

编号：威招审（sg202312028）号

0A 电子科技产业园及基础设施配套项目室 外管线及 B6#水泵房、换热站

施工招标文件



招标单位：威海高新科技产业有限公司

招标代理单位：威海鸿泰管理咨询有限公司

2023 年 04 月



目录

第一章 投标邀请书	- 2 -
第二章 投标人须知	- 3 -
投标人须知前附表	- 3 -
1. 总则.....	- 14 -
2. 招标文件.....	- 16 -
3. 投标文件.....	- 17 -
4. 投标	- 19 -
5. 开标.....	- 20 -
6. 评标.....	- 21 -
7. 合同授予.....	- 21 -
8. 纪律和监督.....	- 22 -
9.重新招标和不再招标	- 23 -
10. 需要补充的其他内容.....	- 24 -
第三章 评标办法（综合评估法）	- 31 -
评标办法前附表	- 31 -
第四章 合同条款及格式	- 34 -
第五章 工程量清单及工程量清单报价表格式	- 35 -
第六章 图 纸(详见附件).....	- 63 -
第七章 技术标准和要求	- 63 -
第八章 投标文件格式	- 64 -
投标函附录	- 65 -
法定代表人身份证明	- 66 -
授权委托书	- 67 -
投标人信用承诺书	- 68 -



第一章 投标邀请书

OA 电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及 B6#水泵房、换热站投 标邀请书 (代资格预审合格通知书)

被邀请单位名称:

你单位已通过资格预审,现邀请你单位按招标文件规定的内容,参加 OA 电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及 B6#水泵房、换热站施工投标。

请随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”,威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件,一个是 pdf 格式,另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件,任何人都可随时随地查看和下载;电子 ztb 格式的招标文件,只有通过资格预审的申请人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程,办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口(威海市海滨中路 28 号,外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口),电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的申请人才能参加投标,逾期下载责任自负。

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

各资格预审申请通过单位于 2023 年 5 月 5 日 17 时 00 分前进入威海市建设工程电子交易系统确认。



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	招标单位	名称：威海高新科技产业有限公司 地址：威海高新区科技路 220 号 联系人：卞海波 电话：0631-5620370
1.1.3	招标代理单位	名称：威海鸿泰管理咨询有限公司 地址：威海市文化西路 175 号 联系人：徐子涵、宋璐 电话：0631-5698557、5696166 邮箱：weihaihongtai@163.com
1.1.4	项目名称	OA 电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及 B6#水泵房、换热站
1.1.5	建设地点	位于威海市高技术产业开发区初河北路北、创业路东
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	<p>（一）建筑部分：</p> <p>设计图纸范围内的土建工程、装饰工程，具体范围如下：</p> <p>1. 土建工程：基坑支护采用微型桩、预应力锚索、单级放坡、防护面层、基础、主体结构、砌体及二次结构、屋面、防水、保温、散水、台阶等土建工程工作内容；</p> <p>2. 装饰工程：消防水池、消防水泵房、配电间、楼梯间等地面、墙面、天棚、门窗、外墙真石漆等装饰工程内容。</p> <p>3. 安装工程：</p> <p>（1）B6#泵房设计图纸范围内的室内消火栓泵、室外消火栓泵、喷淋泵、室内室外消火栓系统增压稳压设备、喷淋系统增压稳压设备、连接管道、阀门、电气照明系统、自动报警系统、防火门监控系统、消防电源监控系统、应急照明系统以及防排烟系统等；</p> <p>（2）换热站图纸范围内的水系统（换热站连接设备、管道以及阀门</p>



		等）、电气系统、自动报警系统、应急照明系统等； 具体以工程量清单为准。 (二) 室外硬化及室外管线部分： 1.建筑部分:原有道路及路牙石拆除、管沟开挖及回填、雨水检查井、雨水口、八字式管道出水口、污水检查井、成品化粪池、工艺废水收集池、地上式消火栓、水泵接合器、给水闸阀井、水表井、电缆井等土建工程工作内容。 2.安装部分:图纸范围内的室外给水系统、室外污水系统、室外雨水系统、室外消火栓系统、室外喷淋系统、室外热力系统、室外电气系统、室外弱电系统、室外消防报警系统等； 具体以工程量清单为准。
1.3.2	工期	90 天
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	详见招标公告 注：中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台上审核。（各区市负责山东省综合平台审核的联系方式详见附件）
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间 10 天之前； 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
1.10.3	招标单位澄清的时间	投标截止时间 15 天前
1.11	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、修改和答疑文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和方式	时间：投标截止时间 10 天之前； 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目的澄清信息。 澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。



2.3.1	招标文件修改发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目的修改信息。 修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的,并且修改内容可能影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布,视为潜在投标人已收到,招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正,且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价 或其计算方法	招标控制价:人民币 15273802.09 元;投标总报价不得超过此价格,否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的形式:电汇、网上银行转账、银行保函或保险保函(投标单位如用其他转账形式影响到账时间的,由此引发的后果由投标单位自行承担)</p> <p>投标保证金金额:伍万元整(人民币);</p> <p>一、电汇、网上银行转账的保证金:投标截止前由投标人基本账户到达指定账户,逾期视为自动放弃本次投标,开标现场不予接收。</p> <p>收款人账户名称:威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式:投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码,登录“威海市建设工程电子交易系统”,并进入“投标保证金管理”模块,选中目标项目,点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金,则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号;若采用保函形式缴纳保证金,则仅需在投标截止时间前,点击“保函”按钮,上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金,请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>1 注意:每个标段都应申请收款人虚拟账号,一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作,在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致,如有出入请及时联系招标人或招标代理,未按招标</p>



		<p>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，同时需提交由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>二、银行保函形式的投标保证金：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，投标文件中附银行保函扫描件。</p> <p>三、保险保函形式的投标保证金：按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国银行保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证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）企业基本户开户证明（由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等））； 3）有效保函； 4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明； 5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图； 6）保险机构出具工程项目所在区域内设有的服务机构营业执照。</p> <p>四、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</p>
--	--	--



		<p>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>五、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《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知的规定，2022 年度（第二批）建筑市场主体被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体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。投标文件须后附 2022 年度（第二批）建筑市场主体被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.6.3	签字或盖章要求	<p>投标文件的正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写（副本可复印），由投标单位按要求加盖法人单位公章和法定代表人（或委托代理人）印章。</p>
3.6.4	投标文件份数	<p>书面投标文件份数：商务标、技术标（施工组织设计）各 2 份。</p> <p>是否要求提交电子版文件：是。形式为：按投标人须知前附表 10.3 的规定，电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。</p> <p>同时还需提交普通电子 U 盘投标文件：1 份，将投标文件的所有内容刻入。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>封套上信息及密封要求：</p> <p>1、投标人应将书面投标文件和电子文档密封在一个密封袋中，并在密封袋的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。</p> <p>2、包封信息：</p> <p>OA 电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及 B6#水泵房、换热站施工投标文件</p> <p>招标人名称：威海高新科技产业有限公司</p> <p>投标人名称：_____</p>



		<p>投标人地址：_____</p> <p>在____年____月____日____时____分前不得开启</p>
4.2.1	投标截止时间	2023 年 5 月 16 日 09: 00
4.2.2	递交投标文件地点	<p>开标时可以不递交纸质版投标文件, 为保证项目存档所需, 各投标人于开标之日起 3 个工作日内将纸质投标版投标文件递交 (或以邮寄的方式递交) 至招标代理机构 (地址: 威海市文化西路 175 号大屋建材商城 5104 室, 接收人: 徐子涵, 联系电话: 17562612438)。</p> <p>请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件, 并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间: 2023 年 5 月 16 日</p> <p>开标地点: 威海市公共资源交易中心交易五-1 厅 (威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼)</p>
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成: 7 人, 其中技术方面专家 4 人, 经济方面专家 3 人;</p> <p>评标专家确定方式: 通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>开标现场招标代理人查询评标专家是否为失信被执行人, 如被“中国执行信息公开网”最高人民法院列为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体的, 将不得作为评标专家参与评标活动。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否, 推荐的中标候选人: 3 人
7.2	中标候选人公示媒介	同公告发布媒体
7.4.1	履约担保	无
	需要补充的其他内容	
10.1	<p>1、按照《关于进一步加强建设工程档案归集管理的通知》(鲁建发〔2010〕24 号) 要求进行工程档案管理。</p> <p>2、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〕17 号文件在</p>	



		<p>招标投标活动中加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控的通知”要求。</p> <p>3、投标企业提供的资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效投标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>4、电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>5、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或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展评标工作。</p> <p>6、若投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>7、项目管理机构班子必须与资格预审时项目管理机构班子人员一致，否则否决其投标。</p> <p>8、因疫情防控需要，不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目 投 标 人 操 作 手 册 网 址： http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。</p> <p>9、扫黑除恶的投诉电话：0631—5625432。</p>
10.2		<p>人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。</p> <p>工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。</p>
10.3	电子 招标 投标	<p>（一）电子投标文件制作须知：</p> <p>1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。</p> <p>2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电</p>



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 gcztj 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 gcztj 文件形式导入，其中 gcztj 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 gcztj 内容保持一致。

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

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

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

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

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制



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

注：关于电子投标文件签章的说明

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

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



	<p>一致的；</p> <p>（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；</p> <p>（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。</p> <p>9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。</p> <p>10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：</p> <p>0631-5819292。</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 本招标项目招标单位：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理单位：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；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标单位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单位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单位相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理单位相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

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

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 本工程代理费参照原国家发展计划委员会规定的标准收取（详见《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格〔2002〕1980号），由中标单位支付，评委费由中标单位支付。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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



1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和方式提出问题，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将以投标人须知前附表规定的时间和方式发给所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 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 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清



问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 已标价工程量清单；
- (7) 施工组织设计；
- (8) 信用报告；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

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

3.2.3 招标单位设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其



计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标单位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单位认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人在确定中标人后，发出中标通知书 5 日内，向未中标人退还投标保证金。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。
- (4) 招标文件中规定的其他情况。

3.5 资格审查资料

3.5.1 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.2 投标保证金的相关证明材料。

3.5.3 投标人信用承诺书。

3.5.4 资格预审更新资料。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”“投标人须知前附表 10.3 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单位的承诺。



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

3.6.3 书面投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

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

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应按招标文件规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标单位不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标单位。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标单位收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标单位自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。



5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标单位在投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）参加。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- （1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- （2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

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

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

5.3 开标异议

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



6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；
- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标单位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。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

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

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标单位造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标单位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，招标单位取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标单位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，招标单位无正当理由拒签合同的，招标单位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. 纪律和监督

8.1 对招标单位的纪律要求

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



8.2 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单位串通投标，不得向招标单位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。

8.3 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。

8.4 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自离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 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。

9.重新招标和不再招标

9.1 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无效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；
- (5) 中标候选人均未与招标人签订合同的。



9.2 不再招标

重新招标后，仍出现本章第 9.1 条规定情形之一的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

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。



附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。



附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

1.

2.

.....

招标单位或招标代理单位：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日



附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日



附件四：中标通知书

威招审_____

中标通知书

_____：

_____, 位于_____, ____年__月__日在_____公共资源交易中心进行_____贵单位中标, 中标价为_____, 工期为____天, 质量达到合格工程标准。项目经理为_____, 项目管理机构关键岗位人员分别为_____. 希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与 建设单位 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：

《威海市联合惩戒措施清单》

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

- 1) 失信被执行人；
- 2) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
- 3) 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
- 4) 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- 5) 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- 6) 严重质量违法失信行为当事人；
- 7) 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- 8) 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- 9) 重大税收违法案件当事人；
- 10) 海关失信企业及其有关人员；
- 11) 涉金融严重失信人名单的当事人；
- 12) 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- 13) 违法失信上市公司相关责任主体；
- 14) 统计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。

联合惩戒措施清单：随每年度发布的清单进行更新



第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标办法	中标候选人排序方法	按得分由高到低顺序推荐中标候选人，综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价相等的，以技术标得分高的优先；如果技术标得分也相等，由招标人择优选择。
条款号		条款内容	编列内容
2.1.1		分值构成 (总分 100 分)	技 术 标: <u>15</u> 分 资 信 标: <u>10</u> 分 商 务 标: <u>75</u> 分
2.1.2		评标基准价（清单、措施费）计算方法	分部分项工程量清单、措施项目评标基准价确定方法(平均法): 当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 5 时, 评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价金额、措施费总价金额的算术平均值; 当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价=所有投标报价中相应分部分项综合单价金额、措施费总价金额的去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。
2.1.3		投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%*(投标人报价—评标基准价)/评标基准价

1. 评标方法

1.1 本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.1 款规定的评分标准进行打分。技术标评委打分计算方法为：评委对每一个投标企业打分。去掉一个最高分后的平均得分为技术标最终得分。各投标企业按总得分高低排出名次，推荐前 3 名为中标候选人，确定第一中标候选人为中标人；若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

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

1.3 公示期 3 个工作日，若无疑义，对中标人发出中标通知书；公示期内若有疑义经查实或公示期结束后发现中标人有故意压低报价、低于成本恶性竞争等导致工程无法实施的情况，则招标人有权报招标主



管部门取消其中标资格，其投标保证金不予退还，记不良行为记录，由第二中标候选人中标，依此类推。

2. 评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

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

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录

3. 评标程序

3.1 初步评审

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

3.2 详细评审

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

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

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知前附表”3.6.5 规定编制，否则否决其技术标得 0 分。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标



文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。



第四章 合同条款及格式



合同编号：GKFS2023-04SG-026

采购编号：GKC2023-03G1-006

招标编号：威招审（sg202312028）号

OA 电子科技产业园及基础设施配套项目室 外管线及 B6#水泵房、换热站 施工合同

发包人（全称）：威海高新科技产业有限公司

承包人（全称）：

签 约 时 间：2023 年 月 日



OA 电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线 及 B6#水泵房、换热站 施工合同

发包人：威海高新科技产业有限公司

地址：威海市科技路 220 号

联系人：毕海滨

电话：0631-5775616

承包人：

地址：

联系人：

联系人电话：

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 OA 电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及 B6#水泵房、换热站 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：OA 电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及 B6#水泵房、换热站。
2. 工程地点：本工程位于威海市高技术产业开发区初河北路北、创业路东。
3. 工程立项批准文号： / 。
4. 资金来源： 自筹资金 。
5. 工程内容：本项目包含 B6 消防水泵房、换热站、室外管线等，其中 B6#水泵房、换热站总建筑面积 977.14 平方米，地上一层层高 4.2 米，地下一层层高 4.8 米。室外管网土建工程管沟开挖 2.17 万立方米，拆除现状道路 4045 平方米，新建各类构筑物 630 座。
6. 工程承包范围：（一）建筑部分：
设计图纸范围内的土建工程、装饰工程，具体范围如下：
 1. 土建工程：基坑支护采用微型桩、预应力锚索、单级放坡、防护面层、基础、主体结构、砌体及二次结构、屋面、防水、保温、散水、台阶等土建工程工作内容；
 2. 装饰工程：消防水池、消防水泵房、配电间、楼梯间等地面、墙面、天棚、门窗、外墙真石漆等装饰工程内容。
 3. 安装工程：



