

招标编号：sg202512029

# 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造 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：山东省鲁成招标有限公司

日期：2025年5月23日



# 目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书） .....	3
第二章 投标人须知 .....	4
投标人须知前附表 .....	4
1. 总则 .....	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 .....	13
1.9 踏勘现场 .....	13
1.10 投标预备会 .....	13
1.11 偏离 .....	13
2. 招标文件 .....	13
2.1 招标文件的组成 .....	13
2.2 招标文件的澄清 .....	14
2.3 招标文件的修改 .....	14
3. 投标文件 .....	14
3.1 投标文件的组成 .....	14
3.2 投标报价 .....	14
3.3 投标有效期 .....	15
3.4 投标保证金 .....	15
3.5 资格审查资料 .....	16
3.6 投标文件的编制 .....	16
4. 投标 .....	16
4.1 投标文件的递交 .....	16
4.2 投标文件的修改与撤回 .....	16
5. 开标 .....	17
5.1 开标时间和地点 .....	17
5.2 开标程序 .....	17
5.3 开标异议 .....	17
6. 评标 .....	17
6.1 评标委员会 .....	17
6.2 评标原则 .....	18
6.3 评标 .....	18
7. 合同授予 .....	19
7.1 定标方式 .....	19
7.2 中标候选人公示媒介及期限 .....	19
7.3 中标通知 .....	19
7.4 履约担保 .....	19

7.5 签订合同.....	19
7.6 特别强调.....	19
8. 重新招标和不再招标.....	19
8.1 重新招标.....	19
8.2 不再招标.....	20
9. 纪律和监督.....	20
9.1 对招标人的纪律要求.....	20
9.2 对投标人的纪律要求.....	20
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	20
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	20
9.5 投诉.....	20
10. 电子招标投标.....	20
附件一：开标记录表.....	21
附件二：问题澄清通知.....	21
附件三：问题的澄清.....	22
附件四：中标通知书格式.....	23
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	24
第三章 评标办法（综合评估法）.....	28
一、评标方法.....	28
二、评审标准.....	28
三、评标程序.....	33
3.1 初步评审.....	33
3.2 详细评审.....	33
3.3 投标文件的澄清和补正.....	34
3.4 评标结果.....	34
第四章 合同条款及格式.....	35
第一部分 合同协议书.....	36
第二部分 通用合同条款.....	39
第三部分 专用合同条款.....	40
第五章 工程量清单.....	65
第六章 图纸.....	71
第七章 技术标准和要求.....	72
第八章 投标文件格式.....	79
附录：评标办法.....	84

# 第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

各资格预审申请通过单位请于 **2025 年 5 月 30 日 18 时 00 分**前进入  
威海市建设工程电子交易系统进行确认。

## 第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海热电集团有限公司 地址：威海市古寨西路 158 号 联系人：陈强 联系电话：0631-3785188
1.1.3	招标代理机构	名称：山东省鲁成招标有限公司 地址：威海市昆明路 81 号（金猴购物广场五楼北区） 联系人：康生红、谭训军 电话：0631-5273170 5273176
1.1.4	项目名称	威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程
1.1.5	建设地点	威海市环翠区、经开区、高新区、临港区、文登区
1.1.6	建设规模	威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程，主要为主城区已运行热力主管网进行更新改造，更换已达使用年限老化管道及输送能力不足的管道，配合开发单位更换管道位置，双管敷设热水管道 DN80-DN1400 共计约 80000 米及相应土建工程。
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	图纸范围内的供热管道、管件、阀门、补偿器等安装工程，管沟槽开挖回填、道路破挖恢复、桩基等土建工程，具体内容详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	180 日历天
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、资质条件： 1、具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质；

		<p>2、具有有效的安全生产许可证；</p> <p>二、信誉要求：</p> <p>1、投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理不得为失信被执行人。</p> <p>2、投标人、法定代表人及拟委任的项目经理近三年内无行贿犯罪记录。</p> <p>3、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。</p> <p>三、项目负责人（项目经理）资格：</p> <p>1、具有市政公用工程专业壹级注册建造师执业资格；</p> <p>2、具有安全生产考核合格证（B证）；</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p>
1.4.2	联合体投标要求	本工程不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
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	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价如下： 人民币 366126006.86 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	<p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币伍拾万元整</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。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“房建市政工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p>

		<p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。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。</p> <p>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。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。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<b>邮寄方式时</b>，须在邮件外包封注明“*****项目名称投标保函”（收件人：康生红，联系方式：0631-5273170），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2) 采用<b>送达方式时</b>，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评</p>
--	--	---



		<p>标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
4.1.1	投标截止时间	<b>2025 年 6 月 16 日 14 时 00 分</b>
4.1.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易十六厅</p> <p>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；需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。</p>
4.1.3	投标文件是否退还	<input type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：<b>2025 年 6 月 16 日 14 时 00 分</b></p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心交易十六厅</p> <p>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：<a href="http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html">http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html</a>），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。</p>

5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表 解密时间：30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人。1 个招标人代表（技术标），3 个技术标评委，3 个经济标评委。 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 日
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	<p>1.投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，将否决其投标，若为中标企业，将取消其中标资格。</p> <p>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。</p> <p>3.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-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”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</p>

		<p>保正常远程开标，否则后果自负。</p> <p>5.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且需提供登记通过证明(可通过网页截图)。</p> <p>6.扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下</p> <table><tr><td>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</td><td>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</td></tr><tr><td>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</td><td>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</td></tr><tr><td>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</td><td>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部办公室</td></tr><tr><td>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</td><td>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</td></tr><tr><td>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贸路1号新兴科技大厦A座316室</td><td>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</td></tr></table>	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部办公室	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贸路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
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部办公室											
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贸路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											
10	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 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。

1.1.6 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

## 1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资质条件、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) 为本项目的监理人；
- (4) 为本项目的代建人；
- (5) 为本项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本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、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理为失信被执行人；
- (14) 投标人、法定代表人及拟委任的项目经理近三年内有行贿犯罪记录；
- (15) 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；
- (16) 投标人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，不同投标人文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
- (17) 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 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

1.5.2 招标代理费以中标人的中标金额为基数，参照原国家发展计划委员会【2002】1980 号文件《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改办价格[2003]857 号文件《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费收取有关问题的通知》规定标准的 60% 收取，由招标人向招标公司全额交纳。

## 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**

本招标文件包括：

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

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

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明、授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 已标价工程量清单；
- (7) 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) 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**

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

### **3.6 投标文件的编制**

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

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

3.6.3 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**

4.2.1 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。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章的要求签字或盖章。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章规定进行编制、标记和递交。

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

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）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。评标委员会推荐中标候选人的数量见投标人须知前附表。

## **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 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；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不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

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

### 9.2 对投标人的纪律要求

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

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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,不得擅自离职守,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自离职守,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以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

### 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。项目管理机构人员为\_\_\_\_。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。

请在接到本通知书\_\_\_\_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. 投标人开标当天应准备加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。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. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

附件六：人员和业绩信息录入要求

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

## 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	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，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

### 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 评标基准价计算：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，人数为7人。经济标评委3人，技术标评委3人，招标人代表1人。专家评委由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。

(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，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
- (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) 投标人及其法定代表人、委托代理人及项目经理为失信被执行人的；
- (13) 投标人及其法定代表人、项目经理近三年有行贿犯罪记录的；
- (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) 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；
- (16) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (17) 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；
- (18) 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；
- (19) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
- (20) 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。

**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；
- (19) 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企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同。
- (20) 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企业进行综合评定，按积分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 评委必须对各投标企业 进行有记名评分, 否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为:

(1) 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分, 去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。

(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、质量目标、质量保修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 本工程采取资格后审的, 投标企业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, 近两年是指从开标日向前推算两年, 近三年是指从开标日向前推算三年, 以此类推, 精确到日。

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 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

2.5.17 本办法所称工程竣工日期以质量 检验证书为准。同一工程只计取最高级别的分数, 不重复计分。

2.5.18 工程竣工验收后, 投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目经理撤出手续, 经批准后, 方可承揽新的工程项目。

2.5.19 本办法中同类型工程按下列方法划分:

房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准, 不得混用。

2.5.20 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，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标

人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

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

# 建设工程施工合同

( SDF—2019—0002 )

威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程

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》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海热电 2025 年主城区热力主管网更新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：威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程
2. 工程地点：威海市环翠区、经开区、高新区、临港区、文登区
3. 工程立项批准文号：威审服投【2025】8 号
4. 资金来源：自筹资金。
5. 工程内容：供热管道、管件、阀门、补偿器等安装工程，管沟槽开挖回填、道路破挖恢复、桩基等土建工程，具体内容详见工程量清单。
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：\_\_\_\_\_天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合国家验收规范合格标准。

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

其中：

（1）安全文明施工费：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（2）人工费：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（4）专业工程暂估价金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

(5) 暂列金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥ \_\_\_\_\_元）。

2. 合同价格形式：单价合同，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。

### 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）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

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：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

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：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

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



### 第三部分 专用合同条款

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

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

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

##### 1.1.2.4 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.2.5 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：\_\_\_\_\_。

1.1.3.9 永久占地包括：\_\_\_\_\_。

1.1.3.10 临时占地包括：\_\_\_\_\_。

##### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《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）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；（10）在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

#### 1.6 图纸和承包人文件

##### 1.6.1 图纸的提供

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

发包人向承包人提供图纸的数量：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：承包范围内的全部内容。

##### 1.6.4 承包人文件

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

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

发包人审批承包人文件的期限：发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

#### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

#### 1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：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，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：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。



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，以及没有为项目负责人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。

项目负责人未经批准，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负责人的违约责任：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负责人的违约责任：每次支付违约金50000元。

### 3.3 承包人人员

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

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：        。

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：        。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：        。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：        。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：/。

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：/。

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

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

关于监理人的监理权限：

(1) 施工图组织设计、施工方案的批准；

(2) 设计变更、工程变更的签署；

(3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

(4) 进度款支付前形象进度的确认；

(5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；

(6) 工程竣工验收及验收证书的签署；

(7) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；

(9) 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：总监；

监理工程师执业资格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：\_\_\_\_\_。

#### 4.4 商定或确定

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

- (1) \_\_\_\_\_；
- (2) \_\_\_\_\_；
- (3) \_\_\_\_\_。

### 5. 工程质量

#### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：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。

5.1.4 工程质量创建目标约定：  /  。

超出质量创建目标的奖励：  /  。

其他奖惩约定：  /  。

#### 5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前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。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

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



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

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、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：承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容齐全，制定防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：/。

超出安全文明施工创建目标的奖励：/。

其他奖惩约定：/。

### 7. 工期和进度

#### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：/

#### 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：/

### 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。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到

约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限： /

#### 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) 其它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： /。

#### 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： /。

##### 10.4.1 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， $\text{投标下浮率} = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ，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，由建设单位、项目管理单位、造价咨询单位及施工单位共同确认单价。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×1.05）×材料单价×20%，且超领部分不再计取保管费。

风险范围以外合同价款调整方法：执行合同价款约定。

#### 10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

#### 10.7 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》。

##### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第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规定参加评标；

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

第2种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人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。

#### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

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

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

（3）承包人应当在签订暂估价合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

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

第3种方式：承包人直接实施的暂估价项目  
承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

## 10.8 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。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第\_\_\_/\_\_\_种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

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

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：工程造价管理机构发布的单价。

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

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

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

第3种方式：其他价格调整方式：通常以招标控制价中的材料单价为依据，如乙方投标报价中的材料单价高于招标控制价中的材料单价，则以乙方投标报价中

的材料单价为依据。

## 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：依照专用条款 11.1 条规定。

风险费用的计算方法：依照专用条款 11.1 条规定

风险范围以外合同价格的调整方法：依照专用条款 11.1 条规定

### 12.2 预付款

#### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：签订合同后，支付合同额的 30%预付款。

预付款支付期限：      /      。

预付款扣回的方式：支付进度款时前三个月内扣清。

#### 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。

#### 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间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1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30%）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: \_\_\_\_\_。

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

竣工验收合格后 30 日内，承包人向发包人提交完整的工程结算报告。

最终工程结算造价依据审计部门的审计意见进行调整。

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：3 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收后 3 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：   执行通用条款   。

## 15. 缺陷责任期与保修

### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：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（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：   /   ；

(2) 3% 的工程款；

(3) 其他方式：                    /                    。

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

#### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式:

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

(3) 其他扣留方式:       /      。

关于质量保证金的补充约定:       /      。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为: 工程保修期为 2 年, 自工程通过竣工验收之日起算。

##### 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。

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

(8) 其他：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 16.1.3 因发包人违约解除合同

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

#### 16.2 承包人违约

##### 16.2.1 承包人违约的情形

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

##### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：每违约一项，自逾期之日起，向发包人支付合同总价款日万分之一的违约金

##### 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：承包人逾期超过 60 日的，发包人有权随时通知承包人解除，并要求承包人支付合同总价款的【3】%的违约金。

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：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

##### 16.2.4 承包人的违约金上限为合同总价款的 3%。

#### 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：200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

##### 17.4 因不可抗力解除合同

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

#### 18. 保险

##### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

##### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 20. 争议解决

#### 20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

##### 20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

选定争议评审员的期限：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

争议评审小组成员的报酬承担方式：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

其他事项的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

##### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向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。

附件

## 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，经协商一致就威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工的全部工程。

### 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2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：本工程保修期自竣工验收合格之日起 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程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，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：无。

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

发包人(公章)：\_\_\_\_\_ 承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_ 法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_ 委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ 账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

## 第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：EXCEL 格式文件中表格系统无法生成的须上传至“商务标—商务标附件”中。

### 工程量清单总说明

一、报价人须知：

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

二、工程名称：威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程。

三、工程概况：本项目为威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程，主要为主城区已运行热力主管网进行更新改造，更换已达使用年限老化管道及输送能力不足的管道，配合开发单位更换管道位置，双管敷设热水管道 DN80-DN1400 共计约 80000 米及相应土建工程。

四、工程招标范围：招标单位提供的图纸范围内的供热管道、管件、阀门、补偿器等安装工程，管沟槽开挖回填、道路破挖恢复、桩基等土建工程，具体内容详见工程量清单。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 建设单位提供的施工图纸；
2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
3. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2022）；
4. 《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）；

5. 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)；
6. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
7. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
8. 建筑市场情况。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场、现场原有的工程情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，现场原有工程的实际情况（包括与总承包单位及专业分包单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报

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

十一、投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括成本项目（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、制作费、运输费、检验试验费、采保费（包括自购、指定及甲供材）、材料设备搬运费、二次倒运费等费用，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、**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。

十三、投标单位在投标时应按清单给定的统一格式,投标单位应按其规定内容填写。

如系统不能生成,需自行补充至商务标内。

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

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

十六、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求的检验、检测和验收(包括自购、指定、成品、半成品的检验检测费)工作,由此产生的所有费用投标单位在报价时须予以考虑,结算时不增加此部分费用,清单项目特征中特别注明的除外。

十七、投标单位必须负责收集整理承包范围内所有项目的施工资料并归档,相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

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

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

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

二十一、投标单位在投标报价时,应综合考虑以下费用:

1. 图纸与清单不符的以清单为准,清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述,均为分部分项清单项目的主要内

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

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

4. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，进出场车辆清洗，相邻场地道路清扫冲洗等需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中，结算时不再增加此部分费用，若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2017】9号、威住建通字【2017】38号文、《2019年全市建筑施工扬尘治理提升行动工作方案》的要求。

5. 本工程的主要材料, 招标单位都有提出更换的权力, 因招标单位提出材料变更导致材料产生差价招标单位给予找补差价, 但差价不再参与取费, 只计取规费与税金。

6. 所有投标报价材料、设备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, 不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。

7. 材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时, 构件的场内运输费用；构件运输过程中, 如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中, 结算时不增加此部分费用。

8. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括投标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。

9. 投标单位为本工程提供的各类车辆及打桩机等各类机械设备费用, 包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用, 应包括在清单报价中, 投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械

停滞的费用及风险费用, 结算时不增加此部分费用。

10. 投标单位在报价时, 均应充分考虑土方外运过程, 场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。

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

12. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化(含砼、石子道路)、场地绿化、覆盖、围挡外侧绿化或盆栽等所有安全文明施工费和临时设施费用, 结算时不增加此部分费用。

13. 投标单位作为总承包单位, 必须负责收集整理总承包范围内所有项目(包括各分包单位)的符合城建档案馆要求的竣工资料并归档, 相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

14. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费, 结算时不增加此部分费用。

15. 本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵(含安装工程的预留洞口封堵)及防火封堵均应包含在投标报价中, 结算时不增加此部分费用。

16. 投标单位在投标报价时需要综合考虑检查、临时封堵、技术参数测定等为完成本工程项目而发生的所有费用。有清单子目的单独报价, 没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中, 结算时不再增加此类费用。

17. 所有的本体调试、系统调试、各种试验、联动调试费用均应依据施工规范及技

术要求进行报价, 结算不予另计。有清单子目的单独报价, 没有单列清单项目的应综合

考虑在相应的清单报价中, 结算时不再增加此类费用。

18. 本项目拆除的可利旧材料及设备归建设单位所有, 施工单位负责拆除、清理、搬运至建设单位指定位置整理堆放, 相关的拆除费用在相应的清单中综合考虑。

19. 报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用及配合工程调试等相关费用, 结算时不再增加此类费用。

二十一、特别说明:

1. 投标单位投标时应充分了解本说明与合同样本所有条款，对于有矛盾的条款，须在投标报价前提出，由发包人解答。对于未及时提出的不明确或矛盾条款，风险由投标人承担。
2. 各投标单位须严格按照表格要求报价，若有疑问按规定提出答疑。

## 第六章 图纸

以招标答疑方式上传



## 第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场施工条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

# 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程

## 招标技术规范

### 一、工程概述

威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程,对主城区已运热力主管网进行更新改造,主要改造内容为:更换已达使用年限老化管道及输送能力不足管道;配合开发单位更换管道位置,双管敷设热水管道 DN80、DN125、DN200- DN1400 共计 81766 米。

工程建设地点现场条件:

(一) 现场自然条件:原始地貌。

(二) 现场施工条件:原始地貌。

(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《安全生产法》、《消防法》、《山东省安全生产条例》、《建设工程安全生产管理条例》等法律、法规的有关规定。

#### 1.1 总体工程范围

本工程范围包括管道沟槽开挖、回填、道路破挖后城市道路修建恢复以及过路管段的道路爆破、开挖及恢复,管道、管件、阀门、补偿器、光管道保温等各种设备安装、管道清扫、桩基施工、管沟支护、施工降水、河流穿越、地下障碍物穿越、连头、井室砌筑、固定墩浇筑、各阀门井浇筑及井内配套设施安装、井室防水处理、安全防护、防尘等。配合招标方完成系统注水冲洗、水压试验、运行调试等工作。

### 二、技术规范及要求

#### 2.1 工程规范使用条件

(1) 本工程设计规范采用国家、原电力部、国电公司等有关标准、规范、规程、规定及其它相关的设计要求文件。本工程国外供货部分按合同规定的国外设计、制造、安装标准、规程、规范及其它有关的文件执行。施工中与国内、国外有关规范、规程及标准发生矛盾时,由设计院、监理工程师及工程公司负责协调解决。

(2) 国家及部委颁布与本工程相关的各种有效版本的技术规范、规程、设计院和制造厂技术文件上的质量标准和要求适用于本工程。

(3) 依据设计施工图纸和技术文件要求,本工程项目的材料、设备、施工必须达到国家及省、市、行业现行的一切有关法规、规范的要求,在施工过程中,如国家有新法规规范颁布,应以新的法规规范为准。如下述标准及规范要求有出入则以较严格者为准。

(4) 下述规范、标准不应认为是全面的。在施工期间,如国家有新法规、规范颁布,应以新法规、规范为准。本工程执行下列有关规范、规程但不限于以下规范、规程。

#### 2.2 本工程采用的技术规范:

- (1) 《城镇供热管网设计规范》(CJJ34-2010)
- (2) 《城镇直埋供热管道工程技术规程》(CJJT81-2013)
- (3) 《城镇供热管网工程施工及验收规范》(CJJ28-2014)
- (4) 《工业金属管道设计规范》(GB50316-2008)
- (5) 《工业设备及管道绝热工程设计规范》(GB50264-2013)
- (6) 《硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管》(GB/T34611-2017)
- (7) 《高密度聚乙烯外护管聚氨酯硬质泡沫塑料预制直埋保温管及管件》(GB/T29047-2012)
- (8) 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》(GB50236-2011)
- (9) 《现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范》(GB50683-2011)
- (10) 《工业设备及管道绝热工程施工规范》(GB50235-2010)
- (11) 《工业设备及管道绝热工程质量验收规范》(GB50185-2017)
- (12) 《工业金属管道工程施工规范》(GB50235-2010)
- (13) 《工业金属管道工程质量验收规范》(GB50184-2011)
- (14) 《水泥混凝土路面施工及验收规范》(GBJ97)
- (15) 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGF30-2015)
- (16) 《混凝土结构工程施工及验收规范》(GB50204-2015)
- (17) 《砌体工程施工质量验收规范》(GBJ50203-2015)
- (18) 《工业金属管道工程质量检验评定标准》(GB50184-2011)
- (19) 《建筑与市政降水工程技术规范》(JGJ/T111-98)
- (20) 《工程测量规范》(GB50026-2007)
- (21) 《建筑机械使用安全技术规程》(JGJ33-2012)
- (22) 《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)
- (23) 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012)

### 三、施工技术要求

3.1 工程测量基准点、控制点位置由招标方确认通知投标方,由投标方组织实施测量、放线,并由招标方组织有关单位验线后方可施工。

- (1) 沟槽开挖测量、验槽完成以后,方可进行砂垫层和安装施工。
- (2) 管网转角点应与附近永久性建筑确定转角点位,并绘制图解关系图。
- (3) 管线定位完成后,应按施工范围对地下障碍物进行标记绘制。
- (4) 管网安装完成后,回填之前应按照《数据地理信息管理规定》测量填写相关数据,确认后方可施工。管道安装完成,必须及时回填中粗砂至管顶 300mm,防止雨季灌槽。
- (5) 全面回填之前,需经监理公司及招标方确认后方可施工。

3.2 投标方在施工过程中不得损坏邻近的工程设施,否则承担由此造成的一切损失。

3.3 施工措施必须满足发包人要求,做到施工完毕后所有临时建筑必须无条件拆除,开挖前

必须探明地下设施，施工过程中造成损失由中标单位承担。

3.4 施工中如遇文物、古迹，施工单位应及时通知有关部门，协商处理。

3.5 施工现场通讯设施、施工生产、生活用水、用电均由投标方自行按表计量，费用自理（含配合接口保温及无损检测等）。临时电路应符合电力安全要求，注意防水。施工现场因违规作业，发生事故，责任由施工单位自负。

3.6 注意在施工过程中进行环境保护，如因施工中产生的环境污染而造成停工，一切损失应由施工单位负责。

3.7 投标方从监理下达施工开工令至交付招标方正常运行之前，负责施工现场的人员、设备、交通安全管理、材料保管。如有违规者一切责任由投标方负责。

3.8 投标方应根据相关技术规范编制施工技术要求及方案并在施工前提前报招标方和监理方进行审批，审批后方可施工。焊接严格执行焊接规程，焊口一次检测合格率不得低于 95%。

3.9 道路挖掘及恢复施工承包方须严格遵照以下市政工程施工规范：

（1）破路须开缝作业。

（2）基础回填需达到要求。

（3）城镇道路按沥青砼面厚度达到要求

（4）路面恢复进度：随着管道安装的进度及时完成路基及路面铺设，施工开工前制定道路恢复进度计划。

3.10 从开工到保修期满日，此期间因施工所涉及的一切安全问题均由承包方负责。

3.11 工程材料

（1）投标方应按技术规范中的有关规定对工程使用的材料以及工程指定的其他材料，进行取样试验，投标方应将材料实验报告报送招标方。

（2）投标方通过现场工艺试验选定的工艺流程、施工方法、施工和质量控制标准及专项施工方案等，均应编制现场工艺实验报告及方案，报送监理及招标方审批，并经监理及招标方批准后才能用于施工。

（3）工程材料除指定甲供材外，其余材料均由投标方按相关设计要求，经设计、监理、招标方确认审批后方可组织采购，投标方应对材料的质量、数量负责，招标方和监理单位有权随时进行抽查。

（4）本工程所购材料必须符合设计要求，达到国家规定质量标准，现场监理人员有权核查杜绝不合格产品用于工程。

3.12 安全防护措施：投标方应按照国家 and 山东省有关法律、法规制定安全保护措施。现场应有专职的安全员，制定切实可行的劳动保护、防火、照明、信号灯等有关安全方面的措施，并应与招标方签订安全生产合同，各项涉及安全的专项方案，应在开工前和施工前提前报招标方和监理方进行审批，审批后方可施工。

3.13 水土保持与环保、节能

(1) 投标方应按照国家 and 山东省有关法律、法规及有关规定制定水土保持和环保方案满足威海市建筑工地全面推行“六个百分百”标准的措施。

(2) 投标方在施工中取土、弃土、运输、排污等须按设计文件和当地环保、城建、技术监督局、爱卫会等部门的有关规定和要求办理手续并按要求进行处理。

(3) 投标方应在施工中采取有效的防范措施，保护施工现场环境，避免和减少由于施工方法不当对环境的污染和破坏。

(4) 投标方应加强对噪声、粉尘、废气、废水的控制和治理，采用先进设备和技术，努力降低噪声，控制粉尘、废气浓度以及做好废水和废油的治理和排放。

(5) 投标方应保持施工区的环境卫生，及时清除垃圾和废弃物，并运至指定的地点堆放和处理，进入现场的材料、设备必须置放有序，防止任意堆放器材杂物阻塞工作场地周围的通道和影响环境。

(6) 施工图纸的设计、按照国家有关节能的要求，采取相应的节能措施。

(7) 要求投标方在施工中不得扰民和造成环境污染、污水、垃圾、废渣应及时清理。

3.14 主要交通节点为保证尽早恢复通行，投标方应提前做好施工组织方案由监理公司与招标方审核，审批后方可施工。

3.15 投标方应按该项目审批的交通疏导方案、防洪评价方案、涉铁施工方案等专项方案中的要求组织施工。

#### 四、图纸

4.1 全套图纸随本招标文件同时发给投标人。

4.2 图纸有关使用的图集由投标人自行获取。

#### 五、施工内容

5.1 施工内容包括管道沟槽开挖、回填、道路破挖后城市道路修建恢复以及过路管段的道路开挖及恢复，管道、管件、阀门的安装、补偿器等、各种设备安装、管道清扫、预热施工、清洗、试压、投运、顶管、桩基施工、管沟支护、施工降水、河流穿越、地下障碍物穿越、连头、井室砌筑、固定墩浇筑、泄水井、放水井浇筑安装、安全防护、防尘等，包括但不限于地下给排水管道、输油输气管道、电力、通信光缆、国防光缆、省道、市政公路、厂房、园林、河沟、水渠等区域的防护，临时用地租用费复耕费用及地上附着物、构筑物的拆除清运费，施工过程中造成的施工区域以外破坏恢复及各类政府无补偿标准的阻碍施工的事项由投标方负责补偿和协调解决。

