

招标编号：sg202516010

2025 年文登区供热基础设施智慧化升级 改造工程

施工招标文件



招 标 人：威海热电集团有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2025 年 7 月

目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）	4
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	11
1.1 项目概况.....	11
1.2 资金来源和落实情况.....	11
1.3 招标范围、计划工期、质量要求.....	11
1.4 投标人资格要求.....	11
1.5 费用承担.....	12
1.6 保密.....	12
1.7 语言文字.....	12
1.8 计量单位.....	12
1.9 踏勘现场.....	12
1.10 投标预备会.....	12
1.11 偏离.....	12
2. 招标文件.....	12
2.1 招标文件的组成.....	12
2.2 招标文件的澄清.....	13
2.3 招标文件的修改.....	13
3. 投标文件.....	13
3.1 投标文件的组成.....	13
3.2 投标报价.....	13
3.3 投标有效期.....	14
3.4 投标保证金.....	14
3.5 资格审查资料.....	14
3.6 投标文件的编制.....	14
4. 投标.....	14
4.1 投标文件的递交.....	14
4.2 投标文件的修改与撤回.....	15
5. 开标.....	15
5.1 开标时间和地点.....	15
5.2 开标程序.....	15
5.3 开标异议.....	15
6. 评标.....	15
6.1 评标委员会.....	15
6.2 评标原则.....	16

6.3 评标.....	16
7. 合同授予.....	16
7.1 定标方式.....	16
7.2 中标候选人公示媒介及期限.....	16
7.3 中标通知.....	16
7.4 履约担保.....	16
7.5 签订合同.....	16
7.6 特别强调.....	17
8. 重新招标和不再招标.....	17
9. 纪律和监督.....	17
10. 电子招标投标.....	18
第三章 评标办法（综合评估法）.....	26
一、评标方法.....	26
二、评审标准.....	26
三、评标程序.....	29
3.1 初步评审.....	29
3.2 详细评审.....	30
3.3 投标文件的澄清和补正.....	30
3.4 评标结果.....	30
第四章 合同条款及格式.....	31
第五章 工程量清单.....	53
第六章 图纸.....	54
第七章 技术标准和要求.....	54
第八章 投标文件格式.....	55
投标人信用承诺书.....	57
法定代表人身份证明.....	59
授权委托书.....	60
拟投入本工程项目管理机构情况表.....	61
投标人信用情况.....	62
评分办法补充说明.....	63

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）

各资格预审申请通过单位在资格预审结果发布后，在威海市建设工程电子交易系统设置时间内进行确认。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	招标人：威海热电集团有限公司 地址：威海市古寨西路 158 号 联系人：陈强 电话：13376316675
1.1.3	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：王颖、臧重平 电话：0631-5893538
1.1.4	项目名称	2025 年文登区供热基础设施智慧化升级改造工程
1.1.5	建设地点	位于威海市文登区
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	180 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	一、投标人资格要求 1、投标人具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。 2、投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人。 3、投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理近三年无行贿犯罪记录。 4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。 二、项目负责人（项目经理）资格要求 1、具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）； 2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信

		息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记。
1.4.2	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和形式	时间：投标截止时间10日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题
1.10.3	招标人澄清的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
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和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和形式	时间：投标截止时间10日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题
2.2.2	招标文件的澄清形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
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	无
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价：26723942.53 元，各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	☒ 要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币壹拾万元整 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转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） 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准” 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保

	证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 要求： 1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。 2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，否决其投标。 2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理机构，否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1) 采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“2025 年文登区供热基础设施智慧化升级改造工程施工投标保证金”（收件人：王颖，联系方式：
--	--

		0631-5893538), 且须保证开标(投标截止)时间前招标代理机构收到邮件, 否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会, 由评标委员会开启并进行评审; 2) 采用送达方式时, 须保证在开标当天开标(投标截止)时间前直接送到开标地点交给招标代理机构, 否则投标将被否决。招标代理机构开标现场将保函原件递交评标委员会评审。 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、投标保证金免交的情形: 截止 2025 年 6 月, 投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为 A+, 且近 3 年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人, 免收投标保证金。 附: (1) 行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。 (2) 通过信用中国(https://www.creditchina.gov.cn)查询的信用报告或信用中国(山东)(https://credit.shandong.gov.cn)查询的信用报告。 未按要求提交投标保证金, 否决其投标。
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方, 经评标委员会认定属于实质性条款的, 将作出否决投标的处理。 技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等, 否则否决其投标。
4.1.1	投标截止时间	2025 年 8 月 5 日 9 时 00 分
4.1.2	递交投标文件地点	投标人通过威海市建设工程电子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。本项目采用全过程网上交易, 投标人不到开标现场参加电子开标会议; 需按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目无需提交纸质投标文件。
4.1.3	投标文件是否退还	☒ 否

5.1	开标时间和地点	开标时间：2025 年 8 月 5 日 9 时 00 分 开标地点：威海市文登区天福办文昌路 106-1 号四楼（宏利物流南 800 米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心【第 4 开标室】 本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标单位提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网址：https://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20220422/c858c102-a4f6-44b2-a497-72e41a6bfd94. 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单位承担。
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	评标委员会构成：7 人；其中，招标人代表 1 人，技术标评委 3 人，经济标评委 3 人。 由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。 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。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐三名中标候选人。 公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	1. 投标人提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 2. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作。 3. 如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

		4. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件五中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。
10	是否采用电子招标投标	☒ 是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及比例：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 投标人资质条件、能力：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

（13）投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；

（14）投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；

(15) 投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理近三年有行贿犯罪记录的；

(16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

1.5.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书（代资格预审合格通知书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

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

2.3.2 投标人确认收到修改：修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

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) 投标人信用承诺书；
- (3) 法定代表人身份证明、授权委托书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 投标人资格审查资料；
- (6) 投标人信用情况；
- (7) 投标人拟投入本工程项目管理机构情况表；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 施工组织设计（暗标）；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

3.2 投标报价

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

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

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

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的；
- (4) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

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

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

3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

在本章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。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 代理机构启动解密，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；
- (4) 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；
- (5) 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；
- (6) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (7) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (8) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (9) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会依法组建，由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家由招标代理机构工作人员在公共资源交易中心见证下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或

者投标人聘用的顾问；

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

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

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

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无需提交履约担保。

7.5 签订合同

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

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金

金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，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再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 电子招标投标

采用电子招标投标。

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予以澄清：

- 1.
- 2.
- ...

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
- ...

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

(中标单位名称)：

(项目名称/标段)，位于(详细地址)，(项目概况)。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行(公开/邀请)招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价(费率)为____，工期为____，质量达到____标准。项目经理为____，项目管理机构关键人员：____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起____日内，与____签订____合同。

特此通知。

招标人(盖章)

招标代理机构(盖章)

日期：____年__月__日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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

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

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

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

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

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

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

7. 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. 投标人开标当天应使用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) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 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，可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292、0631-5170226。

附件六：人员和业绩信息录入要求

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

附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贤路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

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

一、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

二、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法附录。
- 2.2 投标报价评标基准价计算方法：见评标办法附录。
- 2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。
- 2.4 评分标准：见评标办法附录。

2.5 评标

2.5.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会：

评标委员会依法组建，由招标人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 6 人构成，评标专家由招标代理机构工作人员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。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；

4. 初步评审；

5. 详细评审；
6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。
7. 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本；
11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
3. 为工程项目的监理人；
4. 为工程项目的代建人；
5. 为工程项目提供招标代理服务的；
6. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
7. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
8. 与工程项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
9. 被责令停业的；
10. 被暂停或取消投标资格的；
11. 财产被接管或冻结的；
12. 投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人的；
13. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
14. 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；
15. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
16. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的；
17. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的；
18. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；

19. 投标人未按规定出席开标会的；
20. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的；
21. 投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理近三年有行贿犯罪记录的。

2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
10. 不同投标人的投标文件相互混装；
11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
18. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标人制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。
19. 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的。

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

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 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 人。
2. 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
3. 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，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。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”，根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标人进行综合评定，按综合得分由高低排序确定中标候选人。若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标及已标价工程量清单报价表应按照

招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标人进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标打分计算方法为：

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。

评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

2. 经济标评委对各投标单位工程量清单、综合单价分析表、主要材料价格进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量标准、投标有效期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 本工程投标人提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，以此类推，精确到日。

2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.5.16 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

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。

三、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准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。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

1. 第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；

2. 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

3. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

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

1. 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3. 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，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 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。若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或重新组织招标。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

合同编号： 号

建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局

制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海热电集团有限公司

承包人（全称）:

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就2025 年文登区供热基础设施智慧化升级改造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: 2025 年文登区供热基础设施智慧化升级改造工程
2. 工程地点: _____
3. 工程立项批准文号: _____
4. 资金来源: 自筹资金
5. 工程内容: 施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段。
6. 工程承包范围: 详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期: 年 月 日。

计划竣工日期: 年 月 日。

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

三、质量标准

工程质量符合：国家验收规范合格 标准

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写） (¥ 元);

其中:

- (1) 安全文明施工费:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

- (2) 人工费:

人民币(大写) (¥ 元);

- (3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

- (4) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) (¥ 元);

- (5) 暂列金额:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

2. 合同价格形式: 本工程执行工程量清单报价, 以中标单位的工程量清单报价为准, 按照实际工程量进行结算, 清单中没有的部分, 执行甲方结算标准。

五、项目经理

承包人项目经理：_____

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在 威海市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 份，均具有同等法律效力，发包人执 份，承包人执 份。

发包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

帐 号：

承包人： (公章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

帐 号：

第二部分 通用合同条款

执行 2019 版《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

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

名 称：_____；

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

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

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

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：_____。

1.4.3 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。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