(1) B6#泵房设计图纸范围内的室内消火栓泵、室外消火栓泵、喷淋泵、室内室外消火栓系统增压稳压设备、喷淋系统增压稳压设备、连接管道、阀门、电气照明系统、自动报警系统、防火门监控系统、消防电源监控系统、应急照明系统以及防排烟系统等；

(2) 换热站图纸范围内的水系统（换热站连接设备、管道以及阀门等）、电气系统、自动报警系统、应急照明系统等；

具体以工程量清单为准。

(二) 室外硬化及室外管线部分：

1. 建筑部分：原有道路及路牙石拆除、管沟开挖及回填、雨水检查井、雨水口、八字式管道出水口、污水检查井、成品化粪池、工艺废水收集池、地上式消火栓、水泵接合器、给水闸阀井、水表井、电缆井等土建工程工作内容。

2. 安装部分：图纸范围内的室外给水系统、室外污水系统、室外雨水系统、室外消火栓系统、室外喷淋系统、室外热力系统、室外电气系统、室外弱电系统、室外消防报警系统等；

具体以工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 ____ 月 ____ 日。

计划竣工日期：2023 年 ____ 月 ____ 日。

工期总日历天数： 90 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

1. 工程质量符合 国家验收规范合格标准。

2. 承包人工程中使用的产品，必须是原厂生产制造的合格产品，其技术参数必须符合国家及行业标准。

3. 承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷。

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）；

不含税金额为人民币（大写） _____（¥ _____元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

(2) 人工费：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） _____（¥ _____元）；



(5) 暂列金额:

人民币 (大写) _____ (¥ _____ 元)。

2. 合同价格形式: 固定单价。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

(1) 本合同协议书;

(2) 本合同专用条款;

(3) 中标通知书;

(4) 投标文件及其附件;

(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。

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 威海市高区 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

本合同自各方盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式柒份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执壹份，招标代理机构执壹份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签章）

（签章）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____



第二部分通用合同条款

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



第三部分专用合同条款

第一条、一般约定

1. 词语定义

(1) 合同

1) 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

(2) 合同当事人及其他相关方

1) 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

2) 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

(3) 工程和设备

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

2) 永久占地包括：依据设计图纸确定。

3) 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

2. 法律

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

3. 标准和规范

(1) 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求国家现行工程强制标准及工程施工及验收规范（包括收费标准）等，施工过程中，国家、地方出台新的工程标准规范的，各方应执行新的工程标准规范。

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

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；



发包人提供国外标准、规范的时间：/。

(3) 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

4. 合同文件的优先顺序

(1) 本合同协议书；

(2) 本合同专用条款；

(3) 中标通知书；

(4) 投标文件及其附件；

(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。

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。

5. 图纸和承包人文件

(1) 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式陆套；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

(2) 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料，以及相关部门要求提供的其它文件，提供的资料及文件需要符合档案管理要求。

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据相关规定和建设单位要求提供合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限：/。

(3) 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

6. 联络

(1) 发包人和承包人应当在7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

(2) 发包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表。



联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

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

负责工程建设施工全过程的管理，协调工程质量，协调施工现场各方关系处理，督促指导监理工程师行使职权，现场签证，审核工程进度报表，组织工程竣工验收及监理工程师职权范围外的全部工作。

发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任，发包人更换发包人代表的，应提前 7 天书面通知承包人。发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

2. 施工现场、施工条件和基础资料的提供

(1) 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前七日。

(2) 提供施工条件

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

3. 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：_____ / 。

发包人是否提供支付担保：_____ / _____。

发包人提供支付担保的形式：_____ / _____。

第三条、承包人

1. 承包人的一般义务

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

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

(3) 承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

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



(5) 承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：除包括《通用合同条款》3.1 条外，还包括以下义务：

①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如人为破坏，需赔偿一切损失。

②因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

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

④承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。已竣工工程未交付发包人之前，承包人应负责保护，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

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

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

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

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

⑨在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人的其他承包人，并无条件服从发包人的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

⑩所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分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，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

2. 项目经理

(1) 项目经理：



姓 名：_____；
身份证号：_____；
建造师执业资格等级：_____；
建造师注册证书号：_____；
建造师执业印章号：_____；
安全生产考核合格证书号：_____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____；

(2) 承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人法定代表人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

(3) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求同投标文件承诺时间。开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少 5 天，每天必须不少于 8 小时在现场组织施工。

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

(5) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(6) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则应向发包人支付 5000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(7) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发包人同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理，发包人有权要求承包人更换，承包人必须在 3 日内更换。承包人如未能按时更换，应向发包人支付 5000 元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3. 承包人人员

(1) 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限工程开工前 2 天。

(2) 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(3) 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监理工程师批准，发包人认可后方可离开。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(5) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元/人·次违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

4. 分包

(1) 分包的一般约定



禁止分包的工程包括：基础、主体工程承包人不得转包或分包。

主体结构、关键性工作的范围：/。

(2) 分包的确定

允许分包的专业工程包括：分包必须经发包人同意，且分包单位须具备相应的资质条件。

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

1) 经过发包人和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，但分包人应当经过发包人和监理人审批，发包人和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。

2) 分包合同签订后报有关建设行政主管部门备案后 7 天内，承包人应当将副本提交给监理人和发包人，还应提供分包人的企业法人营业执照、资质等级证书、人员、设备等资料表以及拟分包的工作量，分包工作量不能超过 30%，分包人的资格能力应与其分包的标准和规模相适应，具备相应的专业承包资质或劳务分包资质；承包人保证分包工作不得再次分包。

3) 未经发包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，发包人有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的费用增加和（或）延误的工期由承包人承担。

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

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

(3) 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人结算。

5. 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：按《通用合同条款》第 3.6 条执行。

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

第四条、监理人

1. 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现



行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

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

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由承包人承担。

2. 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；
职 务：_____；
监理工程师注册证书号：_____；
监理工程师执业印章号：_____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

3. 商定或确定

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

- (1) /；
- (2) /；
- (3) /。

第五条、工程质量

1. 质量要求

- (1) 特殊质量标准和要求：_____ / _____。
- (2) 工程质量创建目标约定：_____ / _____。
- (3) 超出质量创建目标的奖励：_____ / _____。
- (4) 其他奖惩约定：_____ / _____。



2. 隐蔽工程检查

(1) 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知发包人和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改后按上述循序重新验收。

(2) 监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

(3) 关于延期最长不得超过：48 小时。

第六条、安全文明施工与环境保护

1. 安全文明施工

(1) 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

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

3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定和发包人及监理人的管理，严格按照现行安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

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

(2) 关于治安保卫的特别约定：由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前提供施工场地治安保卫计划。

(3) 文明施工

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

1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。



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

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

4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

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

8) 围挡应按照发包人和当地建设管理部门的要求进行施工，如有特殊要求的由发包人、承包人另行协商确定。

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

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

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

(5) 事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

(6) 安全文明施工创建目标约定： /。

超出安全文明施工创建目标的奖励： /。

其他奖惩约定： /。

第七条、工期和进度

1. 施工组织设计

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

(2) 施工组织设计的提交和修改



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

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

2. 施工进度计划

(1) 施工进度计划的修订

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

3. 开工

(1) 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：合同签订后、开工前。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

4. 测量放线

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

5. 工期延误

(1) 因发包人原因导致工期延误

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

2) 因承包人原因导致工期延误

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

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 3%。

6. 不利物质条件



不利物质条件的其他情形和有关约定：/。

7. 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 9 级以上大风、20 年不遇的暴雨、洪水，超过 6 级以上地震、战乱；
- (2) 其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件；
- (3) /。

8. 提前竣工的奖励

- (1) 提前竣工的奖励：/。

第八条、材料与设备

1. 为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人，材料供应商应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人同意后方可进场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人存档。涉及的材料应包括水泥、钢材、混凝土、砂浆、沥青及沥青混合料、砌体材料、防水材料、管材管件、电气材料及电线电缆、外墙外保温系统材料、建筑腻子 and 涂料、装饰装修材料、建筑门窗及其型材配件、建筑幕墙及其型材配件和龙骨、预制构件等。承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由承包人承担一切法律责任。

2. 材料与工程设备的保管与使用

- (1) 1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

3. 样品

- (1) 样品的报送与封存

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

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

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

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



禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

4. 施工设备和临时设施

(1) 承包人提供的施工设备和临时设施

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

第九条、试验与检验

1. 试验设备与试验人员

(1) 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

2. 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

第十条、变更

1. 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

2. 变更估价

变更估价原则

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

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

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2002 版《山东省市政工程消耗量定额》、2005 版《山东省园林绿化工程消耗量定额》及《补充定额》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于 74 元/工日。

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

(5) 下调系数：原清单中没有的清单子目，包含发包人、财政部门确认的价格，均按照 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ，且不低于 5% 税后下浮。

(6) 规费税金按规定计取。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 措施费（一）包干计取使用，措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整。



3. 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：收到合理化建议一周内审查完毕并报发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后一周内审批完毕。

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

4. 暂列金额

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

第十一条、价格调整

1. 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

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： 。

第十二条、合同价格、计量与支付

1. 合同价格形式

(1) 单价合同。

综合单价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： 。

风险范围以外合同价格的调整方法： 。

(2) 总价合同。

总价包含的风险范围： 。

风险费用的计算方法： 。

风险范围以外合同价格的调整方法： 。

(3) 其他价格形式： 。



2. 预付款

(1) 预付款的支付

预付款支付比例或金额：无预付款。

预付款支付期限：∕。

预付款扣回的方式：∕。

(2) 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：∕。

预付款担保的形式为：∕。

3. 计量

(1) 计量原则

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

(2) 计量周期

关于计量周期的约定： / 。

(3) 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

工程量

1) 施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

2) 工程施工合同、报价文件的商务条款。

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

(4) 措施费 (一) 包干计取使用，措施费 (二) 为固定综合单价，结算时工程量按实调整。

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

(3) 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：∕。

(4) 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：∕。

(5) 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：∕。

4. 工程进度款支付

(1) 付款周期

关于付款周期的约定：签订合同后，无预付款。工程开工后，随工程进度拨付工程款(扣除甲供材，下同)，工程竣工验收合格后，拨付至实际完成工程量的 60%，(付款前，承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票)。工程结算定案后付至定案值的 97%，余款



3%留作质保金，工程缺陷责任期满后无息付清。

(2) 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：承包人在每月 20 日前向发包人提供上月 16 日至当月 15 日完成的工程量报告三份。

(3) 进度付款申请单的提交

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

(4) 进度款审核和支付

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

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

2) 发包人支付进度款的期限：收到承包人提交的工程量报告 7 天内，发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式支付，支付时，发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给甲方造成的经济损失等。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

(5) 支付分解表的编制

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

6. 农民工工资

(1) 人工费支付方式

人工费支付采用以下第(4)种方式：

1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的 20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

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

第十三条、验收和工程试车

1. 分部分项工程验收

(1) 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

2. 竣工验收

(1) 竣工验收程序



关于竣工验收程序的约定：按通用条款执行。

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

(2) 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：颁发工程接收证书后 3 天内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：/。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：/。

3. 工程试车

(1) 试车程序

工程试车内容：/。

1) 单机无负荷试车费用由/承担；

2) 无负荷联动试车费用由/承担。

(2) 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：/。

4. 竣工退场

(1) 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 天内。

第十四条、竣工结算

1. 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

2. 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：竣工结算在竣工后 90 天内审核完毕。

发包人完成竣工付款的期限：签发竣工付款申请单 28 天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：执行通用条款。

3. 最终结清

(1) 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：竣工验收后一月内。

(2) 最终结清证书和支付

1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

2) 发包人完成支付的期限：缺陷责任期满后。

第十五条、缺陷责任期与保修

1. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

2. 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款



第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

(1) 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 1 或第 2 种方式：

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

2) 3%的工程款；

3) 其他方式：/。

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

(2) 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 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：/。

3. 保修

(1) 保修责任

工程及设备保修期为：详见《工程质量保修书》。

(2) 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：12 小时内。

第十六条、违约

1. 发包人违约

(1) 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：执行通用条款。

(2) 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：双方另行确定。

2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：执行通用条款。

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

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

5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方另行确定。

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



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

8) 其他：/。

2. 承包人违约

(1) 承包人违约的情形

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

(2) 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 5%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 1%的罚款。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

(3) 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：按通用条款执行。

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

第十七条、不可抗力

1. 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：/。

2. 因不可抗力解除合同

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

第十八条、保险

1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

2. 其他保险

关于其他保险的约定：/。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

3. 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

第十九条、争议解决

1. 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。



(1) 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：___/___。

选定争议评审员的期限：___/___。

争议评审小组成员的报酬承担方式：___/___。

其他事项的约定：___/___。

(2) 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：___/___。

2. 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___(2)___种方式解决：

(1) 向___/___仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向威海火炬高技术产业开发区人民法院起诉。

第二十条、补充条款

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

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

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

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

5. 本工程所有原材料检测费均已在清单中包含，由承包人自行缴纳。

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

7. 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，按时发放农民工工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

8. 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

9. 本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及发包人出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。



工程质量保修书

发包人（全称）：威海高新科技产业有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就 OA 电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及 B6#水泵房、换热站（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：本工程及设备保修期两年。

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

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，扣除承包人应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人无息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 12 小时内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理，相关费用由承包人承担。
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。

5. 工程出现严重质量问题、承包人未按约定承担保修责任或侵犯他人知识产权的，承包人应按合同价款 10%向发包人承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

6. 承包人提供的设备，应保证符合国家、地方法律法规及行业规范规定的质量标准，如发生质量问题或导致发包人安全生产事故，造成发包人经济损失的，发包人有权要求承包人退还全部合同价款，按合同价款 30%承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付或相关部门的罚款及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

五、保修费用

保修费用由承包人承担。

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

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

发包人(公章): _____	承包人(公章): _____
地 址: _____	地 址: _____
法定代表人(签字): _____	法定代表人(签字): _____
委托代理人(签字): _____	委托代理人(签字): _____
电 话: _____	电 话: _____
传 真: _____	传 真: _____
开户银行: _____	开户银行: _____
账 号: _____	账 号: _____
邮政编码: _____	邮政编码: _____



第五章 工程量清单及工程量清单报价表格式

1、清单编制说明(详见附件)

2、工程量清单(详见后附表)

第六章 图 纸(详见附件)

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件:

一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件:场地三通一平;水电由施工方自行解决。

三、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范规程、标准。

四、工程概况(施工做法详见施工图纸)。



第八章 投标文件格式

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 PDF 文件的固定格式，其他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在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。



投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名: _____	
2	工期		
3	质量标准		
4	投标有效期	_____天	
5	缺陷责任期		
6	保修期		
.....	
.....	
.....	
.....	