5.2 具体详见施工图和招标文件。

5.3 具体工作量详见标段管道施工工程量清单。

#### 六、施工现场管理

6.1 投标方应服从投标方、项目管理公司及监理工程师在现场的统一管理。

(1) 应严格按照施工总平面布置图进行施工平面管理，明确责任区负责人及安监负责人，

各区的平面管理应服从总平面图的要求和规划，并履行报批手续。

(2) 施工总平面管理应达到安全、文明要求，做到场地安排紧凑合理，符合工艺流程。方便施工以减少二次搬运，设备、机械、材料堆放合理，标记清晰，排放有序，符合防火、防洪要求。

(3) 施工临建设施完整、环境清洁。生产临建整洁、布置整齐，安全管理责任、制度、规定到位。

(4) 组合场地、施工作业区域要配备足够的照明设施，并配备足够的维护人员。

(5) 投标方根据所承担的标段设置相关的厂区标志和安全标志，并承担相应的维护、管理责任。

(6) 投标方的所有运输车辆必须自身整洁，有防止运输物料散落的措施，以保证现场道路的整洁畅通，如发生散落，责任单位必须及时负责清理。土方施工阶段土方运输车辆必须按指定的道路行驶，并安排足够的人员进行道路的清扫。

(7) 投标方在工程现场道路上通行的车辆和施工机械不得损坏路面、路肩和路沟，损坏者应承担赔偿经济损失的责任。投标方在厂区道路上如有施工时，施工前应事先办理断路、占路申请并在相应部位设置临时围栏及警示标志，夜晚应有警示灯，并应在批准的规定时限内完成施工及覆盖恢复。

(8) 投标方对设置在施工现场的测量控制网标志应予保护不得破坏和随意移动。

(9) 所有涉施工的专项方案必须先报监理、招标方进行审批。

(10) 投标方对所承担的工程项目已施工完毕并经验收后，应立即撤离施工现场，其所建的各种临时建筑与设施应在规定时间内拆除或由项目部按规定合理调配，投标方不得借故拖延或私自处理。

## 6.2 工地规章制度

投标方应制定工地规章制度，建立健全各种规章制度并严格执行。工地规章制度应包括但不限于以下内容：

(1) 安全防卫。

(2) 工程安全：为了保护工程或公众及其他人员的安全，投标方应自费提供并维修所有的照明、护栏、围墙、警告标志及守卫设施。

(3) 消防安全。

(4) 工地出入管理制度。

(5) 环境卫生：投标方应采取一切合理措施，保护工地及工地周围的环境避免污染、噪声或由于其施工方法的不当造成的对公共人员和财产的危害或干扰。

(6) 周围、近邻环境保护的附加规则。

## 6.3 防止不法行为

投标方在任何时候应采取一切合理的预防和管理措施，以防止其职员发生任何违法的、妨害治安的行为，并维护治安和保护工程附近的个人或财产免遭上述行为的破坏。

#### 6.4 文物、化石处理

所有在工地被发掘的化石、硬币及有价值的物品，或文物、结构物及有地质、考古价值的其他物品，均属国家财产，投标方应通知业主及监理工程师并将上述财产上缴有关部门。

#### 七、竣工资料移交

竣工资料根据国家档案资料规定的要求移交业主。

## 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： 威海热电 2025 年主城区热力主管网更新改造工程

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价	人民币：大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期		
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	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		

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：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：\_\_\_\_\_。

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

（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 评分办法补充说明

### 一、技术标（暗标）施工组织设计

备注：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。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

### 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。

3、 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2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审通过通知书	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	响应性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为投标函附录。另需审查： 1、投标报价：不超控制价； 2、工期：180日历天； 3、质量标准：国家验收规范合格标准； 4、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； 5、投标有效期：90天。
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，内容为申请人法定代表人身份证明（按招标文件格式提供）及身份证彩色扫描件； (2) 若授权代表参加资格投标，内容为法定代表人身份证明（按招标文件格式提供）、授权委托书（按招标文件格式提供）、申请人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	投标保证金的金额：人民币伍拾万元整 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） 注： 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需附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）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。 2、如采用银行保函形式，详见投标人须知前附表 3、如选择保险保函方式，详见投标人须知前附表 4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，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。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
1.5	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如果有）
2	技术标 [15.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5分) 对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5分) 有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(1.5分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护、冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括：(1) 落实扬尘污染控制措施、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污染控制措施)、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	新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合配合等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	项目管理机构	10.00	通过系统勾选项目管理机构 项目管理机构人员: 项目经理1人、技术负责人1人、施工员1人、质检(量)员1人、机械员1人、专职安全员3人。且与资格预审的提供的项目管理机构一致, 得10分。 注: 在资信标补充附件中上传资格预审申请文件中带水印码的"拟投入本工程项目管理机构情况表"截图。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6&lt;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&gt;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: 0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。 K2: 0.9。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1: 0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减1分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.5分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式: 平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤4时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n&gt;4时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.3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</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式: 平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤4时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n&gt;4时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则: 以基准价为基础, 清单单(合)价每高1%减1/N, 减完为止。每低1%减0.5/N, 减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 366126006.86

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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共2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	东山路主管道改造工程				
2	建设街主管道改造工程				
3	沈阳路、文化西路供热管道改造工程				
4	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程				
5	通和路至晋江路主管道改造工程				
6	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程				
7	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东站南管道改造工程				
8	顺河街至金谷站主管道改造工程				
9	顺河街至杏北站主管道改造工程				
10	顺河街至一轻站主管道改造工程				
11	万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程				
12	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程				
13	辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程				
14	辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程				
15	古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程				
16	顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程				
17	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程				
18	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程				
19	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程				
20	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程				
21	天亿学府西侧预留地块供热管道工程				
22	南郊东线（过威青高速路）供热管道工程				
23	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程				
24	四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程				
25	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程				
26	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程				
27	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程				
28	华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）				
29	华能东线主管道改造工程（华能东线段）				
30	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程				

工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共2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
31	供热管网（朵山路-易发路）				
32	供热管网（九发路-朵山路）				
33	帝王宫管道改造工程				
34	沈阳路管道改造工程				
35	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口				
36	南曲阜铁路桥西侧				
37	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口				
38	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程				
合计					

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共4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	东山路主管道改造工程				
1	东山路主管道改造管道部分				
2	东山路主管道改造土建部分				
2	建设街主管道改造工程				
1	建设街主管道改造管道部分				
2	建设街主管道改造土建部分				
3	沈阳路、文化西路供热管道改造工程				
1	沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分				
2	沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分				
4	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程				
1	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分				
2	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分				
5	通和路至晋江路主管道改造工程				
1	通和路至晋江路主管道改造管道部分				
2	通和路至晋江路主管道改造土建部分				
6	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程				
1	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分				
2	丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分				
7	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程				
1	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分				
2	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分				
8	顺河街至金谷站主管道改造工程				
1	顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分				
2	顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分				
9	顺河街至杏北站主管道改造工程				
1	顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分				
2	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
10	顺河街至一轻站主管道改造工程				
1	顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分				
2	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
11	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程				
1	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程管道部分				
2	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程土建部分				

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共4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
12	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程				
1	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程管道部分				
2	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程土建部分				
13	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程				
1	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程管道部分				
2	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程土建部分				
14	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程				
1	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程管道部分				
2	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程土建部分				
15	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程				
1	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程管道部分				
2	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分				
16	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程				
1	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程管道部分				
2	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分				
17	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程				
1	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分				
2	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分				
18	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程				
1	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分				
2	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分				
19	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程				
1	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分				
2	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分				
20	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程				
1	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分				
2	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分				
21	天亿学府西侧预留地块供热管道工程				

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共4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	天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分				
2	天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分				
22	南郊东线（过威青高速路）供热管道工程				
1	南郊东线（过威青高速路）供热管道工程安装部分				
2	南郊东线（过威青高速路）供热管道工程土建部分				
23	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程				
1	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程管道部分				
2	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程土建部分				
24	四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程				
1	四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程管道部分				
2	四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程土建部分				
25	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程				
1	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分				
2	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分				
26	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程				
1	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分				
2	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分				
27	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程				
1	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分				
2	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分				
28	华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）				
1	华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）管道部分				
2	华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）土建部分				
29	华能东线主管道改造工程（华能东线段）				
1	华能东线主管道改造工程（华能东线段）管道部分				
2	华能东线主管道改造工程（华能东线段）土建部分				
30	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程				

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共4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	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分				
2	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分				
31	供热管网(朵山路-易发路)				
1	供热管网(朵山路-易发路)管道部分				
2	供热管网(朵山路-易发路)土建部分				
32	供热管网(九发路-朵山路)				
1	供热管网(九发路-朵山路)管道部分				
2	文登区(九发路-朵山路)土建部分				
33	帝王宫管道改造工程				
1	帝王宫管道改造工程管道部分				
2	帝王宫供热管道改造土建部分				
34	沈阳路管道改造工程				
1	沈阳路管道改造工程管道工程				
2	沈阳路供热管道改造土建部分				
35	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口				
1	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分				
2	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分				
36	南曲阜铁路桥西侧				
1	南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分				
2	南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分				
37	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口				
1	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分				
2	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分				
38	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程				
1	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程管道部分				
2	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程土建部分				
合计					

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共38页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	东山路主管道改造工程		
	东山路主管道改造管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	东山路主管道改造土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	建设街主管道改造工程		
	建设街主管道改造管道部分		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	建设街主管道改造土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	沈阳路、文化西路供热管道改造工程		
	沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分		
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		



# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程		
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共38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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	通和路至晋江路主管道改造工程		
	通和路至晋江路主管道改造管道部分		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共38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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	通和路至晋江路主管道改造土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程		
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分		
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	扣除甲供		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程		
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分		
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	扣除甲供		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第7页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	顺河街至金谷站主管道改造工程		
	顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第8页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	顺河街至杏北站主管道改造工程		
	顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分		
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		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第9页 共38页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
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	扣除甲供		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	顺河街至一轻站主管道改造工程		
	顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第10页 共38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	扣除甲供		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程		
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程土建部分		
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	扣除甲供		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第11页 共38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		
	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程		
	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程管道部分		
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		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第12页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程土建部分		
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	扣除甲供		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程		
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程管道部分		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第13页 共38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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程		
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程管道部分		
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		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第14页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
9	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程		
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程管道部分		
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	扣除甲供		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第15页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程		
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第16页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程		
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分		
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		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第17页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程		
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分		
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		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第18页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程		
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分		
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		



## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第19页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	黄海路与深圳路交叉路口东北角至新都一区33#楼供热管道工程		
	黄海路与深圳路交叉路口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	黄海路与深圳路交叉路口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分		
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		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第20页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
8	扣除建设项目工伤保险		
9	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程		
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分		
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	扣除甲供		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第21页 共38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		
	南郊东线(过威青高速路)供热管道工程		
	南郊东线(过威青高速路)供热管道工程安装部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	南郊东线(过威青高速路)供热管道工程土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程		
	泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程管道部分		
1	分部分项工程费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第22页 共38页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
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		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第23页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
8	扣除建设项目工伤保险		
9	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	四方路(陶家夼站房至四方景园)供热管道工程		
	四方路(陶家夼站房至四方景园)供热管道工程管道部分		
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	扣除甲供		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第24页 共38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		
	四方路(陶家乔站房至四方景园)供热管道工程土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程		
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分		
1	分部分项工程费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第25页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程		
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第26页 共38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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程		
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分		
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		



## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第27页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)		
	华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)土建部分		
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		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第28页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	华能东线主管道改造工程(华能东线段)		
	华能东线主管道改造工程(华能东线段)管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	华能东线主管道改造工程(华能东线段)土建部分		
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		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第29页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
9	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程		
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分		
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	扣除甲供		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第30页 共38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		
	供热管网(朵山路-易发路)		
	供热管网(朵山路-易发路)管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	供热管网(朵山路-易发路)土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	供热管网(九发路-朵山路)		
	供热管网(九发路-朵山路)管道部分		
1	分部分项工程费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第31页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
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(九发路-朵山路)土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	帝王宫管道改造工程		
	帝王宫管道改造工程管道部分		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第32页 共38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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	帝王宫供热管道改造土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	沈阳路管道改造工程		
	沈阳路管道改造工程管道工程		
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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第33页 共38页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
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	扣除甲供		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第34页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	沈阳路供热管道改造土建部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口		
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		



# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第35页 共38页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	南曲阜铁路桥西侧		
	南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分		
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		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第36页 共38页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口		
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分		
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		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第37页 共38页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程		
	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程管道部分		
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	扣除甲供		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程土建部分		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第38页 共38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	扣除甲供		
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	东山路主管道改造工程							
	东山路主管道改造管道部分							
1	040501005001	直埋式预制保温管	1.名称：高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质：Q235B 3.管道规格：Φ529*8.0/Φ650*9.8 4.接口方式：氩电联焊 5.输送介质：热力水 6.含管道清扫	m	1188			
2	040501005002	直埋式预制保温管	1.名称：高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质：Q235B 3.管道规格：Φ478*8.0/Φ600*9.3 4.接口方式：氩电联焊 5.输送介质：热力水 6.含管道清扫	m	48			
3	040502002001	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯头 2.材质：20# 3.规格：CF415-DN500-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式：氩电联焊	个	8			
4	040502002002	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯头 2.材质：20# 3.规格：CF415-DN500-Ⅱ-STD 20EL 4.接口形式：氩电联焊	个	2			
5	040502002003	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯头 2.材质：20# 3.规格：CF415-DN500-Ⅱ-STD 10EL 4.接口形式：氩电联焊	个	2			
6	040502002004	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯头 2.材质：20# 3.规格：CF415-DN500-Ⅱ-STD 80EL3D 4.接口形式：氩电联焊	个	2			
7	040502002005	钢管管件安装	1.种类：预制保温大小头 2.材质：20# 3.规格：CF415-DN500×400Ⅱ-STD RC 4.接口形式：氩电联焊	个	2			
8	040502002006	钢管管件安装	1.种类：预制保温异径三通 2.材质：20# 3.规格：CF415-φ529×9.53-φ273×9.27TR 4.接口形式：氩电联焊	个	2			
9	04B001	管道接头保温补口	1.位置：预制直埋保温管接头 2.管道规格：Φ529*8.0/Φ650*9.8	个	137			
10	04B002	管道接头保温补口	1.位置：预制直埋保温管接头 2.管道规格：Φ478*8.0/Φ600*9.3	个	2			
11	04B003	管道接头保温补口	1.位置：预制直埋保温管接头 2.管道规格：Φ273*8.0/Φ365*6.0	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	04B004	管道拆除	1.规格: DN500 2.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 3.现场清理、归堆	m	1188			
13	04B005	管道拆除	1.规格: DN400 2.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 3.现场清理、归堆	m	48			
东山路主管道改造土建部分								
拆除与恢复								
1	04B006	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	1525.94			
2	04B007	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	1305.4			
3	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008001	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	04B008	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
8	040103002001	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1845.4			
9	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	326.34			
10	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	652.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式 (AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3263.4			
12	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式 (AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3263.4			
13	040203003001	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	3263.4			
14	040504009001	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
15	04B009	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
16	04B010	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
17	04B011	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
土石方工程								
18	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	7442.976			
19	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	455.346			
20	040103001001	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1770.90275			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	040103001002	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	1077.464625			
22	040103002002	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	6365.511375			
建设街主管道改造工程								
建设街主管道改造管道部分								
1	040501005003	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ630*8.0/Φ760*11.5 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	84			
2	040501005004	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ529*8.0/Φ650*9.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	192			
3	040502002007	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN600- II - STD W90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
4	040502002008	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN500- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	8			
5	040502002009	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415-φ630×9.53-φ529×9.53 WTR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
6	04B015	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ630*8.0/Φ760*11.5	个	13			
7	04B016	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ529*8.0/Φ650*9.8	个	34			
8	04B017	管道拆除	1.规格: DN600 2.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 3.现场清理、归堆	m	84			
9	04B018	管道拆除	1.规格: DN500 2.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 3.现场清理、归堆	m	192			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	建设街主管道改造土建部分							
	拆除与恢复							
1	04B019	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度：综合考虑	m	350			
2	04B020	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	297.6			
3	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008002	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	148.8			
5	041001007003	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007004	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	04B021	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
8	040103002003	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	486.4			
9	040305001003	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	74.4			
10	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	148.8			
11	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式（AC-20C） 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	744			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	744			
13	040203003002	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	744			
14	040504009002	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	10			
15	04B022	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
16	04B023	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
17	04B024	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
土石方工程								
18	040101002002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	1716.096			
19	040305001004	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	105.7185			
20	040103001003	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	422.16675			
21	040103001004	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	225.85875			
22	040103002004	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1490.23725			
沈阳路、文化西路供热管道改造工程								
沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第7页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040501005005	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ630*8.0/Φ760*11.5 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	672			
2	040502002010	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN600- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			
3	040502002011	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ630×9.53- φ273×9.27 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
4	040502002012	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ630×9.53- φ219×8.18 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
5	04B028	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ630*8.0/Φ760*11.5	个	76			
6	04B029	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ273*8.0/Φ365*6.0	个	2			
7	04B030	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ219*6.0/Φ315*4.9	个	2			
8	04B031	管道拆除	1.规格: DN600 2.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 3.现场清理、归堆	m	672			
沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分								
拆除与恢复								
1	04B032	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	880			
2	04B033	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	752.64			
3	041001005003	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第8页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	041001008003	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋 混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	376.32			
5	041001007005	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	20			
6	041001007006	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	20			
7	04B034	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m	20			
8	040103002005	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及 余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、 洒水、覆盖	m3	1168.96			
9	040305001005	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫 层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平 整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	188.16			
10	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、 振捣、养护、模板制作、 安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	376.32			
11	040203006005	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式 (AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运 输、摊铺等	m2	1881.6			
12	040203006006	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥 青 2.粒式:细粒式 (AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石 屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运 输、摊铺等	m2	1881.6			
13	040203003003	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	1881.6			
14	040504009003	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度: 综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、 强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比: 综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖 利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第9页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	04B035	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
16	04B036	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
17	04B037	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
土石方工程								
18	040101002003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	4408.32			
19	040305001006	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	278.964			
20	040103001005	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1169.84275			
21	040103001006	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	443.03575			
22	040103002006	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	3965.28425			
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程								
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分								
1	040501005006	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ529*8.0/Φ650*9.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	600			
2	040502002013	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN500- II -STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
3	040502002014	钢管管件安装	1.种类: 预制保温大小头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN500×450 II -STD RC 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第10页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040502002015	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi 529 \times 9.53$ - $\phi 325 \times 9.53$ TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
5	040502002016	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi 529 \times 9.53$ - $\phi 159 \times 7.11$ TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
6	04B041	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 529 \times 8.0/$ $\Phi 650 \times 9.8$	个	72			
7	04B042	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 325 \times 8.0/$ $\Phi 420 \times 7.0$	个	4			
8	04B043	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 159 \times 7.11/$ $\Phi 250 \times 3.9$	个	2			
9	04B044	管道拆除	1.规格: DN500 2.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 3.现场清理、归堆	m	600			
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B045	路面切割	1.部位: 沥青路面 2.切割方式: 综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	704			
2	04B046	拆除路面	1.材质: 沥青混凝土面层基层 2.厚度: 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 路面拆除、清理、集中堆放	m <sup>3</sup>	602.112			
3	041001005004	拆除侧、平(缘)石	1.材质: 花岗岩及粘结层 2.厚度: 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008004	拆除混凝土结构	1.结构形式: 混凝土或钢筋 混凝土垫层、靠背等 2.强度等级: 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、清理、集中堆放	m <sup>3</sup>	301.056			
5	041001007007	拆除砖石结构	1.结构形式: 排水沟等 2.强度等级: 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、清理、集中堆放	m <sup>3</sup>	20			
6	041001007008	拆除砖石结构	1.结构形式: 砖砌 2.强度等级: 综合考虑 3.拆除方式: 综合考虑 4.工作内容: 拆除、清理、集中堆放	m <sup>3</sup>	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第11页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B047	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
8	040103002007	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	943.17			
9	040305001007	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	150.528			
10	040303001004	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	301.056			
11	040203006007	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	1505.28			
12	040203006008	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	1505.28			
13	040203003004	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	1505.28			
14	040504009004	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
15	04B048	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
16	04B049	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
17	04B050	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
土石方工程								
18	040305001008	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	223.1712			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第12页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040103001007	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	935.8742			
20	040101002004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	3526.656			
21	040103001008	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	354.4286			
22	040103002008	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	3172.2274			
通和路至晋江路主管道改造工程								
通和路至晋江路主管道改造管道部分								
1	040501005007	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ529*8.0/Φ650*9.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	10248			
2	040502002017	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN500- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	20			
3	040502002018	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN500- II - STD 90EL3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	10			
4	040502002019	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415-φ529×9.53- φ426×9.53 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			
5	040502002020	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415-φ529×9.53- φ325×9.53 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第13页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040502002021	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi 529 \times 9.53$ - $\phi 273 \times 9.27$ TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
7	040502002022	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi 529 \times 9.53$ - $\phi 219 \times 8.18$ TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	10			
8	040502002023	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi 529 \times 9.53$ - $\phi 529 \times 9.53$ TS 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
9	04B054	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 529 \times 8.0$ / $\Phi 650 \times 9.8$	个	966			
10	04B055	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 426 \times 8.0$ / $\Phi 525 \times 8.8$	个	6			
11	04B056	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 325 \times 8.0$ / $\Phi 420 \times 7.8$	个	2			
12	04B057	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 273 \times 8.0$ / $\Phi 365 \times 6.0$	个	4			
13	04B058	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 219 \times 6.0$ / $\Phi 315 \times 4.9$	个	10			
14	04B059	管道拆除	1.规格: DN500 2.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 3.现场清理、归堆	m	10248			
通和路至晋江路主管道改造土建部分								
拆除与恢复								
1	04B060	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	12700			
2	04B061	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m <sup>3</sup>	10862.88			
3	041001005005	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第14页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	041001008005	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋 混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	500			
5	041001007009	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	20			
6	041001007010	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	20			
7	04B062	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m	20			
8	040103002009	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及 余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、 洒水、覆盖	m3	11402.88			
9	040305001009	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫 层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平 整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	2715.72			
10	040303001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、 振捣、养护、模板制作、 安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	5431.44			
11	040203006009	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式 (AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运 输、摊铺等	m2	27157.2			
12	040203006010	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥 青 2.粒式:细粒式 (AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石 屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运 输、摊铺等	m2	27157.2			
13	040203003005	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	27157.2			
14	040504009005	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度: 综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、 强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比: 综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖 利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第15页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	04B063	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
16	04B064	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
17	04B065	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
土石方工程								
18	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	66734.976			
19	040305001010	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	4058.208			
20	040103001009	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	15805.449			
21	040103001010	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	9765.063			
22	040103002010	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	56969.913			
丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程								
丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分								
1	040501005008	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ133*4.5/Φ225*3.5 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	60			
2	040501005009	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ89*4.0/Φ160*3.0 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	288			
3	040502005001	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN125 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第16页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040502002024	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 529×9.53- φ 133×6.55 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
5	040502002025	钢管管件安装	1.种类: 大小头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN125×80 II-STD RC 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
6	040502002026	钢管管件安装	1.种类: 无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN125- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
7	040502002027	钢管管件安装	1.种类: 无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN80- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
8	04B069	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管 接头 2.管道规格: Φ 133*4.5/ Φ 225*3.5	个	12			
9	04B070	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管 接头 2.管道规格: Φ 89*4.0/ Φ 160*3.0	个	48			
10	04B071	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管 接头 2.管道规格: Φ 529*8.0/ Φ 650*9.8	个	4			
11	04B072	管道接头保温补口	1.位置: 无缝弯头 2.规格: DN125	个	2			
12	04B073	管道接头保温补口	1.位置: 无缝弯头 2.规格: DN80	个	4			
13	04B074	管道接头保温补口	1.位置: 大下头 2.规格: DN125*80	个	4			
14	04B075	管道拆除	1.规格: DN125 2.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 3.现场清理、归堆	m	60			
15	04B076	管道拆除	1.规格: DN80 2.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 3.现场清理、归堆	m	288			
丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分								
拆除与恢复								
1	04B077	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	280			
2	04B078	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基 层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清 理、集中堆放	m3	235.536			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第17页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	041001005006	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008006	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	117.768			
5	041001007011	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007012	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009001	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	1			
8	04B079	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002011	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	393.31			
10	040305001011	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	58.884			
11	040303001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	117.768			
12	040203006011	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	588.84			
13	040203006012	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	588.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第18页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040203003006	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m <sup>2</sup> 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m <sup>2</sup>	588.84			
15	040504009006	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	5			
16	04B080	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
17	04B081	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
18	04B082	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
土石方工程								
19	040101002006	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m <sup>3</sup>	934.8984			
20	040305001012	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m <sup>3</sup>	42.2382			
21	040103001011	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m <sup>3</sup>	108.1785			
22	040103001012	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m <sup>3</sup>	308.65825			
23	040103002012	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m <sup>3</sup>	626.234			
阀门井								
24	040303001007	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m <sup>3</sup>	0.41			
25	04B083	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m <sup>3</sup>	1.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第19页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	04B084	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.15			
27	04B085	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	0.26			
28	040901009001	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.01			
29	040901002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调查、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.029			
30	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调查、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.067			
31	04B086	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	6.16			
32	04B087	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
33	04B088	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	14.784			
34	04B089	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	1.68			
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东站南管道改造工程								
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东站南管道改造管道部分								
1	040501005010	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ920*12/Φ1045*14 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	660			
2	040502005002	阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格:BQ361M-16C DN900 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸要求	个	2			
3	040502002028	钢管管件安装	1.种类:预制保温大小头 2.材质:20# 3.规格:CF415-DN1000×900 II 壁厚14mm RC 4.接口形式:氩电联焊	个	2			
4	040502002029	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质:20# 3.规格:CF415-φ920×12-φ377×9.53 TR 4.接口形式:氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第20页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	04B093	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ920*12/ Φ1045*14	个	60			
6	04B094	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ377*8.0/ Φ470*7.8	个	2			
7	04B095	管道拆除	1.规格:DN900 2.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 3.现场清理、归堆	m	660			
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分								
拆除与恢复								
1	04B096	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	1033.82			
2	04B097	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	884.4			
3	041001005007	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008007	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	442.2			
5	041001007013	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007014	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009002	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	1			
8	04B098	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002013	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1366.6			
10	040305001013	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	221.1			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第21页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040303001008	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	442.2			
12	040203006013	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	2211			
13	040203006014	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	2211			
14	040203003007	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	2211			
15	040504009007	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	10			
16	04B099	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
17	04B100	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
18	04B101	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
土石方工程								
19	040101002007	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	5966.73			
20	040305001014	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	283.284375			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第22页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	040103001013	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1583.8505			
22	040103001014	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	513.894			
23	040103002014	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	5452.836			
	阀门井							
24	040303001009	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.88			
25	04B102	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.514			
26	04B103	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	10.47			
27	04B104	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.39			
28	04B105	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	1.68			
29	040901009002	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.022			
30	040901002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.157			
31	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.541			
32	04B106	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	16.16			
33	04B107	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
34	04B108	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	90.496			
35	04B109	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	14.4			
	顺河街至金谷站主管道改造工程							
	顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第23页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001008001	直埋式预制保温管	1.安装位置:室外 2.介质:采暖水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 Φ219*6.0 4.连接形式:氩电联焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 6.含管件安装	m	240			
2	031003003001	焊接法兰阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格:BQ361M-16C DN200 3.连接形式:焊接	个	2			
3	030804001001	低压碳钢管件	1.名称:预制保温异径三通 2.规格:CF415- φ 820×12.7- φ 219×8.18 WTR 3.连接方式:氩电联焊	个	2			
4	03B001	管道接头保温补口	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ219*6.0/ Φ315*4.9	个	34			
5	03B002	管道接头保温补口	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ820*12.7/ Φ950*14	个	4			
6	03B003	管道拆除	1.规格:DN200 2.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 3.现场清理、归堆	m	240			
顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分								
拆除与恢复								
1	01B001	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	450			
2	01B002	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	384			
3	01B003	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	011602001001	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	192			
5	01B004	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	01B005	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第24页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	01B006	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	1			
8	01B007	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	01B008	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m <sup>3</sup>	616			
10	010404001001	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m <sup>3</sup>	96			
11	010501001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m <sup>3</sup>	192			
12	01B009	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m <sup>2</sup>	960			
13	01B010	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m <sup>2</sup>	960			
14	01B011	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m <sup>2</sup> 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m <sup>2</sup>	960			
15	01B012	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	10			
16	01B013	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
17	01B014	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
18	01B015	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
土石方工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第25页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	1726.92			
20	010404001002	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	101.48			
21	010103001001	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	329.04			
22	040103001015	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	381.49475			
23	040103002015	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1345.42525			
	阀门井							
24	010501001002	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.52			
25	01B016	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.83			
26	01B017	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.18			
27	010512008001	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	0.36			
28	010516002001	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.012			
29	010515002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.04			
30	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.116			
31	010903005001	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	7.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第26页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010512008002	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
33	011101006001	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚 水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m <sup>2</sup>	25.02			
34	011201004001	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚 水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m <sup>2</sup>	2.56			
顺河街至杏北站主管道改造工程								
顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分								
1	031001008002	直埋式预制保温管	1.安装位置:室外 2.介质:采暖水 3.管道材质、规格:预制 保温螺旋钢管 Φ273*7.0 4.连接形式:氩电联焊 5.压力试验及吹、洗设计 要求:满足设计要求 6.含管件安装	m	480			
2	031003003002	焊接法兰阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN250 3.连接形式:焊接	个	2			
3	030804001002	低压碳钢管件	1.名称:无缝弯头 2.规格:CF415-DN150-Ⅱ- XS 90EL 3.连接方式:氩电联焊	个	2			
4	030804001003	低压碳钢管件	1.名称:无缝弯头 2.规格:CF415-DN125-Ⅱ- STD 90EL 3.连接方式:氩电联焊	个	2			
5	030804001004	低压碳钢管件	1.名称:预制保温异径三通 2.规格:CF415- φ820×12.7-φ273×9.27 WTR 3.连接方式:氩电联焊	个	2			
6	03B004	管道接头保温补口	1.位置:预制直埋保温管 接头 2.管道规格:Φ273*7.0/ Φ355*6.3	个	70			
7	03B005	管道接头保温补口	1.位置:预制直埋保温管 接头 2.管道规格:Φ820*12.7/ Φ950*14	个	4			
8	03B006	管道拆除	1.规格:DN250 2.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 3.现场清理、归堆	m	480			
顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分								
拆除与恢复								
1	01B022	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	1147.5			
2	01B023	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基 层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清 理、集中堆放	m <sup>3</sup>	979.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第27页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	01B024	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	011602001002	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	200			
5	01B025	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	01B026	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	01B027	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	1			
8	01B028	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	01B029	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1219.2			
10	010404001003	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	244.8			
11	010501001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	489.6			
12	01B030	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	2448			
13	01B031	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	2448			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第28页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	01B032	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m <sup>2</sup> 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m <sup>2</sup>	2448			
15	01B033	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
16	01B034	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
17	01B035	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
18	01B036	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
土石方工程								
19	010101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m <sup>3</sup>	4403.646			
20	010103001002	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m <sup>3</sup>	839.052			
21	010404001004	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m <sup>3</sup>	258.774			
22	040103001016	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m <sup>3</sup>	972.8116			
23	040103002016	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m <sup>3</sup>	3430.8344			
阀门井								
24	010501001004	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m <sup>3</sup>	0.5198			
25	01B037	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m <sup>3</sup>	2.8289			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第29页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	01B038	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.1799			
27	010512008003	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	0.3599			
28	010516002002	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.012			
29	010515002002	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调查、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.04			
30	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调查、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.116			
31	010903005002	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	7.3571			
32	010512008004	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
33	011101006002	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	25.01			
34	011201004002	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	2.559			
顺河街至一轻站主管道改造工程								
顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分								
1	031001008003	直埋式预制保温管	1.安装位置:室外 2.介质:采暖水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 Φ219*6.0 4.连接形式:氩电联焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 6.含管件安装	m	672			
2	031003003003	焊接法兰阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格:BQ361M-16C DN200 3.连接形式:焊接	个	2			
3	030804001005	低压碳钢管件	1.名称:预制保温异径三通 2.规格:CF415-φ820×12.7-φ219×8.18 WTR 3.连接方式:氩电联焊	个	2			
4	030804001006	低压碳钢管件	1.名称:无缝弯头 2.规格:CF415-DN150-Ⅱ-XS 90EL 3.连接方式:氩电联焊	个	2			
5	030804001007	低压碳钢管件	1.名称:无缝弯头 2.规格:CF415-DN125-Ⅱ-STD 90EL 3.连接方式:氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第30页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	03B007	管道接头保温补口	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ219*6.0/ Φ315*4.9	个	76			
7	03B008	管道接头保温补口	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ820*12.7/ Φ950*14	个	4			
8	03B009	管道拆除	1.规格:DN200 2.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 3.现场清理、归堆	m	672			
顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分								
拆除与恢复								
1	01B043	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	612.71			
2	01B044	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	524.16			
3	01B045	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	011602001003	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	200			
5	01B046	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	203			
6	01B047	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	01B048	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	1			
8	01B049	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	01B050	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	764.16			
10	010404001005	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	131.04			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第31页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	010501001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	262.08			
12	01B051	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	1310.4			
13	01B052	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	1310.4			
14	01B053	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	1310.4			
15	01B054	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
16	01B055	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
17	01B056	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
18	01B057	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
土石方工程								
19	010101003003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	2328.14			
20	010404001006	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	103.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第32页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	010103001003	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	339.21			
22	040103001017	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	667.89			
23	040103002017	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1660.25			
	阀门井							
24	010501001006	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.5			
25	01B058	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.58			
26	01B059	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.18			
27	010512008005	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	0.36			
28	010516002003	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.012			
29	010515002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.04			
30	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.116			
31	010903005003	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	7.36			
32	010512008006	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
33	011101006003	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	25.02			
34	011201004003	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	2.56			
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程							
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程管道部分							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第33页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040501005011	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ630*8.0/Φ760*11.5 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	996			
2	040501005012	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ273*7.0/Φ355*6.3 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	12			
3	040501005013	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ219*6.0/Φ315*4.9 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	24			
4	040501005014	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ60.3*4.5/Φ125*2.5 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	18			
5	040502002030	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: DN600 12°, 弧长L=3m, 壁厚9.53mm 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
6	040502002031	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN600- II - STD 103EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
7	040502002032	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN600- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	8			
8	040502002033	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN250- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
9	040502002034	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第34页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040502002035	钢管管件安装	1.种类: 无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN50- II - XS 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
11	040502002036	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 630×9.53- φ 273×9.27 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
12	040502002037	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 630×9.53- φ 219×8.18 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			
13	040502002038	钢管管件安装	1.种类: 封头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN600- II - STD C 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
14	040502005003	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN50 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
15	040502005004	阀门	1.种类: 法兰半球阀 2.材质及规格: DN50 3.连接形式: 法兰连接 4.含法兰安装 5.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
16	04B113	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ 630*8.0/ Φ 760*11.5	个	109			
17	04B114	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ 273*8.0/ Φ 365*6.0	个	4			
18	04B115	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ 219*6.0/ Φ 315*4.9	个	12			
19	04B116	管道接头保温补口	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ 60.3*4.5/ Φ 125*2.5	个	3			
20	04B117	管道接头保温补口	1.位置: 无缝弯头 2.规格: DN50	个	1			
21	04B118	管道接头保温补口	1.位置: 封头 2.规格: DN600	个	1			
22	04B119	管道拆除	1.规格: DN600 2.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 3.现场清理、归堆	m	996			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第35页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	04B120	管道拆除	1.规格: DN250 2.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 3.现场清理、归堆	m	12			
24	04B121	管道拆除	1.规格: DN200 2.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 3.现场清理、归堆	m	24			
25	04B122	管道拆除	1.规格: DN50 2.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 3.现场清理、归堆	m	19			
万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B123	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	960.735636			
2	04B124	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	1037.64			
3	041001005008	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	18			
4	041001008008	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	518.82			
5	041001007015	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	28			
6	041001007016	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	28			
7	041001009003	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	2			
8	04B125	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	40			
9	040103002018	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1612.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第36页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040305001015	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	259.41			
11	040303001010	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	518.82			
12	040203006015	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3292.8			
13	040203006016	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3292.8			
14	040203003008	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	3292.8			
15	040504009008	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	16			
16	04B126	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
17	04B127	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
18	04B128	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
土石方工程								
19	040101002008	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	6518.508			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第37页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040305001016	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	397.5975			
21	040103001018	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1389.162			
22	040103001019	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	1210.566			
23	040103002019	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1905.69025			
	阀门井							
24	040303001011	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.46			
25	04B129	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	10.3927			
26	04B130	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.52221			
27	04B131	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	1.586			
28	040901009003	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.03			
29	040901002003	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.159			
30	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.41			
31	04B132	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	21.12			
32	04B133	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
33	04B134	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	88.32			
34	04B135	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	12.8			
	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程							
	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程管道部分							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第38页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001008004	直埋式预制保温管	1.安装位置:室外 2.介质:采暖水 3.管道材质、规格:预制保温螺旋钢管 Φ273*7.0 4.连接形式:氩电联焊 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 6.含管件安装	m	864			
2	031003003004	焊接法兰阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN250 3.连接形式:焊接	个	2			
3	030804001008	低压碳钢管件	1.名称:预制保温异径三通 2.规格:CF415- Φ630×9.53-Φ273×9.27 TR 3.连接方式:氩电联焊	个	2			
4	03B010	管道接头保温补口	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ273*7.0/ Φ355*6.3	个	94			
5	03B011	管道接头保温补口	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ630*9.5/ Φ760*11.5	个	4			
6	03B012	管道拆除	1.规格:DN250 2.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 3.现场清理、归堆	m	864			
寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程土建部分								
拆除与恢复								
1	01B064	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	810			
2	01B065	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	691.2			
3	01B066	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	011602001004	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋 混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	354.6			
5	01B067	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	01B068	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第39页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	01B069	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	1			
8	01B070	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	01B071	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1076.8			
10	010404001007	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	172.8			
11	010501001007	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	345.6			
12	01B072	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	1728			
13	01B073	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	1728			
14	01B074	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	1728			
15	01B075	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	10			
16	01B076	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
17	01B077	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
18	01B078	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
土石方工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第40页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010101003004	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	3108.46			
20	010404001008	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	182.66			
21	010103001004	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	684.89			
22	040103001020	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	686.68			
23	040103002020	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	3108.46			
	阀门井							
24	010501001008	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.61			
25	01B079	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.98			
26	01B080	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.18			
27	010512008007	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	0.36			
28	010516002004	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.012			
29	010515002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.04			
30	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.117			
31	010903005004	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	7.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第41页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010512008008	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
33	011101006004	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m <sup>2</sup>	25.02			
34	011201004004	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m <sup>2</sup>	2.56			
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程								
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程管道部分								
1	040501005015	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ219*6.0/Φ315*4.9 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	336			
2	040502002039	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质:20# 3.规格:CF415-DN200-II-STD 90EL 4.接口形式:氩电联焊	个	14			
3	040502005005	阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格:BQ361M-16C DN200 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸要求	个	2			
4	040502002040	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质:20# 3.规格:CF415-φ630×9.53-φ219×8.18 TR 4.接口形式:氩电联焊	个	2			
5	04B139	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ219*6.0/Φ315*4.9	个	58			
6	04B140	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ630*8.0/Φ760*11.5	个	2			
7	04B141	管道拆除	1.规格:DN200 2.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 3.现场清理、归堆	m	336			
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B142	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	310			
2	04B143	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m <sup>3</sup>	262.08			
3	041001005009	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第42页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	041001008009	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋 混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	131.04			
5	041001007017	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	14			
6	041001007018	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	14			
7	041001009004	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井 及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	座	1			
8	04B144	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m	20			
9	040103002021	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及 余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、 洒水、覆盖	m3	421.12			
10	040305001017	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫 层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平 整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	65.52			
11	040303001012	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、 振捣、养护、模板制作、 安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	131.04			
12	040203006017	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式 (AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运 输、摊铺等	m2	655.2			
13	040203006018	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥 青 2.粒式:细粒式 (AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石 屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运 输、摊铺等	m2	655.2			
14	040203003009	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	655.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第43页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040504009009	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	4			
16	04B145	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
17	04B146	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
18	04B147	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
土石方工程								
19	040101002009	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	1164.072			
20	040305001018	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	51.66			
21	040103001021	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	196.431			
22	040103001022	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	333.945			
23	040103002022	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	830.127			
阀门井								
24	040303001013	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.58			
25	04B148	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.6574			
26	04B149	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.1751			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第44页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	04B150	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	0.34			
28	040901009004	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.012			
29	040901002004	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.037			
30	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.104			
31	04B151	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	7.16			
32	04B152	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
33	04B153	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	22.912			
34	04B154	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	2.4			
辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程								
辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程管道部分								
1	040501005016	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ630*8.0/Φ760*11.5 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	1104			
2	040501005017	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ529*8.0/Φ650*9.8 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	72			
3	040501005018	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ273*7.0/Φ355*6.3 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	36			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第45页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040501005019	直埋式预制保温管	1.名称: 高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: $\Phi 168.3 \times 6.0 / \Phi 250 \times 3.9$ 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	96			
5	040502002041	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN600- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
6	040502002042	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN500- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
7	040502002043	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN250- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			
8	040502002044	钢管管件安装	1.种类: 无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	18			
9	040502005006	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN600 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	6			
10	040502005007	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN250 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
11	040502005008	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN150 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	10			
12	040502005009	阀门	1.种类: 法兰半球阀 2.材质及规格: DN150 3.连接形式: 法兰连接 4.含法兰安装 5.试验要求: 满足图纸要求	个	6			
13	040502002045	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi 630 \times 9.53 - \phi 273 \times 9.27$ TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
14	040502002046	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi 630 \times 9.53 - \phi 159 \times 7.11$ TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	10			
15	040502002047	钢管管件安装	1.种类: 预制保温大小头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN600 $\times$ 500 II-STD RC 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第46页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	04B158	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ630*8.0/ Φ760*11.5	个	132			
17	04B159	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ529*8.0/ Φ650*9.8	个	16			
18	04B160	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ273*8.0/ Φ365*6.0	个	23			
19	04B161	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ168.3*6.0/ Φ250*3.9	个	18			
20	04B162	管道接头保温补口	1.位置:无缝弯头 2.规格:DN150	个	18			
21	04B163	管道拆除	1.规格:DN600 2.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 3.现场清理、归堆	m	1104			
22	04B164	管道拆除	1.规格:DN500 2.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 3.现场清理、归堆	m	72			
23	04B165	管道拆除	1.规格:DN250 2.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 3.现场清理、归堆	m	36			
24	04B166	管道拆除	1.规格:DN150 2.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 3.现场清理、归堆	m	96			
辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B167	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	1640			
2	04B168	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	1404			
3	041001005010	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008010	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第47页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	041001007019	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	14			
6	041001007020	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	14			
7	041001009005	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	12			
8	04B169	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002023	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1932			
10	040305001019	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	351			
11	040303001014	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	702			
12	040203006019	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3510			
13	040203006020	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3510			
14	040203003010	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	3510			
15	040504009010	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第48页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	04B170	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
17	04B171	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
18	04B172	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
土石方工程								
19	040101002010	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	8004.963			
20	040305001020	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	500.379375			
21	040103001023	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	2622.92375			
22	040103001024	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	879.1835			
23	040103002024	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	7125.7795			
阀门井								
24	040303001015	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	21.06			
25	04B173	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	85.31			
26	04B174	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	3.85			
27	04B175	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	13.88			
28	040901009005	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.209			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第49页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040901002005	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	1.337			
30	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	3.341			
31	04B176	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	160.32			
32	04B177	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	12			
33	04B178	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	721.92			
34	04B179	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	115.44			
古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程								
古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程管道部分								
1	040501005020	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ426*8.0/Φ525*8.8 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	84			
2	040501005021	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ377*8.0/Φ470*7.8 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	336			
3	040501005022	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ325*8.0/Φ420*7.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	132			
4	040501005023	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ273*7.0/Φ355*6.3 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	144			
5	040501005024	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ168.3*6.0/Φ250*3.9 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第50页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040502002048	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN400-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	10			
7	040502002049	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN250-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	12			
8	040502002050	钢管管件安装	1.种类: 无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN150-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
9	040502005010	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN400 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
10	040502005011	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN250 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
11	040502005012	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN150 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
12	040502005013	阀门	1.种类: 法兰半球阀 2.材质及规格: DN150 3.连接形式: 法兰连接 4.含法兰安装 5.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
13	040502002051	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi 377 \times 9.53 - \phi 273 \times 9.27$ TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
14	040502002052	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi 325 \times 9.53 - \phi 273 \times 9.27$ TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
15	040502002053	钢管管件安装	1.种类: 预制保温等径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi 273 \times 9.27 - \phi 273 \times 9.27$ TS 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
16	040502002054	钢管管件安装	1.种类: 预制保温大小头 2.材质: 20# 3.规格: CF415- DN400×350 Ⅱ-STD RC 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
17	040502002055	钢管管件安装	1.种类: 预制保温大小头 2.材质: 20# 3.规格: CF415- DN350×300 Ⅱ-STD RC 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
18	040502002056	钢管管件安装	1.种类: 预制保温大小头 2.材质: 20# 3.规格: CF415- DN350×250 Ⅱ-STD RC 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第51页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040502002057	钢管管件安装	1.种类: 预制保温大小头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN250×150 II-STD RC 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
20	04B183	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ426*8.0/ Φ525*8.8	个	29			
21	04B184	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ377*8.0/ Φ470*7.8	个	36			
22	04B185	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ325*8.0/ Φ420*7.8	个	15			
23	04B186	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ273*8.0/ Φ365*6.0	个	44			
24	04B187	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ168.3*6.0/ Φ250*3.9	个	5			
25	04B188	管道接头保温补口	1.位置: 无缝弯头 2.规格: DN150	个	2			
26	04B189	管道拆除	1.规格: DN400 2.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 3.现场清理、归堆	m	84			
27	04B190	管道拆除	1.规格: DN350 2.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 3.现场清理、归堆	m	336			
28	04B191	管道拆除	1.规格: DN300 2.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 3.现场清理、归堆	m	132			
29	04B192	管道拆除	1.规格: DN250 2.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 3.现场清理、归堆	m	144			
30	04B193	管道拆除	1.规格: DN150 2.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 3.现场清理、归堆	m	30			
古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B194	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	533.74202			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第52页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	04B195	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	456.576			
3	041001002001	拆除人行道	1.材质:人行道透水砖、盲道板、花岗岩板等及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m2	285.36			
4	041001005011	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	30			
5	041001008011	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	57.072			
6	041001007021	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	10			
7	041001007022	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	10			
8	041001009006	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	4			
9	04B196	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	40			
10	040103002025	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	570.7716			
11	040305001021	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	142.68			
12	040303001016	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	285.36			
13	040203006021	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	1141.44			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第53页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040203006022	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	1141.4			
15	040203003011	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	1141.44			
16	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:彩色透水砖(旧砖利用) 2.结合层材料品种、厚度:综合考虑 3.图形:恢复原有路面	m2	114.144			
17	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:彩色透水砖(同原有路面) 2.结合层材料品种、厚度:综合考虑 3.图形:恢复原有路面	m2	114.144			
18	040204002003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩板(旧砖利用) 2.结合层材料品种、厚度:综合考虑 3.图形:恢复原有路面	m2	28.536			
19	040204002004	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩板(同原有路面) 2.结合层材料品种、厚度:综合考虑 3.图形:恢复原有路面	m2	28.536			
20	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩,磨角、倒角综合考虑,直形、弧形、牛腿综合考虑(原石利用) 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:垫层、靠背、模板综合考虑	m	15			
21	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩,磨角、倒角综合考虑,直形、弧形、牛腿综合考虑 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:垫层、靠背、模板综合考虑	m	15			
22	040504009011	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	8			
23	04B197	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
24	04B198	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第54页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	04B199	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
	土石方工程							
26	040101002011	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	2493.6			
27	040305001022	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	129.68			
28	040103001025	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	418.02			
29	040103001026	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	634.39			
30	040103002026	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1859.21			
	阀门井							
31	040303001017	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.43			
32	04B200	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	6.2521			
33	04B201	砌筑井壁	1.砌块品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑MU10机制砖 2.砌筑高度:综合考虑	m3	4.8925			
34	04B202	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.6283			
35	04B203	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	1.45			
36	040901009006	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.05			
37	040901002006	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.159			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第55页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.192			
39	04B204	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	29.4			
40	04B205	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
41	04B206	井盖安装	1.材质规格:φ700轻型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
42	04B207	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m <sup>2</sup>	96.08			
43	04B208	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m <sup>2</sup>	10.26			
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程								
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程管道部分								
1	040501005025	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ426*8.0/Φ525*8.8 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	624			
2	040501005026	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ325*8.0/Φ420*7.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	864			
3	040501005027	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ168.3*6.0/Φ250*3.9 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	18			
4	040502002058	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质:20# 3.规格:CF415-DN400-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式:氩电联焊	个	10			
5	040502002059	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质:20# 3.规格:CF415-DN250-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式:氩电联焊	个	2			
6	040502002060	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质:20# 3.规格:CF415-DN200-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式:氩电联焊	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第56页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040502002061	钢管管件安装	1.种类: 无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
8	040502005014	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN400 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
9	040502005015	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN150 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
10	040502005016	阀门	1.种类: 法兰半球阀 2.材质及规格: DN150 3.连接形式: 法兰连接 4.含法兰安装 5.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
11	040502002062	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 630×9.53- φ 426×9.53 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
12	040502002063	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 426×9.53- φ 273×9.27 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
13	040502002064	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 325×9.53- φ 219×8.18 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
14	040502002065	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 325×9.53- φ 159×7.11 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
15	040502002066	钢管管件安装	1.种类: 预制保温大小头 2.材质: 20# 3.规格: CF415- DN400×300 II-STD RC 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
16	04B212	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ630*8.0/ Φ760*11.5	个	4			
17	04B213	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ426*8.0/ Φ525*8.8	个	80			
18	04B214	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ325*8.0/ Φ420*7.8	个	84			
19	04B215	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ273*8.0/ Φ365*6.0	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第57页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	04B216	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ168.3*6.0/ Φ250*3.9	个	2			
21	04B217	管道接头保温补口	1.位置:无缝弯头 2.规格:DN150	个	2			
22	04B218	管道拆除	1.规格:DN400 2.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 3.现场清理、归堆	m	624			
23	04B219	管道拆除	1.规格:DN300 2.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 3.现场清理、归堆	m	864			
24	04B220	管道拆除	1.规格:DN150 2.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 3.现场清理、归堆	m	18			
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B221	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	1494.477656			
2	04B222	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	1317.12			
3	041001002002	拆除人行道	1.材质:人行道透水砖、盲道板、花岗岩板等及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m2	33.3			
4	041001005012	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	18			
5	041001008012	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	665.22			
6	041001007023	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	28			
7	041001007024	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第58页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	041001009007	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	3			
9	04B223	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	40			
10	040103002027	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m <sup>3</sup>	2038.34			
11	040305001023	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m <sup>3</sup>	399.81			
12	040303001018	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m <sup>3</sup>	799.62			
13	040203006023	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m <sup>2</sup>	3292.8			
14	040203006024	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m <sup>2</sup>	3292.8			
15	040203003012	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m <sup>2</sup> 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m <sup>2</sup>	3292.8			
16	040204002005	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩板(旧砖利用) 2.结合层材料品种、厚度:综合考虑 3.图形:恢复原有路面	m <sup>2</sup>	16.65			
17	040204002006	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩板(同原有路面) 2.结合层材料品种、厚度:综合考虑 3.图形:恢复原有路面	m <sup>2</sup>	16.65			
18	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩,磨角、倒角综合考虑,直形、弧形、牛腿综合考虑(原石利用) 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:垫层、靠背、模板综合考虑	m	15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第59页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩,磨角、倒角综合考虑,直形、弧形、牛腿综合考虑 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:垫层、靠背、模板综合考虑	m	15			
20	040504009012	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	16			
21	04B224	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
22	04B225	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
23	04B226	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
土石方工程								
24	040101002012	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	6518.508			
25	040305001024	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	397.5975			
26	040103001027	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1389.162			
27	040103001028	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	1210.566			
28	040103002028	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1905.69025			
阀门井								
29	040303001019	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.088			
30	04B227	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	9.5687			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第60页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	04B228	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.59019			
32	04B229	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	1.272			
33	040901009007	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.04			
34	040901002007	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.138			
35	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.375			
36	04B230	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	23.88			
37	04B231	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	3			
38	04B232	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	82.19			
39	04B233	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	9.3			
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程								
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分								
1	040501005028	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ920*10/Φ1045*14 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	1008			
2	040502005017	阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格:BQ361M-16C DN900 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸要求	个	8			
3	040502002067	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质:20# 3.规格:CF415-DN900-Ⅱ壁厚12mm W90EL 4.接口形式:氩电联焊	个	14			
4	04B237	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ920*10/Φ1045*14	个	112			
5	04B238	管道拆除	1.规格:DN900 2.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 3.现场清理、归堆	m	1008			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第61页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B239	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	1638			
2	04B240	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	1350.8			
3	041001005013	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008013	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	675.4			
5	041001007025	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007026	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009008	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	2			
8	04B241	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002029	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	2066.2			
10	040305001025	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	337.7			
11	040303001020	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	675.4			
12	040203006025	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式（AC-20C） 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3377			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第62页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040203006026	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3377			
14	040203003013	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	3377			
15	040504009013	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	18			
16	04B242	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
17	04B243	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
18	04B244	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
土石方工程								
19	040101002013	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	9112.824			
20	040305001026	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	432.6525			
21	040103001029	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	684.89475			
22	040103001030	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	686.67825			
23	040103002030	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	8327.97125			
阀门井								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第63页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040303001021	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	3.76			
25	04B245	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	5.028			
26	04B246	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	21.26			
27	04B247	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.78			
28	04B248	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	3.36			
29	040901009008	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.044			
30	040901002008	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	3.611			
31	04B249	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	32.32			
32	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	1.082			
33	04B250	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
34	04B251	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	180.992			
35	04B252	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	28.8			
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程								
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分								
1	040501005029	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ219*6.0/Φ315*4.9 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	2292			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第64页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040501005030	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ159*5.0/ Φ250*3.9 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	42			
3	040501005031	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ133*4.5/ Φ225*3.5 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	84			
4	040502005018	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN200 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	4			
5	040502005019	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN150 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
6	040502005020	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN125 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	6			
7	040502002068	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	10			
8	040502002069	钢管管件安装	1.种类: 无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN150- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
9	040502002070	钢管管件安装	1.种类: 无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN125- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			
10	040502002071	钢管管件安装	1.种类: 预制保温大小头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN200×125 II-STD RC 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
11	040502002072	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415-φ219×8.18-φ159×7.11 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
12	040502002073	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415-φ219×8.18-φ133×6.55 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第65页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040502002074	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi$ 920 $\times$ 12- $\phi$ 219 $\times$ 8.18 WTR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
14	04B256	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi$ 920*12/ $\Phi$ 1045*14	个	2			
15	04B257	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi$ 219*6.0/ $\Phi$ 315*4.9	个	227			
16	04B258	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi$ 159*5.0/ $\Phi$ 250*3.9	个	9			
17	04B259	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi$ 133*4.5/ $\Phi$ 225*3.5	个	20			
18	04B260	管道接头保温补口	1.位置: 无缝弯头 2.规格: DN150	个	2			
19	04B261	管道接头保温补口	1.位置: 无缝弯头 2.规格: DN125	个	6			
20	04B262	管道拆除	1.规格: DN200 2.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 3.现场清理、归堆	m	2292			
21	04B263	管道拆除	1.规格: DN150 2.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 3.现场清理、归堆	m	42			
22	04B264	管道拆除	1.规格: DN125 2.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 3.现场清理、归堆	m	84			
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B265	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	2202.2			
2	04B266	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	1884.4			
3	041001005014	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008014	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第66页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	041001007027	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007028	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009009	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	6			
8	04B267	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002031	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	2424.4			
10	040305001027	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	471.1			
11	040303001022	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	942.2			
12	040203006027	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	4711			
13	040203006028	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	4711			
14	040203003014	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	4711			
15	040504009014	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第67页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	04B268	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
17	04B269	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
18	04B270	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
土石方工程								
19	040101002014	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	8365.968			
20	040305001028	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	370.9065			
21	040103001031	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1400.48825			
22	040103001032	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	2411.58925			
23	040103002032	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	5954.37875			
阀门井								
24	040303001023	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.683			
25	04B271	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	6.586			
26	04B272	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.506			
27	04B273	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	0.988			
28	040901009009	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.011			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第68页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040901002009	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.109			
30	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.291			
31	04B274	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	16.16			
32	04B275	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
33	04B276	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	90.496			
34	04B277	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	14.4			
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程								
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分								
1	040501005032	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ630*8.0/Φ760*11.5 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	4116			
2	040501005033	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ325*8.0/Φ420*7.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	36			
3	040501005034	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ219*6.0/Φ315*4.9 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	168			
4	040501005035	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质:Q235B 3.管道规格:Φ60.3*4.5/Φ125*2.5 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	30			
5	040502005021	阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格:BQ361M-16C DN300 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸要求	个	2			



### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第69页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040502005022	阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN200 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸要求	个	12			
7	040502005023	阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN50 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸要求	个	2			
8	040502002075	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN600- II - STD W90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	56			
9	040502002076	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN300- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
10	040502002077	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN200- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	12			
11	040502002078	钢管管件安装	1.种类:无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN50- II - XS 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
12	040502002079	钢管管件安装	1.种类:预制保温大小头 2.材质: 20# 3.规格: CF415- DN900×600 II 壁厚12mm RC 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
13	040502002080	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 630×9.53- φ 325×9.53 WTR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
14	040502002081	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 630×9.53- φ 219×8.18 WTR 4.接口形式: 氩电联焊	个	12			
15	040502002082	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 630×9.53- φ 57×5.54 WTR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
16	04B281	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ920*12/ Φ1045*14	个	2			
17	04B282	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ630*8.0/ Φ760*11.5	个	489			
18	04B283	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ325*8.0/ Φ420*7.0	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第70页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	04B284	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ219*6.0/ Φ315*4.9	个	50			
20	04B285	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ60.3*4.5/ Φ125*2.5	个	7			
21	04B286	管道接头保温补口	1.位置:无缝弯头 2.规格:DN50	个	2			
22	04B287	管道拆除	1.规格:DN600 2.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 3.现场清理、归堆	m	4116			
23	04B288	管道拆除	1.规格:DN300 2.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 3.现场清理、归堆	m	36			
24	04B289	管道拆除	1.规格:DN200 2.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 3.现场清理、归堆	m	168			
25	04B290	管道拆除	1.规格:DN50 2.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 3.现场清理、归堆	m	30			
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B291	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	5000.75			
2	04B292	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	4278			
3	041001005015	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008015	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007029	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007030	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第71页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	041001009010	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	8			
8	04B293	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002033	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m <sup>3</sup>	4818			
10	040305001029	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m <sup>3</sup>	1069.5			
11	040303001024	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m <sup>3</sup>	2139			
12	040203006029	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m <sup>2</sup>	10695			
13	040203006030	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m <sup>2</sup>	10695			
14	040203003015	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m <sup>2</sup> 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m <sup>2</sup>	10695			
15	040504009015	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	55			
16	04B294	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	60			
17	04B295	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	60			
18	04B296	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	60			
土石方工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第72页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040101002015	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	23774.916			
20	040305001030	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	1367.473			
21	040103001033	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	5946.58875			
22	040103001034	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	2641.4865			
23	040103002034	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	21133.45			
	阀门井							
24	040303001025	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	14.83			
25	04B297	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	58.12			
26	04B298	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.64			
27	04B299	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	9.8			
28	040901009010	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.14			
29	040901002010	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.951			
30	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	3.096			
31	04B300	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	110.08			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第73页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	04B301	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
33	04B302	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚 水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m <sup>2</sup>	506.368			
34	04B303	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚 水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m <sup>2</sup>	81.92			
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程								
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分								
1	040501005036	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管 聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ219*6.0/ Φ315*4.9 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	1044			
2	040501005037	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管 聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ114.3*5.0/ Φ200*3.2 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	36			
3	040502002083	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN200-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
4	040502002084	钢管管件安装	1.种类: 无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN100-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
5	040502005024	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN200 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
6	040502005025	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN100 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
7	040502002085	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415-φ219×8.18 φ108×6.02 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
8	04B307	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ219*6.0/ Φ315*4.9	个	97			
9	04B308	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ114.3*5.0/ Φ200*3.2	个	8			
10	04B309	管道接头保温补口	1.位置: 无缝弯头 2.规格: DN100	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第74页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	04B310	管道拆除	1.规格: DN200 2.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 3.现场清理、归堆	m	1044			
12	04B311	管道拆除	1.规格: DN100 2.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 3.现场清理、归堆	m	36			
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B312	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	490			
2	04B313	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	167.76			
3	041001005016	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	540			
4	041001008016	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	419.4			
5	041001002003	拆除人行道	1.材质:人行道透水砖、盲道板、花岗岩板等及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m2	1677.6			
6	041001007031	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001007032	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
8	041001009011	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第75页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	04B314	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
10	040103002035	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	794.92			
11	040305001031	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	209.7			
12	040303001026	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	419.4			
13	040203006031	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	419.4			
14	040203006032	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	419.4			
15	040203003016	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	419.4			
16	040204002007	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:彩色透水砖(旧砖利用) 2.结合层材料品种、厚度:综合考虑 3.图形:恢复原有路面	m2	838.8			
17	040204002008	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:彩色透水砖(同原有路面) 2.结合层材料品种、厚度:综合考虑 3.图形:恢复原有路面	m2	838.8			
18	040204002009	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩板(旧砖利用) 2.结合层材料品种、厚度:综合考虑 3.图形:恢复原有路面	m2	50			
19	040204002010	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩板(同原有路面) 2.结合层材料品种、厚度:综合考虑 3.图形:恢复原有路面	m2	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第76页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩,磨角、倒角综合考虑,直形、弧形、牛腿综合考虑(原石利用) 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:垫层、靠背、模板综合考虑	m	270			
21	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:花岗岩,磨角、倒角综合考虑,直形、弧形、牛腿综合考虑 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.工作内容:垫层、靠背、模板综合考虑	m	270			
22	040504009016	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	27			
23	04B315	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
24	04B316	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
25	04B317	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
土石方工程								
26	040101002016	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	3714.354			
27	040305001032	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	164.943			
28	040103001035	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	539.11925			
29	040103001036	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	1068.6035			
30	040103002036	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	2645.7505			
阀门井								



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第77页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	040303001027	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.22			
32	04B318	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	5.3			
33	04B319	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.36			
34	04B320	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	0.72			
35	040901009011	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.024			
36	040901002011	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.08			
37	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.21			
38	04B321	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	13.32			
39	04B322	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
40	04B323	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	37.856			
41	04B324	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	4.12			
天亿学府西侧预留地块供热管道工程								
天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分								
1	040501005038	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ529*9.0/Φ650*9.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	1320			
2	040502005026	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN500 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
3	040502002086	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN500-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第78页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B328	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ529*9.0/ Φ650*9.8	个	126			
5	04B329	管道拆除	1.规格:DN500 2.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 3.现场清理、归堆	m	1320			
天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B330	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	3270.4			
2	04B331	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	1119.36			
3	041001005017	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008017	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001002004	拆除车行道	1.材质:人行道透水砖、盲道板、花岗岩板等及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m2	699.6			
6	041001007033	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001007034	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
8	04B332	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002037	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1659.36			
10	040305001033	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	743.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第79页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040303001028	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	699.6			
12	040203006033	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3498			
13	040203006034	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3498			
14	040203003017	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	3498			
15	040504009017	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
16	04B333	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	25			
17	04B334	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	25			
18	04B335	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	25			
土石方工程								
19	040101002017	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	8009.76			
20	040305001034	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	487.08			
21	040103001037	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1897.029			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第80页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040103001038	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实, 质量满足设计及规范要求	m3	1172.03625			
23	040103002038	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、 洒水、覆盖	m3	6837.72375			
南郊东线(过威青高速路)供热管道工程								
南郊东线(过威青高速路)供热管道工程安装部分								
1	040501005039	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管 聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ529*9.0/ Φ650*9.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	192			
2	040502002087	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN500- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
3	04B339	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ529*9.0/ Φ650*9.8	个	24			
4	04B340	管道拆除	1.规格: DN500 2.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 3.现场清理、归堆	m	192			
南郊东线(过威青高速路)供热管道工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B341	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	240			
2	04B342	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基 层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清 理、集中堆放	m3	203.5			
3	041001005018	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m	20			
4	041001008018	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋 混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	101.76			
5	041001007035	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	20			
6	041001007036	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、 集中堆放	m3	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第81页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B343	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
8	040103002039	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	345.26			
9	040305001035	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	50.88			
10	040303001029	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	101.76			
11	040203006035	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	508.8			
12	040203006036	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	508.8			
13	040203003018	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	508.8			
14	040504009018	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	10			
15	04B344	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
16	04B345	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
17	04B346	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
土石方工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第82页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040101002018	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	1165.056			
19	040305001036	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、质量满足设计及规范要求	m3	70.848			
20	040103001039	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	275.94025			
21	040103001040	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实、质量满足设计及规范要求	m3	170.478			
22	040103002040	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	994.578			
泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程								
泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程管道部分								
1	040501005040	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ720*10/Φ850*12 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	660			
2	040501005041	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ426*8.0/Φ525*8.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	12			
3	040501005042	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ377*8.0/Φ470*7.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	12			
4	040502005027	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN400 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
5	040502005028	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN350 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第83页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040502002088	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN700- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
7	040502002089	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN400- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
8	040502002090	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN350- II - STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
9	040502002091	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 720×9.53 - φ 426×9.53 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
10	040502002092	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 720×9.53 - φ 377×9.53 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
11	04B350	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ720*10/ Φ850*12	个	71			
12	04B351	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ426*8.0/ Φ525*8.8	个	6			
13	04B352	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ377*8.0/ Φ470*7.8	个	6			
14	04B353	管道拆除	1.规格: DN700 2.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 3.现场清理、归堆	m	660			
15	04B354	管道拆除	1.规格: DN400 2.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 3.现场清理、归堆	m	12			
16	04B355	管道拆除	1.规格: DN350 2.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 3.现场清理、归堆	m	12			
泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B356	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	966.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第84页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	04B357	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	827			
3	041001005019	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008019	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	413.6			
5	041001007037	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007038	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009012	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	2			
8	04B358	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002041	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1280.6			
10	040305001037	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	206.8			
11	040303001030	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	413.6			
12	040203006037	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	2068			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第85页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040203006038	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	2068			
14	040203003019	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	2068			
15	040504009019	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	10			
16	04B359	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
17	04B360	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
18	04B361	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
土石方工程								
19	040101002019	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	5168.706			
20	040305001038	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	310.575			
21	040103001041	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1370.097			
22	040103001042	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	515.19575			
23	040103002042	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	4653.51025			
阀门井								