- (1) 本合同协议书；
 (2) 中标通知书；
 (3) 投标文件及其附件；
 (4) 本合同专用条款；
 (5) 本合同通用条款；
 (6) 标准、规范及有关技术文件；
 (7) 图纸；
 (8) 已标价的工程量清单；
 (9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

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

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套蓝图，1 套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包单位内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限：——。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：威海热电集团有限公司；

发包人指定的接收人为：预约。

承包人接收文件的地点：工地现场；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

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

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：**发包人**。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：**经发包人同意后可调整**。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：_____。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：**代表发包人行使施工现场发包人的一切权利，但不得签署放弃或者减少发包人享有的合同权利**。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：**投标单位中标后发包人即可移交施工现场**。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：**发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担**。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：**不提供**。

发包人是否提供支付担保：**不提供**。

发包人提供支付担保的形式：**无**。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：**竣工图及完整的档案资料，满足城建档案部门对竣工资料的要求**。

承包人需要提交的竣工资料套数：**完整竣工图及竣工资料 3 套**。

承包人提交的竣工资料的费用承担：**由承包人承担**。

承包人提交的竣工资料移交时间：**承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人**。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

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

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

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

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 25 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

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

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

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

3.3 承包人人员

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

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每次支付违约金 1000 元。

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

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：签订合同时约定。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

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：另行约定。

4.2 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：-----。

4.4 商定或确定

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

- (1) -----；
- (2) -----；
- (3) -----；

5. 工程质量

5.1 质量要求

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

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员及第三方的安全。发包人不承担承包单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

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

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

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

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

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容： 。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

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

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：无。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构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，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，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，每发现一次处罚 1~5 万元，处罚款在工程款中扣除。

承包人每延期一天承担合同价格 1% 的违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，发包人有权解除施工合同，承包人承担未完成工程造价 10% 的违约金。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：-----。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 10 级以上的大风，且连续超过 8 小时；
- (2) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天；
- (3) 38℃ 以上的高温或 -20℃ 以下的低温，且连续超过 3 天；
- (4) 其他双方共同认为是异常恶劣气候。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：-----。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：按规定计取。 _

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按照招标文件或清单中要求；招标时凡要求品牌的，如未按要求报送且未经建设单位同意的，不得进入现场施工。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

1、关于承包人提供的施工设备的约定：_____

关于修建临时设施费用承担的约定：费用由承包人承担。 _

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：_____。

施工现场需要配备的试验设备：_____。

施工现场需要具备的其他试验条件：_____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

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

10.2 变更估价

10.2.1 变更估价原则

(1) 本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。工程施工期间工程变更需经相关监督和管理部門现场核实，并按规定提报和批准后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位及建设单位未经相关监督和管理部門核实并批准的，工程结算时不予调整。

(2) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(3) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(4) 清单外变更增加的部分，计价依据执行2016版《山东省市政工程消耗量定额》、《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省园林绿化工程消耗量定额》及相关规定，省价人工费执行鲁建标字【2020】24号文，市场价人工按投标价执行，但最高价不得超过集团规定的人工费价格。清单外结算价下浮包括两部分内容，第一部分为集团编制清单控制价各专业的固定下浮率，第二部分为投标下浮率，投标下浮率=(1-中标价/招标控制价)*100%，两者累加。

无法套用定额的子目，由建设单位、项目管理单位、造价咨询单位及施工单位 根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价。

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

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

(7) 新增加的材料单价原清单中已有的执行原清单, 原清单中没有的, 由各相关单位共同确认单价。本工程的主要材料, 发包人有提出更换的权力, 因发包人提出材料变更导致材料产生差价的, 发包人给予找补差价, 但差价不再参与取费, 只计取规费及税金。

(8) 若结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的, 建设单位有权按施工当期的公允价格对综合单价予以调整。

(9) 投标单位在投标报价时, 按照简易计税法进行报价。规费费率按现行规定计取。

(10) 总价措施项目包干计取使用, 单价措施项目工程量按实结算, 按给定的清单格式进行自主报价。填报综合单价时应考虑完成本项目(清单子目) 内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润, 并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用, 结算时不再调整。投标单位对措施费用的投标报价, 除工程量清单所列措施项目外, 还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价, 已单独列项的措施项目费用的报价, 投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价, 未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

(11) 承包人应严格按照计划及材料计划提报和使用材料, 对于甲供材料超过竣工结算数量的5%部分, 发包人收取20%的资金占用费, 即资金占用费= (甲供材料实际数量-竣工结算数量 $\times 1.05$) $\times$ 材料单价 $\times 20\%$, 且超额部分不再计取保管费。

10.3 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: 2 天内。

发包人审批承包人合理化建议的期限: 2 天内。

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

10.4 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 11:《暂估价一览表》。

10.4.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

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

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

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

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

第 2 种方式: 对于依法必须招标的暂估价项目, 由发包人招标确定暂估价供应商或分包人, 承包人应按照施工进度计划, 在招标工作启动前 28 天将暂估价项目招标计划交由发包人实施。

10.4.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

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

式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：_____。

风险费用的计算方法：_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：无。

预付款支付期限：_____。

预付款扣回的方式：_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____。

预付款担保的形式为：_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：执行合同价款约定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

合同签订后，付 30%作为预付款；根据形象进度，按照进度工程造价，付至 80%；工程验收合格，付至 95%，结算定案后，付至结算定案价款的 97%。余款做为工程质保金两个采暖期（或两年）后付清。随工程进度开相应增值税专用发票。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：_____。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：_____。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：_____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：_____。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：**承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。**

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____。

（2）发包人支付进度款的期限：_____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第___种方式：

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

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

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

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

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后三十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

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

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：_____。

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：_____。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：_____。

(1) 单机无负荷试车费用由_____承担；

(2) 无负荷联动试车费用由_____承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：_____。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请竣工付款申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：_____。

竣工结算申请单应包括的内容：_____。

14.2 竣工结算审核_____

发包人审批竣工付款申请单的期限：_____。

发包人完成竣工付款的期限：_____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：_____。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：4 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

14.4.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：工程保修期满一个月内。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：工程保修期为 2 年，自工程通过竣工验收之日起算。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。

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

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式：

- (1) 质量保证金保函，保证金额为：_____；
- (2) 3% 的工程款；
- (3) 其他方式：_____。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

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

- (2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；
- (3) 其他扣留方式：_____。

关于质量保证金的补充约定：_____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》，自工程竣工验收合格之日起算。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

- (1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。
- (2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：_____。
- (3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：_____。
- (4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：_____。
- (5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。
- (6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：工期顺延。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

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

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，支付发包人合同总额 5%的违约金，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%的违约金。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。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：承包人承担未完成工程造价 10%的违约金，赔偿发包人全部损失，包括并不限于诉讼费用、律师费用、鉴定费用、调查费用、财产保全担保费用等。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

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

17.4 因不可抗力解除合同

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

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：-----。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：-----。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：-----。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：-----。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：-----。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：-----。

选定争议评审员的期限：-----。

争议评审小组成员的报酬承担方式：-----。

其他事项的约定：-----。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：-----。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

- (1) 向 _____ 仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向发包人所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

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

(2) 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(3) 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。

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

(5) 发包人鼓励承包人使用新材料新工艺，但须经发包人和监理单位确认后实施。

(6) 本工程所有材料检测费用均由承包人承担。

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

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

(10) 承包人在土方施工中，承包人必须采取有效的施工技术措施确保土方开挖后的边坡稳定和安全，在进行土方施工期间发生的任何边坡滑坡等造成土方的二次开挖及外运均不再另行计算费用，同时承包人应承担因滑坡造成的全部损失。

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

(12) 如土石方开挖中发现有发包人认为的可以利用的石材，可利用石材的所有权归属发包人。

工程质量保修书

发包人(全称): 威海热电集团有限公司

承包人(全称): _____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定,经协商一致就_____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、法规和合同约定,承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定,工程的质量保修期如下:

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限;
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年;
3. 装修工程为 / 年;
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 / 年;
5. 供热与供冷系统为 / 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 / 年;
7. 其他项目保修期限约定如下: 二年。质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后,发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目,承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的,发包人可委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的,承包人在接到事故通知后,应当立即到达事故现场抢修。

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

4. 质量保修完成后,由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: / 。

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

发包人(公章):

地 址:

法定代表人(签字):

委托代理人(签字):

电 话:

传 真:

承包人(公章):

地 址: _____

法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

电 话: _____

传 真: _____

开户银行：

账 号：

邮政编码：

开户银行：__

账 号：_____

邮政编码：__

第五章 工程量清单

工程量清单包括 “工程量清单说明” 及给定的格式文件。详见附件。

注：本章格式文件须上传至 “商务标—商务标附件” 中。

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、现场条件：场地三通一平。
- 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、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》
- 五、技术标准和要求：详见附件。

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 word 或 pdf 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称：2025 年文登区供热基础设施智慧化升级改造工程

招标编号：sg202516010

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价（元）	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	_____天	
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形	
6	投标有效期	90 天	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____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、行贿犯罪的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方承诺投标人及法定代表人、委托代理人、项目经理近三年无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

六、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。

七、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。

八、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。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖章）

年 月 日

廉洁守信承诺书

本单位决定参加_____项目投标。为有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们保证严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及有关廉洁要求，特向贵公司承诺如下事项：

1. 自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
2. 主动了解威海热电集团公司招投标纪律，积极配合威海热电集团有限公司执行招投标廉政建设的有关规定。
3. 严格按照招标文件规定的方式进行投标，不借用其他单位资质，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。
4. 不提供其他虚假材料，或以其他方式弄虚作假骗取成交。
5. 不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标人或串通投标。
6. 中标后不将项目转包，或违法分包。
7. 不得以任何方式向招标人任何人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请招标人任何人员参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不得以任何形式报销招标人任何人员以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
8. 不向招标人及个人支付好处费、介绍费。
9. 一旦发现相关人员在招标过程中有索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向威海热电集团公司纪检监察机构举报。（受理举报邮箱：whrdjw@163.com，举报电话：5196093）
10. 自觉接受有关部门监督，积极配合招标人加强廉洁从业宣传，加强对投标人员的廉洁教育。