法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

注：附法人身份证双面复印件



授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及代理人身份证双面复印件

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（印章）

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人身份证号码：_____

_____年_____月_____日



投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位（公章）：

法人代表人（印章）：

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 若法定代表人参加资格预审，内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）及企业法定代表人身份证扫描件； 若授权代表参加资格预审，内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）及企业法定代表人身份证扫描件，还有授权委托书（按投标文件格式提供）、授权委托代理人身份证扫描件。
1.2	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、如采用电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，需上传投标保证金汇款凭证及基本开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式缴纳投标保证金的，有效期不少于投标有效期。需上传银行保函彩色扫描件及基本开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）彩色扫描件。 3、如采用保险保函方式缴纳投标保证金的，需上传：①保险费汇款证明及有效发票；②基本开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；③有效保函；④保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；⑤保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；⑥保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，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。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形 根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知的规定，2022年度（第二批）建筑市场主体被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免予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。投标文件须后附2022年度（第二批）建筑市场主体被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。
1.3	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档，按投标文件格式提供。
1.4	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档： 投标人在编制投标文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如果有）。
2	技术标 [15.00]（汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	（1.50分）对工程整体有深刻认识、表述清晰完整、施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	（1.50分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性方案，措施得力、经济、安全、可行
2.3	质量保证体系与措施	1.50	（1.50分）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
2.4	安全文明措施	1.50	（1.50分）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，冬季、雨季施工	1.50	（1.50分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	（1.50分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	（1.50分）施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）
2.8	资源配备计划	1.50	（1.50分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.50分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、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	(1.50分) 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	2.50	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年 (指自开标日向前推一年精确到日) 有违法违规行扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分2.5分进行扣分, 扣分无下限; 以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
3.2	项目经理信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年 (指自开标日向前推一年精确到日) 有违法违规行扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定以基本分2.5分进行扣分, 扣分无下限; 以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
3.3	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理须具备建筑工程二级及以上注册建造师证书, 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 项目管理机构其他人员【包括施工员1人、质检 (量) 员1人、安全员1人、资料员1人】配备齐全, 分工明确, 得5分。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时, A = 所有有效标书报价中去除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除2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.965,0.968,0.971,0.974,0.977。 K2: 0.95。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1: 0.3,0.303,0.306,0.309,0.312。 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0.5分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.25分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数
4.2	措施费项目报价	3.00	基准价计算方式: 平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤4时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时, A = 所有有效标书报价中去除1个最高价、1个最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数
4.3	分部分项	12.00	基准价计算方式: 平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤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除1个最高价、1个最低价后的算术平均值 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式: 总分值 / 清单项目个数 清单单项得分规则: 以基准价为基础, 清单单 (合) 价每高 1% 减 1/N, 减完为止。每低 1% 减 0.5/N, 减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 15273802.09