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第86页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040303001031	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	4.12			
25	04B362	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	16.78			
26	04B363	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.7			
27	04B364	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	2.736			
28	040901009012	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.04			
29	040901002012	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.26			
30	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.662			
31	04B365	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	29.12			
32	04B366	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
33	04B367	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	145.6			
34	04B368	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	23.1			
四方路(陶家乔站房至四方景园)供热管道工程								
四方路(陶家乔站房至四方景园)供热管道工程管道部分								
1	040501005043	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ377*8.0/Φ470*7.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	1752			
2	040502005029	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN350 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	4			
3	040502002093	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN350-Ⅱ-STD 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第87页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B372	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ377*8.0/ Φ470*7.8	个	170			
5	04B373	管道拆除	1.规格:DN350 2.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 3.现场清理、归堆	m	1752			
四方路(陶家夼站房至四方景园)供热管道工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B374	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	1843			
2	04B375	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	1576.8			
3	041001005020	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008020	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007039	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007040	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009013	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	2			
8	04B376	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002043	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	2116.8			
10	040305001039	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	394.2			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第88页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
11	040303001032	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	788.4			
12	040203006039	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3942			
13	040203006040	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3942			
14	040203003020	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	3942			
15	040504009020	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
16	04B377	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
17	04B378	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
18	04B379	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
土石方工程								
19	040101002020	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	7793.772			
20	040305001040	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	437.72625			
21	040103001043	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1576.33725			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第89页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040103001044	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实, 质量满足设计及规范要求	m3	1571.41725			
23	040103002044	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、 洒水、覆盖	m3	6222.35475			
阀门井								
24	040303001033	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.44			
25	04B380	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	7.06			
26	04B381	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.4			
27	04B382	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、 运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用 1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	0.88			
28	040901009013	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环 等 2.工作内容:制作、运输、 安装、喷漆除锈等	t	0.03			
29	040901002013	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、 加工、制作、运输、安 装、防腐除锈等	t	0.096			
30	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、 加工、制作、运输、安 装、防腐除锈等	t	0.34			
31	04B383	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、 安装等	m	16.32			
32	04B384	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
33	04B385	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚 水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	62.02			
34	04B386	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚 水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	6.46			
松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程								
松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分								
1	040501005044	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护 管聚氨酯泡沫塑料预制直 埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ920*12/ Φ1045*14 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	5604			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第90页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	04B390	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ920*12/ Φ1045*14	个	467			
3	04B391	管道拆除	1.规格:DN900 2.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 3.现场清理、归堆	m	5604			
松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B392	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	8780			
2	04B393	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	7509.36			
3	041001005021	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008021	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007041	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007042	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	04B394	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
8	040103002045	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	8049.36			
9	040305001041	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	1877.34			
10	040303001034	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	3754.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第91页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040203006041	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	18773.4			
12	040203006042	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	18773.4			
13	040203003021	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	18773.4			
14	040504009021	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	100			
15	04B395	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	90			
16	04B396	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	90			
17	04B397	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	90			
土石方工程								
18	040101002021	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	60795.5544			
19	040305001042	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	2886.41025			
20	040103001045	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	16138.0182			
21	040103001046	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	5236.1223			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第92页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040103002046	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	55559.4321			
松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程								
松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分								
1	040501005045	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ920*12/Φ1045*14 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	2220			
2	040502002094	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质: 20# 3.规格: CF415-DN900- II 壁厚12mm 90EL 4.接口形式: 氩电联焊	个	12			
3	04B401	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ920*12/Φ1045*14	个	209			
4	04B402	管道拆除	1.规格: DN900 2.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 3.现场清理、归堆	m	2220			
松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B403	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	8693.44			
2	04B404	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	2974.8			
3	041001005022	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008022	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007043	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007044	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	04B405	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第93页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040103002047	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	3514.8			
9	040305001043	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	743.7			
10	040303001035	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	1487.4			
11	040203006043	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	7437			
12	040203006044	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	7437			
13	040203003022	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	7437			
14	040504009022	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
15	04B406	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	40			
16	04B407	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	40			
17	04B408	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	40			
土石方工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第94页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040101002022	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	20069.91			
19	040305001044	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、质量满足设计及规范要求	m3	952.865625			
20	040103001047	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	5327.50925			
21	040103001048	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实、质量满足设计及规范要求	m3	1728.56			
22	040103002048	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	18341.35			
市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程								
市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分								
1	040501005046	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ1020*12.0 (Φ1155*15.0) 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	1380			
2	040501005047	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ920*10.0 (Φ1054*14.0) 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	1740			
3	040501005048	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ820*10.0 (Φ955*14.0) 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	8			
4	040501005049	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ529*8.0 (Φ655*9.8) 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	54			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第95页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	040501005050	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: $\Phi 377 \times 8.0$ ( $\Phi 500 \times 7.8$ ) 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	50			
6	040501005051	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: $\Phi 325 \times 8.0$ ( $\Phi 420 \times 7.0$ ) 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	580			
7	040501005052	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: $\Phi 273 \times 7.0$ ( $\Phi 365 \times 6.6$ ) 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	390			
8	040501005053	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: $\Phi 219 \times 6.0$ ( $\Phi 315 \times 6.2$ ) 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	38			
9	040501005054	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: $\Phi 159 \times 5.0$ ( $\Phi 250 \times 4.9$ ) 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	16			
10	040502002095	钢管管件制作、安装	1.种类: 78° 预制直埋保温弯头DN1000 2.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN1000 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
11	040502002096	钢管管件制作、安装	1.种类: 90° 预制直埋保温弯头DN1000 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN1000 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
12	040502002097	钢管管件制作、安装	1.种类: 90° 预制直埋保温弯头DN900 2DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN900 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
13	040502002098	钢管管件制作、安装	1.种类: 90° 预制直埋保温弯头DN900 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN900 4.接口形式: 氩电联焊	个	22			
14	040502002099	钢管管件制作、安装	1.种类: 90° 预制直埋保温弯头DN800 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN800 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
15	040502002100	钢管管件制作、安装	1.种类: 45° 预制直埋保温弯头DN500 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN500 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第96页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040502002101	钢管管件制作、安装	1.种类: 90° 预制直埋保温弯头DN500 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN500 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
17	040502002102	钢管管件制作、安装	1.种类: 45° 预制直埋保温弯头DN350 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN350 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
18	040502002103	钢管管件制作、安装	1.种类: 90° 预制直埋保温弯头DN350 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN350 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
19	040502002104	钢管管件制作、安装	1.种类: 45° 预制直埋保温弯头DN300 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN300 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
20	040502002105	钢管管件制作、安装	1.种类: 90° 预制直埋保温弯头DN300 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN300 4.接口形式: 氩电联焊	个	32			
21	040502002106	钢管管件制作、安装	1.种类: 45° 预制直埋保温弯头DN250 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN250 4.接口形式: 氩电联焊	个	18			
22	040502002107	钢管管件制作、安装	1.种类: 90° 预制直埋保温弯头DN250 2DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN250 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
23	040502002108	钢管管件制作、安装	1.种类: 45° 预制直埋保温弯头DN200 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN200 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			
24	040502002109	钢管管件制作、安装	1.种类: 45° 预制直埋保温弯头DN150 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN150 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
25	040502002110	钢管管件制作、安装	1.种类: 90° 预制直埋保温弯头DN150 1.5DN 2.材质: Q235B 3.规格: DN150 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
26	040502002111	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制直埋保温大小头 2.材质: Q235B 3.规格: DN1000*900 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
27	040502002112	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制直埋保温大小头 2.材质: Q235B 3.规格: DN300*250 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
28	040502002113	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN1000*500*1000 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第97页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040502002114	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN1000*500*1000 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
30	040502002115	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN1000*300*1000 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
31	040502002116	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN1000*250*1000 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
32	040502002117	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN1000*200*1000 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
33	040502002118	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN1000*150*1000 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
34	040502002119	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN900*350*900 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
35	040502002120	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN900*300*900 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
36	040502002121	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN900*800*900 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
37	040502002122	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN900*350*900 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
38	040502002123	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN900*300*900 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
39	040502002124	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN900*250*900 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
40	040502002125	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN350*150*350 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
41	040502002126	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN350*150*350 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
42	040502002127	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN300*150*300 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
43	040502002128	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温三通 2.材质: Q235B 3.规格: DN300*150*300 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第98页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	040502002129	钢管管件安装	1.种类:盲板 2.材质:Q235B 3.规格:DN300 4.接口形式:氩电联焊	个	2			
45	040502002130	钢管管件安装	1.种类:盲板 2.材质:Q235B 3.规格:DN150 4.接口形式:氩电联焊	个	2			
46	040502005030	阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格: PQ360H-16C DN1000 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸及技术要求	个	2			
47	040502005031	阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格: PQ360H-16C DN900 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸及技术要求	个	2			
48	040502005032	阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格: PQ360H-16C DN800 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸及技术要求	个	2			
49	040502005033	阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格: PQ360H-16C DN500 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸及技术要求	个	2			
50	040502005034	阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格: PQ360H-16C DN350 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸及技术要求	个	2			
51	040502005035	阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格: PQ360H-16C DN300 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸及技术要求	个	6			
52	040502005036	阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格: PQ360H-16C DN250 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸及技术要求	个	2			
53	040502005037	阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格: PQ360H-16C DN200 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸及技术要求	个	2			
54	040502005038	阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格: PQ360H-16C DN150 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸及技术要求	个	2			
55	040502005039	阀门	1.种类:泄水球阀 2.材质及规格:Q61F-16C DN125 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸及技术要求	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第99页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	040502005040	阀门	1.种类:泄水球阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN100 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸及技术要求	个	2			
57	040502005041	阀门	1.种类:泄水球阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN80 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸及技术要求	个	2			
58	040502005042	阀门	1.种类:泄水球阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN65 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸及技术要求	个	6			
59	040502005043	阀门	1.种类:泄水球阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN50 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸及技术要求	个	6			
60	040502005044	阀门	1.种类:放气球阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN32 3.连接形式: 综合考虑 4.试验要求: 满足图纸及技术要求	个	4			
61	040502005045	阀门	1.种类:放气球阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN25 3.连接形式: 综合考虑 4.试验要求: 满足图纸及技术要求	个	6			
62	040502005046	阀门	1.种类:放气球阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN20 3.连接形式: 综合考虑 4.试验要求: 满足图纸及技术要求	个	12			
63	040502005047	阀门	1.种类:旁通阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN50 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸及技术要求	个	2			
64	040502005048	阀门	1.种类:旁通阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN80 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸及技术要求	个	2			
65	040502005049	阀门	1.种类:旁通阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN100 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸及技术要求	个	4			
66	040502002131	钢管管件制作、安装	1.种类:弹簧压力表 2.材质及规格: G1/2" 0-1.6MPa 3.满足图纸及技术要求	个	22			
67	040502002132	钢管管件制作、安装	1.种类:双金属温度计 2.材质及规格: 0-150℃ 3.满足图纸及技术要求	个	22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第100页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	040502008001	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: 柔性防水套管制安 2.规格: DN1000	个	4			
69	040502008002	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: 柔性防水套管制安 2.规格: DN900	个	4			
70	040502008003	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: 柔性防水套管制安 2.规格: DN800	个	4			
71	040502008004	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: 柔性防水套管制安 2.规格: DN500	个	4			
72	040502008005	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: 柔性防水套管制安 2.规格: DN350	个	4			
73	040502008006	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: 柔性防水套管制安 2.规格: DN300	个	12			
74	040502008007	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: 柔性防水套管制安 2.规格: DN250	个	4			
75	040502008008	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: 柔性防水套管制安 2.规格: DN200	个	4			
76	040502008009	套管制作、安装	1.形式、材质及规格: 柔性防水套管制安 2.规格: DN150	个	4			
77	04B412	泡沫垫	1.管道转角处及T型分支处需加装泡沫垫, 泡沫垫密度60~80kg/m3的防潮型弹性PUR材质(含安装费) 2.满足图纸及验收规范	m3	86.49			
78	040501020001	警示(示踪)带、桩铺设	1.材质: 塑料警示带 2.规格: 宽度50cm	m	1560			
79	04B413	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ1020*12/ Φ1155*14	个	151			
80	04B414	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ920*12/ Φ1045*14	个	200			
81	04B415	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ820*10/ Φ960*14	个	4			
82	04B416	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ529*8.0/ Φ650*9.8	个	8			
83	04B417	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ377*8.0/ Φ470*7.8	个	6			
84	04B418	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ325*8.0/ Φ420*7.0	个	50			
85	04B419	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ273*8.0/ Φ365*6.0	个	36			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第101页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	04B420	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ219*6.0/ Φ315*4.9	个	6			
87	04B421	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ168.3*6.0/ Φ250*3.9	个	4			
88	04B422	管道拆除	1.规格:DN1000 2.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 3.现场清理、归堆	m	1380			
89	04B423	管道拆除	1.规格:DN900 2.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 3.现场清理、归堆	m	1740			
90	04B424	管道拆除	1.规格:DN800 2.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 3.现场清理、归堆	m	8			
91	04B425	管道拆除	1.规格:DN500 2.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 3.现场清理、归堆	m	54			
92	04B426	管道拆除	1.规格:DN350 2.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 3.现场清理、归堆	m	50			
93	04B427	管道拆除	1.规格:DN300 2.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 3.现场清理、归堆	m	580			
94	04B428	管道拆除	1.规格:DN250 2.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 3.现场清理、归堆	m	390			
95	04B429	管道拆除	1.规格:DN200 2.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 3.现场清理、归堆	m	38			
96	04B430	管道拆除	1.规格:DN150 2.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 3.现场清理、归堆	m	16			
市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B431	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	4294.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第102页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	04B432	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	3673.73			
3	041001005023	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008023	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007045	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007046	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009014	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	11			
8	04B433	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002049	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	5550.59			
10	040305001045	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	918.432			
11	040303001036	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	1836.864			
12	040203006045	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	9184.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第103页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040203006046	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	9184.32			
14	040203003023	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	9184.32			
15	040504009023	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	40			
16	04B434	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	40			
17	04B435	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	40			
18	04B436	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	40			
土石方工程								
19	040101002023	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	18806.167			
20	040305001046	回填石屑	1.材料品种、规格:石屑 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	7802.0335			
21	040103001049	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	7802.0335			
22	040103002050	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	18806.17			
阀门井								
23	040303001037	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	14.482			
24	04B437	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	38.748			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第104页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	04B438	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	353.93			
26	04B439	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	51.73			
27	040901009014	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	1.26			
28	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	6.798			
29	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	5.753			
30	04B440	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	130.2			
31	04B441	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	11			
32	04B442	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	645.2			
33	04B443	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	93.86			
华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)								
华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)管道部分								
1	040501005055	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN25) 2.管道材质:Q355B 3.管道规格:Φ1420×20.0/Φ1665×12.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力供水 6.含管道清扫	m	520			
2	040501005056	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN25) 2.管道材质:Q355B 3.管道规格:Φ1420×18.0/Φ1565×12.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力供水 6.含管道清扫	m	520			
3	040502002133	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质:Q335B 3.规格:Φ1420×22.0/Φ1665×18.0 90° R=3D 4.接口形式:氩电联焊	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第105页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040502002134	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1420×20.0/ Φ1565×18.0 90° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	3			
5	040502002135	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1420×22.0/ Φ1665×18.0 90° R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
6	040502002136	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1420×20.0/ Φ1565×18.0 90° R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
7	040502002137	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1420×22.0/ Φ1665×18.0 56° 弧长10米 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
8	040502002138	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1420×20.0/ Φ1565×18.0 56° 弧长10米 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
9	040502002139	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1420×22.0/ Φ1665×18.0 54° 弧长10米 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
10	040502002140	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1420×20.0/ Φ1565×18.0 54° 弧长10米 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
11	040502002141	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1420×22.0/ Φ1665×18.0 8° 弧长12米 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第106页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040502002142	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1420×20.0/ Φ1565×18.0 8° 弧长12米 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
13	040502002143	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温跨越三通(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 Φ1420×22.0/Φ1665×18.0 支管道Φ1420×22.0/ Φ1665×18.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
14	040502002144	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温跨越三通(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 Φ1420×20.0/Φ1565×18.0 支管道Φ1420×20.0/ Φ1565×18.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
15	040502002145	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温固定节(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: DN1400 两侧直管规格Φ1420×20.0/ Φ1665×12.0 4.接口形式: 氩电联焊 5.其他: 供水管道 推力150t	个	1			
16	040501020002	警示(示踪)带、桩铺设	1.材质: 塑料警示带 2.规格: 宽度50cm	m	1040			
17	04B447	泡沫垫	1.管道转角处及T型分支处需加装泡沫垫, 泡沫垫密度60~80kg/m3的防潮型弹性PUR材质(含安装费) 2.满足图纸及验收规范	m3	46.8			
18	040502005050	阀门	1.种类: 直埋保温电动焊接球阀(耐温120℃、PN25双向密封) 2.材质及规格: Q967F-25 DN1400 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
19	040502005051	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 2.材质及规格: Q361F-25 DN100 耐温120° 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
20	040501005057	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: Φ108*6/ Φ200*4 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	12			
21	040502002146	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头 2.材质: 20# 3.规格: DN100 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第107页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	04B448	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ1420×20.0/ Φ1665×12.0	个	58			
23	04B449	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ1420×18.0/ Φ1565×12.0	个	58			
24	04B450	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ108*6/ Φ200*4	个	8			
25	04B451	管道拆除	1.规格:DN1200 2.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 3.现场清理、归堆	m	1040			
华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)土建部分								
拆除与恢复								
1	04B452	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	1276.274			
2	04B453	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	1091.818			
3	041001005024	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008024	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	100			
5	041001007047	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007048	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009015	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	1			
8	04B454	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002051	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1231.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第108页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040305001047	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	272.955			
11	040303001038	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	545.92			
12	040203006047	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	2729.546			
13	040203006048	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	2729.546			
14	040203003024	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	2729.546			
15	040504009024	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
16	04B455	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
17	04B456	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
18	04B457	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	20			
土石方工程								
19	040101002024	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	5480.8698			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第109页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040305001048	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实, 质量满足设计及规范要求	m3	402.6692			
21	040305001049	垫层	1.材料品种、规格:天然级配砂石 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实, 质量满足设计及规范要求	m3	402.67			
22	040103001050	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、 沉水,质量满足设计及规范 要求	m3	3723.9993			
23	040103001051	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实, 质量满足设计及规范要求	m3	1354.2013			
24	040103002052	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、 洒水、覆盖	m3	4126.6685			
阀门井								
25	040305001050	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.462			
26	04B458	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C40混凝土, 抗渗等级P6,抗冻等 级F150 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.95			
27	04B459	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C40混凝土, 抗渗等级P6,抗冻等 级F150 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.808			
28	04B460	混凝土井顶板	1.材料品种、规格:C40混凝土, 抗渗等级P6,抗冻等 级F150 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.57			
29	040901009015	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯 2.工作内容:制作、运输、 安装、喷漆除锈等	t	0.05			
30	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12以内 3.工作内容:钢筋的调直、 加工、制作、运输、安 装、防腐除锈等	t	0.275154			
31	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 18以内 3.工作内容:钢筋的调直、 加工、制作、运输、安 装、防腐除锈等	t	0.033396			
32	04B461	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、 安装等	m	7.8			
33	04B462	井盖安装	1.材质规格:φ 700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
支墩								
34	040305001051	垫层	1.材料品种、规格:毛石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	5.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第110页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040303001039	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.869			
36	040503002001	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	43.5			
37	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.1258			
38	040901001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以外 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	4.3889			
华能东线主管道改造工程(华能东线段)								
华能东线主管道改造工程(华能东线段)管道部分								
1	040501005058	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ1390×9.0 Q355B 3.接口方式:氩电联焊 4.输送介质:热力供水 5.管道清扫	m	5260			
2	040501005059	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管 2.材质及规格: Φ1220×14.0/Φ1350×9.0 Q355B 3.接口方式:氩电联焊 4.输送介质:热力回水 5.管道清扫	m	5260			
3	040501005060	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管 2.材质及规格: Φ1220×18.0/Φ1390×9.0 Q355B 3.接口方式:氩电联焊 4.输送介质:热力供水 5.管道清扫	m	30			
4	040501005061	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ1350×9.0 Q355B 3.接口方式:氩电联焊 4.输送介质:热力回水 5.管道清扫	m	30			
5	040501005062	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管 2.材质及规格: Φ820×12.0/Φ960×6.0 Q235B 3.接口方式:氩电联焊 4.输送介质:热力供回水 5.管道清扫	m	24			
6	040501005063	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:Φ426×8.0/Φ550×8.8 Q235B 3.接口方式:氩电联焊 4.输送介质:热力供回水 5.管道清扫	m	240			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第111页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040501005064	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.材质及规格: $\Phi 325 \times 7.0$ / $\Phi 420 \times 7.0$ Q235B 3.接口方式: 氩电联焊 4.输送介质: 热力供回水 5.管道清扫	m	180			
8	040501005065	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.材质及规格: $\Phi 219 \times 6.0$ / $\Phi 315 \times 4.9$ 20# 3.接口方式: 氩电联焊 4.输送介质: 热力供回水 5.管道清扫	m	170			
9	040502002147	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: $\Phi 1220 \times 18.0$ / $\Phi 1390 \times 16.0$ 90° R=3D Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	9			
10	040502002148	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: $\Phi 1220 \times 16.0$ / $\Phi 1350 \times 16.0$ 90° R=3D Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	9			
11	040502002149	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: $\Phi 820 \times 14.0$ / $\Phi 960 \times 14.0$ 90° R=3D Q235B 3.接口形式: 氩电联焊	个	2			
12	040502002150	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: $\Phi 426 \times 10.0$ / $\Phi 550 \times 9.0$ 90° R=3D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	10			
13	040502002151	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: $\Phi 325 \times 9.0$ / $\Phi 420 \times 7.0$ 90° R=3D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	8			
14	040502002152	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: $\Phi 219 \times 8.0$ / $\Phi 315 \times 5.0$ 90° R=3D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	8			
15	040502002153	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: $\Phi 1220 \times 18.0$ / $\Phi 1390 \times 16.0$ 23° 总长12m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第112页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040502002154	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 23° 总长12m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
17	040502002155	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 12° 总长12m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
18	040502002156	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 12° 总长12m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
19	040502002157	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 11° 总长12m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
20	040502002158	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 11° 总长12m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
21	040502002159	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 8° 总长9m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
22	040502002160	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 8° 总长9m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
23	040502002161	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 7° 总长9m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第113页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040502002162	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 7° 总长9m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	2			
25	040502002163	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 6° 总长6m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	5			
26	040502002164	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 6° 总长6m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	5			
27	040502002165	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 5° 总长6m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	6			
28	040502002166	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 5° 总长6m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	6			
29	040502002167	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 4° 总长6m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	15			
30	040502002168	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压90°弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 4° 总长6m Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	15			
31	040502002169	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 支管道Φ426×10.0/ Φ550×9.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第114页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	040502002170	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 1220\times 16.0/\Phi 1360\times 16.0$ 支管道 $\Phi 426\times 10.0/\Phi 550\times 9.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第115页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	040502002171	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 1220 \times 18.0 / \Phi 1390 \times 16.0$ 支管道 $\Phi 325 \times 9.0 / \Phi 420 \times 7.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	3			
34	040502002172	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 1220 \times 16.0 / \Phi 1360 \times 16.0$ 支管道 $\Phi 325 \times 9.0 / \Phi 420 \times 7.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	3			
35	040502002173	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 1220 \times 18.0 / \Phi 1390 \times 16.0$ 支管道 $\Phi 219 \times 8.0 / \Phi 315 \times 5.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
36	040502002174	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 1220 \times 16.0 / \Phi 1360 \times 16.0$ 支管道 $\Phi 219 \times 8.0 / \Phi 315 \times 5.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
37	040502002175	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 325 \times 9.0 / \Phi 420 \times 7.0$ 支管道 $\Phi 219 \times 8.0 / \Phi 315 \times 5.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
38	040502002176	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 820 \times 15.0 / \Phi 960 \times 14.0$ 支管道 $\Phi 820 \times 15.0 / \Phi 960 \times 14.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
39	040502002177	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温平行三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 1220 \times 18.0 / \Phi 1390 \times 16.0$ 支管道 $\Phi 325 \times 9.0 / \Phi 420 \times 7.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第116页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	040502002178	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温平行三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 1220 \times 16.0 / \Phi 1360 \times 16.0$ 支管道 $\Phi 325 \times 9.0 / \Phi 420 \times 7.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
41	040502002179	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温平行三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 1220 \times 18.0 / \Phi 1390 \times 16.0$ 支管道 $\Phi 219 \times 8.0 / \Phi 315 \times 5.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
42	040502002180	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温平行三通 (长期耐温120 C、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 $\Phi 1220 \times 16.0 / \Phi 1360 \times 16.0$ 支管道 $\Phi 219 \times 8.0 / \Phi 315 \times 5.0$ 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
43	040502005052	阀门	1.种类: 直埋保温电动焊接球阀 (耐温120 C、PN16双向密封) 2.材质及规格: Q967F-16 DN1200 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
44	040502005053	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 2.材质及规格: Q361F-16 DN125 耐温120 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
45	040501005066	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: $\Phi 133 \times 5.0 / \Phi 220 \times 5.0$ 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	12			
46	040502002181	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头 2.材质: 20# 3.规格: DN125 R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
47	040502005054	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 2.材质及规格: Q367F-16 DN400 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
48	040502005055	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 2.材质及规格: Q367F-16 DN300 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	3			
49	040502005056	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 2.材质及规格: Q361F-16 DN250 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	4			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第117页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040502005057	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 2.材质及规格: Q367F-16 DN200 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
51	040502005058	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 2.材质及规格: Q361F-16 DN100 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	4			
52	040502005059	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 2.材质及规格: Q361F-16 DN50 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
53	040502005060	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 2.材质及规格: Q61F-16 DN50 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	4			
54	040501005067	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: $\Phi 273 \times 8.0 / \Phi 365 \times 6.0$ 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	24			
55	040501005068	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: $\Phi 108 \times 6 / \Phi 200 \times 4$ 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	48			
56	040501005069	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: $\Phi 57 \times 5.0 / \Phi 140 \times 3.0$ 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	24			
57	040501005070	直埋式预制保温管	1.名称: 预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: $\Phi 57 \times 5.0 / \Phi 133 \times 4.0$ 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	24			
58	040502002182	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头 2.材质: 20# 3.规格: DN250 R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	16			
59	040502002183	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头 2.材质: 20# 3.规格: DN100 R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	16			
60	040502002184	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头 2.材质: 20# 3.规格: DN80 R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	8			
61	040502002185	钢管管件制作、安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头 2.材质: 20# 3.规格: DN50 R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第118页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	040502002186	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 支管道Φ273×8.0/ Φ365×6.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
63	040502002187	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 Φ1220×16.0/Φ1360×16.0 支管道Φ273×8.0/ Φ365×6.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
64	040502002188	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温固定节(长期耐温120℃、PN16) 2.材质: Q335B 3.规格: DN1200 4.接口形式: 氩电联焊 5.其他: 供水管道 推力150t	个	3			
65	040502011001	补偿器(波纹管)	1.名称: 免维护预制直埋保温套筒补偿器(长期耐温120℃、PN16) 2.规格: 供水DN1200 单向补偿量Δ=400mm 轴向限位、抗扭 3.安装方式: 焊接	个	2			
66	040502011002	补偿器(波纹管)	1.名称: 免维护预制直埋保温套筒补偿器(长期耐温120℃、PN16) 2.规格: 供水DN900 单向补偿量Δ=350mm 轴向限位、抗扭 3.安装方式: 焊接	个	1			
67	040502002189	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温同心异径管 2.材质及规格: Φ1220×18.0/Φ920×14 Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
68	040502002190	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温同心异径管 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ920×14 Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
69	040502002191	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温同心异径管 2.材质及规格: Φ1220×18.0/Φ820×14 Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
70	040502002192	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温同心异径管 2.材质及规格: Φ1220×16.0/Φ820×14 Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
71	040502002193	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温同心异径管 2.材质及规格: Φ630×11.0/Φ426×10 Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第119页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	040502002194	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温同心异径管 2.材质及规格: $\Phi 325 \times 11.0/\Phi 219 \times 10$ Q355B 3.接口形式: 氩电联焊	个	2			
73	040501020003	警示(示踪)带、桩铺设	1.材质: 塑料警示带 2.规格: 宽度50cm	m	11260			
74	040502005061	阀门	1.种类: 热量表 2.材质及规格: DN800 3.连接形式: 法兰连接 4.试验要求: 满足图纸要求 5.含法兰安装	个	1			
75	040502002195	钢管管件安装	1.种类: 椭圆封头 2.材质及规格: DN300 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
76	040502002196	钢管管件安装	1.种类: 椭圆封头 2.材质及规格: DN200 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
77	04B466	泡沫垫	1.管道转角处及T型分支处需加装泡沫垫, 泡沫垫密度60~80kg/m <sup>3</sup> 的防潮型弹性PUR材质(含安装费) 2.满足图纸及验收规范	m <sup>3</sup>	93			
78	04B467	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 1220 \times 16/\Phi 1390 \times 9$	个	450			
79	04B468	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 1220 \times 14/\Phi 1390 \times 9$	个	450			
80	04B469	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 1220 \times 18/\Phi 1390 \times 9$	个	6			
81	04B470	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 1220 \times 16/\Phi 1390 \times 9$	个	6			
82	04B471	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 820 \times 14/\Phi 960 \times 14$	个	4			
83	04B472	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 426 \times 8.0/\Phi 550 \times 8.8$	个	22			
84	04B473	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 325 \times 8.0/\Phi 420 \times 7.0$	个	16			
85	04B474	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi 219 \times 6.0/\Phi 315 \times 4.9$	个	16			
86	04B475	管道拆除	1.规格: DN1200 2.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 3.现场清理、归堆	m	10580			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第120页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
87	04B476	管道拆除	1.规格: DN800 2.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 3.现场清理、归堆	m	24			
88	04B477	管道拆除	1.规格: DN400 2.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 3.现场清理、归堆	m	240			
89	04B478	管道拆除	1.规格: DN300 2.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 3.现场清理、归堆	m	180			
90	04B479	管道拆除	1.规格: DN200 2.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 3.现场清理、归堆	m	170			
华能东线主管道改造工程(华能东线段)土建部分								
拆除与恢复								
1	04B480	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	15021.74498			
2	04B481	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	12850.69786			
3	041001005025	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008025	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007049	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007050	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009016	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	12			
8	04B482	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第121页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040103002053	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	13390.7			
10	040305001052	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	3212.675			
11	040303001040	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	5841.228			
12	040203006049	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	32126.75642			
13	040203006050	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	32126.75642			
14	040203003025	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	32126.75642			
15	040504009025	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	60			
16	04B483	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
17	04B484	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
18	04B485	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
土石方工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第122页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
19	040101002025	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	76238.89819			
20	040305001053	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	5601.12852			
21	040305001054	垫层	1.材料品种、规格:天然级配砂石 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	5601.128			
22	040103001052	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	51800.8296			
23	040103001053	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	18836.94007			
24	040103002054	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	57401.95812			
阀门井								
25	040303001041	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.61			
26	04B486	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	5.91			
27	04B487	砌筑井壁	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级、配合比:综合考虑	m3	11.94			
28	04B488	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	11.82			
29	040901009016	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.15			
30	040901001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.576			
31	04B489	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	12			
32	04B490	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	148.728			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第123页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	04B491	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	19.527			
	放气小室							
34	040305001055	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.848			
35	04B492	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	3.8			
36	04B493	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	11.232			
37	04B494	混凝土井顶板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.28			
38	040901009017	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.2			
39	040901001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	1.1006			
40	040901001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.1336			
41	04B495	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	31.2			
42	04B496	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	4			
	泄水小室							
43	040305001056	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.92			
44	04B497	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.9			
45	04B498	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	5.62			
46	04B499	混凝土井顶板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.14			
47	040901009018	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第124页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	040901001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.55			
49	040901001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.066			
50	04B500	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	3.6			
51	04B501	井盖安装	1.材质规格:φ 700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
支墩								
52	040305001057	垫层	1.材料品种、规格:毛石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	11			
53	040303001042	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	3.738			
54	040503002002	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	87			
55	040901001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.2516			
56	040901001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 18以外 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	8.7778			
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程								
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分								
1	040501005071	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:DN1200(Φ 1220*14/Φ 1400*10)Q235B 3.接口方式:氩电联焊 4.输送介质:热力供水 5.管道清扫	m	3312			
2	040501005072	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:DN1200(Φ 1220*14/Φ 1372*10)Q235B 3.接口方式:氩电联焊 4.输送介质:热力供水 5.管道清扫	m	3216			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第125页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040501005073	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:DN800(Φ820*10/Φ972*8)Q235B 3.接口方式:氩电联焊 4.输送介质:热力供水 5.管道清扫	m	36			
4	040501005074	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:DN800(Φ820*10/Φ948*8)Q235B 3.接口方式:氩电联焊 4.输送介质:热力供水 5.管道清扫	m	36			
5	040502002197	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1400*10 90° R=3D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
6	040502002198	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1372*10 90° R=3D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
7	040502002199	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1400*10 90° R=1.5D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	27			
8	040502002200	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1372*10 90° R=1.5D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	15			
9	040502002201	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1400*10 85° R=1.5D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	1			
10	040502002202	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1372*10 85° R=1.5D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	1			
11	040502002203	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1400*10 80° R=1.5D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第126页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040502002204	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220*16/Φ1372*10 80° R=1.5D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
13	040502002205	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220*16/Φ1400*10 30° R=1.5D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
14	040502002206	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220*16/Φ1372*10 30° R=1.5D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
15	040502002207	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220*16/Φ1400*10 45° R=6D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	3			
16	040502002208	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220*16/Φ1372*10 45° R=6D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	3			
17	040502002209	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220*16/Φ1400*10 15.9° R=6D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
18	040502002210	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220*16/Φ1372*10 15.9° R=6D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
19	040502002211	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220*16/Φ1400*10 8° R=6D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	7			
20	040502002212	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220*16/Φ1372*10 8° R=6D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第127页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	040502002213	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1400*10.6 R=6D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
22	040502002214	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1372*10.6 R=6D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
23	040502002215	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ820*12/Φ972*8.90 R=1.5D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	3			
24	040502002216	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ820*12/Φ948*8.90 R=1.5D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	3			
25	040502002217	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1400*10.6 R=6D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
26	040502002218	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1372*10.6 R=6D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
27	040502002219	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1400*10.30 R=3D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
28	040502002220	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1372*10.30 R=3D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
29	040502002221	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格:Φ1220*16/Φ1400*10.30 R=1.5D 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第128页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	040502002222	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热压弯头 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: Φ1220*16/Φ1372*10 30° R=1.5D 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
31	040502002223	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质: 20# 3.规格: 主管道 Φ1220*18.0/Φ1400*10.0 支管道 Φ820*14/Φ972*8 3.接口形式: 氩电联焊	个	2			
32	040502002224	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质: 20# 3.规格: 主管道 Φ1220*18.0/Φ1372*10.0 支管道 Φ820*14/Φ948*8 3.接口形式: 氩电联焊	个	2			
33	040502005062	阀门	1.种类: 涡轮传动焊接半球阀 2.材质及规格: Q360H-16C DN1200 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
34	040502002225	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制T型三通 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质: 20# 3.规格: 主管道 Φ1220*18.0/Φ1400*10.0 支管道 Φ108*12/Φ200*3.2 3.接口形式: 氩电联焊	个	3			
35	040502002226	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制T型三通 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质: 20# 3.规格: 主管道 Φ1220*18.0/Φ1372*10.0 支管道 Φ108*12/Φ200*3.2 3.接口形式: 氩电联焊	个	3			
36	040502005063	阀门	1.种类: 球阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN100 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	8			
37	040502005064	阀门	1.种类: 球阀 2.材质及规格: Q41F-16C DN100 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	4			
38	040501005075	直埋式预制保温管	1.名称: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: Φ108*12/Φ200*3.2 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第129页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	040502002227	钢管管件制作、安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制保温推制弯头 2.材质: 20# 3.规格: $\Phi 108 \times 12 / \Phi 200 \times 3.2$ R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	13			
40	030817008001	套管制作安装	1.名称: 穿井壁防水装置 DN100 2.规格: 密封性波纹管	台	6			
41	040502002228	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温跨越三通(长期耐温120 C、PN16) 2.材质: 20# 3.规格: 主管道 $\Phi 1220 \times 18.0 / \Phi 1400 \times 10.0$ 支 管道 $\Phi 273 \times 12 / \Phi 365 \times 6.3$ 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
42	040502002229	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温跨越三通(长期耐温120 C、PN16) 2.材质: 20# 3.规格: 主管道 $\Phi 1220 \times 18.0 / \Phi 1372 \times 10.0$ 支 管道 $\Phi 273 \times 12 / \Phi 365 \times 6.3$ 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
43	040502005065	阀门	1.种类: 球阀 2.材质及规格: Q61F-16C DN250 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
44	040502005066	阀门	1.种类: 球阀 2.材质及规格: Q41F-16C DN250 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
45	040501005076	直埋式预制保温管	1.名称: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: $\Phi 273 \times 8.0 / \Phi 365 \times 6.0$ 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	48			
46	040502002230	钢管管件制作、安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料保温推制弯头 2.材质: 20# 3.规格: $\Phi 273 \times 8.0 / \Phi 365 \times 6.0$ R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	5			
47	030817008002	套管制作安装	1.名称: 穿井壁防水装置 DN250 2.规格: 密封性波纹管	台	6			
48	040502005067	阀门	1.种类: 涡轮传动焊接半球阀 2.材质及规格: Q360H-16C DN800 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第130页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	040502002231	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制T型三通 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质: 20# 3.规格: 主管道Φ820*14/Φ972*8 支管道Φ159*12/Φ250*4 3.接口形式: 氩电联焊	个	2			
50	040502002232	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制T型三通 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质: 20# 3.规格: 主管道Φ820*14/Φ948*8 支管道Φ159*12/Φ250*4 3.接口形式: 氩电联焊	个	2			
51	040501005077	直埋式预制保温管	1.名称: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: 20# 3.管道规格: Φ159*12/Φ250*4 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	7			
52	040502002233	钢管管件制作、安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制保温推制弯头 2.材质: 20# 3.规格: Φ159*12/Φ250*4 R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
53	040502002234	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温异径管 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: 主管道Φ1220*16/Φ1400*10支管Φ820*12/Φ972*8 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
54	040502002235	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温异径管 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: 主管道Φ1220*16/Φ1372*10支管Φ820*12/Φ948*8 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
55	040502002236	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管帽 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: DN1200 (Φ1220*16/Φ1400*10) 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
56	040502002237	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯无缝外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管帽 (长期耐温120℃、PN16) 2.材质及规格: DN1200 (Φ1220*16/Φ1372*10) 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			
57	040502002238	钢管管件制作、安装	1.种类: 现场制作T型三通 2.材质及规格: 主管道Φ1220*16.0/Φ1382*10.0 支管道Φ108*12/Φ200*3.2 3.接口形式: 氩电联焊	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第131页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
58	040502002239	钢管管件制作、安装	1.种类:现场制作T型三通 2.材质及规格:主管道Φ1220*16.0/Φ1354*10.0 支管道Φ108*12/Φ200*3.2 3.接口形式:氩电联焊	个	1			
59	040501020004	警示(示踪)带、桩铺设	1.材质:塑料警示带 2.规格:宽度50cm	m	5160			
60	04B505	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ1220*14/Φ1400*10	个	326			
61	04B506	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ1220*14/Φ1372*10	个	326			
62	04B507	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ820*10/Φ972*8	个	6			
63	04B508	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ820*10/Φ948*8	个	6			
64	04B509	管道拆除	1.规格:DN1200 2.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 3.现场清理、归堆	m	6528			
65	04B510	管道拆除	1.规格:DN800 2.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 3.现场清理、归堆	m	72			
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分								
拆除与恢复								
1	04B511	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	6381.37			
2	04B512	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	5459.09			
3	041001005026	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008026	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007051	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第132页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	041001007052	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009017	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	7			
8	04B513	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002055	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	5999.09			
10	040305001058	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	1364.773			
11	040303001043	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	4094.319			
12	040203006051	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	13647.73			
13	040203006052	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂、石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	13647.73			
14	040203003026	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	13647.73			
15	040504009026	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	60			
16	04B514	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
17	04B515	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第133页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	04B516	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
	土石方工程							
19	040101002026	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	27404.34875			
20	040305001059	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	2013.346			
21	040103001054	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	18619.99625			
22	040103001055	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	6771.0065			
23	040103002056	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	20633.34225			
	阀门井							
24	040303001044	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.87			
25	04B517	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.97			
26	04B518	砌筑井壁	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级、配合比:综合考虑	m3	3.98			
27	04B519	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	3.94			
28	040901009019	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.05			
29	040901001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.192			
30	04B520	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	4			
31	04B521	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	49.576			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第134页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	04B522	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	6.509			
	放气小室							
33	040305001060	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.462			
34	04B523	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.95			
35	04B524	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.808			
36	04B525	混凝土井顶板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.57			
37	040901009020	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.05			
38	040901001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.275154			
39	040901001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.033396			
40	04B526	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	7.8			
41	04B527	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
	泄水小室							
42	040305001061	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.92			
43	04B528	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.9			
44	04B529	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	5.62			
45	04B530	混凝土井顶板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.14			
46	040901009021	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第135页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	040901001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.55			
48	040901001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.066			
49	04B531	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	3.6			
50	04B532	井盖安装	1.材质规格:φ 700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
支墩								
51	040305001062	垫层	1.材料品种、规格:毛石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	326.2875			
52	040303001045	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	110.878425			
53	040503002003	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C40混凝土,抗渗等级P8,抗冻等级F200 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1032.07			
54	040901001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	2.99			
55	040901001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 18以外 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	104.13			
桩基								
56	04B533	冲孔灌注桩	1.混凝土种类、强度等级:C40P8,抗冻等级F200混凝土桩(钢筋笼单列) 2.地层情况:综合考虑 3.桩长:综合考虑 4.桩径:φ 600mm 5.工作内容:冲击成孔,泥浆池、泥浆清理外运,钢筋笼制作、运输、放置、混凝土灌注、振捣、养护,后注浆管留置、后注浆等及试桩、大型机械进出场、垃圾外运、配合桩基检测工作等完成此工序所需所有内容 6.计算规则:按设计桩径乘以桩底至设计桩顶标高的乘积 7.其他未尽事宜详见图纸	m3	304.8382			
57	04B534	凿桩头	1.凿桩头砼,垃圾清理外运	m3	13.944			
58	04B535	桩头钢筋整理	1.桩头钢筋整理	根	94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第136页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
59	04B536	桩头防水	1.防水种类:详见图纸设计要求 2.工程量计算规则:按照桩根数计算 3.桩径:综合考虑	根	94			
供热管网(朵山路-易发路)								
供热管网(朵山路-易发路)管道部分								
1	040501005078	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN25) 2.管道材质:Q355B 3.管道规格:Φ1220×16.0/Φ1390×9.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	2100			
2	040501005079	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN25) 2.管道材质:Q355B 3.管道规格:Φ1220×14.0/Φ1350×9.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	2100			
3	040501005080	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN25) 2.管道材质:Q355B 3.管道规格:Φ1220×18.0/Φ1390×9.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	246			
4	040501005081	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN25) 2.管道材质:Q355B 3.管道规格:Φ1220×16.0/Φ1350×9.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	246			
5	040501005082	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.管道材质:20# 3.管道规格:Φ273×8.0/Φ365×6.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	48			
6	040501005083	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.管道材质:20# 3.管道规格:Φ133×6.0/Φ220×5.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	12			
7	040501005084	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.管道材质:20# 3.管道规格:Φ57×5.0/Φ133×4.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:放气 6.含管道清扫	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第137页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040502002240	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 90° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	3			
9	040502002241	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 90° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	3			
10	040502002242	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 90° R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	3			
11	040502002243	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 90° R=1.5D 4.接口形式: 氩电联焊	个	3			
12	040502002244	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 85° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
13	040502002245	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 85° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
14	040502002246	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 76° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
15	040502002247	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 76° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第138页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
16	040502002248	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 18° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
17	040502002249	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 18° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
18	040502002250	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 17° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	3			
19	040502002251	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 17° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	3			
20	040502002252	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 9° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
21	040502002253	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 9° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
22	040502002254	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 8° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
23	040502002255	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 8° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第139页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040502002256	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 5° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
25	040502002257	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 5° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
26	040502005068	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 Q367F-25(涡轮传动双向硬密封) 2.材质及规格: DN1200 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
27	040502005069	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 Q361F-25(涡轮传动双向硬密封) 2.材质及规格: DN250 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	6			
28	040502005070	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 Q361F-25(涡轮传动双向硬密封) 2.材质及规格: DN200 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
29	040502005071	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 Q361F-25(涡轮传动双向硬密封) 2.材质及规格: DN125 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
30	040502005072	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 Q61F-25(双向硬密封) 2.材质及规格: DN50 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	4			
31	040502002258	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: 20# 3.规格: 90° R=1.5D DN250 δ=8mm 4.接口形式: 氩电联焊	个	12			
32	040502002259	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: 20# 3.规格: 90° R=1.5D DN125 δ=6mm 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
33	040502002260	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: 20# 3.规格: 90° R=1.5D DN50 δ=6mm 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第140页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	040502002261	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 支管道Φ273×8.0/ Φ365×6.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
35	040502002262	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 支管道Φ273×8.0/ Φ365×6.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
36	040502011003	补偿器(波纹管)	1.名称: DN1200供水密封节 轴向补偿量±200mm 2.规格: 规格Φ1220×16.0/ Φ1390×9.0, 两侧直管段长度各1m	个	2			
37	040502011004	补偿器(波纹管)	1.名称: DN1200回水密封节 轴向补偿量±200mm 2.规格: 规格Φ1220×14.0/ Φ1350×9.0, 两侧直管段长度各1m	个	2			
38	040502011005	补偿器(波纹管)	1.名称: 免维护预制直埋保温套筒补偿器 (长期耐温120℃、PN25) 2.规格: 供水DN1200 单向补偿量Δ=400mm 轴向限位、抗扭 3.安装方式: 焊接	个	2			
39	040502002263	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温固定节 (长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: DN1200 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
40	040502002264	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 支管道Φ219×8.0/ Φ315×5.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
41	040502002265	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 支管道Φ219×8.0/ Φ315×5.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
42	040502002266	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 支管道Φ529×10.0/ Φ655×10.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第141页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	040502002267	钢管管件安装	1.种类:预制直埋保温跨越三通(长期耐温120℃、PN25) 2.材质:Q335B 3.规格:主管道Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 支管道Φ529×10.0/ Φ655×10.0 4.接口形式:氩电联焊	个	1			
44	040502002268	钢管管件安装	1.种类:预制直埋保温跨越三通(长期耐温120℃、PN25) 2.材质:Q335B 3.规格:主管道Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 支管道Φ630×10.0/ Φ760×12.0 4.接口形式:氩电联焊	个	1			
45	040502002269	钢管管件安装	1.种类:预制直埋保温跨越三通(长期耐温120℃、PN25) 2.材质:Q335B 3.规格:主管道Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 支管道Φ630×10.0/ Φ760×12.0 4.接口形式:氩电联焊	个	1			
46	040501020005	警示(示踪)带、桩铺设	1.材质:塑料警示带 2.规格:宽度50cm	m	4200			
47	04B540	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ1220*16/ Φ1390*9	个	186			
48	04B541	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ1220*14/ Φ1350*9	个	186			
49	04B542	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ1220*18/ Φ1390*9	个	26			
50	04B543	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ1220*16/ Φ1350*9	个	26			
供热管网(朵山路-易发路)土建部分								
拆除与恢复								
1	04B544	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	5663.4283			
2	04B545	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	4844.9151			
3	041001005027	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008027	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第142页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	041001007053	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007054	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009018	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	2			
8	04B546	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	16.8			
9	040103002057	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	5298.5184			
10	040305001063	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	1209.4068			
11	040303001046	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	2418.8136			
12	040203006053	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	12094.068			
13	040203006054	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	12094.068			
14	040203003027	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	12094.068			
15	040504009027	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第143页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	04B547	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
17	04B548	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
18	04B549	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
土石方工程								
19	040101002027	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	21868.6703			
20	040305001064	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	1606.6501			
21	040103001056	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	14858.757			
22	040103001057	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	5403.2632			
23	040103002058	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	16465.4071			
阀门井								
24	040303001047	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.435			
25	04B550	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.985			
26	04B551	砌筑井壁	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级、配合比:综合考虑	m3	1.99			
27	04B552	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.97			
28	040901009022	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.025			
29	040901001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.096			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第144页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	04B553	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
31	04B554	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	24.788			
32	04B555	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	3.2545			
泄水小室								
33	040305001065	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	10.164			
34	04B556	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.9			
35	04B557	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	5.616			
36	04B558	混凝土井顶板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.14			
37	040901009023	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.1			
38	040901001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.550308			
39	040901001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.066792			
40	04B559	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	15.6			
41	04B560	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
支墩								
42	040305001066	垫层	1.材料品种、规格:毛石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	27.5			
43	040303001048	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	9.345			
44	040503002004	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	217.5			
45	040901001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.629			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第145页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	040901001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以外 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	21.9446			
供热管网(九发路-朵山路)								
供热管网(九发路-朵山路)管道部分								
1	040501005085	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN25) 2.管道材质:Q355B 3.管道规格:Φ1220×16.0/Φ1390×9.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	2756			
2	040501005086	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN25) 2.管道材质:Q355B 3.管道规格:Φ1220×14.0/Φ1350×9.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	2756			
3	040501005087	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN25) 2.管道材质:Q355B 3.管道规格:Φ1020×14.0/Φ1145×8.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	36			
4	040501005088	直埋式预制保温管	1.名称:硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管(长期耐温120℃、PN25) 2.管道材质:Q355B 3.管道规格:Φ1020×12.0/Φ1145×8.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	36			
5	040501005089	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.管道材质:20# 3.管道规格:Φ273×8.0/Φ365×6.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	48			
6	040501005090	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.管道材质:20# 3.管道规格:Φ133×6.0/Φ220×5.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:热力水 6.含管道清扫	m	12			
7	040501005091	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.管道材质:20# 3.管道规格:Φ57×5.0/Φ133×4.0 4.接口方式:氩电联焊 5.输送介质:放气 6.含管道清扫	m	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第146页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040502002270	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 90° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
9	040502002271	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 90° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
10	040502002272	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1020×16.0/ Φ1145×8.0 90° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
11	040502002273	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1020×14.0/ Φ1145×8.0 90° R=3D 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
12	040502002274	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 26° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
13	040502002275	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 26° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
14	040502002276	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 14° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
15	040502002277	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 14° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第147页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040502002278	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1390×16.0 7° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
17	040502002279	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温热煨弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1350×16.0 7° 总长12m 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
18	040502005073	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 Q367F-25(涡轮传动双向硬密封) 2.材质及规格: DN1200 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
19	040502005074	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 Q367F-25(涡轮传动双向硬密封) 2.材质及规格: DN1000 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
20	040502005075	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 Q361F-25(涡轮传动双向硬密封) 2.材质及规格: DN250 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	4			
21	040502005076	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 Q361F-25(涡轮传动双向硬密封) 2.材质及规格: DN125 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
22	040502005077	阀门	1.种类: 预制保温焊接球阀 Q61F-25(双向硬密封) 2.材质及规格: DN50 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	4			
23	040502002280	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: 20# 3.规格: 90° R=1.5D DN250 δ=8mm 4.接口形式: 氩电联焊	个	12			
24	040502002281	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: 20# 3.规格: 90° R=1.5D DN125 δ=6mm 4.接口形式: 氩电联焊	个	4			
25	040502002282	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温热压弯头(长期耐温120℃、PN25) 2.材质: 20# 3.规格: 90° R=1.5D DN50 δ=6mm 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第148页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	040502011006	补偿器(波纹管)	1.名称: DN1200供水密封节 轴向补偿量±200mm 2.规格: 规格Φ1220×16.0/ Φ1390×9.0, 两侧直管段 长度各1m	个	2			
27	040502011007	补偿器(波纹管)	1.名称: DN1200回水密封节 轴向补偿量±200mm 2.规格: 规格Φ1220×14.0/ Φ1350×9.0, 两侧直管段 长度各1m	个	2			
28	040502011008	补偿器(波纹管)	1.名称: DN250供回水密封节 轴向补偿量±200mm 2.规格: 规格Φ273×8.0/ Φ365×6.0, 两侧直管段长 度各0.6m	个	6			
29	040502002283	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 Φ1220×18.0/Φ1390×16.0 支管道Φ273×8.0/ Φ365×6.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
30	040502002284	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温跨越三通 (长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: 主管道 Φ1220×16.0/Φ1350×16.0 支管道Φ273×8.0/ Φ365×6.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
31	040502002285	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温同心异径管 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×18.0/ Φ1020×16.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
32	040502002286	钢管管件安装	1.种类: 预制直埋保温同心异径管 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1220×16.0/ Φ1020×14.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
33	040502011009	补偿器(波纹管)	1.名称: 免维护预制直埋保温套筒补偿器 (长期耐温120℃、PN25) 2.规格: 供水DN1200 单向补偿量Δ=400mm 轴向限位、抗扭 3.安装方式: 焊接	个	1			
34	040502002287	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温固定节 (长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: DN1200 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			
35	040502002288	钢管管件安装	1.种类: 高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温等径三通 (长期耐温120℃、PN25) 2.材质: Q335B 3.规格: Φ1020×16.0/ Φ1145×8.0 4.接口形式: 氩电联焊	个	1			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第149页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
36	040502002289	钢管管件安装	1.种类:高密度聚乙烯外护管 硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温等径三通(长期耐温120℃、PN25) 2.材质:Q335B 3.规格:Φ1020×14.0/ Φ1145×8.0 4.接口形式:氩电联焊	个	1			
37	040501020006	警示(示踪)带、桩铺设	1.材质:塑料警示带 2.规格:宽度50cm	m	2800			
38	04B564	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ1220*16/ Φ1390*9	个	260			
39	04B565	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ1220*14/ Φ1350*9	个	260			
文登区(九发路-朵山路)土建部分								
拆除与恢复								
1	04B566	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	6742.1766			
2	04B567	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	5767.7561			
3	041001005028	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008028	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007055	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007056	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009019	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	1			
8	04B568	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002059	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	6307.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第150页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040305001067	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	1439.77			
11	040303001049	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	2879.54			
12	040203006055	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	16397.7			
13	040203006056	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	16397.7			
14	040203003028	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	16397.7			
15	040504009028	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	60			
16	04B569	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
17	04B570	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
18	04B571	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	50			
土石方工程								
19	040101002028	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	29939.251009			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第151页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040305001068	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实, 质量满足设计及规范要求	m3	2103.94657			
21	040103001058	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、 沉水,质量满足设计及规 范要求	m3	19457.896081			
22	040103001059	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实, 质量满足设计及规范要求	m3	7075.701793			
23	040103002060	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、 洒水、覆盖	m3	21561.842651			
阀门井								
24	040303001050	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝 土 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.2175			
25	04B572	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C30混凝 土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.4925			
26	04B573	砌筑井壁	1.砌筑材料品种、规格、强 度等级:综合考虑 2.砂浆强度等级、配合比: 综合考虑	m3	0.995			
27	04B574	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝 土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.985			
28	040901009024	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环 等 2.工作内容:制作、运输、 安装、喷漆除锈等	t	0.0125			
29	040901001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12以内 3.工作内容:钢筋的调直、 加工、制作、运输、安 装、防腐除锈等	t	0.048			
30	04B575	井盖安装	1.材质规格:φ 700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
31	04B576	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚 水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	12.394			
32	04B577	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚 水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	1.62725			
放气小室								
33	040305001069	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝 土 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.462			
34	04B578	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C40混凝 土,抗渗等级P6,抗冻等 级F150 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第152页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
35	04B579	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.808			
36	04B580	混凝土井顶板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.57			
37	040901009025	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.05			
38	040901001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.275154			
39	040901001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.033396			
40	04B581	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	7.8			
41	04B582	井盖安装	1.材质规格:φ 700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
泄水小室								
42	040305001070	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.462			
43	04B583	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.95			
44	04B584	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.808			
45	04B585	混凝土井顶板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.57			
46	040901009026	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.05			
47	040901001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.275154			
48	040901001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.033396			
49	04B586	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	7.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第153页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	04B587	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
	热计量小室							
51	040305001071	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.92			
52	04B588	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.9			
53	04B589	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	5.62			
54	04B590	混凝土井顶板	1.材料品种、规格:C40混凝土,抗渗等级P6,抗冻等级F150 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.14			
55	040901009027	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.1			
56	040901001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.55			
57	040901001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.066			
58	04B591	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	3.6			
59	04B592	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	2			
	支墩							
60	040305001072	垫层	1.材料品种、规格:毛石垫层 2.厚度:综合考虑	m3	13.75			
61	040303001051	垫层	1.材料品种、规格:C20混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	4.6725			
62	040503002005	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	108.75			
63	040901001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.3145			
64	040901001047	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ18以外 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	10.9723			
	帝王宫管道改造工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第154页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
帝王宫管道改造工程管道部分								
1	040501005092	直埋式预制保温管	1.名称：预制保温螺旋钢管 2.材质及规格：Φ820*10 Q235B 3.接口方式：氩电联焊 4.输送介质：热力供水 5.管道清扫	m	600			
2	040502002290	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯头 2.材质及规格：CF415-DN800-Ⅱ-XS 80EL 20# 3.接口形式：氩电联焊	个	2			
3	040502002291	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯管 2.材质及规格：CF415-DN800-Ⅱ-XS 7EL 3.接口形式：氩电联焊	个	2			
4	040502002292	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯管 2.材质及规格：CF415-DN800-Ⅱ-XS 13EL 3.接口形式：氩电联焊	个	2			
5	040502002293	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯管 2.材质及规格：CF415-DN800-Ⅱ-XS 45EL 3.接口形式：氩电联焊	个	2			
6	040502002294	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯管 2.材质及规格：CF415-DN800-Ⅱ-XS 65EL 3.接口形式：氩电联焊	个	2			
7	04B596	管道接头保温补口：	1.位置：预制直埋保温管接头 2.管道规格：Φ820*10/ Φ960*14	个	70			
8	04B597	管道拆除	1.规格：DN800 2.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 3.现场清理、归堆	m	600			
帝王宫供热管道改造土建部分								
拆除与恢复								
1	04B598	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度：综合考虑	m	855.67			
2	04B599	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	732			
3	041001005029	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008029	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	200			
5	041001007057	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第155页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	041001007058	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	04B600	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
8	040103002061	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	972			
9	040305001073	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	183			
10	040303001052	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	366			
11	040203006057	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式 (AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	1830			
12	040203006058	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式 (AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	1830			
13	040203003029	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	1830			
14	040504009029	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	10			
15	04B601	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
16	04B602	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第156页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	04B603	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
土石方工程								
18	040101002029	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	4.428			
19	040305001074	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	295.2			
20	040103001060	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1399.34025			
21	040103001061	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	74.538			
22	040103002062	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	4353.462			
沈阳路管道改造工程								
沈阳路管道改造工程管道工程								
1	040501005093	直埋式预制保温管	1.名称:预制保温螺旋钢管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ426*8.0/ Φ525*8.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	300			
2	040502002295	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415- DN400- II -XS 90EL 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	4			
3	040502002296	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯管 2.材质及规格: CF415- DN400- II -XS 10EL 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	2			
4	040502002297	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ820×9.53- φ426×9.53 TR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
5	040502005078	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN400 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
6	04B607	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ426*8.0/ Φ525*8.8	个	43			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第157页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B608	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格:Φ820*10/ Φ960*14	个	2			
8	04B609	管道拆除	1.规格:DN400 2.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 3.现场清理、归堆	m	300			
沈阳路供热管道改造土建部分								
拆除与恢复								
1	04B610	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	322.63			
2	04B611	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	276			
3	041001005030	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008030	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	200			
5	041001007059	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007060	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009020	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	1			
8	04B612	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002063	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	454			
10	040305001075	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第158页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040303001053	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	207			
12	040203006059	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	690			
13	040203006060	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	690			
14	040203003030	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	690			
15	040504009030	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	5			
16	04B613	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
17	04B614	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
18	04B615	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	10			
土石方工程								
19	040101002030	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	1377.6			
20	040305001076	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	96.8625			
21	040103001062	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	342.5345			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第159页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
22	040103001063	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	182.87025			
23	040103002064	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1194.72975			
阀门井								
24	040303001054	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.7			
25	04B616	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	3.87			
26	04B617	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.22			
27	04B618	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	0.53			
28	040901009028	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.015			
29	040901002014	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.056			
30	040901001048	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调直、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.154			
31	04B619	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	8.96			
32	04B620	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	1			
33	04B621	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	34.05			
34	04B622	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	4			
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口								
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分								
1	040501005094	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ920*10/Φ1045*14 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	4788			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第160页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040501005095	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ630*8.0/ Φ760*11.5 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	12			
3	040501005096	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ478*8.0/ Φ600*9.3 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	36			
4	040501005097	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ426*8.0/ Φ525*8.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	24			
5	040501005098	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ377*8.0/ Φ470*7.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	12			
6	040501005099	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ219*6.0/ Φ315*4.9 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	12			
7	040502005079	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN600 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			
8	040502005080	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN450 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	6			
9	040502005081	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN400 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	6			
10	040502005082	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ360M-16C DN350 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第161页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
11	040502005083	阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格: BQ360M-16C DN200 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸要求	个	2			
12	040502002298	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN900-Ⅱ壁厚12mm W40EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
13	040502002299	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN900-Ⅱ壁厚12mm W65EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
14	040502002300	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN900-Ⅱ壁厚12mm W45EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
15	040502002301	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN900-Ⅱ壁厚12mm W90EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	34			
16	040502002302	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN900-Ⅱ壁厚12mm W80EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	4			
17	040502002303	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN900-Ⅱ壁厚12mm W70EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	4			
18	040502002304	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN600-Ⅱ-STD W90EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
19	040502002305	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN450-Ⅱ-STD 90EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	6			
20	040502002306	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN400-Ⅱ-STD 90EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	6			
21	040502002307	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN350-Ⅱ-STD 90EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
22	040502002308	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN250-Ⅱ-STD 90EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
23	040502002309	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415-φ920×12-φ630×9.53 WTR 4.接口形式:氩电联焊	个	2			
24	040502002310	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415-φ920×12-φ377×9.53 WTR 4.接口形式:氩电联焊	个	2			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第162页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
25	040502002311	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi$ 920 $\times$ 12- $\phi$ 478 $\times$ 9.53 WTR 4.接口形式: 氩电联焊	个	6			
26	040502002312	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi$ 920 $\times$ 12- $\phi$ 426 $\times$ 9.53 WTR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
27	040502002313	钢管管件安装	1.种类: 预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- $\phi$ 920 $\times$ 12- $\phi$ 219 $\times$ 8.18 WTR 4.接口形式: 氩电联焊	个	2			
28	04B626	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi$ 920*10/ $\Phi$ 1045*14	个	410			
29	04B627	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi$ 630*8.0/ $\Phi$ 760*11.5	个	4			
30	04B628	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi$ 478*8.0/ $\Phi$ 600*9.3	个	6			
31	04B629	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi$ 426*8.0/ $\Phi$ 525*8.8	个	4			
32	04B630	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi$ 377*8.0/ $\Phi$ 470*7.8	个	4			
33	04B631	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: $\Phi$ 219*6.0/ $\Phi$ 315*4.9	个	4			
34	04B632	管道拆除	1.规格: DN900 2.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 3.现场清理、归堆	m	4788			
35	04B633	管道拆除	1.规格: DN600 2.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 3.现场清理、归堆	m	12			
36	04B634	管道拆除	1.规格: DN450 2.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 3.现场清理、归堆	m	36			
37	04B635	管道拆除	1.规格: DN400 2.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 3.现场清理、归堆	m	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第163页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	04B636	管道拆除	1.规格: DN350 2.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 3.现场清理、归堆	m	12			
39	04B637	管道拆除	1.规格: DN200 2.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 3.现场清理、归堆	m	12			
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分								
拆除与恢复								
1	04B638	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	7610			
2	04B639	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	6507.36			
3	041001005031	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008031	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007061	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007062	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009021	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	9			
8	04B640	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002065	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	7047.36			
10	040305001077	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	1626.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第164页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	040303001055	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	3253.68			
12	040203006061	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	16268.4			
13	040203006062	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	16268.4			
14	040203003031	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	16268.4			
15	040504009031	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
16	04B641	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
17	04B642	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
18	04B643	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
土石方工程								
19	040101002031	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	48134.5986			
20	040305001078	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	2787.755025			
21	040103001064	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	13984.5629			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第165页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	040103001065	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实, 质量满足设计及规范要求	m3	2459.968225			
23	040103002066	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、 洒水、覆盖	m3	45674.630375			
	阀门井							
24	040303001056	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	16.92			
25	04B644	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C30混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	22.626			
26	04B645	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	94.23			
27	04B646	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运 输、浇筑、振捣、养护等	m3	3.51			
28	04B647	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、 运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用 1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	15.12			
29	040901009029	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环 等 2.工作内容:制作、运输、 安装、喷漆除锈等	t	0.198			
30	040901002015	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12以内 3.工作内容:钢筋的调直、 加工、制作、运输、安 装、防腐除锈等	t	1.413			
31	040901001049	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12以内 3.工作内容:钢筋的调直、 加工、制作、运输、安 装、防腐除锈等	t	4.869			
32	04B648	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、 安装等	m	145.44			
33	04B649	井盖安装	1.材质规格:φ 700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	9			
34	04B650	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚 水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	814.464			
35	04B651	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚 水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	129.6			
	南曲阜铁路桥西侧							
	南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第166页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040501005100	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ720*10/Φ850*12 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	108			
2	040502002314	钢管管件安装	1.种类: 预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN700- II -STD 90EL 20# 3.接口形式: 氩电联焊	个	8			
3	04B655	管道接头保温补口:	1.位置: 预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ720*10/Φ850*12	个	22			
4	04B656	管道拆除	1.规格: DN700 2.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 3.现场清理、归堆	m	108			
南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分								
拆除与恢复								
1	04B657	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度: 综合考虑	m	155			
2	04B658	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	131.76			
3	041001005032	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008032	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	65.88			
5	041001007063	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007064	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	04B659	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
8	040103002067	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	237.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第167页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040305001079	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	32.94			
10	040303001057	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	65.88			
11	040203006063	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	329.4			
12	040203006064	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	329.4			
13	040203003032	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	329.4			
14	040504009032	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	10			
15	04B660	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
16	04B661	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
17	04B662	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	15			
土石方工程								
18	040101002032	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	828.036			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第168页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040305001080	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实, 质量满足设计及规范要求	m <sup>3</sup>	49.815			
20	040103001066	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、 沉水,质量满足设计及规 范要求	m <sup>3</sup>	220.46725			
21	040103001067	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实, 质量满足设计及规范要求	m <sup>3</sup>	80.9545			
22	040103002068	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、 洒水、覆盖	m <sup>3</sup>	747.09175			
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口								
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分								
1	040501005101	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护 管聚氨酯泡沫塑料预制直 埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ720*10/ Φ850*12 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	2940			
2	040501005102	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护 管聚氨酯泡沫塑料预制直 埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ426*8.0/ Φ525*8.8 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	60			
3	040501005103	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护 管聚氨酯泡沫塑料预制直 埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ325*8.0/ Φ420*7.0 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	84			
4	040501005104	直埋式预制保温管	1.名称:高密度聚乙烯外护 管聚氨酯泡沫塑料预制直 埋保温管 2.管道材质: Q235B 3.管道规格: Φ273*7.0/ Φ355*6.3 4.接口方式: 氩电联焊 5.输送介质: 热力水 6.含管道清扫	m	36			
5	040502005084	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN400 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	4			
6	040502005085	阀门	1.种类: 焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN300 3.连接形式: 焊接 4.试验要求: 满足图纸要求	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第169页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	040502005086	阀门	1.种类:焊接半球阀 2.材质及规格: BQ361M-16C DN250 3.连接形式:焊接 4.试验要求:满足图纸要求	个	2			
8	040502002315	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN700- II -STD W90EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	18			
9	040502002316	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN400- II -STD 90EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	12			
10	040502002317	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN300- II -STD 90EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	18			
11	040502002318	钢管管件安装	1.种类:预制保温无缝弯头 2.材质及规格: CF415-DN250- II -STD 90EL 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	6			
12	040502002319	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 1420×16- φ 720×9.53 WTR 4.接口形式:氩电联焊	个	2			
13	040502002320	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 720×9.53- φ 426×9.53 WTR 4.接口形式:氩电联焊	个	4			
14	040502002321	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 720×9.53- φ 325×9.53 WTR 4.接口形式:氩电联焊	个	6			
15	040502002322	钢管管件安装	1.种类:预制保温异径三通 2.材质: 20# 3.规格: CF415- φ 720×9.53- φ 273×9.27 WTR 4.接口形式:氩电联焊	个	2			
16	04B666	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ720*10/ Φ850*12	个	260			
17	04B667	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ426*8.0/ Φ525*8.8	个	6			
18	04B668	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ325*8.0/ Φ420*7.0	个	8			
19	04B669	管道接头保温补口:	1.位置:预制直埋保温管接头 2.管道规格: Φ273*7.0/ Φ365*6.0	个	4			
20	04B670	管道拆除	1.规格: DN700 2.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 3.现场清理、归堆	m	2940			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第170页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	04B671	管道拆除	1.规格: DN400 2.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 3.现场清理、归堆	m	60			
22	04B672	管道拆除	1.规格: DN300 2.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 3.现场清理、归堆	m	84			
23	04B673	管道拆除	1.规格: DN250 2.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 3.现场清理、归堆	m	36			
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分								
拆除与恢复								
1	04B674	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度:综合考虑	m	4380			
2	04B675	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	3744			
3	041001005033	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008033	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	500			
5	041001007065	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007066	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
7	041001009022	拆除井	1.结构形式:综合考虑 2.规格尺寸:综合考虑 3.部位:原检查井、雨水井及井盖等 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	座	6			
8	04B676	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
9	040103002069	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	914			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第171页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040305001081	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	935.9			
11	040303001058	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	1871.8			
12	040203006065	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	9359			
13	040203006066	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	9359			
14	040203003033	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	9359			
15	040504009033	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
16	04B677	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
17	04B678	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
18	04B679	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
土石方工程								
19	040101002033	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	25636.1028			