上述承诺如有违反，愿接受取消投标资格及其它任何形式的处理；构成违纪违法的，由相关部门依纪依法作出处理。

（本承诺书由投标人法定代表人盖章，并加盖公章，附在投标文件一并递交。）

承诺单位（盖电子公章）：

法定代表人（盖电子法人章）：

承诺日期： 年 月 日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，联系方式（手机）_____。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：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明

（若由法定代表人亲自签署投标文件并参与相关活动，则无需提供授权委托书；若为授权委托书委托代理人，则需提供授权委托书）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

投标人拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

投标人信用情况

评审内容	根据本工程评分办法得分
投标人信用情况	

附：通过信用中国（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn>）查询的信用报告或信用中国（山东）（查询网址：<https://credit.shandong.gov.cn>）查询的信用报告：

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

技术标打分计算方法为：

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。

评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

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

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

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

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）。
1.2	符合性审查	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为参考投标文件格式上传"投标函附录"扫描件 1、投标报价：投标报价不能高于招标控制价； 2、工期：180天； 3、质量标准：达到国家验收规范合格标准； 4、投标有效期：90天； 5、禁止投标的情形：不存在第二章"投标人须知"第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形
1.3	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 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（参考投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（参考投标文件格式提供）、授权委托书（参考投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人社保证明。 社保证明指近三个月内任意一个月的社会保险证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.4	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：人民币壹拾万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 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证。 5、投标保证金免交的情形： 截止2025年6月，投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为A+，且近3年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人，免收投标保证金。 附：（1）行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。 （2）通过信用中国（ https://www.creditchina.gov.cn ）查询的信用报告或信用中国（山东）（ https://credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
1.5	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标文件中项目管理机构人员配备需与资格预审项目管理机构人员一致，附相关证明材料，否则否决其投标。
1.6	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 （1）投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理不得为失信被执行人，注：查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ （省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人及项目经理失信被执行人情况网页截图。 （2）投标人近一年无严重失信记录，需附通过信用中国（查询网址： https://www.creditchina.gov.cn ）查询的信用报告或信用中国（山东）（查询网址： https://credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。 注：投标人可将信用中国查询的信用报告或信用中国（山东）查询的信用报告附至此项中，所附内容将同时作为资格审查投标保证金证明、资信标投标人信用情况的评审依据，无须在投标文件中重复上传。
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 参考投标文件格式提供。
1.8	廉洁守信承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 参考投标文件格式提供。
1.9	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，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）
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；）		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理；
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行；
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施；
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；
2.5	环境、地下管网、地上设施保护；冬季、雨季施工方案及建筑垃圾的措施	1.50	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施))、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；建筑垃圾减量化目标及措施；
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用；
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
2.8	资源配备计划	1.50	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；
2.9	项目人员配备齐全合理	1.50	项目人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）；
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	投标人信用情况	5.00	上传word或pdf格式的文档 申请人近一年内，在招标投标相关领域或工程质量相关领域或工程安全相关领域无行政处罚记录的得基本分5分，有行政处罚记录的，每有一条记录在基本分的基础上，扣0.2分，最低得0分。 附通过信用中国（ https://www.creditchina.gov.cn ）查询的信用报告或信用中国（山东）（ https://credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。 此条附件可上传至资格审查-失信情况查询中。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员组成包含项目经理1人、技术负责人1人、施工员1人、质检（量）员1人、专职安全员1人、机械员1人。配备齐全，分工明确，项目管理机构人员不得兼任。 需将人员社保证明扫描件上传至资信标补充附件中。社保证明指近三个月内任意一个月的社会保险证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 投标文件中项目管理班子配备符合招标文件要求，且与资格审查人员一致，得5.0分，否则不得分。
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掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2：0.95。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	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$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 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$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 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 : 26723942.53

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。

工程投标报价汇总表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	文登区-泰浩华居				
2	文登区-祥和新都				
3	文登区-兴业茗居				
4	文登区站房改造				
	合计				