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: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程							
	桩基工程							
	桩基础							
1	AB001	预应力高强混凝土管桩	1.桩的种类:预应力高强混凝土管桩 2.桩的规格:PHC400AB95 3.混凝土强度等级:不低于C80，抗渗等级不应小于P12 4.防腐蚀要求:满足设计要求 5.管桩接桩、送桩:综合考虑，符合设计要求 6.沉桩方法:锤击法施工 7.地质:综合考虑 8.入岩:以第8层强风化片麻岩为持力层，桩端进入持力层深度不小于1.0米 9.工作内容:包含预制桩购置、运输、吊桩、沉桩、送桩、接桩、桩尖(桩尖要求详见设计)、试桩、损耗、现场堆放及二次搬运、桩基机械进出场、现场发电机组等所有费用均包含在综合单价中，结算不再单独计取 10.其他做法:参见L21G404和22G101-3图集，满足设计要求 11.工程量按实际测量有效桩长计算	m	3422			
2	AB002	截、凿桩头	1.工程量计算规则：按照桩根数计算 2.截面、高度：综合考虑 3.工作内容：截桩、外运、桩头砼凿除等 4.工程量计算规则：按照桩根数计算	根	116			
3	AB003	桩头防水	1.防水种类:水泥基渗透结晶型防水涂料 2.工程量计算规则：按照桩根数计算 3.桩径：综合考虑	个	116			
	基坑支护工程							
	基坑支护							
1	AB004	微型桩	1.桩径: φ 220mm,桩间距0.9m 2.桩长:7.0m 3.其他:16#工字钢，工字钢的贯入深度根据设计要求 4.灌浆强度等级:桩体采用普通42.5硅酸盐水泥砂浆灌注，固结体强度不低于20MPa 5.工作内容:成孔、清孔、埋入工字钢、灌浆浇筑、钻出土方清理及外运等完成此项工作所有费用	m	245			
2	AB005	构造梁	1.规格:14b槽钢 2.连接方式：焊接 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以重量计算	t	0.525			
3	AB006	腰梁	1.规格:14b槽钢 2.连接方式：采用钢垫板与锚头配合 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸以重量计算	t	2.101			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第2页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	AB007	预应力锚索	1.地层情况:综合考虑 2.锚杆(索)类型、部位:2 ϕ 15.2mm钢绞线 3.锚杆长度:综合考虑 4.锚固长度:综合考虑 5.钻孔直径:150mm 6.浆液种类、强度等级:采用42.5普通硅酸盐水泥,水灰比0.5,浆体强度不低于20MPa 7.配件:含钢垫板、锚索、锚具、临时卡扣、注浆管、钢板等 8.工作内容:含制作、编束、成孔、穿筋、张拉、下钢护筒、孔道注浆、封闭锚头等完成此项所有工作 9.工程量计算规则:按设计图示尺寸以钻孔深度计算	m	493			
5	010203005001	防护面层喷射砼	1.基层处理:清理边坡,清理方式综合考虑 2.厚度:50mm 3.材料种类:C20混凝土 4.其它:包括完成此项施工所需的脚手架等其他费用 5.工作内容:混凝土的运输、浇筑、养护、模板制作及安拆等完成此项所有工作	m ²	1563.44			
6	010203005002	防护面层喷射砼 每增(减) 10mm	1.支护厚度、材料、种类:10mm厚混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m ²	1918.26			
7	010607001001	钢筋网片	1.材料种类、规格:HRB400, ϕ 6钢筋网,间距200mm,单层双向 2.其他:包括完成此项施工所需的脚手架等其他费用 3.工作内容:含搭接、铁丝、铁片等固定件	m ²	177.41			
8	010607001002	钢丝网片	1.材料种类、规格:成品钢丝网 ϕ 1.0@50*50mm 2.其他:包括完成此项施工所需的脚手架等其他费用	m ²	1386.03			
9	010416001001	加强筋	1.材料种类、规格: Φ 6三级钢,间距按设计要求 2.包含钢筋除锈、调直、制作、运输、安装等 3.部位:护坡连接钢筋 4.其它详见图纸	t	0.357			
10	AB008	泄水孔	1.材料种类: Φ 5cmPVC泄水管,泄水管孔径不小于50mm,反滤层采用5-10mm碎石,厚度不小于100mm泄水管与反滤层间设20目过滤网	m	72.5			
11	010101003001	挖土(石)方、装车、外运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.工作内容:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求	m ³	20.91			
12	010416001002	钢筋固定钉	1.土钉直径:HRB400,14mm 2.土钉长度:满足设计及施工要求 3.锤击法植入 4.其他:包括完成此项施工所需的脚手架等其他费用	t	0.594			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第3页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	AB009	疏干井	1.成孔:综合考虑,成孔直径600mm 2.管径: 内置内径300mmPVC管 3.回填材料: 井管与孔壁间填塞直径10~20mm碎石 4.其它: 滤管侧壁打泄水孔, 孔径8~10mm, 孔距200mm,滤水管外缠绕两层尼龙网 5.工作内容: 相关机械设备进出场费; 定位、钻孔、安装井管; 水泵安装、地面管线连接、冲管; 滤砂填灌、孔口封实; 深井调试、深井运行、地下水位检测; 水位检测时, 发生非正常情况, 应及时采取的补救措施; 保养、维修、及时更换; 拆除、清洗、整理; 封井、回灌混凝土; 铺设排水主管、支管以及排水沟槽等 6.计算规则: 按照管的实际长度计算	m	24			
14	AB010	疏干井	1.成孔:综合考虑,成孔直径1500mm 2.管径: 内置内径800mm大口径加筋水泥管 3.回填材料: 井管与孔壁间填塞直径10~20mm碎石 4.其它: 滤管侧壁打泄水孔, 孔径40-50mm, 孔距200mm,滤水管外缠绕两层尼龙网 5.工作内容: 相关机械设备进出场费; 定位、钻孔、安装井管; 水泵安装、地面管线连接、冲管; 滤砂填灌、孔口封实; 深井调试、深井运行、地下水位检测; 水位检测时, 发生非正常情况, 应及时采取的补救措施; 保养、维修、及时更换; 拆除、清洗、整理; 封井、回灌混凝土; 铺设排水主管、支管以及排水沟槽等 6.计算规则: 按照管的实际长度计算	m	8			
15	AB011	抽水机排水	1.部位: 疏干井内潜水泵抽水 2.水泵规格: 综合考虑, 满足抽水要求, 水泵型号综合考虑 3.每台日为24小时 4.工作内容: 包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台日	691			
16	AB012	拆除混凝土路面	1.拆除方式: 综合考虑 2.厚度: 综合考虑 3.工作内容: 拆除、工作面清理、垃圾归堆、指定地点堆放, 满足下一道施工工序要求 4.工程量计算规则:按实际拆除工程量计算	m3	26.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第4页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	AB013	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、弃土、消纳等符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 4.部位:包含但不限于拆除混凝土路面、路基等	m3	26.1			
B6#水泵房、换热站工程								
土建工程								
土方工程								
1	010101003002	挖土(石)方、装车、外运	1.挖土部位:基础开挖 2.土壤类别:冻土、坚土等综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑 5.工作内容:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求	m3	7150.96			
2	010101002001	桩间土挖土(石)方、装车、外运	1.挖土部位:桩间土 2.土壤类别:冻土、坚土等综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑 5.工作内容:机械挖土、人工清理基槽、倒运、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求	m3	497.25			
3	010103001001	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 7.部位:基础基坑	m3	3460.68			
混凝土工程								
4	AB014	灌注芯混凝土	1.混凝土强度等级:C45微膨胀 2.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护 3.部位:承压桩填芯混凝土 4.灌注长度:不小于5倍管桩外径,且不得小于2.0m	m3	8.03			
5	010401006001	垫层	1.混凝土强度:C20(防腐蚀混凝土) 2.抗渗等级:P6 3.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 4.部位:筏板底等	m3	118.54			
6	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:散水	m3	1.37			
7	010407002001	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40mm厚细石混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.其他:含散水与墙面的接缝处理	m2	22.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第5页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010401003001	满堂基础	1.混凝土强度等级:C40 (防腐混凝土) 2.抗渗等级:P6 3.基础形式:包含一起整浇集水坑等	m3	806.39			
9	010404001001	直形墙	1.墙体类型:直形墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40 (防腐混凝土) 4.抗渗等级:P6 5.部位:与土壤接触部分、消防水池壁等	m3	197.82			
10	010404001002	直形墙	1.墙体类型:直形墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40 (防腐混凝土) 4.部位:女儿墙	m3	3.79			
11	010402001001	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40 (防腐混凝土) 4.抗渗等级:P6 5.部位:地下与土壤接触部分	m3	7.02			
12	010402001002	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40 (防腐混凝土) 4.部位:地上部分	m3	14.98			
13	010405001001	有梁板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 (防腐混凝土) 3.抗渗等级:P6 4.部位:地下有梁板	m3	282.64			
14	010405001002	有梁板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 (防腐混凝土) 3.部位:地上有梁板	m3	31.7			
15	010405003001	平板	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 (防腐混凝土) 3.部位:风井	m3	0.16			
16	010405008001	雨篷	1.板厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40	m3	0.92			
17	010406001001	直形楼梯	1.梯板结构型式:板式楼梯无斜梁 2.梯板厚度:100mm 3.混凝土强度等级:C40	m2	20.57			
18	010406001002	直形楼梯	1.梯板结构型式:板式楼梯无斜梁 2.梯板厚度:每增减10mm 3.混凝土强度等级:C40	m2	41.14			
19	010402001003	构造柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.部位:综合考虑	m3	1.12			
20	010403004001	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:圈梁、窗台压顶、门槛等	m3	2.64			
21	010403004002	圈梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30细石混凝土 3.部位:临空栏杆下反坎等	m3	0.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第6页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	010403005001	现浇过梁	1.梁截面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.15			
23	010410003001	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.168			
24	010414002001	预制小型构件、预制砼块	1.混凝土强度等级:C20 2.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.56			
25	010407001001	混凝土台阶	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:室外台阶	m3	2.33			
26	010404002001	混凝土井筒	1.墙体厚度:综合考虑 2.高度:综合考虑 3.混凝土强度等级:C40 4.部位:检修孔井筒	m3	0.54			
27	010412008001	预制盖板	1.构件名称:集水坑预制盖板 2.混凝土强度等级:C20 3.内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.2			
钢筋工程								
28	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, Φ6箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	0.089			
29	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, Φ8箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	0.276			
30	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	0.037			
31	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	0.439			
32	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ6砌体加筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	0.217			
33	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	8.587			
34	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, Φ8 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	1.829			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第7页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10箍筋 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	3.351			
36	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	12.665			
37	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	9.869			
38	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	0.832			
39	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 16 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	17.457			
40	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	70.652			
41	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 20 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	8.543			
42	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 22 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	4.909			
43	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 25 2.连接形式:按图纸设计及 施工规范要求 3.其他:钢筋接头、带E钢筋 综合考虑在报价内	t	20.471			
44	AB015	植筋	1.规格: φ 6 2.包括:人工、机械、材料 等完成该项工作所需全部 费用(不含钢筋费用)	根	606			
45	AB016	植筋	1.规格: φ 10 2.包括:人工、机械、材料 等完成该项工作所需全部 费用(不含钢筋费用)	根	72			
46	AB017	植筋	1.规格: φ 12 2.包括:人工、机械、材料 等完成该项工作所需全部 费用(不含钢筋费用)	根	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第8页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010416002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接形式:按图纸设计及施工规范要求 3.带E钢筋综合考虑	t	0.304			
48	010417002001	预埋铁件、零星钢构件	1.钢材品种、规格:详见设计图纸 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求	t	0.246			
49	010606008001	钢爬梯、钢直梯	1.钢梯形式:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理,满足设计并达到规范和验收要求 3.做法参L13J8-94/1	t	0.897			
砌体工程								
50	010302001001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:综合考虑 2.墙体类型:保护墙 3.部位:与土壤接触的外墙 4.墙体厚度:120mm 5.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m ³	43.26			
51	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:蒸压粉煤灰砖 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m ³	8.82			
52	010304001001	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: B05级自保温加气混凝土砌块、强度等级不小于A3.5 2.墙体厚度:300mm内 3.砂浆强度等级:Ma5.0砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m ³	30.38			
53	010304001002	砌块墙	1.砌块强度等级、干容重: 加气混凝土砌块 2.墙体厚度:200mm内 3.砂浆强度等级:M5.0砌筑砂浆 4.砌筑高度:综合考虑 5.内容:包括高台虎头砖、腰线、门窗套、留洞、安放木砖、铁件、墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目 6.其他:墙体的耐火极限必须达到设计要求	m ³	7.83			
54	010703003001	砂浆防水(潮)	1.防水(潮)层种类、厚度:20mm1:2.5水泥砂浆内加3%~5%防水剂 2.部位:墙体防潮	m ²	23.56			
防水、找平层、屋面及保温工程								
55	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热部位:与土壤接触的外墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:40mm厚挤塑聚苯板	m ²	360.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第9页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:SBC防水卷材 (卷材厚度0.7mm, 粘结料厚度1.3mm, 芯材厚度0.5mm) 2.防水遍数:两遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:与土壤接触的底板、外墙、地下室种植顶板、消防水池地、墙面、消防泵房地面、换热站地面等	m2	3906.6			
57	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:SBC防水卷材 (卷材厚度0.7mm, 粘结料厚度1.3mm, 芯材厚度0.5mm) 2.防水遍数:一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:不上人屋面	m2	121.14			
58	010703001003	卷材防水	1.卷材品种:1.2mm厚聚氯乙烯防水卷材(内增强型) 2.防水遍数:一遍, 搭接及附加层等综合考虑 3.部位:地下室种植顶板	m2	749.94			
59	010802001001	隔离层	1.隔离层材料品种:聚酯无纺布一道 2.隔离层部位:与土壤接触的底板、不上人屋面等	m2	1347.88			
60	010802001002	隔离层	1.隔离层材料品种:干铺石油沥青纸胎油毡一层 2.隔离层部位:地下室种植顶板	m2	749.94			
61	010802001003	隔离层	1.隔离层材料品种:短纤针刺无纺布(≥200g/m2) 2.隔离层部位:地下室种植顶板	m2	743.41			
62	010803005001	保温隔热屋面	1.材料种类:最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土找1%坡 2.部位:地下室种植顶板	m2	743.41			
63	010803005002	保温隔热屋面	1.材料种类:最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土找2%坡 2.部位:不上人屋面	m2	108.57			
64	010803001001	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:70mm厚挤塑聚苯板 2.粘结方式:干铺 3.部位:屋面	m2	108.57			
65	010803005003	保温隔热楼面	1.材料种类:900mm厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 2.部位:换热站	m2	74.98			
66	AB018	细石混凝土保护层	1.材料种类、规格: 50mm厚C20细石混凝土保护层 2.部位: 与土壤接触的底板、地下室种植顶板等	m2	1983.19			
67	AB019	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格: 30mm厚C20细石混凝土找平层(保护层) 2.部位: 不上人屋面	m2	108.1			
68	AB020	塑料排水板	1.材料品种及规格:20mm厚凹凸型塑料排水板 2.部位:地下室种植顶板	m2	743.41			
69	AB021	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格: 最薄处30mm厚C20细石混凝土找坡层 2.部位: 消防水泵房	m2	147.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第10页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	AB022	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格:最薄处30mm厚C20细石混凝土找坡层 2.部位:换热站、消防水池	m2	674.7			
71	010803003002	保温隔热墙	1.材质及规格:材质及规格:100mm厚混凝土复合保温外模板(80mm厚挤塑聚苯板,外部为20mm厚不燃材料保护层),具体做法详见图纸 2.工作内容:包含板缝处理等费用 3.部位:外承重梁、柱 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m2	63.8			
72	010803003003	保温隔热墙	1.材质及规格:100mm厚混凝土复合保温外模板(80mm厚挤塑聚苯板,外部为20mm厚不燃材料保护层),具体做法详见图纸 2.工作内容:包含板缝处理等费用 3.部位:钢筋混凝土外墙 4.综合考虑外侧模板的支撑方式等	m2	28.73			
73	AB023	保温砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:25mm厚无机保温砂浆 3.部位:外墙面	m2	257.57			
74	AB024	保温砂浆	1.板类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:30mm厚无机保温砂浆 3.部位:雨篷、窗侧等	m2	33.06			
75	AB025	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20mm厚1:2.5防水砂浆 2.部位:雨篷	m2	8.66			
76	AB026	水泥砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:地下室种植顶板、不上人屋面	m2	959.61			
77	AB027	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚M15水泥砂浆抹平压光,1*1m分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位:不上人屋面	m2	108.1			
78	010702002001	屋面涂膜防水	1.面层做法:1.2mm合成高分子防水涂膜 2.部位:雨篷	m2	8.66			
79	AB028	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2.5防水砂浆 2.部位:排水沟	m2	10.89			
其他工程								
80	010401006003	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:150mm厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位:与土壤接触的底板垫层下、散水	m3	170.2			
81	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	117.11			
82	AB029	竣工清理	1.工程量计算规则:按照建筑物体积计算 2.包含垃圾装车及外运 3.质量要求:满足甲方验收要求	m3	4313.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第11页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	AB030	排水沟算子	1.材料种类:300mm宽铸铁盖板排水算子 2.部位:排水沟	m	12			
84	AB031	不锈钢盖板	1.材料种类:4mm厚不锈钢盖板 2.尺寸及规格: ϕ 1000mm 3.工作内容: 包含制作、安装、运输等, 具体做法详见图集05S804-174页 4.部位:检查孔井筒	个	2			
85	010401006004	垫层	1.材料种类:150mm厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位: 台阶	m ³	1.63			
86	010607001003	钢丝网片	1.部位: 所有外墙及内墙梁、柱与填充墙交接处等 2.材料种类、规格:满挂热镀锌钢丝网 ϕ 1.2@20*20mm 3.宽度:综合考虑 4.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件	m ²	78.4			
87	010607001004	钢丝网片	1.材料种类、规格:热镀锌钢丝网16号@20*20mm 2.宽度:综合考虑 3.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 4.部位: 楼梯间或人流通道填充墙	m ²	143.59			
88	010703004001	钢板止水带	1.材料种类:3mm钢板 2.部位:综合考虑 3.止水带宽:300mm以内	m	213.55			
装饰工程								
楼地面工程								
1	020101003001	细石混凝土楼地面	1.材料种类、规格: 30mm厚C20细石混凝土 2.部位: 楼梯间地面	m ²	17.08			
2	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20mm厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位:楼梯间地面	m ²	17.08			
3	020101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥砂子, 随打随抹光 2.部位:地下消防水池、消防泵房等	m ²	747.1			
4	020101003003	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥砂子, 随打随抹光 2.部位:配电间等	m ²	24.71			
5	020101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40mm厚C20细石混凝土随打随抹, 表面撒1:1水泥砂子, 表面压光 2.部位:换热站等	m ²	74.98			
6	020109001001	石材零星项目	1.做法: 素水泥一道, 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 25mm厚花岗岩面层, 水泥浆擦缝 2.其他: 磨边、倒角等综合考虑 3.部位: 入口台阶侧面	m ²	1.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第12页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	020102001001	石材楼地面	1.做法:素水泥一道, 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 结合层,25mm厚花岗岩面 层,水泥浆擦缝 2.其他:磨边、倒角等综合 考虑 3.部位:室外台阶平台处	m ²	7.26			
8	020108001001	石材台阶面	1.做法:素水泥一道, 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 结合层,25mm厚花岗岩面 层踏步及踢脚板,水泥浆 擦缝 2.其他:磨边、倒角等综合 考虑 3.部位:室外台阶	m ²	3.63			
9	020106003001	水泥砂浆楼梯	1.面层厚度:20mm厚1:3水泥 砂浆 2.部位:楼梯	m ²	17.99			
10	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.厚度、砂浆配合比:2mm 厚配套专用界面剂,10厚 1:3水泥砂浆+6厚1:2水泥砂 浆抹面压光 2.高度:150mm	m	43.51			
墙面工程								
11	020201001001	机械喷浆一道	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:机械喷浆(1:1 水泥中粗砂浆加水泥重量 20%的801胶)一道 3.部位:楼梯间、配电间	m ²	1134.56			
12	020201001002	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合 比:20mm厚1:2.5水泥砂浆 3.部位:与土壤接触的外 墙、消防水池	m ²	1024.22			
13	BB001	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚 度:20mm厚掺外加剂、掺合 料的防水砂浆,分层铺抹压 实(抗渗性能 $\geq 0.8\text{MP}$) 3.部位:消防水池、消防水 泵房、换热站	m ²	1092.05			
14	020201001003	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.面层厚度、砂浆配合 比:5mm厚1:2水泥砂浆抹面 压光 3.部位:消防水泵房、换热 站	m ²	428.3			
15	020201001004	墙柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚 度:7mm厚1:3水泥砂浆打底 扫毛+10mm厚1:3水泥砂浆 抹平 3.部位:楼梯间、配电间	m ²	211.4			
16	020507001001	墙柱面成品腻子	1.基层类型:抹灰面 2.喷刷涂料部位:楼梯间、 配电间等 3.腻子种类:2mm腻子分遍 批刮 4.刮腻子要求:腻子分遍刮 平,含打磨等成活,满足设计 要求	m ²	211.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第13页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	BB002	墙面粘贴网格布	1.材质、规格、型号:耐碱玻纤网格布160g/m ² 2.工程量计算规则:按照铺设的面积计算 3.部位:窗侧、外墙面、楼梯间、配电间、消防水泵房、换热站等	m ²	931.14			
18	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆 3.部位:窗侧、外墙面	m ²	291.44			
19	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:20mm厚掺外加剂、掺合料的防水砂浆 3.部位:检查口井筒	m ²	11.3			
20	020507001002	外墙涂料	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:真石漆,含腻子、底漆、面漆等,满足设计及质量规范要求	m ²	234.55			
天棚工程								
21	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.面层材料种类、厚度:3mm厚抗裂砂浆 3.部位:消防水池顶棚	m ²	892.32			
22	020507001003	天棚腻子	1.部位:消防水泵房、配电室、楼梯间、换热站等 2.基层类型:综合考虑 3.腻子种类:2~3mm厚成品柔性腻子 4.刮腻子要求:基层清理,分遍刮平,含打磨等成活,满足设计要求	m ²	355.96			
23	020301001002	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:5mm厚抗裂砂浆 3.部位:雨篷底等	m ²	10.38			
24	BB003	粘贴网格布	1.耐碱玻纤网格布一道 2.部位:雨篷等	m ²	10.38			
门窗及栏杆扶手工程								
25	020402007001	防火门	1.门的类型:钢质甲级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m ²	3.3			
26	020402007002	防火门	1.门的类型:钢质乙级防火门 2.规格:综合考虑 3.工作内容:含门套及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金配件	m ²	3.3			
27	020402001001	铝合金平开门(双开)	1.门的类型:平开门 2.采用中空玻璃(5+12A+5mm) 3.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 4.工程量计算规则:按洞口面积计算 5.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	m ²	9.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第14页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	020406001001	金属推拉窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m ²	18			
29	020406002001	金属平开窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃(中空玻璃5+12A+5mm) 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃 3.配件:含五金配件、固定件及辅材等 4.内容:含制作、运输、安装、检测费用等 5.计算规则:按洞口面积计算	m ²	3.6			
30	020403003001	钢质卷帘门	1.门的类型、外围尺寸:综合考虑 2.门材料的种类:综合考虑 3.防火卷帘预留长度需综合考虑在报价内 4.工程量计算规则:按设计图示洞口面积计算	m ²	4.8			
31	BB004	铝合金百叶窗	1.做法详见图纸设计	m ²	0.6			
32	BB005	消防救援窗口标识	1.部位:建筑外窗 2.做法:详见设计图纸	套	2			