### 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第172页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
20	040305001082	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	1541.574375			
21	040103001068	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	6782.47625			
22	040103001069	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	2575.649725			
23	040103002070	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	23060.453075			
	阀门井							
24	040303001059	垫层	1.材料品种、规格:C15混凝土 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	9.36			
25	04B680	混凝土井底板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	12.36			
26	04B681	混凝土井壁	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	50.34			
27	04B682	混凝土井顶梁	1.材料品种、规格:C25混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土的运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.1			
28	04B683	混凝土预制盖板	1.材料品种、规格:C30混凝土,抗渗等级P6 2.工作内容:盖板的制作、运输、安装等 3.预制盖板缝隙及边缘处用1:2水泥砂浆抹平、抹角	m3	8.22			
29	040901009030	预埋铁件	1.规格材质:钢爬梯、吊环等 2.工作内容:制作、运输、安装、喷漆除锈等	t	0.12			
30	040901002016	预制构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调查、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	0.78			
31	040901001050	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12以内 3.工作内容:钢筋的调查、加工、制作、运输、安装、防腐除锈等	t	2.628			
32	04B684	止水带	1.材质规格:400*3mm钢板 2.工作内容:制作、运输、安装等	m	87.36			
33	04B685	井盖安装	1.材质规格:φ700重型井盖 2.工作内容:运输、安装等	套	6			
34	04B686	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:井壁	m2	436.8			
35	04B687	找平层	1.材料品种、规格:20mm厚水泥防水砂浆找平层 2.部位:底板	m2	69.3			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第173页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程							
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程管道部分							
1	040501005105	直埋式预制保温管	1.名称：高密度聚乙烯外护管聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 2.管道材质：Q235B 3.管道规格：Φ720*10/ Φ850*12 4.接口方式：氩电联焊 5.输送介质：热力水 6.含管道清扫	m	1140			
2	040502002323	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯头 2.材质及规格：CF415-DN700-Ⅱ-STD 90EL 20# 3.接口形式：氩电联焊	个	8			
3	040502002324	钢管管件安装	1.种类：预制保温无缝弯头 2.材质及规格：CF415-DN700-Ⅱ-STD 97EL 20# 3.接口形式：氩电联焊	个	2			
4	040502002325	钢管管件安装	1.种类：预制保温异径三通 2.材质：20# 3.规格：CF415-φ920×12-φ720×9.53 TR 4.接口形式：氩电联焊	个	2			
5	04B691	管道接头保温补口：	1.位置：预制直埋保温管接头 2.管道规格：Φ720*10/ Φ850*12	个	106			
6	04B692	管道拆除	1.规格：DN700 2.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 3.现场清理、归堆	m	1140			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程土建部分							
	拆除与恢复							
1	04B693	路面切割	1.部位:沥青路面 2.切割方式:综合考虑 3.切割厚度：综合考虑	m	1492.51			
2	04B694	拆除路面	1.材质:沥青混凝土面层基层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、清理、集中堆放	m3	1276.8			
3	041001005034	拆除侧、平(缘)石	1.材质:花岗岩及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
4	041001008034	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土或钢筋混凝土垫层、靠背等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	200			
5	041001007067	拆除砖石结构	1.结构形式:排水沟等 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			
6	041001007068	拆除砖石结构	1.结构形式:砖砌 2.强度等级:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m3	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第174页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	04B695	拆除围栏、栏杆	1.材质:综合考虑 2.工作内容:拆除、清理、集中堆放	m	20			
8	040103002071	垃圾外运	1.废弃料品种:建筑垃圾及余土 2.运距:综合考虑 3.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	1816.8			
9	040305001083	垫层	1.材料品种、规格:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:碎石填铺、平整、碾压等 4.部位:综合考虑	m3	319.2			
10	040303001060	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、模板制作、安装、伸缩缝 4.部位:综合考虑	m3	638.4			
11	040203006067	沥青混凝土	1.沥青品种:70#石油沥青 2.粒式:中粒式(AC-20C) 3.厚度:3.5cm 4.运距:综合考虑 5.做法:详见图纸 6.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3192			
12	040203006068	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC70#改性沥青 2.粒式:细粒式(AC-13C) 3.集料:玄武岩碎石、石屑、砂,石灰岩矿粉 4.厚度:5cm 5.运距:综合考虑 6.做法:详见图纸 7.工作内容:包括厂拌、运输、摊铺等	m2	3192			
13	040203003034	透层、粘层	1.部位:粘层 2.沥青品种:乳化沥青PC-3 3.用量:乳化沥青0.5kg/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	3192			
14	040504009034	雨水口	1.垫层、基础材质及厚度:综合考虑 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:综合考虑 3.砂浆强度等级、配合比:综合考虑 4.井盖材质及规格:原井盖利用 5.部位:原拆除井恢复	座	20			
15	04B696	柴油发电机	1.规格型号:≤15KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
16	04B697	柴油发电机	1.规格型号:≤30KW 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
17	04B698	起重机	1.规格型号:100t 2.工作内容:包含机械进出场	台班	30			
土石方工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第175页 共175页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	040101002034	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:机械进出场、开挖、堆土、洒水、人工清槽修坡、原有管线的探管、保护性开挖、原有管线的保护与支撑、超深基坑二次开挖与倒运等 5.工程量:按开挖前天然密实体积,以实际开挖量计算	m3	7478.4			
19	040305001084	垫层	1.材料品种、规格:细砂 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	473.2425			
20	040103001070	回填中粗砂	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:回填、夯实、沉水,质量满足设计及规范要求	m3	1590.85125			
21	040103001071	回填原土	1.填方材料品种:原土回填 2.回填方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:回填、夯实,质量满足设计及规范要求	m3	1422.27975			
22	040103002072	余方外运	1.运距:综合考虑 2.工作内容:装车、外运、洒水、覆盖	m3	6056.12025			
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共6页