单项工程投标报价汇总表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	文登区-泰浩华居				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
2	文登区-祥和新都				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
3	文登区-兴业茗居				
1	拆除工程				
2	土建工程				
3	管道拆除工程				
4	室外管道安装工程				
5	管道保温工程				
6	室内管道安装工程				
4	文登区站房改造				
1	文登区站房改造				
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	文登区-泰浩华居		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	文登区-祥和新都		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	文登区-兴业茗居		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第7页 共9页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	管道拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室外管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第8页 共9页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	管道保温工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	室内管道安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第9页 共9页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	文登区站房改造		
	文登区站房改造		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	文登区-泰浩华居							
	拆除工程							
1	011605001001	平面块料拆除	1.构件名称:各类花砖、透水砖及草坪砖 2.拆除结合层、厚度:厚度综合考虑 3.拆除方式：综合考虑 4.工作内容：拆除、垃圾场内清理、归堆	m2	7526.259			
2	01B001	拆除路面	1.材质:理石块料道板砖 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式：综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运输、垃圾场内清理、归堆等	m2	1717.894			
3	011601001001	砖砌体拆除	1.结构形式：零星砌体 2.拆除方式：综合考虑 3.工作内容：拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量：按照实际拆除的砌体体积计算	m3	70.8774			
4	01B002	路牙石拆除	1.路牙种类：综合考虑，厚度综合考虑 2.工程量：按照延长米计算	m	100			
5	01B003	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3km之内 3.工作内容：装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他：满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	573.9923			
6	01B004	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增加1km 3.其他：满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	5739.923			
7	01B005	拆除原井盖	1.工作内容：拆除、运输到建设单位指定地点	个	39			
	土建工程							
	沟槽土方工程							
1	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度:包含花坛、地被、乔木、灌木等，土质综合考虑 2.开挖方式：机械开挖、人工配合 3.工程量：按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	11433.2459			
2	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km之内 3.工作内容：装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	11433.25			
3	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:每增加1km	m3	114332.5			
4	010103001001	回填方	1.密实度要求：水沉、夯实，密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种：砂，粒径满足设计要求 3.工程量：按照实际回填体积计算	m3	11145.4852			
	阀门井							
5	010501001001	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.部位：各类井垫层 3.工作内容：包括模板制安工程	m3	8.1955			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: 标准砖 2.墙体类型: 砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	56.3846			
7	010903003001	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法: 1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度: 20mm 3.防水(潮)部位: 阀门井内、外壁	m2	469.872			
8	01B008	井盖安装	1.井盖材质: 铸铁井盖 2.规格尺寸: 井盖规格1200*800 3.部位: 阀门井	套	39			
水泥花砖路面								
9	010501001002	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	602.1007			
10	010501001003	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 花砖路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	752.6259			
11	01B009	花砖路面	1.部位: 花砖路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 200*100*60mm水泥通体砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	7526.259			
花岗岩道板路面								
12	010501001004	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 道板路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	137.4315			
13	010501001005	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 道板路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	171.7894			
14	01B010	花岗岩道板路面	1.部位: 道板路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 25mm厚花岗岩道板(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝), 铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	1717.894			
台阶								
15	010501001006	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	4			
16	010501001007	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	01B011	砖砌台阶	1.部位: 台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑 MU10.0砖砌台阶及平台;	m3	10			
	路牙石							
18	010501001008	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	4			
19	010501001009	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	5			
20	01B012	路牙石	1.部位: 路牙石; 2.形状: 直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质: 按要求综合考虑; 4.座浆: 30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量: 按平边石延长米计算;	m	100			
	管道拆除工程							
1	03B001	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	3222			
2	03B002	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	4728			
3	03B003	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1338			
4	03B004	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	120			
5	03B005	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN250 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	696			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	03B006	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN300 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	288			
7	03B007	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN20以上, DN25 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1228			
8	03B008	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50 (含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	6972			
室外管道安装工程								
1	031001008001	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 60.3 \times 4.5 / \phi 140 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	3222			
2	031001008002	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 76.1 \times 4.5 / \phi 145 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1746			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031001008003	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 88.9 \times 5 / 160 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1848			
4	031001008004	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 114.3 \times 5 / 200 \times 3.2$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1134			
5	031001008005	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 139.7 \times 5.5 / \phi 225 \times 3.5$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	414			
6	031001008006	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 168.3 \times 6 / \phi 250 \times 3.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	924			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031001008007	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi 219 \times 6 / \phi 315 \times 4.9$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	120			
8	031001008008	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi 273 \times 7 / \phi 365 \times 6.3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	696			
9	031001008009	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 $\phi 325 \times 8 / \phi 420 \times 7$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	288			
10	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2			
11	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	40			
12	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	30			
13	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN125 4.连接形式:法兰连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第7页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2			
15	031003011001	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	40			
16	031003011002	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	30			
17	031003011003	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接	副	4			
18	031003011004	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接	副	2			
19	031003011005	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:焊接	副	2			
20	030816003001	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	10379			
21	030816003002	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	716			
22	031003011006	法兰	1.材质:封头(包含法兰) 2.规格、压力等级:CF415- DN100- II -STD 90EL C 3.连接形式:焊接	片	2			
23	031003011007	法兰	1.材质:封头(包含法兰) 2.规格、压力等级:CF415- DN80- II -STD 90EL C 3.连接形式:焊接	片	2			
24	031003011008	法兰	1.材质:封头(包含法兰) 2.规格、压力等级:CF415- DN65- II -STD 90EL C 3.连接形式:焊接	片	2			
25	031001011001	室外管道碰头	1.介质:热水 2.碰头形式:不带介质 3.材质、规格:预制保温管 DN200 4.连接形式:焊接 5.防腐、绝热设计要求:不 包含	处	1			
26	031009001001	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
	管道保温工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第8页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	031209003001	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ60.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	537			
2	031209003002	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ76.1*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	291			
3	031209003003	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ88.9*5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	308			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第9页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	031209003004	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格: $\phi 114.3 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	189			
5	031209003005	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格: $\Phi 139.7 \times 5.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	69			
6	031209003006	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格: $\Phi 168.3 \times 6$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	154			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第10页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031209003007	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 219 \times 6$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	10			
8	031209003008	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 273 \times 8$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	58			
9	031209003009	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 325 \times 8$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第11页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031209003010	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN300- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
11	031209003011	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN250- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
12	031209003012	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第12页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031209003013	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	10			
14	031209003014	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN125- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
15	031209003015	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第13页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031209003016	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	44			
17	031209003017	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
18	031209003018	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	680			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第14页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031209003019	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN300*250-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
20	031209003020	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN250*200-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
21	031209003021	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*150-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第15页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	031209003022	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	10			
23	031209003023	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*80-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
24	031209003024	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II -STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第16页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031209003025	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*80-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
26	031209003026	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	36			
27	031209003027	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	70			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第17页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	031209003028	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*50-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
29	031209003029	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*50-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	72			
30	031209003030	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415-φ325*9.53-φ159*7.11 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第18页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	031209003031	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- ϕ 273*9.27- ϕ 159*7.11 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
32	031209003032	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- ϕ 273*9.27- ϕ 133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
33	031209003033	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- ϕ 273*9.27- ϕ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第19页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031209003034	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- ϕ 273*9.27- ϕ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
35	031209003035	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- ϕ 219*8.18- ϕ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
36	031209003036	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- ϕ 219*8.18- ϕ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第20页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	031209003037	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 159*7.11- φ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	10			
38	031209003038	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 159*7.11- φ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	16			
39	031209003039	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 133*6.55- φ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第21页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	031209003040	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 133*6.55- φ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	个	4			
41	031209003041	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 133*6.55- φ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	个	2			
42	031209003042	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 108*6.02- φ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第22页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	031209003043	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 108*6.02- φ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	38			
44	031209003044	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 89*5.49- φ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	104			
45	031209003045	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 76*5.16- φ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	110			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第23页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
46	031209003046	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:等径三通 3.规格:CF415-φ159*7.11-φ159*7.11 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
47	031209003047	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:等径三通 3.规格:CF415-φ108*6.02-φ108*6.02 TS 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
室内管道安装工程								
1	031001002001	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	6972			
2	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	896.4			
3	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	332			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第24页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031002003001	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	1992			
5	031002001001	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	4980			
6	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	664			
7	031003008001	除污器(过滤器)	1.名称:π 型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN50 3.连接形式:法兰连接	组	166			
8	031003011009	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	266			
9	031003001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级: Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	498			
10	031003001002	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、 DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	332			
11	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不 锈钢压力表弯 3.其他: 还包含压力测点、 温度测点等	台	166			
12	031003001003	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级: G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	166			
13	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以内	m3	39.18			
14	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	2657.94			
15	031201001001	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	2657.94			
16	031009001002	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
文登区-祥和新都								
拆除工程								
1	011602001001	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、 垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺 寸:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场 内清理、归堆	m3	679.3645			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第25页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011601001002	砖砌体拆除	1.结构形式:零星砌体 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除、垃圾场内运输及清理、归堆等 4.工程量:按照实际拆除的砌体体积计算	m3	39.6582			
3	011601001003	砖砌体拆除	1.结构形式:砖砌体、石砌体 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:拆除垃圾场内运输及清理归堆等 4.工程量按照实际拆除的砌体体积计算	m3	8.553			
4	01B015	路牙石拆除	1.路牙种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照延长米计算	m	50			
5	01B016	路面割缝	1.路面种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照实际割缝长度计算	m	3688			
6	01B017	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	727.57			
7	01B018	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增加1km 3.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	720.677			
8	01B019	拆除原井盖	1.工作内容:拆除、运输到建设单位指定地点	个	19			
土建工程								
沟槽土方工程								
1	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度:包含花坛、地被、乔木、灌木等,土质综合考虑 2.开挖方式:机械开挖、人工配合 3.工程量:按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	4567.0925			
2	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	4567.09			
3	010103002004	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:每增加1km	m3	45670.9			
4	010103001002	回填方	1.密实度要求:水沉、夯实,密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种:砂,粒径满足设计要求 3.工程量:按照实际回填体积计算	m3	4445.7463			
阀门井								
5	010501001010	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:各类井垫层 3.工作内容:包括模板制安工程	m3	3.9927			
6	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:标准砖 2.墙体类型:砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆	m3	27.4694			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第26页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010903003002	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法: 1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度: 20mm 3.防水(潮)部位: 阀门井内、外壁	m2	228.912			
8	01B022	井盖安装	1.井盖材质: 铸铁井盖 2.规格尺寸: 井盖规格900*750 3.部位: 阀门井	套	19			
混凝土路面								
9	010501001011	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 砼路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石	m3	301.9398			
10	01B023	混凝土路面	1.部位: 混凝土路面; 2.180mm厚C30混凝土路面; 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	3774.2472			
台阶								
11	010501001012	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	4			
12	010501001013	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	5			
13	01B024	砖砌台阶	1.部位: 台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑MU10.0砖砌台阶及平台;	m3	10			
路牙石								
14	010501001014	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	2			
15	010501001015	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	2.5			
16	01B025	路牙石	1.部位: 路牙石; 2.形状: 直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质: 按要求综合考虑; 4.座浆: 30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量: 按平边石延长米计算;	m	50			
管道拆除工程								
1	03B013	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1056			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第27页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	03B014	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2106			
3	03B015	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	450			
4	03B016	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	264			
5	03B017	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN300 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	168			
6	03B018	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN20以上, DN25(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	384.8			
7	03B019	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50(含)以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2184			
室外管道安装工程								
1	031001008010	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) $\phi 60.3 \times 4.5 / \phi 140 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1056			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第28页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031001008011	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 76.1 \times 4.5 / \phi 145 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	468			
3	031001008012	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 88.9 \times 5 / 160 \times 3$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	966			
4	031001008013	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 114.3 \times 5 / 200 \times 3.2$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	672			
5	031001008014	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) $\phi 139.7 \times 5.5 / \phi 225 \times 3.5$ 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	174			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第29页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031001008015	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管 (加厚) φ 168.3*6/ φ 250*3.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	276			