33	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板(楼梯不锈钢栏杆,防护高度不小于900mm)	1.部位:楼梯 2.栏杆材料种类、规格:SUS202不锈钢护栏(镜面管),主横杆为 $\phi 51 \times 1.2$ (镜面管、壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$);下横杆为 $\phi 32 \times 1.0$ (镜面管、壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$);中竖杆为 $\phi 19 \times 0.6$ (镜面管、壁厚 $\geq 0.6\text{mm}$);垂直杆件净距 $\leq 110\text{mm}$ 3.包含弯头、 $\phi 51$ 及 $\phi 32$ 不锈钢扣盖、膨胀螺栓、固定铁件、连接件及预埋件等各种辅材 4.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 5.其它:具体要求详见图纸、规范及招标技术要求	m	10.07			
34	BB006	手动开窗器(一拖二)	1.包含制作、安装、调试等	套	1			
	消防泵房安装工程							
	消防泵房水系统							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第15页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030109001001	离心式泵	1.名称:室外消火栓给水泵 2.质量或型号:XBD4/45-150 Q=40L/s H=40m N=30KW 3.输送介质:消防水 4.自带控制柜 (-1APE4)	台	2			
2	030109001002	离心式泵	1.名称:室内消火栓给水泵 2.质量或型号: XBD12/30-125 Q=30L/s H=120m N=75KW 3.输送介质:消防水 4.自带控制柜 (-1APE2)	台	2			
3	030109001003	离心式泵	1.名称:自动喷洒给水泵 2.质量或型号: XBD11/60-150 Q=60L/s H=110m N=110KW 3.输送介质:消防水 4.自带控制柜 (-1APE3)	台	2			
4	030701020001	室外消火栓系统 增压稳压设备	1.名称:室外消火栓系统增 压稳压设备 2.型号规格:XW(L)- II -2.0-38-ADL,配套立式隔 膜式气压罐SQL800(承压 1.0MPa),调节水容积150L; 配用水泵两台(一用一备), 型号为:ADL6-7,Q=2.0L/s, H=38m,N=2.2KW;运行压 力:充气压力Po=0.32MPa,启 泵压力Ps1=0.35MPa,停泵压 力Ps2=0.41MPa。消防泵启 泵压力P=0.28MPa 3.含室外消火栓系统增压稳 压设备控制柜	套	1			
5	030701020002	室内消火栓系统 增压稳压设备	1.名称:室内消火栓系统增 压稳压设备 2.型号规格:XW(L)- II -1.5-66-ADL,配套立式隔 膜式气压罐SQL800(承压 1.0MPa),调节水容积150L; 配用水泵两台(一用一备), 型号为:ADL4-11,Q=1.5L/s, H=66m,N=2.2KW;运行压 力:充气压力Po=0.55MPa,启 泵压力Ps1=0.61MPa,停泵压 力Ps2=0.71MPa。消防泵启 泵压力P=0.53MPa 3.含室内消火栓系统增压稳 压设备控制柜	套	1			
6	030701020003	自喷系统增压稳 压设备	1.名称:自喷系统增压稳压 设备 2.型号规格:XW(L)- II -2.0-74-ADL,配套立式隔 膜式气压罐SQL800(承压 1.0MPa),调节水容积150L; 配用水泵两台(一用一备), 型号为:ADL6-12,Q=2.0L/s, H=74m,N=3.0KW;运行压 力:充气压力Po=0.65MPa,启 泵压力Ps1=0.68MPa,停泵压 力Ps2=0.80MPa。消防泵启 泵压力P=0.61MPa。 3.含自喷系统增压稳压设备 控制柜	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第16页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030109001004	离心式泵	1.名称:消防泵房地面排水泵 2.质量或型号:65JYWQ37-13-1600-3, Q=37m³/h,H=13m,N=3KW 3.输送介质:水 4.含排污泵控电箱	台	2			
8	030804025001	电消毒器	1.类型:水池自洁消毒器 2.规格、型号:WTS-2A,功率745W,220V交流电源,50Hz。	台	6			
9	030607003001	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN300	个	2			
10	030607003002	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN250	个	3			
11	030607003003	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN200	个	5			
12	030607003004	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN150	个	8			
13	030607003005	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN100	个	6			
14	030607003006	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN40	个	12			
15	030607003007	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁闸阀 2.型号、规格:DN65	个	2			
16	030607003008	低压法兰阀门	1.名称:试水阀 2.型号、规格:DN65	个	6			
17	030607003009	低压法兰阀门	1.名称:液压水位控制阀 2.型号、规格:DN100	个	3			
18	030607003010	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN300	个	2			
19	030607003011	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN250	个	2			
20	030607003012	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN200	个	2			
21	030607003013	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN100	个	3			
22	030607003014	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.型号、规格:DN300	个	4			
23	030607003015	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.型号、规格:DN250	个	4			
24	030607003016	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.型号、规格:DN200	个	4			
25	030607003017	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.型号、规格:DN100	个	3			
26	030607003018	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软接头 2.型号、规格:DN40	个	6			
27	030607003019	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁止回阀 2.型号、规格:DN250	个	2			
28	030607003020	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁止回阀 2.型号、规格:DN200	个	2			
29	030607003021	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁止回阀 2.型号、规格:DN150	个	2			
30	030607003022	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁止回阀 2.型号、规格:DN100	个	3			
31	030607003023	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁止回阀 2.型号、规格:DN65	个	2			
32	030607003024	低压法兰阀门	1.名称:球墨铸铁止回阀 2.型号、规格:DN40	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第17页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030607003025	低压法兰阀门	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN150	个	1			
34	030607003026	低压法兰阀门	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN200	个	1			
35	030607003027	低压法兰阀门	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN250	个	1			
36	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.含表弯及配件	台	15			
37	031001003001	流量仪表	1.名称:流量测试装置 2.型号规格:DN150	台	4			
38	030607003028	低压法兰阀门	1.名称:流量测试装置 2.型号规格:DN200	个	2			
39	030607003029	低压法兰阀门	1.名称:超压泄压阀 2.型号、规格:DN250	个	1			
40	030607003030	低压法兰阀门	1.名称:超压泄压阀 2.型号、规格:DN200	个	1			
41	030607003031	低压法兰阀门	1.名称:超压泄压阀 2.型号、规格:DN150	个	1			
42	030607003032	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	3			
43	030607003033	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN150	个	9			
44	030607003034	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN200	个	9			
45	030607003035	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN250	个	9			
46	030607003036	低压法兰阀门	1.名称:电动阀 2.型号、规格:DN400	个	3			
47	030607003037	低压法兰阀门	1.名称:活塞式水锤消除器 2.型号、规格:DN250	个	2			
48	030607003038	低压法兰阀门	1.名称:活塞式水锤消除器 2.型号、规格:DN200	个	2			
49	030607003039	低压法兰阀门	1.名称:活塞式水锤消除器 2.型号、规格:DN150	个	2			
50	CB001	干粉灭火器	1.名称:干粉灭火器箱,内含两具MF/ABC5(3A)磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
51	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:水 3.规格:DN100 4.材质:内衬塑钢管 4.连接方式:螺纹连接	m	30.32			
52	030601001001	低压有缝钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.含压力试验、冲洗等	m	5.2			
53	030601001002	低压有缝钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接方式:沟槽连接 4.含压力试验、冲洗等	m	9.5			
54	030601001003	低压有缝钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接 4.含压力试验、冲洗等	m	18.02			
55	030601001004	低压有缝钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接 4.含压力试验、冲洗等	m	5.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第18页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030601001005	低压有缝钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接 4.含压力试验、冲洗等	m	60.12			
57	030601001006	低压有缝钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接 4.含压力试验、冲洗等	m	24.33			
58	030601001007	低压有缝钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接 4.含压力试验、冲洗等	m	17.2			
59	030601001008	低压有缝钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接 4.含压力试验、冲洗等	m	44.4			
60	030601004001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.含压力试验、冲洗等	m	7.13			
61	030601004002	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接 4.含压力试验、冲洗等	m	15.85			
62	030601004003	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接 4.含压力试验、冲洗等	m	63.55			
63	030601004004	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接 4.含压力试验、冲洗等	m	15.37			
64	030601004005	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接 4.含压力试验、冲洗等	m	74.47			
65	030601004006	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接 4.含压力试验、冲洗等	m	20.63			
66	030601018001	低压法兰铸铁管	1. 材质:柔性接口排水铸铁管 2. 规格:DN200 3. 连接方式: 法兰连接	m	15.28			
67	030604001001	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接弯头 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	2			
68	030604001002	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接	个	3			
69	030604001003	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN400*300 3.连接方式:焊接	个	4			
70	030604001004	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN400*250 3.连接方式:焊接	个	2			
71	030604001005	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN400*200 3.连接方式:焊接	个	2			
72	030604001006	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接	个	4			
73	030604001007	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN300*150 3.连接方式:焊接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第19页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030604001008	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN300*40 3.连接方式:焊接	个	6			
75	030604001009	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	10			
76	030604001010	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接	个	4			
77	030604001011	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN250*200 3.连接方式:焊接	个	3			
78	030604001012	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	11			
79	030604001013	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN200*100 3.连接方式:焊接	个	1			
80	030604001014	低压碳钢管件	1.种类、材质:焊接三通 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	个	2			
81	030604001015	低压碳钢管件	1.种类、材质:沟槽弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	14			
82	030604001016	低压碳钢管件	1.种类、材质:沟槽正三通 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	4			
83	030604001017	低压碳钢管件	1.种类、材质:沟槽三通 2.规格:DN150*150*100 3.连接方式:沟槽连接	个	2			
84	030604001018	低压碳钢管件	1.种类、材质:沟槽弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	7			
85	030604001019	低压碳钢管件	1.种类、材质:沟槽三通 2.规格:DN100*40 3.连接方式:沟槽连接	个	6			
86	030604001020	低压碳钢管件	1.种类、材质:沟槽正三通 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	3			
87	030610001001	低压碳钢螺纹法兰	1.类型(副、片或种类): 螺纹连接 2.规格:DN40	副	24			
88	030610001002	低压碳钢螺纹法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽连接 2.规格:DN65	副	10			
89	030610001003	低压碳钢螺纹法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格:DN100	副	21			
90	030610001004	低压碳钢螺纹法兰	1.类型(副、片或种类): 沟槽法兰 2.规格:DN150	副	20			
91	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格:DN200	副	23			
92	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格:DN250	副	21			
93	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格:DN400	副	3			
94	030610002004	低压碳钢平焊法兰	1.类型(副、片或种类): 焊接法兰 2.规格:DN300	副	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第20页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	030604001021	低压碳钢管件	1.种类、材质:吸水喇叭口 2.规格:DN400 3.连接方式:法兰连接	个	2			
96	030604001022	低压碳钢管件	1.种类、材质:吸水喇叭口 2.规格:DN300 3.连接方式:法兰连接	个	1			
97	CB002	管道保温	1.名称:离心玻璃丝绵,保温厚度50mm	m3	12.22			
98	CB003	管道保护层	1.做法:缠玻璃丝布两道	m2	191.22			
99	CB004	管道刷油	1.做法:保温管道外刷防火漆	m2	191.22			
100	030615001001	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架 3.刷油防腐符合设计要求 4.包括管道和设备支架等的制作安装	kg	247.54			
101	CB005	18目防虫网	1.材质:不锈钢	个	2			
102	CB006	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	2			
103	CB007	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN150	个	2			
104	CB008	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN200	个	2			
105	CB009	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN250	个	2			
106	CB010	套管	1.类别:柔性防水套管 2.规格:DN100	个	4			
107	CB011	套管	1.类别:柔性防水套管 2.规格:DN150	个	1			
108	CB012	套管	1.类别:柔性防水套管 2.规格:DN200	个	1			
109	CB013	套管	1.类别:柔性防水套管 2.规格:DN250	个	3			
110	CB014	套管	1.类别:柔性防水套管 2.规格:DN400	个	4			
电气系统								
111	030204004001	低压开关柜	1.名称:配电柜-1APE1 2.规格、型号:800*2200*600 3.工作内容:落地安装、消防电源监控传感器、电气调试、槽钢基础等	台	1			
112	030204018001	配电箱	1.类别: 2.安装方式(仅适用于成套配电箱): 3.半周长或回路数:1.名称:配电箱-PFAP1 2.半周长或回路数:1个回路 3.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5m明装 4.含消防电源监控传感器等	台	1			
113	030204031001	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:220V 10A	个	3			
114	030204031002	小电器	1.名称:安全型五孔插座(防水) 2.型号、规格:10A 3.安装方式:距地1.5m	套	2			
115	030204031003	小电器	1.名称:柜式空调插座 2.型号、规格:16A 3.安装方式:距地0.3m	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第21页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	030213004001	荧光灯	1.形式(组成、成套): 双管荧光灯 2.型号、规格: 2*28W 3.安装形式: 吸顶	套	2			
117	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 防水防尘灯28W 2.安装形式及高度: 吸顶	套	8			
118	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 带人体感应开关吸顶灯 28W 2.安装形式及高度: 吸顶	套	1			
119	030212001001	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	105.28			
120	030212001002	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 25$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	15.02			
121	030212001003	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 32$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	6.46			
122	030208004001	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 防水电气槽式桥架(消防) 3.型号、规格: 300*200 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	28.86			
123	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-2.5mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	226.17			
124	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-4mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	84.13			
125	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-5*2.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	46.62			
126	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-4*2.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	4.1			
127	030208001003	电力电缆	1.型号、规格: 防水电缆 3*4mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	82.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第22页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	030208001004	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-5*4mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	25.84			
129	030208001005	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-6*150+95mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	30.34			
130	030208001006	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-6*185+95mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	28.82			
131	030208001007	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-6*25+16mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	29.41			
132	030208001008	电力电缆	1.型号、规格: YJY22-4*185mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	20.8			
133	030212001004	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑防腐	m	20.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第23页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	030209001001	接地装置:	1.本工程利用基础作为自然接地体。利用基础内两根不小于Φ16的主筋贯通焊接,组成20mx20m的网格作为基础接地极,各构件之间必须连接成电气通道。 2.本工程防雷接地、电气设备的保护接地、弱电系统等接地共用统一接地极,要求接地电阻不大于1欧,实测不满足要求时,增设人工接地极。凡正常不带电,当绝缘破坏可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。本工程采用总等电位联结,总等电位板由紫铜板制成,将建筑物内保护干线、设备进线总管、建筑物金属构件进行联结,总等电位联结线由基础采用2处40X4镀锌扁钢引上,总等电位联结采用各种型号的等电位卡子,不允许在金属管道上焊接。具体做法参见省标图集《防雷与接地工程》L13D10的13、14、34以及相关各页。 3.有洗浴设备的卫生间、淋浴间采用辅助等电位联结,具体做法参见省标图集《防雷与接地工程》L13D10的6、16、33以及相关各页。 3.过电压保护:在由室外引入的总配电箱上装一级电涌保护器(SPD)。 4.本工程接地型式采用TN-C-S系统,进户处做重复接地,PE,N线分开,严禁再次合并。 5.其专用接地线(即PE线)的截面应满足规范要求。	项	1			
135	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型交流异步电机 2.容量(仅适用于小型电机):3KW以内 3.工作内容:检查接线(包括接地)、系统调试等	台	6			
136	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型交流异步电机 2.容量(仅适用于小型电机):30KW以内 3.工作内容:检查接线(包括接地)、系统调试等	台	2			
137	030206006003	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型交流异步电机 2.容量(仅适用于小型电机):75KW以内 3.工作内容:检查接线(包括接地)、系统调试等	台	2			
138	030206006004	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型交流异步电机 2.容量(仅适用于小型电机):110KW以内 3.工作内容:检查接线(包括接地)、系统调试等	台	2			
自动报警系统								
139	030705001001	点型探测器	1.型号:感烟探测器 2.含接线盒安装	只	3			
140	030705001002	点型探测器	1.型号:感温探测器 2.含接线盒安装	只	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第24页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	030705004001	模块(接口)	1.名称: 隔离模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输入输出	只	2			
142	030705004002	模块(接口)	1.名称: 输入模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输入	只	3			
143	030705004003	模块(接口)	1.名称: 输入输出模块 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口): 输入输出	只	6			
144	030705009001	报警装置	1.形式: 火警电话	台	2			
145	031103015001	接线箱	1.名称: 消防模块箱 2.外形尺寸(宽*高*厚mm): 300*250	个	1			
146	030705005001	报警控制器	1.名称: 区域报警控制器 2.安装方式: 距地1.3m安装	台	1			
147	030212001005	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	9.2			
148	030212001006	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	131.72			
149	030212001007	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 25$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	29.83			
150	030212001008	电气配管	1.材质: SC管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	28.71			
151	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.5mm ² 3.种类(导线、母线): 软导线	m	70.31			
152	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-2.5mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	204.68			
153	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-BV-1.5mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	57.42			
154	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVVP-2*1.0mm ² 3.种类(导线、母线): 软导线	m	38.88			
155	030208002001	控制电缆	1.型号、规格: NH-KVV-4x1.5 2.敷设方式: 穿管敷设	m	18.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第25页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-7x1.5 2.敷设方式:穿管敷设	m	10.92			
防火门监控系统								
157	030212001009	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管 2.规格:JDG205 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	18.82			
158	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2x1.5 3.种类(导线、母线):导线	m	18.82			
159	030705004004	模块(接口)	1.名称:防火门监控模块	只	2			
消防电源监控系统								
160	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVS-2X1.5mm2	m	19.14			
161	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-BV-2.5mm2	m	38.28			
162	030212001010	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	16.84			
163	030212001011	电气配管	1.材质:SC管 2.规格:20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗敷	m	2.3			
应急疏散系统								
164	030204018002	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):距地1.5m明装 2.半周长或回路数:2个回路 3.类别:A型应急照明集中电源-1ALE1 4.包含消防电源监控传感器及外部接线等	台	1			
165	030212001012	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	105.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第26页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	030212001013	电气配管	1.材质:紧定(扣压)式钢导管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	6.81			
167	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-RVSP-2X1.5mm ² 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	6.81			
168	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZ-RYJS-2*2.5mm ² 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	105.93			
169	030213003001	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:3W 3.安装形式及高度:距地2.5米壁装	套	9			
170	030213003002	装饰灯	1.名称:应急疏散指示标识灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:距地0.5米壁装	套	9			
171	030213003003	装饰灯	1.名称:应急疏散指示标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式及高度:门上0.2米安装	套	2			
