安装-2#楼			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	普通安装-3#楼			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	普通安装-4#楼			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	普通安装-5#楼			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程				
消防工程-车库				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程-1#楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程-2#楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程-3#楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程-4#楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
消防工程-5#楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
VRV空调工程				
空调工程-车库				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
VRV空调工程-1#楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
VRV空调工程-2#楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
VRV空调工程-3#楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
VRV空调工程-4#楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
VRV空调工程-5#楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	普通安装			
	普通安装-车库			
1	暂列金额	项		
	合计			
	普通安装-1#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	普通安装-2#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	普通安装-3#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	普通安装-4#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	普通安装-5#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
	消防工程-车库			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程-1#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程-2#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程-3#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程-4#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程-5#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	VRV空调工程			
	空调工程-车库			
1	暂列金额	项		
	合计			
	VRV空调工程-1#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	VRV空调工程-2#楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	VRV空调工程-3#楼			

暂列金额明细表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
VRV空调工程-4#楼				
1	暂列金额	项		
	合计			
VRV空调工程-5#楼				
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第1页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	普通安装					
	普通安装-车库					
1	ZG0001	绝缘电线WDZCN-BYJ-1*10mm2	m		9.73	
2	ZG0002	WDZCN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
3	ZG0003	WDZN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
4	ZG0004	WDZB-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
5	ZG0005	WDZBN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
6	ZG0006	WDZAN-BYJ-1*4mm2	m		3.50	
7	ZG0007	WDZB-BYJ-1*4mm2	m		3.82	
8	ZG0008	WDZCN-BYJ-1*4mm2	m		3.82	
9	ZG0009	WDZC-BYJ-1*2.5mm2	m		2.21	
10	ZG0010	WDZC-BYJ-1*4mm2	m		3.50	
11	ZG0011	绝缘电线WDZC-BYJ-1*10mm2	m		8.81	
12	ZG0012	绝缘电线WDZCN-BYJ-1*4mm2	m		3.82	
13	ZG0013	电缆WDZB-YJV22-4X35	m		129.12	
14	ZG0014	电缆WDZB-YJY-5x4	m		20.88	
15	ZG0015	电缆WDZB-YJY-5x2.5	m		14.51	
16	ZG0016	电缆WDZB-YJY-3x2.5	m		8.76	
17	ZG0017	电缆WDZBN-YJY-5x10	m		52.21	
18	ZG0018	电缆WDZBN-YJY-4x35+1x16	m		152.57	
19	ZG0019	电缆WDZBN-YJY-5x16	m		82.30	
20	ZG0020	电缆WDZB-YJY-5x10	m		48.85	
21	ZG0021	电缆WDZB-YJY-3x50+2x25	m		174.96	
22	ZG0022	电缆WDZB-YJY-5x16	m		77.61	
23	ZG0023	电缆WDZB-YJY-3x150+2x95	m		533.19	
24	ZG0024	电缆WDZB-YJY-4x120+1x70	m		481.68	
25	ZG0025	电缆WDZB-YJY-3x35+2x16	m		125.22	
26	ZG0026	电缆WDZB-YJY-4x185+1x95	m		710.00	
27	ZG0027	电缆WDZ-YJY-5x10	m		48.85	
28	ZG0028	电缆WDZBN-YJY-4x25+1x16	m		113.72	
29	ZG0029	电缆WDZB-YJY-4x25+1x16	m		109.20	
30	ZG0030	电缆WDZB-YJY-3x185+2x95	m		652.21	
31	ZG0031	电缆WDZB-YJY-5x6	m		29.82	
32	ZG0032	电缆WDZB-YJY-3x95+2x50	m		339.03	
33	ZG0033	电缆WDZB-YJY-4x35+1x16	m		143.63	
34	ZG0034	电缆WDZ-YJY-5x4	m		20.88	
35	ZG0035	KVV-10X1.5	m		16.90	
	普通安装-1#楼					
1	ZG0027	电缆WDZ-YJY-5x10	m		48.85	
2	ZG0029	电缆WDZB-YJY-4x25+1x16	m		109.20	
3	ZG0036	WDZ-BYJ-1*4mm2	m		3.50	
4	ZG0037	WDZ-BYJ-1*2.5mm2	m		2.21	
5	ZG0038	WDZ-BYJ-1*1.0mm2	m		1.34	
6	ZG0039	电缆WDZ-YJY-5x16	m		77.61	
7	ZG0040	电缆WDZ-YJY-4x35+1x16	m		143.63	
8	ZG0041	电缆WDZ-YJY-5x4	m		20.92	
9	ZG0042	电缆WDZ-YJY-4x120+1x95	m		482.48	
	普通安装-2#楼					
1	ZG0036	WDZ-BYJ-1*4mm2	m		3.50	