7	031001008016	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 φ 219*6/ φ 315*4.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	264			
8	031001008017	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 φ 325*8/ φ 420*7 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	168			
9	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN300 4.连接形式:法兰连接	个	2			
10	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	38			
11	031003011010	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	38			
12	031003011011	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN300 3.连接形式:焊接	副	2			
13	030816003003	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	3170			
14	030816003004	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	286			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第30页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	031001011002	室外管道碰头	1.介质:热水 2.碰头形式:不带介质 3.材质、规格:预制保温管DN200 4.连接形式:焊接 5.防腐、绝热设计要求:不包含	处	1			
16	031009001003	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
管道保温工程								
1	031209003048	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ60.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	176			
2	031209003049	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ76.1*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	口	78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第31页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031209003050	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: Φ88.9*5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	161			
4	031209003051	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: φ114.3*5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	112			
5	031209003052	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: Φ139.7*5.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第32页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031209003053	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 168.3 \times 6$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	46			
7	031209003054	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 219 \times 6$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	22			
8	031209003055	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 325 \times 8$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第33页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031209003056	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN300- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
10	031209003057	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
11	031209003058	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第34页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031209003059	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
13	031209003060	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	38			
14	031209003061	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	104			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第35页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031209003062	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*150-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
16	031209003063	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
17	031209003064	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第36页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031209003065	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*80-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	2			
19	031209003066	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	6			
20	031209003067	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第37页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	031209003068	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*50-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	14			
22	031209003069	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*50-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	24			
23	031209003070	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415-φ219*8.18-φ159*7.11 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合相关规定	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第38页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031209003071	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- φ 219*8.18- φ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
25	031209003072	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- φ 219*8.18- φ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
26	031209003073	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 159*7.11- φ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第39页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	031209003074	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 133*6.55- φ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
28	031209003075	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 108*6.02- φ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
29	031209003076	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 89*5.49- φ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第40页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031209003077	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:异径三通 3.规格:CF415- ϕ 76*5.16- ϕ 57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合相关规定	个	26			
室内管道安装工程								
1	031001002002	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	2184			
2	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	280.8			
3	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	104			
4	031002003002	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他:包含孔洞费用	个	624			
5	031002001002	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	1560			
6	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级:D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	208			
7	031003008002	除污器(过滤器)	1.名称: π 型除污器 2.规格、压力等级:PN16、DN50 3.连接形式:法兰连接	组	52			
8	031003011012	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	716			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第41页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031003001004	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级: Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	156			
10	031003001005	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、 DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	104			
11	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不 锈钢压力表弯 3.其他: 还包含压力测点、 温度测点等	台	52			
12	031003001006	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级: G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	52			
13	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以内	m3	12.28			
14	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	832.6			
15	031201001002	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	832.6			
16	031009001004	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
文登区-兴业茗居								
拆除工程								
1	011602001002	混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土面层、 垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺 寸:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场 内清理、归堆	m3	32.6979			
2	011605001002	平面块料拆除	1.构件名称:各类花砖、透 水砖及草坪砖 2.拆除结合层、厚度:厚度 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、垃圾场 内清理、归堆	m2	2816.275			
3	01B028	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层及 基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运 输、垃圾场内清理、归堆 等	m2	1019.424			
4	01B029	拆除路面	1.材质:理石块料道板砖 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.拆除、收集渣、场内运 输、垃圾场内清理、归堆 等	m2	701.409			
5	011601001004	砖砌体拆除	1.结构形式: 零星砌体 2.拆除方式: 综合考虑 3.工作内容: 拆除、垃圾场 内运输及清理、归堆等 4.工程量: 按照实际拆除的 砌体体积计算	m3	52.1459			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第42页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	01B030	路牙石拆除	1.路牙种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照延长米计算	m	500			
7	01B031	路面割缝	1.路面种类:综合考虑,厚度综合考虑 2.工程量:按照实际割缝长度计算	m	1228			
8	01B032	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等 4.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	529.7241			
9	01B033	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增加1km 3.其他:满足《威海市建筑垃圾管理办法》要求	m3	5297.241			
10	01B034	拆除原井盖	1.工作内容:拆除、运输到建设单位指定地点	个	27			
土建工程								
沟槽土方工程								
1	010101003003	挖沟槽土方	1.土壤类别及开挖深度:包含花坛、地被、乔木、灌木等,土质综合考虑 2.开挖方式:机械开挖、人工配合 3.工程量:按照建设批准的实际开挖天然密实体积计算	m3	6564.0865			
2	010103002005	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:3km之内 3.工作内容:装车、场内倒运、外运、弃置等	m3	6564.09			
3	010103002006	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:每增加1km	m3	65640.9			
4	010103001003	回填方	1.密实度要求:水沉、夯实,密实度满足设计及规范要求 2.填方材料品种:砂,粒径满足设计要求 3.工程量:按照实际回填体积计算	m3	6396.2334			
阀门井								
5	010501001016	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.部位:各类井垫层 3.工作内容:包括模板制安工程	m3	5.6738			
6	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:标准砖 2.墙体类型:砖砌方井壁 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆	m3	39.0355			
7	010903003003	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:1:2.5防水砂浆 2.砂浆厚度:20mm 3.防水(潮)部位:阀门井内、外壁	m2	325.296			
8	01B037	井盖安装	1.井盖材质:铸铁井盖 2.规格尺寸:井盖规格900*750 3.部位:阀门井	套	25			
9	01B038	井盖安装	1.井盖材质:铸铁井盖 2.规格尺寸:井盖规格1200*800 3.部位:阀门井	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第43页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	混凝土路面							
10	010501001017	垫层	1.垫层种类：碎石垫层 2.部位：砼路面； 3.规格：80mm厚级配碎石	m3	14.5324			
11	01B039	混凝土路面	1.部位：混凝土路面； 2.180mm厚C30混凝土路面； 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m2	181.655			
	沥青路面							
12	010501001018	垫层	1.垫层种类：碎石垫层 2.部位：沥青路面； 3.规格：80mm厚级配碎石，压实度按设计要求	m3	81.5539			
13	010501001019	垫层	1.垫层种类：混凝土垫层 2.部位：沥青路面； 3.规格：160mm厚C30混凝土垫层	m3	163.1078			
14	01B040	粘层	1.部位:沥青路面； 2.材料品种:粘层沥青,喷油量:用量为1kg/m2； 3.厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑	m2	1019.424			
15	01B041	沥青混凝土	1.部位:沥青路面； 2.沥青品种:沥青； 3.沥青混凝土种类:中粒式沥青(AC-16C)； 4.厚度：50mm； 5.石料粒径、材质要求、配比按设计要求； 6.运距自行考虑，厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容	m2	1019.424			
16	01B042	透层	1.部位:沥青路面； 2.材料品种:乳化沥青(PC-3C)，用量为0.5kg/m2； 3.厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容，运距自行考虑	m2	1019.424			
17	01B043	沥青混凝土	1.部位:沥青路面； 2.沥青品种:A-70号沥青； 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青（AC-10C）； 4.厚度:30mm； 5.石料粒径:花岗岩石子，配比按设计要求； 6.运距自行考虑，厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑	m2	1019.424			
	水泥花砖路面							
18	010501001020	垫层	1.垫层种类：碎石垫层 2.部位：花砖路面； 3.规格：80mm厚级配碎石，压实度按设计要求	m3	225.302			
19	010501001021	垫层	1.垫层种类：混凝土垫层 2.部位：花砖路面； 3.规格：100mm厚C25混凝土垫层	m3	281.6275			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第44页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	01B044	花砖路面	1.部位: 花砖路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 200*100*60mm水泥通体砖(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝),铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	2816.275			
花岗岩道板路面								
21	010501001022	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 道板路面; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	56.1127			
22	010501001023	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 道板路面; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	70.1409			
23	01B045	花岗岩道板路面	1.部位: 道板路面; 2.30mm厚1: 3干硬性水泥砂浆, 25mm厚花岗岩道板(干石灰粗沙扫缝后洒水封缝),铺地样式、颜色、盲道等按设计要求综合考虑; 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容。	m2	701.409			
台阶								
24	010501001024	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	4			
25	010501001025	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 台阶; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层	m3	5			
26	01B046	砖砌台阶	1.部位: 台阶; 2.M7.5水泥砂浆砌筑 MU10.0砖砌台阶及平台;	m3	10			
路牙石								
27	010501001026	垫层	1.垫层种类: 碎石垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 80mm厚级配碎石, 压实度按设计要求	m3	20			
28	010501001027	垫层	1.垫层种类: 混凝土垫层 2.部位: 路牙石; 3.规格: 100mm厚C25混凝土垫层及靠背	m3	25			
29	01B047	路牙石	1.部位: 路牙石; 2.形状: 直形、异形等综合考虑; 3.规格及材质: 按要求综合考虑; 4.座浆: 30mm厚1:3水泥砂浆; 5.工程量: 按平边石延长米计算;	m	500			
管道拆除工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第45页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	03B024	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN25以上, DN50(含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	1638			
2	03B025	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN50以上, DN100(含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2772			
3	03B026	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN100以上, DN150(含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	678			
4	03B027	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN200 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	324			
5	03B028	钢管拆除	1.部位: 室外 2.规格: DN250 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	408			
6	03B029	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN20以上, DN25(含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	583.4			
7	03B030	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN25以上, DN50(含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	2730			
8	03B031	钢管拆除	1.部位: 室内 2.规格: DN50以上, DN100(含) 以内 3.综合考虑管道保温、保温保护层、管件、阀门、法兰、仪表、管支架等附件拆除 4.现场清理、归堆、运输到建设单位指定地点	m	672			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第46页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	室外管道安装工程							
1	031001008018	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管（加厚） φ 60.3*4.5/ φ 140*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式：V型，坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时，不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	1638			
2	031001008019	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管（加厚） φ 76.1*4.5/ φ 145*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式：V型，坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时，不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	2016			
3	031001008020	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管（加厚） φ 88.9*5/160*3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式：V型，坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时，不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	162			
4	031001008021	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管（加厚） φ 114.3*5/200*3.2 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式：V型，坡脚60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时，不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	594			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第47页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031001008022	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) φ 139.7*5.5/ φ 225*3.5 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	294			
6	031001008023	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温焊接钢管(加厚) φ 168.3*6/ φ 250*3.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	384			
7	031001008024	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 φ 219*6/ φ 315*4.9 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	324			
8	031001008025	直埋式预制保温管	1.安装部位:室外 2.介质:热水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 φ 273*7/ φ 365*6.3 4.连接形式:电弧焊 5.接口保温材料:不包含管道补口保温 6.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求 7.坡口形式: V型, 坡脚 60° 8.焊接筋板对焊口进行加强时, 不得产生十字形焊缝 9.具体做法详见技术要求	m	408			
9	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: BQ361M-16C、DN250 4.连接形式:法兰连接	个	2			
10	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第48页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN80 4.连接形式:法兰连接	个	6			
12	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN125 4.连接形式:法兰连接	个	4			
13	031003011013	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	44			
14	031003011014	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	6			
15	031003011015	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接	副	4			
16	031003011016	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:焊接	副	2			
17	030816003005	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*150mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	4205			
18	030816003006	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	495			
19	031001011003	室外管道碰头	1.介质:热水 2.碰头形式:不带介质 3.材质、规格:预制保温管 DN200 4.连接形式:焊接 5.防腐、绝热设计要求:不 包含	处	1			
20	031009001005	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
管道保温工程								
1	031209003078	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨 酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ60.3*4.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷 砂除锈,去除铁锈、轧钢 鳞片、油脂、灰尘、漆、 水分或其他污染物,保温 管两端露出的工作管刷沥 青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道 相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡 料必须一致,耐温不低于 120℃ 6.保温补口保护层由高密度 聚乙烯保护层和热收缩带 组成 7.包含运输、安装、现场清 理等全部工作内容,储 存、运输、安装装必须符 合相关规定	口	273			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第49页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031209003079	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 76.1 \times 4.5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	336			
3	031209003080	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 88.9 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	27			
4	031209003081	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\phi 114.3 \times 5$ (加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	99			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第50页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031209003082	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ139.7*5.5(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	49			
6	031209003083	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ168.3*6(加厚) 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	64			
7	031209003084	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:直口 3.规格:Φ219*6 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第51页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031209003085	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 直口 3.规格: $\Phi 273 \times 7$ 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他沾染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	口	34			
9	031209003086	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN250- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他沾染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	个	10			
10	031209003087	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温无缝弯头 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他沾染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合国家相关规定	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第52页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031209003088	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
12	031209003089	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN125- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
13	031209003090	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN100- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第53页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	031209003091	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
15	031209003092	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN65- II - STD 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	56			
16	031209003093	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 无缝弯头 3.规格: CF415-DN50- II - XS 90EL 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	130			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第54页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031209003094	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN250*200-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
18	031209003095	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温大小头 3.规格: CF415-DN200*150-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
19	031209003096	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN150*125-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第55页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
20	031209003097	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN125*100-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	8			
21	031209003098	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*80-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
22	031209003099	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN100*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第56页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	031209003100	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN80*65-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	4			
24	031209003101	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 大小头 3.规格: CF415-DN65*50-II-STD RC 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	44			
25	031209003102	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415-φ273*9.27-φ76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装装必须符合相关规定	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第57页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031209003103	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- φ 219*8.18- φ 133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
27	031209003104	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 预制保温异径三通 3.规格: CF415- φ 219*8.18- φ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	12			
28	031209003105	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 159*7.11- φ 133*6.55 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第58页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	031209003106	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 159*7.11- φ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	6			
30	031209003107	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 133*6.55- φ 108*6.02 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
31	031209003108	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 133*6.55- φ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第59页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	031209003109	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 108*6.02- φ 89*5.49 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	2			
33	031209003110	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 108*6.02- φ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			