172	030213003004	装饰灯	1.名称:楼层显示器 2.安装形式及高度:距地2.5m安装	套	1			
防排烟系统								
173	030901002001	通风机	1.形式:轴流风机 2.型号:GXF-4.5-B 风量4854m ³ /h,全压:371Pa,功率:0.75kw,噪声:76dB;效率:71%>68% 3.含支吊架、减震器、软管接口等	台	1			
174	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75 4.接口形式:共板法兰 5.含支吊架制作安装	m ²	23.17			
175	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.6 4.接口形式:共板法兰 5.含支吊架制作安装	m ²	9.87			
176	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70度防火阀 常开 2.型号或规格:500*500	个	1			
177	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70度防火阀 常开 2.型号或规格:400*250	个	1			
178	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*250	个	1			
179	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*250	个	1			
180	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防火风口 2.型号、规格:500*500	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第27页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
181	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1. 类型:单层百叶排风口 2. 型号、规格:500*250	个	2			
182	CB015	电散热器	1.名称:电散热器 2.型号:配电功率1.5KW,电散热器,散热量1000W,设温控开关	个	1			
换热站安装工程								
供回水系统								
1	030322003001	板式换热器	1.名称: 换热量:730KW;效率大于80%,一次侧承压 $\geq 1.6\text{Mpa}$,设计工况70℃/45℃,阻力 $\leq 50\text{kPa}$ 二次侧承压 $\geq 1.0\text{Mpa}$,设计工况52℃/42℃,阻力 $\leq 50\text{kPa}$ 循环水泵:流量:69m ³ /h,扬程:20m,电机功率:7.5KW,补水定压泵:流量:3.0m ³ /h,扬程:26.0m,电机功率:1.1KW泄压阀启动压力0.6Mpa,安全阀启动压力0.7Mpa 3.含热力远传控制柜安装,装配触摸屏等,其控制模块及接线要求均应满足热力公司接线要求。配置相应阀门、附件、自控配套控制柜单设控制柜厂家自带循环水泵一用一备,变频补水泵一用一备,定频。	台	1			
2	030319001001	循环水处理设备	1.名称:全自动软水器WS 2.型号、规格:单阀双罐,产水量:3.0m ³ /h,配电:40w(220V) 3.包含配套控制箱、附件、支架安装	套	1			
3	030804014001	水箱制作安装	1.名称:软水箱 WST 2.型号、规格:不锈钢保温水箱,尺寸:800x1200x2200mm(H) 3.包含水箱基础槽钢	套	1			
4	030322011001	除污器	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:处理流量:30m ³ /h	套	1			
5	030322011002	除污器	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:处理流量:70m ³ /h	套	1			
6	030601001009	低压有缝钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接方式:螺纹连接 4.含管道刷银色调和漆两遍、压力试验、水冲洗	m	2.33			
7	030601001010	低压有缝钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接方式:螺纹连接 4.含管道刷银色调和漆两遍、压力试验、水冲洗	m	4.58			
8	030601004007	低压碳钢管	1.名称:无缝钢管 2.规格:Φ45*4 3.焊接方式:焊接 4.含管道除锈、刷防锈漆两道、银色调和漆两道、压力试验、水冲洗	m	4.64			
9	030601004008	低压碳钢管	1.名称:无缝钢管 2.规格:Φ57*4 3.焊接方式:焊接 4.含管道除锈、刷防锈漆两道、银色调和漆两道、压力试验、水冲洗	m	5.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第28页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030601004009	低压碳钢管	1.名称: 无缝钢管 2.规格: $\Phi 133 \times 4.5$ 3.焊接方式: 焊接 4.含管道除锈、刷防锈漆两道、银色调和漆两道、压力试验、水冲洗	m	10.52			
11	030601004010	低压碳钢管	1.名称: 无缝钢管 2.规格: $\Phi 159 \times 5$ 3.焊接方式: 焊接 4.含管道除锈、刷防锈漆两道、银色调和漆两道、压力试验、水冲洗	m	21.51			
12	030601004011	低压碳钢管	1.名称: 无缝钢管 2.规格: $\Phi 219 \times 6$ 3.焊接方式: 焊接 4.含管道除锈、刷防锈漆两道、银色调和漆两道、压力试验、水冲洗	m	3.5			
13	030604001023	低压碳钢管件	1.种类、材质: 弯头 2.连接方式: 螺纹连接 3.规格: DN40	个	4			
14	030604001024	低压碳钢管件	1.种类、材质: 弯头 2.连接方式: 螺纹连接 3.规格: DN50	个	1			
15	030604001025	低压碳钢管件	1.种类、材质: 弯头 2.连接方式: 电弧焊 3.规格: DN100	个	6			
16	030604001026	低压碳钢管件	1.种类、材质: 弯头 2.连接方式: 电弧焊 3.规格: DN150	个	4			
17	030607003040	低压法兰阀门	1.名称: 安全阀 2.型号、规格: DN50	个	1			
18	030607001001	低压螺纹阀门	1.名称: 止回阀 2.型号、规格: DN40	个	2			
19	030607003041	低压法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.型号、规格: DN150	个	2			
20	030607003042	低压法兰阀门	1.名称: 球阀 2.型号、规格: DN50	个	9			
21	030607003043	低压法兰阀门	1.名称: 蝶阀 2.型号、规格: DN150	个	8			
22	030607003044	低压法兰阀门	1.名称: 电磁阀 2.型号、规格: DN100	个	1			
23	030607003045	低压法兰阀门	1.名称: 电磁阀 2.型号、规格: DN125	个	1			
24	030607003046	低压法兰阀门	1.名称: 可挠性橡胶软接头 2.型号、规格: DN150	个	4			
25	030607001002	低压螺纹阀门	1.名称: 可挠性橡胶软接头 2.型号、规格: DN40	个	4			
26	030803010001	水表	1.型号、规格: DN50 2.连接方式: 法兰连接	组	1			
27	030607003047	低压法兰阀门	1.名称: 倒流防止器 2.型号、规格: DN50	个	1			
28	030607003048	低压法兰阀门	1.名称: 闸阀 2.型号、规格: DN65	个	3			
29	030607003049	低压法兰阀门	1.名称: 过滤器 2.型号、规格: DN65	个	1			
30	030607001003	低压螺纹阀门	1.名称: 过滤器 2.型号、规格: DN40	个	2			
31	030607001004	低压螺纹阀门	1.名称: 闸阀 2.型号、规格: DN40	个	4			
32	030607003050	低压法兰阀门	1.名称: 法兰蝶阀 2.型号、规格: DN50	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第29页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030607002001	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.型号、规格:DN125 3.连接方式:焊接	个	2			
34	030607002002	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:焊接	个	1			
35	030607002003	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.型号、规格:DN20 3.连接方式:焊接	个	1			
36	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
37	031001002002	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯及附件)	台	17			
38	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	7			
39	030610002005	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN50	副	13			
40	030610002006	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN65	副	4			
41	030610002007	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN100	副	1			
42	030610002008	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN125	副	3			
43	030610002009	低压碳钢平焊法兰	1.类型(单片或成副):平焊法兰 2.规格:DN150	副	14			
44	030615001002	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:支架吊架 3.包含除锈刷油	kg	125.36			
45	031204007001	给排水系统传感器及变送器	1.名称:压力传感器	支	8			
46	030617008001	水位计安装	1.形式:液位传感器	组	1			
47	031204005001	空调系统传感器及变送器	1.名称:温度传感器	支	4			
48	CB017	热量表	1.名称:热量表 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	1			
49	CB018	管道保温	1.安装部位(室内、外):室内 2.材质:橡塑保温 3.水管介质及流向标志综合考虑 4.保温外侧采用不低于0.3mm镀锌钢板保护等	m ³	2.55			
50	030801004001	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.接口型式:柔性接口 5.满足防腐要求	m	2.7			
51	030804017001	地漏	1.名称:不锈钢地漏 2.规格:DN50	个	1			
电气系统								
52	030204018003	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:10个回路 3.类别:配电箱 1HRAP1	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第30页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030204031004	小电器	1.名称: 双联单控开关 2.型号、规格: 220V 10A	个	1			
54	030213004002	荧光灯	1.形式(组成、成套): 单管荧光灯 2.型号、规格: 28W 3.安装形式: 吸顶	套	4			
55	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称: 带人体感应开关的吸顶灯28W 2.安装形式及高度: 吸顶	套	2			
56	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-2.5 3.种类(导线、母线): 铜芯线	m	131.52			
57	030208001009	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4x25mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	9.4			
58	030208001010	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY-5*2.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	7.4			
59	030208001011	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY-5*6mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.电缆头制作、安装	m	8.42			
60	030212001014	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	43.84			
61	030212001015	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 32$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	7.4			
62	030212001016	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: $\phi 40$ 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	8.42			
63	030212001017	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑防腐	m	9.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第31页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030209002001	避雷装置	在屋顶设接闪带做防雷保护: 1.接闪带采用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢,沿楼顶女儿墙、屋檐或屋脊敷设,支架采用 -25*4 镀锌扁钢。 2.利用柱内二根对角主筋 ($\phi 16$ 以上)或四根 $\phi 10$ 以上上下通长焊接作为接闪引下线,顶端与接闪带焊接。 3.下部与基础地梁钢筋焊接,地梁外侧两层两根钢筋上下通焊。在指定引下线距室外地坪 0.5 米处做测试板。	项	1			
65	030206006005	低压交流异步电动机	1.类型 (大、中、小型): 小型交流异步电机 2.容量 (仅适用于小型电机): 3KW 以内 3.工作内容:检查接线 (包括接地)、系统调试等	台	1			
自动报警系统								
66	030705001003	点型探测器	1.型号: 感烟探测器	只	5			
67	030705004005	模块 (接口)	1.名称: 隔离模块 2.输出形式 (仅适用于控制模块、接口): 输入输出	只	1			
68	030705004006	模块 (接口)	1.名称: 输入输出模块 2.输出形式 (仅适用于控制模块、接口): 输入输出	只	1			
69	030212001018	电气配管	1.材质: JDG 管 2.规格: $\phi 20$ 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复	m	56.54			
70	030212003013	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-RVS-2*1.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 软导线	m	32.53			
71	030212003014	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: NH-BV-2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 软导线	m	48.02			
应急疏散系统								
72	030212001019	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配 4.综合考虑墙体剔槽及恢复 5.含接线盒	m	20.01			
73	030212003015	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZN-RYJS-2x2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	21.01			
74	030212003016	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 2.型号、规格: NH-RVSP-2X1.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 铜芯线	m	6.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第32页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030213003005	装饰灯	1.名称: 应急疏散指示标识灯 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度: 距地0.5米壁装	套	1			
76	030213003006	装饰灯	1.名称: 安全出口标志灯(LED光源) 2.型号、规格: 1W 3.安装形式及高度: 门上0.2米安装	套	1			
77	030213003007	装饰灯	1.名称: 楼层显示器 2.安装形式及高度: 距地2.5m安装	套	1			
78	030213003008	装饰灯	1.名称: 应急照明灯 2.型号、规格: 3W 3.安装形式及高度: 距地2.5米壁装	套	2			
79	030213003009	装饰灯	1.名称: 应急照明灯IP67型 2.型号、规格: 3W 3.安装形式及高度: 吸顶或门上0.2m安装	套	1			
室外管网工程								
室外管网土建工程								
土石方挖填								
1	010101002002	挖土(石)方、装车、外运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土方式:综合考虑 3.工作内容:挖土、运输、弃土等 4.弃土运距:综合考虑,自找弃土地点,运距必须符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 5.其他:含人工清理基槽、沟槽、地坑、基础开挖等各种开挖形式综合考虑	m3	21738.78			
2	010103001002	土(石)方回填	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 3.土源:施工方自行考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等 6.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求	m3	8399.45			
3	010103001003	管沟基础	1.基础材料品种:200mm中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工程内容:分层回填、沉水、平整,密实度达到设计及规范要求 4.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2389.85			
4	010103001004	管沟回填砂	1.填方材料品种:砂 2.回填方式:综合考虑 3.工程内容:分层回填、沉水、平整,密实度达到设计及规范要求 4.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	3792.83			
5	010103001005	管沟回填石屑	1.填方材料品种:石屑 2.回填方式:综合考虑 3.工程内容:分层回填、沉水、平整,密实度达到设计及规范要求 4.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	2233.49			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第33页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010103001006	构筑物砂石回填	1.材料品种:砂、砂砾或碎石 2.回填方式:综合考虑 3.工程内容:分层回填、平整,密实度达到设计及规范要求 4.部位:按图纸要求周边必须采用砂、砂砾或碎石回填的构筑物 5.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	175.86			
7	010401006005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.其他:含模板	m3	239.58			
现状道路拆除								
8	AB059	拆除混凝土路面基层	1.基层材料品种:碎石、砂、毛石等综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:垫层厚度综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 7.工程量计算规则:按实际拆除工程量计算	m3	606.7905			
9	AB060	拆除混凝土路面	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.拆除路面时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量计算规则:按实际拆除工程量计算	m3	809.054			
10	AB061	拆除原有边石	1.规格:综合考虑 2.材料种类:石质 3.工作内容:边石保护性拆除、垃圾清理、场内运输、基层清理等综合考虑,拆除的边石应达到重新利用要求,清理堆放至指定地点,以备后期利用 4.工程量计算规则:按实际拆除工程量计算	m	6			
11	AB062	垃圾外运	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.工作内容:包括装车、外运、卸车、弃土、消纳等符合威海市政府部门垃圾堆放的要求 4.部位:包括但不限于拆除混凝土路面、路基等	m3	1415.84			
室外雨水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第34页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010303003001	雨水检查井	1.砖砌Φ1000盖板式雨水检查井,具体做法详见图集06ms201-3,P11 2.井径及井深:圆形内径 $\phi=1000\text{mm}$,井深按1700mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑烧结普通砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 6.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	143			
13	010303003002	雨水检查井调整 $\pm 0.1\text{米}$	1.砖砌Φ1000盖板式雨水检查井 2.井深调整 $\pm 0.1\text{m}$	座	1			
14	010303003003	雨水检查井(消能井)	1.钢筋砼Φ1000盖板式雨水检查井(消能井),具体做法详见图集06ms201-3,P12 2.井径及井深:圆形内径 $\phi=1000\text{mm}$,井深按1700mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.材料品种、规格、强度等级:采用C25、S4抗渗砼井底、井身,C30砼井筒、井圈 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	38			
15	010303003004	雨水检查井(消能井)调整 $\pm 0.1\text{米}$	1.钢筋砼Φ1000雨水检查井(消能井) 2.井深调整 $\pm 0.1\text{m}$	座	1			
16	010303003005	雨水检查井	1.砖砌Φ1250盖板式雨水检查井,具体做法详见图集06ms201-3,P14 2.井径及井深:圆形内径 $\phi=1250\text{mm}$,井深按1700mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑烧结普通砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 6.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	6			
17	010303003006	雨水检查井调整 $\pm 0.1\text{米}$	1.砖砌Φ1000盖板式雨水检查井 2.井深调整 $\pm 0.1\text{m}$	座	1			
18	010303003007	八字式管道出水口	1.具体做法详见图集06ms201-9,P5 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆乱毛石砌筑八字墙 3.其他:包含构筑物基础、主体、模板、脚手架等,挖填土单列项	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第35页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
19	010303003008	雨水口	1.砖砌平算式单篦雨水口,矩形,具体做法详见图集06ms201-8,P6 2.井径及井深:矩形内径680*380mm,井深约1000mm 3.基础材质:C15砼井基,细石混凝土找坡 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2水泥砂浆 6.其他:包含垫层、井主体、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项 7.部位:无路缘石处	座	58			
20	010303003009	雨水口	1.砖砌偏沟式单篦雨水口,矩形,具体做法详见图集06ms201-8,P9 2.井径及井深:矩形内径680*380mm,井深约1000mm 3.基础材质:C15砼井基,细石混凝土找坡 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2水泥砂浆 6.其他:包含垫层、井主体、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项 7.部位:有路缘石处	座	106			
21	010303003010	雨水口调整±0.1米	1.砖砌单篦雨水口 2.井深调整±0.1m	座	1			
22	010303003011	雨水口	1.砖砌平算式双篦雨水口,矩形,具体做法详见图集06ms201-8,P7 2.井径及井深:矩形内径1450*380mm,井深约1000mm 3.基础材质:C15砼井基,细石混凝土找坡 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU10砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:1:2水泥砂浆 6.其他:包含垫层、井主体、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项 7.部位:无路缘石处	座	72			
23	010303003012	雨水口调整±0.1米	1.砖砌双篦雨水口 2.井深调整±0.1m	座	1			
24	AB063	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量计算规则:按套计算	套	60			
25	AB064	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量计算规则:按套计算	套	127			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第36页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	AB065	雨水篦子	1.材质规格:重型450*750mm球墨铸铁篦子 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量:按套计算	套	308			
室外污水工程								
27	010303003013	污水检查井	1.钢筋砼Φ1000污水检查井,具体做法详见图集06ms201-3,P21 2.井径及井深:圆形内径 $\phi=1000\text{mm}$,井深按1500mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.材料品种、规格、强度等级:采用C25、S4抗渗砼井底、井身,C30砼井筒、井圈 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	80			
28	010303003014	污水检查井调整±0.1米	1.钢筋砼Φ1000污水检查井 2.井深调整±0.1m	座	1			
29	AB066	成品钢筋混凝土化粪池	1.有效容积30m3成品钢筋混凝土化粪池,详见图集做法08SS704,P45 2.含基础及垫层制作、成品化粪池购安、检查井砌筑、井盖安装、模板、脚手架等相关工作内容,满足设计及规范要求,挖填土及井盖单列项 3.工程量计算规则:按图示数量以座计算	座	2			
30	AB067	成品钢筋混凝土化粪池	1.有效容积40m3成品钢筋混凝土化粪池,详见图集做法08SS704,P45 2.含基础及垫层制作、成品化粪池购安、检查井砌筑、井盖安装、模板、脚手架等相关工作内容,满足设计及规范要求,挖填土及井盖单列项 3.工程量计算规则:按图示数量以座计算	座	1			
31	010415001001	工艺废水收集池	1.容积100m3工艺废水收集池,详见图集做法05S804,P25 2.含基础及垫层制作、池体钢筋砼、检查井砌筑、盖板安装、爬梯、水管吊架、喇叭口支架、通风管、通风帽、模板、脚手架等相关工作内容,满足设计及规范要求,挖填土及井盖单列项 3.工程量计算规则:按图示数量以座计算	座	2			
32	010415001002	工艺废水收集池	1.容积50m3工艺废水收集池,详见图集做法05S804,P15 2.含基础及垫层制作、池体钢筋砼、检查井砌筑、盖板安装、爬梯、水管吊架、喇叭口支架、通风管、通风帽、模板、脚手架等相关工作内容,满足设计及规范要求,挖填土及井盖单列项 3.工程量计算规则:按图示数量以座计算	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第37页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	AB068	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量计算规则:按套计算	套	16			
34	AB069	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量计算规则:按套计算	套	73			
室外给水及消防工程								
35	010303003015	地上式消火栓	1.C20混凝土支墩、回填卵石滤水层,具体做法详见图集07ms101-1,P8 2.其他:包含支墩浇筑、卵石滤水层回填等,挖填土单列项	座	9			
36	010303003016	水泵接合器井	1.砖砌矩形内径1750*1250mm,具体做法详见图集L13S4,P33 2.井深:井深按1500mm考虑 3.基础材质:碎石垫层、C20砼垫层 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑烧结普通砖 5.勾缝、抹面、座浆要求:M7.5防水砂浆 6.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	8			
37	010303003017	水泵接合器井调整±0.1米	1.砖砌水泵接合器井 2.井深调整±0.1m	座	1			
38	010303003018	给水闸阀井	1.砖砌Φ1200给水闸阀井,具体做法详见图集07ms101-2,P13/14 2.井径及井深:圆形内径φ=1200mm,井深按1500mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层、C25砼井底 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑烧结普通砖 5.抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 6.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	23			
39	010303003019	给水闸阀井调整±0.1米	1.砖砌Φ1200水泵接合器井 2.井深调整±0.1m	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第38页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	010303003020	给水闸阀井	1.砖砌Φ1400给水闸阀井,具体做法详见图集07ms101-2,P13/14 2.井径及井深:圆形内径 $\phi=1400\text{mm}$,井深按1500mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层、C25砼井底 4.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑烧结普通砖 5.抹面、座浆要求:1:2防水砂浆 6.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	9			
41	010303003021	给水闸阀井调整±0.1米	1.砖砌Φ1400水泵接合器井 2.井深调整±0.1m	座	1			
42	010303003022	单表钢筋砼水表井	1.矩形内径800*2150mm,具体做法详见图集07MS101-2,P13/14 2.井深:井深按1200mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砼材料强度等级:C25砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	2			
43	010303003023	单表钢筋砼水表井调整±0.1米	1.单表钢筋砼水表井,矩形内径800*2150mm 2.井深调整±0.1m	座	1			
44	010303003024	双表钢筋砼水表井	1.矩形内径1200*2150mm,具体做法详见图集07MS101-2,P13/14 2.井深:井深按1200mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砼材料强度等级:C25砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	2			
45	010303003025	双表钢筋砼水表井调整±0.1米	1.单表钢筋砼水表井,矩形内径1200*2150mm 2.井深调整±0.1m	座	1			
46	010303003026	三表钢筋砼水表井	1.矩形内径1600*2150mm,具体做法详见图集07MS101-2,P13/14 2.井深:井深按1200mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砼材料强度等级:C25砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	3			
47	010303003027	三表钢筋砼水表井调整±0.1米	1.单表钢筋砼水表井,矩形内径1600*2150mm 2.井深调整±0.1m	座	1			
48	010303003028	四表钢筋砼水表井	1.矩形内径2000*2150mm,具体做法详见图集07MS101-2,P13/14 2.井深:井深按1200mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砼材料强度等级:C25砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第39页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	010303003029	四表钢筋砼水表井调整±0.1米	1.单表钢筋砼水表井,矩形内径2000*2150mm 2.井深调整±0.1m	座	1			
50	010303003030	五表钢筋砼水表井	1.矩形内径2400*2150mm,具体做法详见图集07MS101-2, P13/14 2.井深:井深按1200mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砼材料强度等级:C25砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	1			
51	010303003031	五表钢筋砼水表井调整±0.1米	1.单表钢筋砼水表井,矩形内径2400*2150mm 2.井深调整±0.1m	座	1			
52	010303003032	单阀钢筋砼闸阀井	1.矩形内径1500*1100mm,具体做法详见图集07MS101-2, P66 2.井深:井深按1200mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砼材料强度等级:C25砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	1			
53	010303003033	单阀钢筋砼闸阀井调整±0.1米	1.单阀钢筋砼闸阀井,矩形内径1500*1100mm 2.井深调整±0.1m	座	1			
54	010303003034	三阀钢筋砼闸阀井	1.矩形内径2300*1100mm,具体做法详见图集07MS101-2, P66 2.井深:井深按1200mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砼材料强度等级:C25砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	3			
55	010303003035	三阀钢筋砼闸阀井调整±0.1米	1.三阀钢筋砼闸阀井矩形内径2300*1100mm 2.井深调整±0.1m	座	1			