序号	项目名称	金额(元)
	东山路主管道改造工程	
	东山路主管道改造管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	东山路主管道改造土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	建设街主管道改造工程	
	建设街主管道改造管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	建设街主管道改造土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	沈阳路、文化西路供热管道改造工程	
	沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程	
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	通和路至晋江路主管道改造工程	
	通和路至晋江路主管道改造管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	通和路至晋江路主管道改造土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程	
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程	
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共6页

序号	项目名称	金额(元)
	顺河街至金谷站主管道改造工程	
	顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	顺河街至杏北站主管道改造工程	
	顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	顺河街至一轻站主管道改造工程	
	顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程	
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程	
	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程	
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程	
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共6页

序号	项目名称	金额(元)
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程	
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程	
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程	
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程	
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程	
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程	
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程	
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共6页

序号	项目名称	金额 (元)
	南郊东线 (过威青高速路) 供热管道工程	
	南郊东线 (过威青高速路) 供热管道工程安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	南郊东线 (过威青高速路) 供热管道工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	泉州路供热管道 (永乐路至正气路段) 工程	
	泉州路供热管道 (永乐路至正气路段) 工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	泉州路供热管道 (永乐路至正气路段) 工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	四方路 (陶家汭站房至四方景园) 供热管道工程	
	四方路 (陶家汭站房至四方景园) 供热管道工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	四方路 (陶家汭站房至四方景园) 供热管道工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	松涧路 (盘鼎路至寨东路) 供热管道工程	
	松涧路 (盘鼎路至寨东路) 供热管道工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	松涧路 (盘鼎路至寨东路) 供热管道工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	松涧路 (松郭家村西至湖东路东) 供热管道工程	
	松涧路 (松郭家村西至湖东路东) 供热管道工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	松涧路 (松郭家村西至湖东路东) 供热管道工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程	
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段)	
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段) 管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段) 土建部分	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共6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	
	华能东线主管道改造工程 (华能东线段)	
	华能东线主管道改造工程 (华能东线段) 管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	华能东线主管道改造工程 (华能东线段) 土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程	
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	供热管网 (朵山路-易发路)	
	供热管网 (朵山路-易发路) 管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	供热管网 (朵山路-易发路) 土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	供热管网 (九发路-朵山路)	
	供热管网 (九发路-朵山路) 管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	文登区 (九发路-朵山路) 土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	帝王宫管道改造工程	
	帝王宫管道改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	帝王宫供热管道改造土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	沈阳路管道改造工程	
	沈阳路管道改造工程管道工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	沈阳路供热管道改造土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口	
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分	



措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共6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	
	南曲阜铁路桥西侧	
	南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口	
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程	
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程管道部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程土建部分	
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	东山路主管道改造工程				
	东山路主管道改造管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	东山路主管道改造土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	建设街主管道改造工程				
	建设街主管道改造管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	建设街主管道改造土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	沈阳路、文化西路供热管道改造工程				
	沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程				
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	通和路至晋江路主管道改造工程				
	通和路至晋江路主管道改造管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	通和路至晋江路主管道改造土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程				
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分				
1	夜间施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程					
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
顺河街至金谷站主管道改造工程					
顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分					
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				
顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分					
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				
顺河街至杏北站主管道改造工程					

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分				
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				
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
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				
	顺河街至一轻站主管道改造工程				
	顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分				
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				
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
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				
	万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程				
	万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程				
	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	已完工程及设备保护				
	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程土建部分				
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				
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程				
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程				
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程				
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程管道部分				
1	夜间施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程					
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程管道部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程					
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第7页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程				
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程				
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程				
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第8页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	黄海路与深圳路交叉路口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程				
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	南郊东线(过威青高速路)供热管道工程				
	南郊东线(过威青高速路)供热管道工程安装部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	南郊东线(过威青高速路)供热管道工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第9页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程				
	泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	四方路(陶家汭站房至四方景园)供热管道工程				
	四方路(陶家汭站房至四方景园)供热管道工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	四方路(陶家汭站房至四方景园)供热管道工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程				
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第10页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程				
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程				
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第11页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段)				
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段) 管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段) 土建部分				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第12页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	华能东线主管道改造工程(华能东线段)				
	华能东线主管道改造工程(华能东线段)管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	华能东线主管道改造工程(华能东线段)土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程				
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	供热管网(朵山路-易发路)				
	供热管网(朵山路-易发路)管道部分				
1	夜间施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第13页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
供热管网(朵山路-易发路)土建部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
供热管网(九发路-朵山路)					
供热管网(九发路-朵山路)管道部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
文登区(九发路-朵山路)土建部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
帝王宫管道改造工程					
帝王宫管道改造工程管道部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
帝王宫供热管道改造土建部分					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第14页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	沈阳路管道改造工程				
	沈阳路管道改造工程管道工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	沈阳路供热管道改造土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口				
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	南曲阜铁路桥西侧				
	南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第15页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口				
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程				
	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程管道部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程土建部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
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				



总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第16页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	东山路主管道改造工程							
	东山路主管道改造管道部分							
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002001	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004001	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005001	井字架	井深:	座	0			
6	041102001001	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002001	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003001	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008001	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009001	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010001	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011001	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012001	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013001	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014001	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016001	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017001	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018001	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020001	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021001	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025001	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
32	041102027001	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029001	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030001	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031001	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032001	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033001	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034001	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036001	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037001	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038001	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039001	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001001	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
55	041106001001	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			
56	041107001001	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			
57	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002001	施工监测、监控		项	0			
59	041110001001	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002001	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003001	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004001	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
东山路主管道改造土建部分								
1	04B012	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	10			
2	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
3	04B013	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	32			
4	041110004002	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1240			
5	04B014	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
建设街主管道改造工程								
建设街主管道改造管道部分								
1	041101001002	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002002	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003002	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004002	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	041101005002	井字架	井深:	座	0			
6	041102001002	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002002	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003002	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008002	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009002	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010002	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011002	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012002	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013002	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014002	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015002	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016002	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017002	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018002	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020002	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021002	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022002	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023002	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024002	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025002	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026002	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027002	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029002	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030002	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031002	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	041102032002	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033002	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034002	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036002	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037002	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038002	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039002	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040002	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001002	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001002	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001003	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			
56	041107001002	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			
57	041107002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002002	施工监测、监控		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
59	041110001002	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002002	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003002	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004003	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005002	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
建设街主管道改造土建部分								
1	04B025	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	2			
2	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
3	04B026	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	10			
4	041110004004	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	280			
5	04B027	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
沈阳路、文化西路供热管道改造工程								
沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分								
1	041101001003	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002003	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003003	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004003	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005003	井字架	井深:	座	0			
6	041102001003	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002003	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003003	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004003	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005003	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第7页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
11	041102006003	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007003	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008003	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009003	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010003	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011003	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012003	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013003	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014003	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015003	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016003	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017003	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018003	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019003	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020003	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021003	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022003	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023003	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024003	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025003	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026003	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027003	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028003	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029003	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030003	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031003	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032003	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033003	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034003	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035003	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036003	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			



单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第8页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
42	041102037003	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038003	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039003	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040003	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002003	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001003	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001003	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002003	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001003	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002003	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003003	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004003	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005003	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001005	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			
56	041107001003	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			
57	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002003	施工监测、监控		项	0			
59	041110001003	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002003	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003003	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004005	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第9页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
63	041110005003	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分								
1	04B038	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	6			
2	041106001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
3	04B039	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	20			
4	041110004006	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	680			
5	04B040	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程								
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分								
1	041101001004	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002004	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003004	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004004	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005004	井字架	井深:	座	0			
6	041102001004	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002004	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003004	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004004	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005004	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006004	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007004	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008004	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009004	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第10页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	041102010004	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011004	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012004	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013004	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014004	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015004	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016004	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017004	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018004	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019004	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020004	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021004	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022004	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023004	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024004	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025004	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026004	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027004	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028004	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029004	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030004	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031004	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032004	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033004	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034004	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035004	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036004	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037004	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038004	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039004	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第11页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
45	041102040004	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002004	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001004	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001004	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002004	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001004	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002004	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003004	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004004	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005004	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001007	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			
56	041107001004	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			
57	041107002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002004	施工监测、监控		项	0			
59	041110001004	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002004	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003004	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004007	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005004	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分								
1	04B051	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	4.8			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第12页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	041106001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	0.8			
3	04B052	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	16			
4	041110004008	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	544			
5	04B053	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	0.8			
通和路至晋江路主管道改造工程								
通和路至晋江路主管道改造管道部分								
1	041101001005	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002005	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003005	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004005	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005005	井字架	井深:	座	0			
6	041102001005	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002005	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003005	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004005	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005005	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006005	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007005	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008005	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009005	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010005	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011005	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012005	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第13页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	041102013005	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014005	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015005	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016005	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017005	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018005	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019005	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020005	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021005	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022005	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023005	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024005	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025005	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026005	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027005	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028005	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029005	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030005	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031005	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032005	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033005	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034005	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035005	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036005	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037005	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038005	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039005	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040005	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002005	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第14页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
47	041103001005	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001005	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002005	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001005	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002005	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003005	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004005	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005005	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001009	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			
56	041107001005	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			
57	041107002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002005	施工监测、监控		项	0			
59	041110001005	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002005	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003005	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004009	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005005	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
通和路至晋江路主管道改造土建部分								
1	04B066	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	24			
2	041106001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	0.8			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第15页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	04B067	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	80			
4	041110004010	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	10250			
5	04B068	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	0.8			
丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程								
丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分								
1	041101001006	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002006	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003006	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004006	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005006	井字架	井深:	座	0			
6	041102001006	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002006	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003006	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004006	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005006	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006006	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007006	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008006	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009006	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010006	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011006	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012006	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013006	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第16页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
19	041102014006	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015006	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016006	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017006	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018006	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019006	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020006	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021006	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022006	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023006	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024006	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025006	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026006	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027006	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028006	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029006	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030006	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031006	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032006	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033006	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034006	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035006	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036006	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037006	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038006	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039006	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040006	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002006	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001006	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第17页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	041104001006	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002006	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001006	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002006	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003006	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004006	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005006	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001011	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			
56	041107001006	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			
57	041107002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002006	施工监测、监控		项	0			
59	041110001006	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002006	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003006	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004011	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005006	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分								
1	041101005007	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
2	041102001007	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	0.9			
3	041102035007	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	13.55			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第18页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	041102013007	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	1.23			
5	041102033007	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	3.19			
6	04B090	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	2.4			
7	041106001012	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B091	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	5			
9	041110004012	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	350			
10	04B092	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东站南管道改造工程								
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东站南管道改造管道部分								
1	041101001007	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002007	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003007	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004007	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005008	井字架	井深:	座	0			
6	041102001008	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002007	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003007	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004007	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005007	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006007	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007007	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第19页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	041102008007	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009007	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010007	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011007	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012007	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013008	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014007	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015007	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016007	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017007	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018007	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019007	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020007	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021007	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022007	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023007	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024007	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025007	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026007	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027007	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028007	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029007	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030007	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031007	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032007	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033008	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034007	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035008	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036007	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037007	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038007	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第20页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
44	041102039007	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040007	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002007	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001007	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001007	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002007	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001007	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002007	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003007	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004007	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005007	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001013	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			
56	041107001007	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			
57	041107002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002007	施工监测、监控		项	0			
59	041110001007	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002007	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003007	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004013	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005007	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东站南管道改造土建部分								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第21页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	041101005009	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
2	041102001009	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	2.4			
3	041102002008	井底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井底板	m2	18.41			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第22页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	041102035009	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	87.26			
5	041102013009	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	3.23			
6	041102033009	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	18.41			
7	04B110	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	6			
8	041106001014	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
9	04B111	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	20			
10	041110004014	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1320			
11	04B112	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
顺河街至金谷站主管道改造工程								
顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第23页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	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			
顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分								
1	041101005010	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
2	011702001001	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	1.08			
3	011702011001	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	23.55			
4	011702006001	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	1.47			
5	011702039001	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m3	0.36			
6	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
7	01B018	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	项	25			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第24页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	01B019	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	4			
9	01B020	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	480			
10	01B021	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
顺河街至杏北站主管道改造工程								
顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分								
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			
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			
顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第25页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	041101005011	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
2	011702001002	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	1.08			
3	011702011002	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	23.55			
4	011702006002	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	1.47			
5	011702039002	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m3	0.36			
6	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
7	01B039	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	项	25			
8	01B040	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	10.2			
9	01B041	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1224			
10	01B042	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
顺河街至一轻站主管道改造工程								
顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分								
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第26页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	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			
顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分								
1	041101005012	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
2	011702001003	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	1.08			
3	011702011003	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	23.55			
4	011702006003	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	1.47			
5	011702039003	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m3	4.37			
6	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第27页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	01B060	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	项	25			
8	01B061	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	4			
9	01B062	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	480			
10	01B063	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程								
万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程管道部分								
1	041101001008	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002008	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003008	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004008	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005013	井字架	井深:	座	0			
6	041102001010	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002009	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003008	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004008	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005008	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006008	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007008	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008008	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009008	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010008	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011008	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012008	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第28页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	041102013010	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014008	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015008	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016008	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017008	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018008	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019008	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020008	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021008	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022008	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023008	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024008	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025008	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026008	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027008	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028008	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029008	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030008	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031008	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032008	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033010	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034008	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035010	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036008	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037008	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038008	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039008	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040008	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002008	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第29页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	041103001008	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001008	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002008	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001008	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002008	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003008	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004008	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005008	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001015	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			
56	041107001008	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			
57	041107002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002008	施工监测、监控		项	0			
59	041110001008	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002008	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003008	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004015	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005008	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程土建部分								
1	041101005014	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	2			
2	041102001011	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	3.12			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第30页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	041102035011	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	86.623			
4	041102013011	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	4.35072			
5	041102033011	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	18.02			
6	04B136	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	6.84			
7	041106001016	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B137	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	30			
9	041110004016	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	336			
10	04B138	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程								
寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程管道部分								
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			
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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第31页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	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			
寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程土建部分								
1	041101005015	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
2	011702001004	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	1.08			
3	011702011004	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	23.55			
4	011702006004	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	1.47			
5	011702039004	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m3	4.37			
6	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台次	1			
7	01B081	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	项	25			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第32页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	01B082	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	4			
9	01B083	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	880			
10	01B084	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程								
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程管道部分								
1	041101001009	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002009	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003009	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004009	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005016	井字架	井深:	座	0			
6	041102001012	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002010	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003009	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004009	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005009	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006009	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007009	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008009	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009009	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010009	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011009	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012009	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013012	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014009	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015009	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016009	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017009	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第33页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	041102018009	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019009	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020009	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021009	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022009	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023009	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024009	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025009	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026009	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027009	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028009	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029009	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030009	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031009	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032009	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033012	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034009	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035012	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036009	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037009	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038009	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039009	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040009	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002009	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001009	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001009	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002009	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第34页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	041105001009	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002009	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003009	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004009	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005009	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001017	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			
56	041107001009	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			
57	041107002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002009	施工监测、监控		项	0			
59	041110001009	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002009	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003009	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004017	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005009	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程土建部分								
1	041101005017	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
2	041102001013	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	1.05			
3	041102035013	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	22.1244			
4	041102013013	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	1.4729			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第35页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	041102033013	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	4.16			
6	04B155	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	3			
7	041106001018	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B156	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	20			
9	041110004018	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	340			
10	04B157	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程								
辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程管道部分								
1	041101001010	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002010	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003010	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004010	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005018	井字架	井深:	座	0			
6	041102001014	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002011	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003010	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004010	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005010	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006010	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007010	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008010	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009010	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第36页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	041102010010	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011010	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012010	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013014	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014010	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015010	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016010	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017010	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018010	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019010	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020010	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021010	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022010	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023010	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024010	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025010	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026010	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027010	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028010	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029010	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030010	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031010	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032010	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033014	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034010	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035014	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036010	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037010	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038010	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039010	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第37页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	041102040010	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002010	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001010	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001010	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002010	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001010	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002010	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003010	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004010	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005010	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001019	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			
56	041107001010	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			
57	041107002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002010	施工监测、监控		项	0			
59	041110001010	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002010	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003010	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004019	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005010	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程土建部分								
1	041101005019	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	12			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第38页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	041102001015	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	23.76			
3	041102035015	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	710.55168			
4	041102013015	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	33.02592			
5	041102033015	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	155.16			
6	04B180	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	10.8			
7	041106001020	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B181	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	100			
9	041110004020	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1320			
10	04B182	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程								
古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程管道部分								
1	041101001011	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002011	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003011	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004011	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005020	井字架	井深:	座	0			
6	041102001016	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002012	基础模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第39页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	041102003011	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004011	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005011	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006011	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007011	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008011	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009011	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010011	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011011	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012011	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013016	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014011	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015011	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016011	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017011	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018011	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019011	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020011	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021011	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022011	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023011	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024011	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025011	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026011	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027011	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028011	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029011	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030011	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031011	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032011	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033016	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第40页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	041102034011	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035016	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036011	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037011	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038011	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039011	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040011	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002011	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001011	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001011	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002011	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001011	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002011	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003011	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004011	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005011	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001021	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			
56	041107001011	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			
57	041107002011	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002011	施工监测、监控		项	0			
59	041110001011	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002011	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第41页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	041110003011	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004021	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005011	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分								
1	041101005021	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	4			
2	041102001017	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	4.32			
3	041102035017	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	52.1386			
4	041102013017	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	6.0667			
5	041102033017	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	17.5			
6	04B209	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	5.8			
7	041106001022	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B210	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	30			
9	041110004022	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	798.6			
10	04B211	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第42页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程管道部分							
1	041101001012	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002012	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003012	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004012	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005022	井字架	井深:	座	0			
6	041102001018	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002013	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003012	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004012	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005012	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006012	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007012	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008012	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009012	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010012	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011012	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012012	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013018	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014012	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015012	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016012	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017012	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018012	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019012	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020012	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021012	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022012	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023012	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024012	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025012	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026012	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第43页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	041102027012	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028012	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029012	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030012	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031012	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032012	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033018	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034012	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035018	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036012	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037012	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038012	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039012	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040012	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002012	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001012	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001012	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002012	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001012	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002012	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003012	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004012	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005012	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第44页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
55	041106001023	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			
56	041107001012	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			
57	041107002012	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002012	施工监测、监控		项	0			
59	041110001012	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002012	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003012	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004023	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005012	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分								
1	041101005023	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	3			
2	041102001019	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	3.51			
3	041102035019	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	79.7426			
4	041102013019	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	4.9234			
5	041102033019	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	15.18			
6	04B234	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	12			
7	041106001024	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B235	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	60			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第45页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	041110004024	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1520			
10	04B236	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程								
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分								
1	041101001013	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002013	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003013	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004013	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005024	井字架	井深:	座	0			
6	041102001020	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002014	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003013	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004013	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005013	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006013	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007013	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008013	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009013	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010013	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011013	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012013	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013020	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014013	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015013	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016013	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017013	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018013	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019013	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第46页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
25	041102020013	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021013	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022013	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023013	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024013	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025013	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026013	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027013	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028013	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029013	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030013	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031013	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032013	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033020	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034013	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035020	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036013	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037013	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038013	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039013	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040013	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002013	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001013	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001013	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002013	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001013	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第47页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
51	041105002013	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003013	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004013	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005013	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001025	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			
56	041107001013	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			
57	041107002013	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002013	施工监测、监控		项	0			
59	041110001013	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002013	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003013	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004025	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005013	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分								
1	041101005025	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	2			
2	041102001021	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	4.8			
3	041102002015	井底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井底板	m2	30.4			
4	041102035021	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	174.52			
5	041102013021	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	6.46			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第48页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	041102033021	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	36.8			
7	04B253	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	12			
8	041106001026	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
9	04B254	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	40			
10	041110004026	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1020			
11	04B255	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉路口西供热管道工程								
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉路口西供热管道工程管道部分								
1	041101001014	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002014	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003014	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004014	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005026	井字架	井深:	座	0			
6	041102001022	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002016	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003014	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004014	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005014	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006014	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007014	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008014	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009014	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第49页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	041102010014	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011014	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012014	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013022	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014014	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015014	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016014	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017014	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018014	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019014	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020014	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021014	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022014	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023014	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024014	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025014	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026014	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027014	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028014	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029014	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030014	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031014	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032014	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033022	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034014	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035022	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036014	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037014	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038014	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039014	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第50页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
45	041102040014	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002014	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001014	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001014	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002014	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001014	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002014	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003014	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004014	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005014	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001027	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			
56	041107001014	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			
57	041107002014	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002014	施工监测、监控		项	0			
59	041110001014	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002014	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003014	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004027	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005014	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路口西供热管道工程土建部分								
1	041101005027	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	6			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第51页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	041102001023	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	3.09			
3	041102035023	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	54.888			
4	041102013023	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	4.216			
5	041102033023	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	12.06			
6	04B278	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	14.52			
7	041106001028	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B279	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	48.4			
9	041110004028	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	2420			
10	04B280	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程								
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分								
1	041101001015	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002015	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003015	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004015	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005028	井字架	井深:	座	0			
6	041102001024	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002017	基础模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第52页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	041102003015	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004015	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005015	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006015	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007015	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008015	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009015	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010015	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011015	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012015	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013024	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014015	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015015	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016015	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017015	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018015	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019015	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020015	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021015	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022015	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023015	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024015	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025015	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026015	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027015	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028015	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029015	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030015	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031015	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032015	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033024	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第53页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	041102034015	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035024	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036015	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037015	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038015	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039015	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040015	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002015	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001015	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001015	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002015	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001015	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002015	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003015	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004015	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005015	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001029	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			
56	041107001015	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			
57	041107002015	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002015	施工监测、监控		项	0			
59	041110001015	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002015	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第54页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
61	041110003015	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004029	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005015	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分								
1	041101005029	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	8			
2	041102001025	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	16.32			
3	041102035025	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	498.8805			
4	041102013025	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	22.016			
5	041102033025	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	109.2			
6	04B304	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	33			
7	041106001030	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B305	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	110			
9	041110004030	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	4360			
10	04B306	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第55页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分							
1	041101001016	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002016	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003016	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004016	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005030	井字架	井深:	座	0			
6	041102001026	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002018	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003016	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004016	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005016	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006016	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007016	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008016	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009016	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010016	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011016	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012016	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013026	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014016	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015016	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016016	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017016	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018016	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019016	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020016	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021016	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022016	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023016	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024016	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025016	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026016	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第56页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
32	041102027016	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028016	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029016	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030016	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031016	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032016	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033026	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034016	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035026	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036016	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037016	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038016	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039016	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040016	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002016	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001016	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001016	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002016	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001016	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002016	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003016	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004016	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005016	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第57页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
55	041106001031	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			
56	041107001016	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			
57	041107002016	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002016	施工监测、监控		项	0			
59	041110001016	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002016	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003016	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004031	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005016	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分								
1	041101005031	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	2			
2	041102001027	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	1.95			
3	041102035027	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	36.24776			
4	041102013027	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	2.664			
5	041102033027	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	7.39			
6	04B325	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	16.08			
7	041106001032	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B326	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	53.6			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第58页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	041110004032	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1100			
10	04B327	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
天亿学府西侧预留地块供热管道工程								
天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分								
1	041101001017	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002017	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003017	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004017	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005032	井字架	井深:	座	0			
6	041102001028	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002019	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003017	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004017	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005017	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006017	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007017	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008017	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009017	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010017	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011017	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012017	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013028	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014017	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015017	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016017	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017017	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018017	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019017	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第59页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
25	041102020017	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021017	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022017	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023017	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024017	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025017	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026017	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027017	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028017	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029017	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030017	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031017	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032017	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033028	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034017	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035028	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036017	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037017	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038017	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039017	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040017	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002017	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001017	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001017	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002017	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001017	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第60页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
51	041105002017	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003017	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004017	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005017	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001033	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			
56	041107001017	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			
57	041107002017	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002017	施工监测、监控		项	0			
59	041110001017	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002017	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003017	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004033	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005017	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分								
1	04B336	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	12			
2	041106001034	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
3	04B337	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	40			
4	041110004034	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1330			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第61页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	04B338	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
南郊东线(过威青高速路)供热管道工程								
南郊东线(过威青高速路)供热管道工程安装部分								
1	041101001018	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002018	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003018	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004018	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005033	井字架	井深:	座	0			
6	041102001029	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002020	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003018	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004018	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005018	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006018	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007018	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008018	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009018	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010018	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011018	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012018	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013029	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014018	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015018	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016018	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017018	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018018	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019018	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020018	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021018	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022018	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023018	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第62页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	041102024018	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025018	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026018	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027018	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028018	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029018	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030018	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031018	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032018	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033029	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034018	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035029	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036018	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037018	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038018	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039018	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040018	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002018	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001018	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001018	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002018	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001018	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002018	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003018	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第63页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
53	041105004018	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005018	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001035	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			
56	041107001018	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			
57	041107002018	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002018	施工监测、监控		项	0			
59	041110001018	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002018	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003018	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004035	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005018	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
南郊东线(过威青高速路)供热管道工程土建部分								
1	04B347	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	12			
2	041106001036	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
3	04B348	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	40			
4	041110004036	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	200			
5	04B349	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程								