34	031209003111	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称: 异径三通 3.规格: CF415- φ 89*5.49- φ 76*5.16 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈, 去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物, 保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温, 发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果, 现场发泡料与母管的发泡料必须一致, 耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容, 储存、运输、安装必须符合要求	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第60页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
35	031209003112	绝热	1.绝热材料品种:常温聚氨酯发泡保温 2.名称:异径三通 3.规格:CF415-φ76*5.16-φ57*5.54 TR 4.发泡前钢管表面须采用喷砂除锈,去除铁锈、轧钢鳞片、油脂、灰尘、漆、水分或其他污染物,保温管两端露出的工作管刷沥青漆一道 5.采用机械现场发泡保温,发泡效果应达到与直管道相同的性能和保温效果,现场发泡料与母管的发泡料必须一致,耐温不低于120℃ 6.保温补口保护层由高密度聚乙烯保护层和热收缩带组成 7.包含运输、安装、现场清理等全部工作内容,储存、运输、安装必须符合要求	个	86			
室内管道安装工程								
1	031001002003	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	2730			
2	031001002004	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN65 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	336			
3	031001002005	钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:无缝钢管、DN100 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	336			
4	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	437.4			
5	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、材质:热镀锌钢管、DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:符合相关验收规范要求	m	146			
6	031002003003	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他:包含孔洞费用	个	780			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第61页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031002003004	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN65 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	144			
8	031002003005	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:钢管 3.规格:DN100 4.填料材质:柔性耐火材料 5.其他: 包含孔洞费用	个	144			
9	031002001003	管道支架	1.材质:角钢 2.管架形式:符合设计要求	Kg	2430			
10	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN50 4.连接形式:法兰连接	个	260			
11	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN65 4.连接形式:法兰连接	个	16			
12	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:碳钢 3.规格、压力等级: D41X-16C、DN100 4.连接形式:法兰连接	个	16			
13	031003008003	除污器(过滤器)	1.名称:π 型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN50 3.连接形式:法兰连接	组	65			
14	031003008004	除污器(过滤器)	1.名称:π 型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN65 3.连接形式:法兰连接	组	4			
15	031003008005	除污器(过滤器)	1.名称:π 型除污器 2.规格、压力等级:PN16、 DN100 3.连接形式:法兰连接	组	4			
16	031003011017	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	325			
17	031003011018	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	20			
18	031003011019	法兰	1.材质:碳钢法兰 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	20			
19	031003001007	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级: Q11F-16、DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	219			
20	031003001008	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:PN16、 DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	146			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第62页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:不锈钢压力表弯 3.其他: 还包含压力测点、温度测点等	台	73			
22	031003001009	螺纹阀门	1.类型:针型阀 2.规格、压力等级:G11W-160P、DN16 3.连接形式:螺纹连接	个	73			
23	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以内	m3	15.68			
24	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:20 3.管道外径:DN50以上DN80以内	m3	4.92			
25	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:外缠2两道玻璃丝布	m2	1260.12			
26	031201001003	管道刷油	1.名称:调和漆 2.涂刷遍数:2遍	m2	1260.12			
27	031009001006	采暖工程系统调试	1.系统形式:采暖系统调试	系统	1			
文登区站房改造								
文登区站房改造								
威力家园								
1	030807002001	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
2	030807002002	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
3	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
4	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
5	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
6	031003014001	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
7	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
8	030807006001	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
9	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:电磁泄压阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			
10	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第63页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030601002004	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
12	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
13	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	7			
14	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
15	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
16	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
17	030109001001	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=100m ³ /h H=10m P=4KW n=1450r/min 3.泵拆装检查	套	1			
18	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
19	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
20	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	3			
21	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
22	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
23	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
24	03B036	站内工艺安装 (威力家园)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
25	030404017001	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:2000*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
26	030404016001	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 2000*800*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第64页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
27	030404016002	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 2000*800*500, 4kw, 一拖一, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	2			
28	030601003001	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	5			
29	030503006001	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
30	030503006002	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
31	03B037	电气材料(威力家园)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
32	03B038	照明系统(威力家园)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
33	03B039	水浸报警装置(威力家园)	1.详见图纸	套	1			
34	03B040	箱式站房	1.站房尺寸约5*6*2.8m(以现场实际为主),需满足小区整体美观性及实用性要求	座	1			
西楼								
35	030807002003	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
36	030807002004	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
37	030807002005	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
38	030807002006	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
39	030807002007	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
40	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11F-16T DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
41	030807001004	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q11F-16T DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第65页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
42	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D341X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	7			
43	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
44	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
45	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.材质:铜制 3.型号、规格:PN16 DN40 4.连接形式:法兰	个	1			
46	031003014002	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	套	1			
47	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
48	030601002005	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
49	030601001002	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
50	030601003002	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
51	030503006003	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
52	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
53	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	15			
54	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
55	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
56	030810002010	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
57	030109001002	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=220m ³ /h H=13m P=11KW n=1450r/min 3.泵拆装检查	套	2			
58	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	4			
59	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	3			
60	03B041	站内工艺安装(西楼)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第66页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
61	030404017002	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:2000*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
62	030404016003	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 2000*800*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
63	030404016004	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 2000*800*500, 2套变频器(11kw, 一拖一), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
64	030503006004	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
65	03B042	电气材料(西楼)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
66	03B043	照明系统(西楼)	1.LED投光灯、应急灯、开关及布线等	项	1			
67	03B044	水浸报警装置(西楼)	1.详见图纸	套	1			
	天山水尚							
68	030807002008	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
69	030807002009	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
70	030807002010	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
71	030807002011	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
72	030807002012	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
73	030807002013	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第67页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030807001005	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
75	030807001006	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
76	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
77	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
78	031003008006	除污器(过滤器)	1.名称:Y式除污器 2.规格、压力等级:PN16 DN32 3.连接形式:法兰连接	套	2			
79	031003014003	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
80	031003014004	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
81	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:流量表 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	2			
82	030503008001	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	2			
83	030807006002	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
84	030807006003	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
85	030807005001	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN50 4.连接形式:法兰	套	1			
86	030810002011	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
87	030810002012	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
88	030810002013	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
89	030810002014	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
90	030810002015	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
91	030810002016	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
92	030810002017	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第68页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	030810002018	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
94	030109001003	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=40m3/h H=16m P=4kW n=1450r/min 3.泵拆装检查	套	2			
95	030109001004	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=99m3/h H=25m P=11kW n=1450r/min 3.泵拆装检查	套	2			
96	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:软连接 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	8			
97	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
98	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
99	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	2			
100	030807003024	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D371X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
101	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D71X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	5			
102	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D71X-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	4			
103	030807003027	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D343H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
104	030807003028	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D343H-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
105	03B045	站内工艺安装 (天山水尚)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
106	030404017003	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
107	030404016005	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第69页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
108	030404016006	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 2套变频器 (11KW变频, 一拖一, 带工频), 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
109	030404016007	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 2套变频器 (4KW变频, 一拖一, 带工频), 含加热除湿装置 4.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 5.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第70页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	030601002006	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	9			
111	030601001003	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
112	030601003003	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	9			
113	030503006005	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
114	030503006006	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
115	03B046	电气材料(天山水尚)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
116	03B047	接地系统(天山水尚)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
117	03B048	照明系统(天山水尚)	1.三防投光灯 40W LED AC220V及布线等	项	1			
118	03B049	温湿度监测系统(天山水尚)	1.详见图纸	套	1			
119	03B050	水浸报警装置(天山水尚)	1.详见图纸	套	1			
120	03B051	箱式站房	1.站房尺寸以现场实际为主,需满足小区整体美观性及实用性要求	座	1			
河景东城东站								
121	030807002014	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
122	030807002015	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
123	030807002016	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
124	030807002017	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
125	030807002018	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
126	030807001007	低压螺纹阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
127	030807001008	低压螺纹阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第71页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	030807003029	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
129	030807003030	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	1			
130	031003008007	除污器(过滤器)	1.名称:Y式除污器 2.规格、压力等级:PN16 DN40 3.连接形式:法兰连接	套	1			
131	031003014005	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	1			
132	030807003031	低压法兰阀门	1.名称:流量表 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
133	030503008002	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN40 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
134	030807006004	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
135	030807005002	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN80 4.连接形式:法兰	套	1			
136	030810002019	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
137	030810002020	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
138	030810002021	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
139	030810002022	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
140	030810002023	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
141	030810002024	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
142	030109001005	离心式泵	1.名称:水泵(屏蔽泵) 2.规格:Q=340m ³ /h H=20m P=30kW n=1475r/min 3.泵拆装检查	套	1			
143	030807003032	低压法兰阀门	1.名称:软连接 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
144	030807003033	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D371X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
145	030807003034	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D371X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第72页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
146	030807003035	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D343H-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
147	03B052	站内工艺安装 (河景东城东站)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
148	030404017004	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
149	030404016008	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
150	030404016009	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 30KW变频, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
151	030601002007	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
152	030601001004	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	6			
153	030601003004	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
154	030503006007	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	6			
155	030503006008	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
156	03B053	电气材料(河景东城东站)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
157	03B054	接地系统(河景东城东站)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
158	03B055	照明系统(河景东城东站)	1.三防投光灯 40W LED AC220V及布线等	项	1			
159	03B056	温湿度监测系统 (河景东城东站)	1.详见图纸	套	1			
160	03B057	水浸报警装置 (河景东城东站)	1.详见图纸	套	1			
161	03B058	箱式站房	1.站房尺寸以现场实际为主, 需满足小区整体美观性及实用性要求	座	1			
	花苑站							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第73页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
162	030807002019	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
163	030807002020	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN250 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
164	030807002021	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
165	030807002022	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
166	030807002023	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN65 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
167	030807002024	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
168	030807001009	低压螺纹阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
169	030807001010	低压螺纹阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
170	030807003036	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	1			
171	030807003037	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
172	031003008008	除污器(过滤器)	1.名称:Y式除污器 2.规格、压力等级:PN16 DN32 3.连接形式:法兰连接	套	1			
173	031003014006	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	1			
174	030807003038	低压法兰阀门	1.名称:流量表 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
175	030503008003	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
176	030807006005	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN200 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第74页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
177	030807005003	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN65 4.连接形式:法兰	套	1			
178	030810002025	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
179	030810002026	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
180	030810002027	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
181	030810002028	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
182	030810002029	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
183	030810002030	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
184	030810002031	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
185	030109001006	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=166m ³ /h H=16m P=11kW n=1450r/min 3.泵拆装检查	套	1			
186	030807003039	低压法兰阀门	1.名称:软连接 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
187	030807003040	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D371X-16C DN200 3.连接形式:法兰	个	2			
188	030807003041	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D71X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
189	03B059	站内工艺安装(花苑站)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
190	030404017005	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
191	030404016010	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
192	030404016011	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 11KW变频, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第75页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
193	030601002008	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
194	030601001005	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	7			
195	030601003005	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
196	030503006009	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	7			
197	030503006010	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
198	03B060	电气材料(花苑站)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
199	03B061	接地系统(花苑站)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
200	03B062	照明系统(花苑站)	1.三防投光灯 40W LED AC220V及布线等	项	1			
201	03B063	温湿度监测系统(花苑站)	1.详见图纸	套	1			
202	03B064	水浸报警装置(花苑站)	1.详见图纸	套	1			
	酒厂宿舍站							
203	030807002025	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
204	030807002026	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN125 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
205	030807002027	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ60M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
206	030807001011	低压螺纹阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
207	030807001012	低压螺纹阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
208	030807001013	低压螺纹阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
209	030807003042	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
210	030807003043	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第76页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
211	031003008009	除污器(过滤器)	1.名称:Y式除污器 2.规格、压力等级:PN16 DN32 3.连接形式:法兰连接	套	1			
212	031003014007	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
213	030807003044	低压法兰阀门	1.名称:流量表 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
214	030503008004	电动、电磁阀门	1.名称:电磁阀 2.型号、规格:PN16 DN32 3.连接形式:法兰 4.其他:含阀门检查接线	个	1			
215	030807006006	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN65 断电关闭 3.连接形式:法兰	套	1			
216	030807005004	低压安全阀门	1.名称:可调式安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN40 4.连接形式:法兰	套	1			
217	030810002032	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
218	030810002033	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
219	030810002034	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN100 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