56	010303003036	六阀钢筋砼闸阀井	1.矩形内径3500*1100mm,具体做法详见图集07MS101-2, P66 2.井深:井深按1200mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砼材料强度等级:C25砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	1			
57	010303003037	六阀钢筋砼闸阀井调整±0.1米	1.六阀钢筋砼闸阀井矩形内径3500*1100mm 2.井深调整±0.1m	座	1			
58	010303003038	七阀钢筋砼闸阀井	1.矩形内径3900*1100mm,具体做法详见图集07MS101-2, P66 2.井深:井深按1200mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砼材料强度等级:C25砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	3			
59	010303003039	七阀钢筋砼闸阀井调整±0.1米	1.七阀钢筋砼闸阀井矩形内径3900*1100mm 2.井深调整±0.1m	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第40页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
60	010303003040	八阀钢筋砼闸阀井	1.矩形内径4300*1100mm,具体做法详见图集07MS101-2, P66 2.井深:井深按1200mm考虑 3.基础材质:C15砼垫层 4.砼材料强度等级:C25砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	1			
61	010303003041	八阀钢筋砼闸阀井调整±0.1米	1.八阀钢筋砼阀门井矩形内径4300*1100mm 2.井深调整±0.1m	座	1			
62	AB070	检查井盖	1.材质规格:Φ500mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量计算规则:按套计算	套	3			
63	AB071	检查井盖	1.材质规格:Φ500mm(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量计算规则:按套计算	套	5			
64	AB072	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量计算规则:按套计算	套	31			
65	AB073	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量计算规则:按套计算	套	28			
室外电气工程								
66	010303003042	中型电缆井	1.矩形内径为八角形,具体尺寸做法详见图纸电缆井大样图 2.井深:井深按1900mm考虑 3.基础材质:C30砼垫层 4.砼材料强度等级:C30砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	11			
67	010303003043	中型电缆井调整±0.1米	1.中型电缆井,矩形内径为八角形,具体尺寸做法详见图纸电缆井大样图 2.井深调整±0.1m	座	1			
68	010303003044	小型直通电缆井	1.矩形,具体尺寸做法详见图集08D800-7,P64 2.井深:井深按1900mm考虑 3.基础材质:C30砼垫层 4.砼材料强度等级:C30砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	18			
69	010303003045	小型直通电缆井调整±0.1米	1.小型直通电缆井,具体尺寸做法详见图集08D800-7, P64 2.井深调整±0.1m	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第41页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
70	010303003046	小型三通电缆井	1.矩形内径为八角形,具体尺寸做法详见08D800-7,P66 2.井深:井深按1900mm考虑 3.基础材质:C30砼垫层 4.砼材料强度等级:C30砼井底、砼井身 5.其他:包含井主体、爬梯、模板、脚手架等,挖填土及井盖单列项	座	26			
71	010303003047	小型三通电缆井调整±0.1米	1.小型三通电缆井,内径为八角形,具体尺寸做法详见08D800-7,P66 2.井深调整±0.1m	座	1			
72	AB074	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(B125)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量计算规则:按套计算	套	23			
73	AB075	检查井盖	1.材质规格:Φ700mm(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网) 2.包含购买、运输、安装费用等 3.工程量计算规则:按套计算	套	32			
74	AB076	电缆标志桩	1.材质规格:预制钢筋砼标志桩,具体做法、固定方式及尺寸详见图集08D800-7,P29 2.包含制作桩体、涂刷标志符号、运输、安装等 3.工程量计算规则:按套计算	套	185			
室外管网安装工程								
室外给水系统								
1	030801003001	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质、规格:球墨铸铁管DN150 4. 连接方式: 法兰连接 5. 包含管道消毒冲洗 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 7. 管道防腐做法满足设计要求	m	138.32			
2	030801003002	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质、规格:球墨铸铁管DN125 4. 连接方式: 法兰连接 5. 包含管道消毒冲洗 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及使用需求 7. 管道防腐做法满足设计要求	m	135.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第42页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	030801003003	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 给水 3. 材质、规格: 球墨铸铁管 DN100 4. 连接方式: 法兰连接 5. 包含管道消毒冲洗 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计及使用需求 7. 管道防腐做法满足设计要求	m	264.39			
4	030801003004	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 给水 3. 材质、规格: 球墨铸铁管 DN80 4. 连接方式: 法兰连接 5. 包含管道消毒冲洗 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计及使用需求 7. 管道防腐做法满足设计要求	m	154.29			
5	030801003005	承插铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 给水 3. 材质、规格: 球墨铸铁管 DN65 4. 连接方式: 法兰连接 5. 包含管道消毒冲洗 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 满足设计及使用需求 7. 管道防腐做法满足设计要求	m	89.87			
6	030801007001	塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 给水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN65 5. 连接方式: 丝接 6. 含水压试验、水冲洗及消毒冲洗等,且满足设计及使用需求	m	195.58			
7	030801007002	塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 给水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN50 5. 连接方式: 丝接 6. 含水压试验、水冲洗及消毒冲洗等,且满足设计及使用需求	m	4672.48			
8	030801007003	塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 给水 3. 材质: 衬塑钢管 4. 规格: DN100 5. 连接方式: 沟槽连接 6. 含水压试验、水冲洗及消毒冲洗等,且满足设计及使用需求	m	464			
9	030803001001	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN50 3. 连接方式: 螺纹连接	个	41			
10	030803001002	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN65 3. 连接方式: 螺纹连接	个	3			
11	030803003001	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN80 3. 连接方式: 沟槽连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第43页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 沟槽连接	个	1			
13	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN125 3.连接方式: 沟槽连接	个	1			
14	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型: 闸阀 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 沟槽连接	个	3			
15	030803010002	水表	1.型号、规格: DN50 2.连接方式: 螺纹连接	个	1			
16	030803002001	螺纹法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.型号、规格: DN50 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
17	030803001003	螺纹阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN50 3.连接方式: 螺纹连接	个	1			
18	030803001004	螺纹阀门	1.类型: 伸缩接头 2.型号、规格: DN50 3.连接方式: 螺纹连接	个	1			
19	030803010003	水表	1.型号、规格: DN65 2.连接方式: 螺纹连接	个	24			
20	030803002002	螺纹法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.型号、规格: DN65 3.连接方式: 法兰连接	个	48			
21	030803001005	螺纹阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN65 3.连接方式: 螺纹连接	个	24			
22	030803001006	螺纹阀门	1.类型: 伸缩接头 2.型号、规格: DN65 3.连接方式: 螺纹连接	个	24			
23	030803010004	水表	1.型号、规格: DN100 2.连接方式: 法兰连接	个	3			
24	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	6			
25	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	3			
26	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型: 伸缩节 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	3			
27	030803010005	水表	1.型号、规格: DN150 2.连接方式: 法兰连接	个	1			
28	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型: 蝶阀 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	2			
29	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	1			
30	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型: 伸缩接头 2.型号、规格: DN150 3.连接方式: 沟槽法兰连接	个	1			
31	CB020	埋地管道防腐	1.名称: 埋地管道防腐 2.做法: 加强防腐冷底子油二道, 石油沥青两道, 玻璃布一道	m ²	1353.1056			
32	CB021	埋地管道防腐	1.名称: 埋地管道防腐 2.做法: 普通防腐冷底子油一道, 石油沥青两道	m ²	27.6144			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第44页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	CB022	刚性防水套管	1.型号: 防水套管DN50 2.安装位置: 水表井	个	1			
34	CB023	刚性防水套管	1.型号: 防水套管DN65 2.安装位置: 水表井	个	24			
35	CB024	刚性防水套管	1.型号: 防水套管DN100 2.安装位置: 水表井	个	3			
36	CB025	刚性防水套管	1.型号: 防水套管DN150 2.安装位置: 水表井	个	1			
室外消火栓系统								
37	030601016001	钢骨架复合管	1. 材质:钢丝网骨架复合管 2. 规格:DN200 3.连接方式: 电熔连接 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	1476.28			
38	030601016002	钢骨架复合管	1. 材质:钢丝网骨架复合管 2. 规格:DN150 3.连接方式: 电熔连接 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	1208.67			
39	030601016003	钢骨架复合管	1. 材质:钢丝网骨架复合管 2. 规格:DN100 3.连接方式: 电熔连接 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	100.39			
40	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN200	个	11			
41	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN150	个	9			
42	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号规格:SQX150-A型地下消防水泵接合器	套	2			
43	030701018001	消火栓	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SS100/65-1.60型地上式室外消火栓	套	9			
室外喷淋系统								
44	030601016004	钢骨架复合管	1. 材质:钢丝网骨架复合管 2. 规格:DN250 3.连接方式: 电熔连接 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	1323.01			
45	030601016005	钢骨架复合管	1. 材质:钢丝网骨架复合管 2. 规格:DN150 3.连接方式: 电熔连接 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	112.65			
46	030601016006	钢骨架复合管	1. 材质:钢丝网骨架复合管 2. 规格:DN100 3.连接方式: 电熔连接 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求	m	48.01			
47	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN250	个	11			
48	030701019002	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号规格:SQX150-A型地下消防水泵接合器	套	6			
室外污水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第45页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN300 5. 连接方式:电热熔连接 6. 含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	1872.09			
室外雨水系统								
50	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN600, 环刚度 ≥8kN/m ² 5. 连接方式:电热熔连接 6. 含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	356.25			
51	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN500, 环刚度 ≥8kN/m ² 5. 连接方式:电热熔连接 6. 含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	675.59			
52	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN400, 环刚度 ≥8kN/m ² 5. 连接方式:电热熔连接 6. 含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	1727.3			
53	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN300, 环刚度 ≥8kN/m ² 5. 连接方式:电热熔连接 6. 含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	2335.58			
54	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN200, 环刚度 ≥8kN/m ² 5. 连接方式:承插连接 6. 含灌水及通球试验等,且满足设计及使用需求	m	1096.27			
室外热力系统								
55	030801002001	钢管	1. 安装部位 (室内、外) : 室外埋地 2. 输送介质:热水 3. 材质或种类:预制聚氨酯保温无缝钢管 4. 规格:DN150 5. 连接方式:焊接 6. 含管件	m	350.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第46页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外): 室外埋地 2.输送介质:热水 3.材质或种类:预制聚氨酯 保温无缝钢管 4.规格:DN125 5.连接方式:焊接 6.含管件	m	70.04			
工艺废水收集池								
57	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外): 工艺废水收集池 2.输送介质:废水 3.材质或种类:焊接钢管 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接	m	36			
58	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外): 工艺废水收集池 2.输送介质:废水 3.材质或种类:焊接钢管 4.规格:DN150 5.连接方式:焊接	m	46			
59	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外): 工艺废水收集池 2.输送介质:废水 3.材质或种类:焊接钢管 4.规格:DN200 5.连接方式:焊接	m	14			
60	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:水位显示仪 2.型号、规格:DN150 3.连接方式:焊接	个	14			
61	030607003051	低压法兰阀门	1.名称:喇叭口 2.型号、规格:DN200*300	个	10			
62	030604001027	低压碳钢管件	1.种类、材质:钢制弯头 2.规格:DN200*90 3.连接方式:焊接	个	16			
63	CB026	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN200	个	4			
64	CB027	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN150	个	14			
65	CB028	套管	1.类别:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	14			
室外电气系统								
66	030212001020	电气配管	1.材质:CPVC管 2.规格:DN65 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	713.22			
67	030212001021	电气配管	1.材质:CPVC管 2.规格:DN150 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外埋地	m	1680.65			
68	030208001012	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*70mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制作、安装	m	505.2			
69	030208001013	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*16mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制作、安装	m	722.24			
70	030208001014	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*25mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制作、安装	m	623.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第47页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	030208001015	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*185mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设 3.电缆头制作、安装	m	1153.28			
室外弱电系统								
72	030212001022	电气配管	1.材质: PE管 2.规格: DN100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 室外埋地	m	3049.75			
73	030212001023	电气配管	1.材质: PE管 2.规格: De50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 室外埋地	m	203.24			
室外消防报警系统								
74	030212001024	电气配管	1.材质: PE管 2.规格: DN50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 室外埋地	m	28.97			
75	030212001025	电气配管	1.材质: PE管 2.规格: DN100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 室外埋地	m	6362.48			
76	030208002003	控制电缆	1.型号、规格: NH-KVV4*1.5 2.敷设方式: 穿管敷设	m	1274.02			
77	030208002004	控制电缆	1.型号、规格: NH-KVV7*1.5 2.敷设方式: 穿管敷设	m	1274.02			
78	030208002005	控制电缆	1.型号、规格: NH-KVV4*4 2.敷设方式: 穿管敷设	m	606.71			
79	030212003017	电气配线	1.种类 (导线、母线): 软导线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-RVS-2*2.5mm ²	m	3064.46			
80	030212003018	电气配线	1.种类 (导线、母线): 软导线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-RVS-2*1.5mm ²	m	2548.04			
81	030212003019	电气配线	1.种类 (导线、母线): 软导线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-RVVP-2*1.5mm ²	m	1274.02			
82	030212003020	电气配线	1.种类 (导线、母线): 软导线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-RVSP-2*1.5mm ²	m	516.13			
83	030212003021	电气配线	1.种类 (导线、母线): 软导线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设 3.型号、规格: NH-RVVP-2*1.0mm ²	m	1274.02			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第48页 共48页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
84	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm ² 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	652.94			
85	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-4mm ² 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	652.94			
86	030212003024	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-BV-2.5mm ² 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	1895.1			
87	030212003025	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-BV-4mm ² 3.种类(导线、母线):铜芯线	m	1895.1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程	
	桩基工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	基坑支护工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	B6#水泵房、换热站工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消防泵房安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	换热站安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网工程	
	室外管网土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管网安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程				
	桩基工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	基坑支护工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	B6#水泵房、换热站工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	消防泵房安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	换热站安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外管网工程				
	室外管网土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	室外管网安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程							
	桩基工程							
	基坑支护工程							
	B6#水泵房、换热站工程							
	土建工程							
1	AB032	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	698.42			
2	AB033	砼柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	900.44			
3	AB034	砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	247.61			
4	AB035	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	113.63			
5	AB036	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	400.77			
6	AB037	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	73.35			
7	AB038	垂直运输机械（含预制构件、装饰材料等的吊装费）		m2	977.14			
8	AB039	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	28.33			
9	AB040	砖模	1.砖品种、规格:综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.工作内容:砖模及相应抹灰	m3	51.3			
10	AB041	现浇混凝土直形墙模板	1.内容:自行考虑螺栓，端头处理、防水，螺栓孔填塞等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.部位:与土壤接触部分	m2	1231.76			
11	AB042	现浇混凝土直形墙模板	1.内容:自行考虑螺栓，端头处理、防水，螺栓孔填塞等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.部位:女儿墙	m2	21.79			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB043	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: ≤ 3.6m	m2	95.64			
13	AB044	现浇混凝土构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	10.01			
14	AB045	现浇有梁板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: ≤ 3.6m	m2	1365.52			
15	AB046	现浇平板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: ≤ 3.6m	m2	1.7			
16	AB047	雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	9.02			
17	AB048	现浇混凝土楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	20.57			
18	AB049	圈梁、压顶、门檻模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24.58			
19	AB050	现浇砼过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.03			
20	AB051	现场预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.17			
21	AB052	预制小型构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.56			
22	AB053	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4.02			
23	AB054	现浇混凝土检修孔井筒模板	1.内容:自行考虑螺栓,端头处理、防水,螺栓孔填塞等 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.部位:检修口井筒	m2	11.3			
24	AB055	预制盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.2			
25	AB056	现浇混凝土柱模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度: 支撑高超过 3.6m 每增3m	m2	19.37			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	AB057	现浇混凝土直形墙模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑; 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:支撑高超过3.6m 每增3m	m2	25.92			
27	AB058	现浇混凝土板模板超高	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑; 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:支撑高超过3.6m 每增3m	m2	300.39			
装饰工程								
1	BB007	内墙装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.部位:内墙面	m2	1177.44			
消防泵房安装工程								
1	CB016	脚手架		项	1			
换热站安装工程								
1	CB019	脚手架		项	1			
室外管网工程								
室外管网土建工程								
室外管网安装工程								
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程				
桩基工程				
1	暂列金额	项	38000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		38000.00	
基坑支护工程				
1	暂列金额	项	18000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		18000.00	
B6#水泵房、换热站工程				
土建工程				
1	暂列金额	项	130000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		130000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	9800.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		9800.00	
消防泵房安装工程				
1	暂列金额	项	26000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	150000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		176000.00	
换热站安装工程				
1	暂列金额	项	3000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		3000.00	
室外管网工程				
室外管网土建工程				
1	暂列金额	项	200000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		200000.00	
室外管网安装工程				
1	暂列金额	项	190000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第2页 共2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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		190000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程			
	桩基工程			
1	暂列金额	项	38000.00	
	合计		38000.00	
	基坑支护工程			
1	暂列金额	项	18000.00	
	合计		18000.00	
	B6#水泵房、换热站工程			
	土建工程			
1	土建暂列金额	项	130000.00	
	合计		130000.00	
	装饰工程			
1	装饰暂列金额	项	9800.00	
	合计		9800.00	
	消防泵房安装工程			
1	暂列金额	项	26000.00	
	合计		26000.00	
	换热站安装工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	合计		3000.00	
	室外管网工程			
	室外管网土建工程			
1	暂列金额	项	200000.00	
	合计		200000.00	
	室外管网安装工程			
1	暂列金额	项	190000.00	
	合计		190000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