材料暂估价一览表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第2页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
2	ZG0037	WDZ-BYJ-1*2.5mm2	m		2.21	
3	ZG0038	WDZ-BYJ-1*1.0mm2	m		1.34	
4	ZG0043	电缆WDZ-YJY-4x150+1x95	m		611.95	
5	ZG0044	电缆WDZ-YJY-4x70+1x35	m		278.85	
6	ZG0045	电缆WDZ-YJY-4*150+1*95	m		611.95	
7	ZG0046	电缆WDZ-YJY-4*70+1*35	m		278.85	
8	ZG0047	电缆WDZ-YJY-4x25+1x16	m		106.64	
普通安装-3#楼						
1	ZG0027	电缆WDZ-YJY-5x10	m		48.85	
2	ZG0036	WDZ-BYJ-1*4mm2	m		3.50	
3	ZG0037	WDZ-BYJ-1*2.5mm2	m		2.21	
4	ZG0038	WDZ-BYJ-1*1.0mm2	m		1.34	
5	ZG0040	电缆WDZ-YJY-4x35+1x16	m		143.63	
6	ZG0042	电缆WDZ-YJY-4x120+1x95	m		482.48	
7	ZG0048	电缆WDZ-YJY-4*120+1*95	m		482.48	
8	ZG0049	电缆WDZ-YJY-5*4	m		20.92	
普通安装-4#楼						
1	ZG0027	电缆WDZ-YJY-5x10	m		48.85	
2	ZG0033	电缆WDZB-YJY-4x35+1x16	m		143.63	
3	ZG0036	WDZ-BYJ-1*4mm2	m		3.50	
4	ZG0037	WDZ-BYJ-1*2.5mm2	m		2.21	
5	ZG0038	WDZ-BYJ-1*1.0mm2	m		1.34	
6	ZG0041	电缆WDZ-YJY-5x4	m		20.92	
7	ZG0044	电缆WDZ-YJY-4x70+1x35	m		278.85	
8	ZG0048	电缆WDZ-YJY-4*120+1*95	m		482.48	
9	ZG0050	电缆WDZ-YJY-5x6	m		29.82	
普通安装-5#楼						
1	ZG0002	WDZCN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
2	ZG0003	WDZN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
3	ZG0017	电缆WDZBN-YJY-5x10	m		52.21	
4	ZG0036	WDZ-BYJ-1*4mm2	m		3.50	
5	ZG0037	WDZ-BYJ-1*2.5mm2	m		2.21	
6	ZG0039	电缆WDZ-YJY-5x16	m		77.61	
7	ZG0044	电缆WDZ-YJY-4x70+1x35	m		278.85	
8	ZG0046	电缆WDZ-YJY-4*70+1*35	m		278.85	
9	ZG0051	电缆WDZC-YJY-3x120+1x240+1x70	m		530.97	
10	ZG0052	电缆WDZ-YJY-3x70+2x35	m		246.73	
11	ZG0053	电缆WDZCN-YJY-4x70+1x35	m		287.52	
12	ZG0054	电缆WDZCN-YJY-4x35+1x16	m		152.57	
13	ZG0055	电缆WDZCN-YJY-4*70+1*35	m		287.52	
14	ZG0056	电缆WDZCN-YJY-4x25	m		102.21	
15	ZG0057	电缆WDZCN-YJY-4x16	m		64.14	
消防工程						
消防工程-车库						
1	ZG0001	绝缘电线WDZCN-BYJ-1*10mm2	m		9.73	
2	ZG0002	WDZCN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
3	ZG0003	WDZN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
4	ZG0008	WDZCN-BYJ-1*4mm2	m		3.82	

材料暂估价一览表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第3页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
5	ZG0014	电缆WDZB-YJY-5x4	m		20.88	
6	ZG0036	WDZ-BYJ-1*4mm2	m		3.50	
7	ZG0058	NH-BV-1*2.5mm2	m		2.30	
8	ZG0059	绝缘电线WDZN-BYJ-1*10mm2	m		9.73	
9	ZG0060	WDZN-BYJ-1*4mm2	m		3.82	
10	ZG0061	绝缘电线WDZCN-BYJ-1*1.0mm2	m		1.44	
11	ZG0062	绝缘电线WDZCN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
12	ZG0063	绝缘电线WDZBN-BYJ-1*10mm2	m		9.73	
13	ZG0064	绝缘电线WDZBN-BYJ-1*4mm2	m		3.82	
14	ZG0065	绝缘电线WDZBN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
15	ZG0066	绝缘电线WDZBN-BYJ-1*6mm2	m		5.81	
16	ZG0067	ZR-RVS2*1.5mm2	m		3.32	
17	ZG0068	NH-RVS2*1.5mm2	m		3.51	
18	ZG0069	NH-RVSP-2x1.5mm2	m		6.90	
19	ZG0070	电缆WDZBN-YJY-5x4	m		22.39	
20	ZG0071	控制电缆NHKVV-2*1.5mm2	m		4.05	
21	ZG0072	控制电缆NHKVV-4*1.5mm2	m		7.23	
消防工程-1#楼						
1	ZG0003	WDZN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
2	ZG0058	NH-BV-1*2.5mm2	m		2.30	
3	ZG0067	ZR-RVS2*1.5mm2	m		3.32	
4	ZG0068	NH-RVS2*1.5mm2	m		3.51	
5	ZG0073	ZR-RVV2*1.5mm2	m		4.38	
消防工程-2#楼						
1	ZG0003	WDZN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
2	ZG0058	NH-BV-1*2.5mm2	m		2.30	
3	ZG0067	ZR-RVS2*1.5mm2	m		3.32	
4	ZG0068	NH-RVS2*1.5mm2	m		3.51	
5	ZG0073	ZR-RVV2*1.5mm2	m		4.38	
消防工程-3#楼						
1	ZG0003	WDZN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
2	ZG0058	NH-BV-1*2.5mm2	m		2.30	
3	ZG0067	ZR-RVS2*1.5mm2	m		3.32	
4	ZG0068	NH-RVS2*1.5mm2	m		3.51	
5	ZG0073	ZR-RVV2*1.5mm2	m		4.38	
消防工程-4#楼						
1	ZG0003	WDZN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
2	ZG0058	NH-BV-1*2.5mm2	m		2.30	
3	ZG0067	ZR-RVS2*1.5mm2	m		3.32	
4	ZG0068	NH-RVS2*1.5mm2	m		3.51	
5	ZG0073	ZR-RVV2*1.5mm2	m		4.38	
消防工程-5#楼						
1	ZG0002	WDZCN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
2	ZG0003	WDZN-BYJ-1*2.5mm2	m		2.39	
3	ZG0008	WDZCN-BYJ-1*4mm2	m		3.82	
4	ZG0058	NH-BV-1*2.5mm2	m		2.30	
5	ZG0067	ZR-RVS2*1.5mm2	m		3.32	
6	ZG0068	NH-RVS2*1.5mm2	m		3.51	
7	ZG0073	ZR-RVV2*1.5mm2	m		4.38	