220	030810002035	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN65 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
221	030810002036	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN40 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
222	030810002037	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN32 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
223	030810002038	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
224	030109001007	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=26m ³ /h H=12m P=2.2kW n=1450r/min 3.泵拆装检查	套	1			
225	030807003045	低压法兰阀门	1.名称:软连接 2.型号、规格:PN16 DN100 3.连接形式:法兰	个	2			
226	030807003046	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
227	030807003047	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D71X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
228	030807003048	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D71X-16C DN100 3.连接形式:法兰	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第77页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
229	030807003049	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D343H-16C DN125 3.连接形式:法兰	个	1			
230	030807003050	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D343H-16C DN65 3.连接形式:法兰	个	1			
231	03B065	站内工艺安装 (酒厂宿舍站)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
232	030404017006	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:1800*600*500, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
233	030404016012	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
234	030404016013	控制箱	1.名称:变频柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 2.2KW变频, 一拖一, 带工频, 含加热除湿装置 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
235	030601002009	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
236	030601001006	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
237	030601003006	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
238	030503006011	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
239	030503006012	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
240	03B066	电气材料(酒厂宿舍站)	1.含电缆(含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
241	03B067	接地系统(酒厂宿舍站)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
242	03B068	照明系统(酒厂宿舍站)	1.三防投光灯 40W LED AC220V及布线等	项	1			
243	03B069	温湿度监测系统 (酒厂宿舍站)	1.详见图纸	套	1			
244	03B070	水浸报警装置 (酒厂宿舍站)	1.详见图纸	套	1			
245	03B071	箱式站房	1.站房尺寸以现场实际为主, 需满足小区整体美观性及实用性要求	座	1			
大水泊小区								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第78页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
246	030807002028	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN300 4.焊接方法:氩电联焊	个	4			
247	030807002029	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN80 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
248	030807003051	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN300 3.连接形式:法兰	个	2			
249	030807005005	低压安全阀门	1.名称:安全阀 3.型号、规格:A47H-16C DN80 4.连接形式:法兰	套	1			
250	030807003052	低压法兰阀门	1.名称:电磁泄压阀 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
251	030601001007	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
252	031003014008	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	套	1			
253	030807003053	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
254	030807006007	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN250 断电保持 3.连接形式:法兰	套	1			
255	03B072	换热器	1.名称:板式换热器 2.规格:5MW	套	1			
256	030601002010	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	12			
257	030109001008	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=160m ³ /h H=28m P=18.5KW 1480r/min 3.泵拆装检查	套	2			
258	030109001009	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=6m ³ /h H=38m P=1.1KW 1480r/min 3.泵拆装检查	套	2			
259	030810002039	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN300 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	5			
260	030810002040	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN250 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	12			
261	030810002041	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN80 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	8			
262	030810002042	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN50 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	6			
263	030807003054	低压法兰阀门	1.名称:金属软连接 2.型号、规格:PN16 DN250 3.连接形式:法兰	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第79页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
264	030807003055	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN50 3.连接形式:法兰	个	4			
265	030807003056	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	2			
266	030807003057	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	2			
267	030807003058	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D371X-16C DN300 3.连接形式:法兰	个	3			
268	030807003059	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D371X-16C DN250 3.连接形式:法兰	个	4			
269	030807003060	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D71X-16C DN50 3.连接形式:法兰	个	8			
270	030807001014	低压螺纹阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
271	031003008010	除污器(过滤器)	1.名称:Y式除污器 2.规格、压力等级:PN16 DN50 3.连接形式:法兰连接	套	2			
272	031006015001	水箱	1.名称:补水箱 2.材质、类型:详见图纸 3.型号、规格:3m3	台	1			
273	030601005001	物位检测仪表	1.名称:磁翻板液位计 3.规格:1.8m	台	1			
274	030807002030	低压焊接阀门	1.名称:浮球阀 2.型号、规格:DN50 3.焊接方法:氩电联焊	个	1			
275	03B073	站内工艺安装 (大水泊小区)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
276	030404017007	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:1800*600*500 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
277	030404016014	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 可编程逻辑控制器、10寸触摸屏 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
278	030404016015	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 2套变频器 (18.5kw, 一拖一, +工频) 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第80页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
279	030404016016	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*800*500, 2套变频器 (1.1kw, 一拖一, +工 频) 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
280	030601003007	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	8			
281	030503006013	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
282	030503006014	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:4-20ma	套	1			
283	03B074	电气材料(大水泊小区)	1.含电缆(含电缆头)、桥 架、KBG穿线管、波纹管 等	项	1			
284	03B075	照明系统(大水泊小区)	1.三防投光灯 40W LED AC220V及布线等	项	1			
285	03B076	水浸报警装置 (大水泊小区)	1.详见图纸	套	1			
286	03B077	接地系统(大水泊小区)	1.含接地极、接地线、扁 铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
287	03B078	温湿度监测系统 (大水泊小区)	1.详见图纸	套	1			
河北香山								
288	030807002031	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN200 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
289	030807002032	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN150 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
290	030807002033	低压焊接阀门	1.名称:焊接半球阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:BQ361M-16C DN50 4.焊接方法:氩电联焊	个	2			
291	030807003061	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN200 3.连接形式:法兰	个	1			
292	030807003062	低压法兰阀门	1.名称:手动转刷除污器 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
293	030601001008	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号:WSS401 0-100℃ 3.含底座	套	4			
294	031003014009	热量表	1.类型:热量表 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	套	1			
295	030807003063	低压法兰阀门	1.名称:超声波流量计 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第81页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
296	030807006008	低压调节阀门	1.名称:电动调节阀 2.型号、规格:PN16 DN125 3.连接形式:法兰	套	1			
297	030601002011	压力仪表	1.名称:径向式压力表 2.规格:Y-150 0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	7			
298	030810002043	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN200 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	2			
299	030810002044	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN150 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
300	030810002045	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN125 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	1			
301	030810002046	低压碳钢焊接法兰	1.型号、规格:DN25 2.连接形式:焊接 3.焊接方法:氩电联焊	副	3			
302	030109001010	离心式泵	1.名称:水泵 2.规格:Q=60m3/h H=28m P=7.5KW 2900r/min 3.泵拆装检查	套	1			
303	030807003064	低压法兰阀门	1.名称:橡胶接头 2.型号、规格:PN16 DN150 3.连接形式:法兰	个	2			
304	030807003065	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DH76H-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	1			
305	030807003066	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:D71X-16C DN150 3.连接形式:法兰	个	4			
306	030807001015	低压螺纹阀门	1.名称:焊接球阀 2.型号、规格:Q61F-16C DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
307	030807003067	低压法兰阀门	1.名称:电磁泄压阀 2.型号、规格:PN16 DN25 3.连接形式:法兰	个	1			
308	031003008011	除污器(过滤器)	1.名称:Y式除污器 2.规格、压力等级:PN16 DN25 3.连接形式:法兰连接	套	1			
309	03B079	站内工艺安装 (河北香山)	1.包含管材、管件、防腐保温、支架、站房调试等	项	1			
310	030404017008	配电箱	1.名称:电源柜 2.规格:1800*600*500 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	台	1			
311	030404016017	控制箱	1.名称:控制柜 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 可编程逻辑 控制器、10寸触摸屏 3.基础形式、材质、规格: 槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第82页 共82页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
312	030404016018	控制箱	1.名称:变频器 2.规格:高*宽*厚 1800*600*500, 7.5KW变频, 一拖一, 带工频 3.基础形式、材质、规格:槽钢基础, 详见图纸 4.安装方式:落地安装	套	1			
313	030601003008	变送单元仪表	1.名称:压力变送器 2.规格:0-1.6MPa 3.含针形阀、弯管等	套	6			
314	030503006015	传感器	1.名称:温度传感器 2.规格:PT1000 3.含底座	套	4			
315	030503006016	传感器	1.名称:室外温度传感器 2.规格:PT1000	套	1			
316	03B080	电气材料 (河北香山)	1.含电缆 (含电缆头)、桥架、KBG穿线管、波纹管等	项	1			
317	03B081	接地系统 (河北香山)	1.含接地极、接地线、扁铁、固定螺栓、垫片等	项	1			
318	03B082	照明系统 (河北香山)	1.三防投光灯 40W LED AC220V及布线等	项	1			
319	03B083	温湿度监测系统 (河北香山)	1.详见图纸	套	1			
320	03B084	水浸报警装置 (河北香山)	1.详见图纸	套	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	文登区-泰浩华居	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	文登区-祥和新都	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	文登区-兴业茗居	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外管道安装工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道保温工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室内管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	文登区站房改造	
	文登区站房改造	
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: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	文登区-泰浩华居				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	文登区-祥和新都				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	文登区-兴业茗居				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	疫情防控措施费				
	管道拆除工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外管道安装工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	管道保温工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室内管道安装工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	文登区站房改造				
	文登区站房改造				
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: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	文登区-泰浩华居							
	拆除工程							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002001	矩形柱		m2	0			
12	011702003001	构造柱		m2	0			
13	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008001	圈梁		m2	0			
18	011702009001	过梁		m2	0			
19	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011001	直形墙		m2	0			
21	011702012001	弧形墙		m2	0			
22	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021001	栏板		m2	0			
31	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029001	散水		m2	0			
39	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B007	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001002	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002002	矩形柱		m2	0			
12	011702003002	构造柱		m2	0			
13	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008002	圈梁		m2	0			
18	011702009002	过梁		m2	0			
19	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011002	直形墙		m2	0			
21	011702012002	弧形墙		m2	0			
22	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021002	栏板		m2	0			
31	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029002	散水		m2	0			
39	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001002	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B013	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
管道保温工程								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
文登区-祥和新都								
拆除工程								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002003	矩形柱		m2	0			
12	011702003003	构造柱		m2	0			
13	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第7页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008003	圈梁		m2	0			
18	011702009003	过梁		m2	0			
19	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011003	直形墙		m2	0			
21	011702012003	弧形墙		m2	0			
22	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021003	栏板		m2	0			
31	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029003	散水		m2	0			
39	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001003	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B021	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第8页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002004	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002004	矩形柱		m2	0			
12	011702003004	构造柱		m2	0			
13	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008004	圈梁		m2	0			
18	011702009004	过梁		m2	0			
19	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011004	直形墙		m2	0			
21	011702012004	弧形墙		m2	0			
22	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021004	栏板		m2	0			
31	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第9页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029004	散水		m2	0			
39	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B026	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第10页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031302007005	高层施工增加		项	1			
	室外管道安装工程							
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
	管道保温工程							
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第11页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031301012007	工程系统检测、 检验		项	0			
13	031301013007	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增 加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时 进行施工增加		项	0			
11	031301011008	在有害身体健康 环境中施工增加		项	0			
12	031301012008	工程系统检测、 检验		项	0			
13	031301013008	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007008	高层施工增加		项	1			
文登区-兴业茗居								
拆除工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第12页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011701001005	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002005	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003005	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004005	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005005	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007005	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008005	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002005	矩形柱		m2	0			
12	011702003005	构造柱		m2	0			
13	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006005	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008005	圈梁		m2	0			
18	011702009005	过梁		m2	0			
19	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011005	直形墙		m2	0			
21	011702012005	弧形墙		m2	0			
22	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016005	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021005	栏板		m2	0			
31	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第13页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029005	散水		m2	0			
39	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001005	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B036	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001006	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002006	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003006	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004006	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005006	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007006	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008006	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001006	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002006	矩形柱		m2	0			
12	011702003006	构造柱		m2	0			
13	011702004006	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005006	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006006	矩形梁	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第14页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011702007006	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008006	圈梁		m2	0			
18	011702009006	过梁		m2	0			
19	011702010006	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011006	直形墙		m2	0			
21	011702012006	弧形墙		m2	0			
22	011702013006	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014006	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015006	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016006	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017006	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018006	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019006	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020006	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021006	栏板		m2	0			
31	011702022006	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027006	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028006	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029006	散水		m2	0			
39	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031006	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032006	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001006	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B048	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
管道拆除工程								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第15页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007009	高层施工增加		项	1			
室外管道安装工程								
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第16页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007010	高层施工增加		项	1			
管道保温工程								
1	031301001011	吊装加固		项	0			
2	031301002011	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003011	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004011	顶升、提升装置		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第17页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031301005011	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006011	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007011	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008011	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009011	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010011	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012011	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013011	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014011	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015011	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016011	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018011	其他措施		项	0			
19	031302003011	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007011	高层施工增加		项	1			
室内管道安装工程								
1	031301001012	吊装加固		项	0			
2	031301002012	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003012	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004012	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005012	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006012	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007012	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008012	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009012	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012012	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013012	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014012	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第18页 共18页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031301015012	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016012	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018012	其他措施		项	0			
19	031302003012	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007012	高层施工增加		项	1			
文登区站房改造								
文登区站房改造								
1	031301001013	吊装加固		项	0			
2	031301002013	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003013	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004013	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005013	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006013	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007013	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008013	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009013	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010013	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011013	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012013	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013013	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014013	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015013	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016013	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018013	其他措施		项	0			
19	031302003013	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007013	高层施工增加		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
文登区-泰浩华居				
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
管道拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
管道保温工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室内管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	文登区-祥和新都			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	文登区-兴业茗居			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共4页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
管道保温工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室内管道安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
文登区站房改造				
文登区站房改造				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	文登区-泰浩华居			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	文登区-祥和新都			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	文登区-兴业茗居			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外管道安装工程			