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
		B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程				
		桩基工程				
		基坑支护工程				
		B6#水泵房、换热站工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		消防泵房安装工程				
		换热站安装工程				
		室外管网工程				
		室外管网土建工程				
		室外管网安装工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

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
		B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程				
		桩基工程				
		基坑支护工程				
		B6#水泵房、换热站工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		消防泵房安装工程				
		换热站安装工程				
		室外管网工程				
		室外管网土建工程				
		室外管网安装工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程			
	桩基工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	基坑支护工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	B6#水泵房、换热站工程			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消防泵房安装工程			
1	抗震支架		150000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		150000.00	
	换热站安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网工程			
	室外管网土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程					
	桩基工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	基坑支护工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	B6#水泵房、换热站工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	消防泵房安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	换热站安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网工程					
	室外管网土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程				
	桩基工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	基坑支护工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	B6#水泵房、换热站工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	消防泵房安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
换热站安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外管网工程					
室外管网土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
室外管网安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程			
	桩基工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	基坑支护工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	B6#水泵房、换热站工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	消防泵房安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	换热站安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网工程			
	室外管网土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外管网安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	B6#水泵房、换热站工程基坑支护及桩基工程			
	桩基工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	基坑支护工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	B6#水泵房、换热站工程			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
消防泵房安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
换热站安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管网工程				
室外管网土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管网安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:0A电子科技产业园及基础设施配套项目室外管线及B6#水泵房、换热站

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			