材料暂估价一览表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第4页 共4页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
8	ZG0074	WDZN-BYJ-1*1mm2	m		1.44	
9	ZG0075	NH-KVV-4X1.5	m		7.23	
10	ZG0076	NH-KVV-2X1.5	m		4.05	
11	ZG0077	NH-KVV-6X1.5	m		11.06	
	VRV空调工程					
	空调工程-车库					
	VRV空调工程-1#楼					
	VRV空调工程-2#楼					
	VRV空调工程-3#楼					
	VRV空调工程-4#楼					
	VRV空调工程-5#楼					

工程设备暂估价一览表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		普通安装				
		普通安装-车库				
		普通安装-1#楼				
		普通安装-2#楼				
		普通安装-3#楼				
		普通安装-4#楼				
		普通安装-5#楼				
		消防工程				
		消防工程-车库				
		消防工程-1#楼				
		消防工程-2#楼				
		消防工程-3#楼				
		消防工程-4#楼				
		消防工程-5#楼				
		VRV空调工程				
		空调工程-车库				
		VRV空调工程-1#楼				
		VRV空调工程-2#楼				
		VRV空调工程-3#楼				
		VRV空调工程-4#楼				
		VRV空调工程-5#楼				

专业工程暂估价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	普通安装			
	普通安装-车库			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	普通安装-1#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	普通安装-2#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	普通安装-3#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	普通安装-4#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	普通安装-5#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程			
	消防工程-车库			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程-1#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程-2#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程-3#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程-4#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防工程-5#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	VRV空调工程			
	空调工程-车库			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	VRV空调工程-1#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	VRV空调工程-2#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	VRV空调工程-3#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	VRV空调工程-4#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	VRV空调工程-5#楼			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	普通安装					
	普通安装-车库					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	普通安装-1#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	普通安装-2#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	普通安装-3#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	普通安装-4#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	普通安装-5#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程					
	消防工程-车库					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程-1#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程-2#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程-3#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程-4#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防工程-5#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	VRV空调工程					
	空调工程-车库					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	VRV空调工程-1#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	VRV空调工程-2#楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	VRV空调工程-3#楼					

特殊项目暂估价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
VRV空调工程-4#楼						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
VRV空调工程-5#楼						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

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
	普通安装				
	普通安装-车库				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	普通安装-1#楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	普通安装-2#楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	普通安装-3#楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	普通安装-4#楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

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
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	普通安装-5#楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	消防工程				
	消防工程-车库				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	消防工程-1#楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	消防工程-2#楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

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
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	消防工程-3#楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	消防工程-4#楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	消防工程-5#楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	VRV空调工程				
	空调工程-车库				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	VRV空调工程-1#楼				

计日工表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

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
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
VRV空调工程-2#楼					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
VRV空调工程-3#楼					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
VRV空调工程-4#楼					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
VRV空调工程-5#楼					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		

计日工表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

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
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期（北区）安装及消防工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	普通安装			
	普通安装-车库			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	普通安装-1#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	普通安装-2#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	普通安装-3#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	普通安装-4#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	普通安装-5#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程			
	消防工程-车库			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程-1#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程-2#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程-3#楼			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程-4#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	消防工程-5#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	VRV空调工程			
	空调工程-车库			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	VRV空调工程-1#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	VRV空调工程-2#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	VRV空调工程-3#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	VRV空调工程-4#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	VRV空调工程-5#楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第1页 共5页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第2页 共5页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第3页 共5页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第4页 共5页

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

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 山东威海栖霞街及周边地区综合整治项目一期(北区) 安装及消防工程

第5页 共5页

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