暂列金额明细表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	管道保温工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室内管道安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	文登区站房改造			
	文登区站房改造			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		文登区-泰浩华居				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		文登区-祥和新都				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		文登区-兴业茗居				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		文登区站房改造				
		文登区站房改造				

工程设备暂估价一览表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		文登区-泰浩华居				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		文登区-祥和新都				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		文登区-兴业茗居				
		拆除工程				
		土建工程				
		管道拆除工程				
		室外管道安装工程				
		管道保温工程				
		室内管道安装工程				
		文登区站房改造				
		文登区站房改造				

专业工程暂估价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	文登区-泰浩华居			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	文登区-祥和新都			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	文登区-兴业茗居			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外管道安装工程			

专业工程暂估价表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道保温工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	文登区站房改造			
	文登区站房改造			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	文登区-泰浩华居					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	管道保温工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	文登区-祥和新都					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	管道保温工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室内管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	文登区-兴业茗居					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	室外管道安装工程					

特殊项目暂估价表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
管道保温工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
室内管道安装工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
文登区站房改造						
文登区站房改造						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	文登区-泰浩华居				
	拆除工程				
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				
	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				
	管道拆除工程				
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				
	室外管道安装工程				
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				
	管道保温工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室内管道安装工程				
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					
	文登区-祥和新都				
	拆除工程				
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					
	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					
	管道拆除工程				
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				

计日工表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造

第3页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外管道安装工程				
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					
	管道保温工程				
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					
	室内管道安装工程				
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					
	文登区-兴业茗居				
	拆除工程				
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					
	土建工程				

计日工表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道拆除工程				
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					
	室外管道安装工程				
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					
	管道保温工程				
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					
	室内管道安装工程				
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		

计日工表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共5页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	文登区站房改造				
	文登区站房改造				
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: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	文登区-泰浩华居			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	文登区-祥和新都			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	文登区-兴业茗居			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	管道拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道保温工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室内管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	文登区站房改造			
	文登区站房改造			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第1页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	文登区-泰浩华居			
	拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	管道拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外管道安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第2页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道保温工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室内管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
文登区-祥和新都				
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第3页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	管道拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外管道安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	管道保温工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室内管道安装工程			
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第4页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
文登区-兴业茗居				
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第5页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道保温工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室内管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
文登区站房改造				
文登区站房改造				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:2025年文登区供热基础设施智能化升级改造工程

第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			