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第64页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程管道部分							
1	041101001019	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002019	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003019	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004019	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005034	井字架	井深:	座	0			
6	041102001030	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002021	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003019	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004019	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005019	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006019	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007019	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008019	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009019	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010019	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011019	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012019	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013030	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014019	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015019	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016019	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017019	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018019	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019019	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020019	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021019	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022019	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023019	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024019	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025019	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026019	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第65页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	041102027019	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028019	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029019	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030019	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031019	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032019	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033030	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034019	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035030	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036019	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037019	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038019	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039019	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040019	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002019	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001019	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001019	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002019	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001019	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002019	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003019	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004019	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005019	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第66页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
55	041106001037	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			
56	041107001019	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			
57	041107002019	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002019	施工监测、监控		项	0			
59	041110001019	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002019	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003019	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004037	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005019	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程土建部分								
1	041101005035	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	2			
2	041102001031	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	4.32			
3	041102035031	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓性及端头处理	m2	139.78			
4	041102013031	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	5.82			
5	041102033031	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	30.4			
6	04B369	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	7.2			
7	041106001038	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B370	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	30			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第67页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	041110004038	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	700			
10	04B371	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
四方路(陶家乔站房至四方景园)供热管道工程								
四方路(陶家乔站房至四方景园)供热管道工程管道部分								
1	041101001020	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002020	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003020	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004020	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005036	井字架	井深:	座	0			
6	041102001032	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002022	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003020	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004020	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005020	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006020	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007020	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008020	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009020	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010020	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011020	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012020	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013032	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014020	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015020	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016020	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017020	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018020	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019020	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第68页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
25	041102020020	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021020	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022020	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023020	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024020	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025020	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026020	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027020	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028020	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029020	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030020	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031020	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032020	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033032	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034020	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035032	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036020	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037020	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038020	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039020	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040020	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002020	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001020	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001020	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002020	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001020	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第69页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
51	041105002020	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003020	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004020	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005020	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001039	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			
56	041107001020	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			
57	041107002020	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002020	施工监测、监控		项	0			
59	041110001020	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002020	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003020	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004039	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005020	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
四方路(陶家夼站房至四方景园)供热管道工程土建部分								
1	041101005037	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	2			
2	041102001033	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	0.4			
3	041102035033	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	7.06			
4	041102013033	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	3.26			
5	041102033033	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	10.48			
6	04B387	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	12			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第70页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	041106001040	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B388	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	40			
9	041110004040	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1760			
10	04B389	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程								
松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分								
1	041101001021	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002021	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003021	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004021	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005038	井字架	井深:	座	0			
6	041102001034	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002023	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003021	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004021	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005021	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006021	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007021	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008021	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009021	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010021	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011021	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第71页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012021	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013034	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014021	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015021	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016021	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017021	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018021	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019021	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020021	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021021	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022021	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023021	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024021	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025021	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026021	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027021	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028021	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029021	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030021	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031021	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032021	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033034	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034021	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035034	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036021	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037021	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038021	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039021	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040021	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002021	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第72页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	041103001021	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001021	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002021	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001021	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002021	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003021	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004021	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005021	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001041	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			
56	041107001021	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			
57	041107002021	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002021	施工监测、监控		项	0			
59	041110001021	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002021	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003021	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004041	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005021	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分								
1	04B398	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	12			
2	041106001042	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第73页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	04B399	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	40			
4	041110004042	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	5620			
5	04B400	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程								
松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分								
1	041101001022	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002022	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003022	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004022	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005039	井字架	井深:	座	0			
6	041102001035	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002024	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003022	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004022	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005022	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006022	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007022	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008022	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009022	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010022	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011022	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012022	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013035	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第74页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041102014022	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015022	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016022	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017022	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018022	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019022	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020022	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021022	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022022	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023022	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024022	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025022	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026022	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027022	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028022	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029022	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030022	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031022	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032022	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033035	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034022	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035035	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036022	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037022	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038022	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039022	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040022	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002022	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001022	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第75页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
48	041104001022	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002022	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001022	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002022	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003022	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004022	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005022	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001043	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			
56	041107001022	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			
57	041107002022	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002022	施工监测、监控		项	0			
59	041110001022	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002022	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003022	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004043	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005022	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分								
1	04B409	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	12			
2	041106001044	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第76页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	04B410	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	40			
4	041110004044	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	2220			
5	04B411	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程								
市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分								
1	041101001023	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002023	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003023	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004023	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005040	井字架	井深:	座	0			
6	041102001036	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002025	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003023	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004023	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005023	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006023	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007023	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008023	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009023	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010023	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011023	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012023	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013036	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第77页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041102014023	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015023	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016023	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017023	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018023	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019023	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020023	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021023	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022023	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023023	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024023	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025023	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026023	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027023	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028023	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029023	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030023	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031023	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032023	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033036	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034023	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035036	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036023	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037023	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038023	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039023	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040023	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002023	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001023	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第78页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
48	041104001023	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002023	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001023	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002023	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003023	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004023	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005023	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001045	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			
56	041107001023	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			
57	041107002023	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002023	施工监测、监控		项	0			
59	041110001023	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002023	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003023	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004045	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005023	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分								
1	041101005041	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	11			
2	041102001037	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	16.1			
3	041102002026	井底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井底板	m2	45.66			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第79页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	041102035037	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	696.8			
5	041102033037	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	45.66			
6	04B444	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	20			
7	041106001046	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B445	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	60			
9	041110004046	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	4260			
10	04B446	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)								
华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)管道部分								
1	041101001024	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002024	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003024	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004024	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005042	井字架	井深:	座	0			
6	041102001038	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002027	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003024	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004024	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005024	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006024	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第80页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	041102007024	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008024	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009024	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010024	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011024	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012024	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013037	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014024	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015024	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016024	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017024	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018024	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019024	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020024	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021024	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022024	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023024	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024024	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025024	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026024	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027024	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028024	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029024	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030024	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031024	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032024	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033038	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034024	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035038	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036024	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037024	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第81页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	041102038024	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039024	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040024	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002024	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001024	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001024	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002024	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001024	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002024	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003024	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004024	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005024	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001047	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			
56	041107001024	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			
57	041107002024	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002024	施工监测、监控		项	0			
59	041110001024	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002024	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003024	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004047	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005024	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)土建部分								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第82页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	041101005043	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
2	041102001039	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	2.049091			
3	041102002028	井底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井底板	m2	5.811273			
4	041102035039	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	88.683636			
5	041102033039	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	5.811273			
6	04B463	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	4			
7	041106001048	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B464	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	40			
9	041110004048	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1040			
10	04B465	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
华能东线主管道改造工程(华能东线段)								
华能东线主管道改造工程(华能东线段)管道部分								
1	041101001025	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002025	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003025	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004025	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第83页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	041101005044	井字架	井深:	座	0			
6	041102001040	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002029	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003025	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004025	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005025	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006025	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007025	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008025	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009025	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010025	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011025	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012025	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013038	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014025	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015025	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016025	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017025	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018025	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019025	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020025	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021025	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022025	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023025	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024025	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025025	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026025	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027025	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028025	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029025	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030025	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031025	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第84页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
37	041102032025	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033040	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034025	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035040	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036025	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037025	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038025	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039025	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040025	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002025	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001025	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001025	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002025	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001025	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002025	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003025	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004025	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005025	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001049	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			
56	041107001025	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			
57	041107002025	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002025	施工监测、监控		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第85页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
59	041110001025	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002025	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003025	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004049	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005025	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
华能东线主管道改造工程(华能东线段) 土建部分								
1	041101005045	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	12			
2	041102001041	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	26.330818			
3	041102002030	井底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井底板	m2	74.674855			
4	041102035041	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	1139.584727			
5	041102033041	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	74.674855			
6	04B502	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	40			
7	041106001050	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B503	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	60			
9	041110004050	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	11194			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第86页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	04B504	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程								
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分								
1	041101001026	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002026	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003026	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004026	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005046	井字架	井深:	座	0			
6	041102001042	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002031	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003026	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004026	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第87页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	041102005026	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006026	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007026	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008026	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009026	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010026	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011026	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012026	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013039	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014026	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015026	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016026	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017026	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018026	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019026	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020026	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021026	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022026	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023026	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024026	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025026	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026026	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027026	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028026	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029026	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030026	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031026	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032026	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033042	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034026	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035042	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第88页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036026	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037026	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038026	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039026	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040026	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002026	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001026	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001026	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002026	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001026	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002026	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003026	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004026	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005026	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001051	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			
56	041107001026	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			
57	041107002026	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002026	施工监测、监控		项	0			
59	041110001026	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002026	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003026	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第89页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
62	041110004051	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005026	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分								
1	041101005047	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	7			
2	041102001043	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	10.245455			
3	041102002032	井底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井底板	m2	29.056364			
4	041102035043	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	443.418182			
5	041102033043	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	29.056364			
6	04B537	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	20			
7	041106001052	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B538	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	60			
9	041110004052	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	5584			
10	04B539	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
供热管网(朵山路-易发路)								
供热管网(朵山路-易发路)管道部分								
1	041101001027	墙面脚手架	墙高:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第90页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	041101002027	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003027	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004027	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005048	井字架	井深:	座	0			
6	041102001044	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002033	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003027	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004027	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005027	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006027	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007027	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008027	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009027	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010027	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011027	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012027	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013040	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014027	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015027	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016027	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017027	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018027	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019027	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020027	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021027	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022027	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023027	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024027	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025027	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026027	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027027	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028027	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第91页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	041102029027	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030027	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031027	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032027	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033044	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034027	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035044	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036027	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037027	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038027	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039027	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040027	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002027	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001027	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001027	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002027	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001027	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002027	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003027	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004027	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005027	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001053	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			
56	041107001027	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			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第92页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	041107002027	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002027	施工监测、监控		项	0			
59	041110001027	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002027	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003027	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004053	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005027	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
供热管网(朵山路-易发路)土建部分								
1	041101005049	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
2	041102001045	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	30.736364			
3	041102002034	井底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井底板	m2	87.169091			
4	041102035045	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	1330.254545			
5	041102033045	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	87.169091			
6	04B561	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	20			
7	041106001054	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B562	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	48			
9	041110004054	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	4700			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第93页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	04B563	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
供热管网(九发路-朵山路)								
供热管网(九发路-朵山路)管道部分								
1	041101001028	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002028	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003028	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004028	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005050	井字架	井深:	座	0			
6	041102001046	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002035	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003028	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004028	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005028	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006028	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007028	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008028	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009028	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010028	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011028	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012028	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013041	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014028	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015028	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016028	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017028	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018028	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019028	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020028	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021028	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022028	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023028	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第94页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	041102024028	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025028	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026028	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027028	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028028	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029028	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030028	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031028	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032028	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033046	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034028	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035046	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036028	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037028	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038028	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039028	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040028	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002028	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001028	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001028	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002028	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001028	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002028	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003028	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第95页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
53	041105004028	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005028	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001055	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			
56	041107001028	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			
57	041107002028	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002028	施工监测、监控		项	0			
59	041110001028	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002028	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003028	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004055	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005028	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
文登区(九发路-朵山路) 土建部分								
1	041101005051	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	7			
2	041102001047	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	10.245455			
3	041102002036	井底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井底板	m2	29.056364			
4	041102035047	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	443.418182			
5	041102033047	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	29.056364			
6	04B593	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	20			
7	041106001056	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第96页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	04B594	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	60			
9	041110004056	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	5584			
10	04B595	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
帝王宫管道改造工程								
帝王宫管道改造工程管道部分								
1	041101001029	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002029	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003029	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004029	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005052	井字架	井深:	座	0			
6	041102001048	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002037	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003029	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004029	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005029	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006029	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007029	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008029	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009029	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010029	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011029	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012029	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013042	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第97页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
19	041102014029	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015029	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016029	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017029	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018029	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019029	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020029	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021029	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022029	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023029	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024029	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025029	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026029	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027029	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028029	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029029	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030029	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031029	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032029	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033048	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034029	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035048	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036029	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037029	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038029	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039029	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040029	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002029	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001029	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第98页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
48	041104001029	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002029	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001029	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002029	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003029	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004029	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005029	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001057	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			
56	041107001029	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			
57	041107002029	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002029	施工监测、监控		项	0			
59	041110001029	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002029	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003029	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004057	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005029	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
帝王宫供热管道改造土建部分								
1	04B604	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	6			
2	041106001058	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第99页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
3	04B605	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	20			
4	041110004058	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1200			
5	04B606	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
沈阳路管道改造工程								
沈阳路管道改造工程管道工程								
1	041101001030	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002030	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003030	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004030	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005053	井字架	井深:	座	0			
6	041102001049	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002038	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003030	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004030	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005030	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006030	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007030	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008030	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009030	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010030	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011030	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012030	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013043	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第100页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	041102014030	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015030	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016030	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017030	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018030	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019030	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020030	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021030	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022030	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023030	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024030	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025030	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026030	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027030	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028030	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029030	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030030	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031030	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032030	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033049	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034030	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035049	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036030	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037030	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038030	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039030	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040030	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002030	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001030	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第101页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
48	041104001030	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002030	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001030	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002030	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003030	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004030	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005030	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001059	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			
56	041107001030	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			
57	041107002030	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002030	施工监测、监控		项	0			
59	041110001030	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002030	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003030	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004059	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005030	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
沈阳路供热管道改造土建部分								
1	041101005054	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
2	041102001050	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	1.32			
3	041102035050	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	32.26			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第102页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	041102013044	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	1.79			
5	041102033050	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	6.21			
6	04B623	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	4			
7	041106001060	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
8	04B624	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	20			
9	041110004060	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	600			
10	04B625	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口								
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分								
1	041101001031	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002031	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003031	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004031	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005055	井字架	井深:	座	0			
6	041102001051	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002039	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003031	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004031	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005031	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006031	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007031	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第103页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	041102008031	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009031	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010031	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011031	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012031	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013045	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014031	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015031	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016031	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017031	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018031	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019031	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020031	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021031	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022031	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023031	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024031	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025031	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026031	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027031	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028031	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029031	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030031	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031031	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032031	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033051	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034031	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035051	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036031	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037031	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038031	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第104页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
44	041102039031	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040031	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002031	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001031	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001031	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002031	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001031	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002031	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003031	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004031	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005031	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001061	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			
56	041107001031	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			
57	041107002031	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002031	施工监测、监控		项	0			
59	041110001031	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002031	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003031	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004061	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005031	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第105页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	041101005056	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	9			
2	041102001052	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	21.6			
3	041102002040	井底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井底板	m2	136.8			
4	041102035052	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	785.34			
5	041102013046	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	29.07			
6	041102033052	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	165.69			
7	04B652	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	24			
8	041106001062	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
9	04B653	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	60			
10	041110004062	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	4890			
11	04B654	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
南曲阜铁路桥西侧								
南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分								
1	041101001032	墙面脚手架	墙高:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第106页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	041101002032	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003032	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004032	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005057	井字架	井深:	座	0			
6	041102001053	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002041	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003032	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004032	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005032	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006032	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007032	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008032	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009032	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010032	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011032	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012032	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013047	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014032	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015032	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016032	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017032	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018032	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019032	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020032	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021032	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022032	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023032	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024032	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025032	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026032	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027032	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028032	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第107页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	041102029032	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030032	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031032	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032032	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033053	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034032	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035053	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036032	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037032	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038032	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039032	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040032	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002032	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001032	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001032	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002032	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001032	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002032	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003032	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004032	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005032	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001063	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			
56	041107001032	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第108页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	041107002032	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第109页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
58	041108002032	施工监测、监控		项	0			
59	041110001032	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002032	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003032	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004063	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005032	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分								
1	04B663	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	1.2			
2	041106001064	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
3	04B664	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	6			
4	041110004064	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	110			
5	04B665	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口								
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分								
1	041101001033	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002033	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003033	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004033	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005058	井字架	井深:	座	0			
6	041102001054	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002042	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003033	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004033	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第110页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	041102005033	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006033	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007033	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008033	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009033	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010033	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011033	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012033	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013048	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014033	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015033	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016033	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017033	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018033	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019033	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020033	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021033	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022033	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023033	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024033	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025033	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026033	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027033	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028033	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029033	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030033	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031033	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032033	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033054	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034033	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035054	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第111页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	041102036033	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037033	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038033	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039033	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040033	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002033	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001033	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001033	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002033	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001033	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002033	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003033	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004033	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005033	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001065	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			
56	041107001033	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			
57	041107002033	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002033	施工监测、监控		项	0			
59	041110001033	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002033	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003033	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第112页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
62	041110004065	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005033	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分								
1	041101005059	井字架(阀门井)	1.搭设方式:根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:根据工程实际情况及规范自行确定	座	6			
2	041102001055	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	16.1			
3	041102002043	井底板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井底板	m2	45.66			
4	041102013049	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.部位:井顶梁	m2	1.47			
5	041102035055	井壁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑 3.综合考虑止水螺栓及端头处理	m2	696.8			
6	041102033055	预制混凝土盖板板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数:综合考虑	m2	45.66			
7	04B688	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	12			
8	041106001066	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
9	04B689	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	40			
10	041110004066	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	3120			
11	04B690	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第113页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程							
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程管道部分							
1	041101001034	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002034	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003034	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004034	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005060	井字架	井深:	座	0			
6	041102001056	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002044	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003034	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004034	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005034	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006034	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007034	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008034	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009034	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010034	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011034	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012034	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013050	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014034	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015034	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016034	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017034	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018034	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019034	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020034	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021034	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022034	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023034	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024034	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025034	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026034	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第114页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	041102027034	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028034	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029034	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030034	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031034	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032034	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033056	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034034	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035056	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036034	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037034	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038034	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039034	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040034	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002034	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001034	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001034	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002034	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001034	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002034	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003034	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004034	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005034	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第115页 共115页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
55	041106001067	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			
56	041107001034	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			
57	041107002034	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002034	施工监测、监控		项	0			
59	041110001034	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002034	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003034	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004067	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005034	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程土建部分								
1	04B699	便道	1.材料种类:钢板便道 2.宽度:综合考虑	t	10			
2	041106001068	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	次	1			
3	04B700	集水坑排水	1.排水方案由投标单位自行考虑并经建设单位批准后实施 2.排水设施按经批准的方案设置,水泵型号满足现场管理要求,结算不再调整单价 3.工作内容:包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	台班	32			
4	041110004068	施工围挡及广告喷绘	1.材料:彩钢板围挡 2.高度、规格:按照建设单位要求 3.围挡需符合主管部门的相关规定的要求 4.工作内容:围挡运输、安装、加固、拆除、材料摊销、广告布更换等	m	1140			
5	04B701	其他措施费	1.工作内容:包括除路政部门同意移除的后的个别开挖影响的路灯杆、监控杆、信号灯杆及基础、道路栏杆及连接件等公共设施暂时移除及恢复成原貌或临时性保护措施费用,疏导交通、协调、方案编制、专家论证费等	项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	东山路主管道改造工程			
	东山路主管道改造管道部分			
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			
	东山路主管道改造土建部分			
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			
	建设街主管道改造工程			
	建设街主管道改造管道部分			
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			
	建设街主管道改造土建部分			
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			
	沈阳路、文化西路供热管道改造工程			
	沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分			
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			
	沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	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			
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程				
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分				
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			
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分				
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			
通和路至晋江路主管道改造工程				
通和路至晋江路主管道改造管道部分				
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			
通和路至晋江路主管道改造土建部分				
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			
丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程				
丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分				
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			
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程				
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分				
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			
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分				
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			
顺河街至金谷站主管道改造工程				
顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分				
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			
顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分				
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

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
顺河街至杏北站主管道改造工程				
顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分				
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			
顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
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			
顺河街至一轻站主管道改造工程				
顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分				
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			
顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
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			
万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程				
万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程管道部分				
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



其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程土建部分				
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			
寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程				
寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程管道部分				
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			
寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程土建部分				
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			
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程				
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程管道部分				
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			
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程土建部分				
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

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程			
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程管道部分			
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			
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程土建部分			
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			
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程			
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程管道部分			
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			
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分			
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			
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程			
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程管道部分			
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		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第7页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分			
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			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分			
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			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分			
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			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分			
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			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分			
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			
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第8页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分				
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			
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分				
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			
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程				
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分				
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			
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分				
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			
天亿学府西侧预留地块供热管道工程				
天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分				
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			
天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第9页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
南郊东线(过威青高速路)供热管道工程				
南郊东线(过威青高速路)供热管道工程安装部分				
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			
南郊东线(过威青高速路)供热管道工程土建部分				
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			
泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程				
泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程管道部分				
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			
泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程土建部分				
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			
四方路(陶家汭站房至四方景园)供热管道工程				
四方路(陶家汭站房至四方景园)供热管道工程管道部分				
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第10页 共16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			
	四方路(陶家乔站房至四方景园)供热管道工程土建部分			
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			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分			
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			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分			
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			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分			
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			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分			
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第11页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分			
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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第12页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分				
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			
华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)				
华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)管道部分				
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			
华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)土建部分				
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			
华能东线主管道改造工程(华能东线段)				
华能东线主管道改造工程(华能东线段)管道部分				
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			
华能东线主管道改造工程(华能东线段)土建部分				
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



# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第13页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分			
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			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分			
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			
	供热管网(朵山路-易发路)			
	供热管网(朵山路-易发路)管道部分			
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			
	供热管网(朵山路-易发路)土建部分			
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			
	供热管网(九发路-朵山路)			
	供热管网(九发路-朵山路)管道部分			
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		

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第14页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	文登区(九发路-朵山路) 土建部分			
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			
	帝王宫管道改造工程			
	帝王宫管道改造工程管道部分			
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			
	帝王宫供热管道改造土建部分			
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			
	沈阳路管道改造工程			
	沈阳路管道改造工程管道工程			
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			
	沈阳路供热管道改造土建部分			
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			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口			

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第15页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分				
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			
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分				
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			
南曲阜铁路桥西侧				
南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分				
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			
南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分				
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			
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口				
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分				
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			
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第16页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
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			
昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程				
昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程管道部分				
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			
昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程土建部分				
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	东山路主管道改造工程			
	东山路主管道改造管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	东山路主管道改造土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	建设街主管道改造工程			
	建设街主管道改造管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	建设街主管道改造土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	沈阳路、文化西路供热管道改造工程			
	沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程			
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	通和路至晋江路主管道改造工程			
	通和路至晋江路主管道改造管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	通和路至晋江路主管道改造土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程			
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程			
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	顺河街至金谷站主管道改造工程			
	顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	顺河街至杏北站主管道改造工程			
	顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	顺河街至一轻站主管道改造工程			
	顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程			
	万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程			
	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程			
	辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程			
	辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程			
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程			
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉路口西供热管道工程			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉路口西供热管道工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉路口西供热管道工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程			
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程			
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程			
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			

# 暂列金额明细表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共6页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	南郊东线（过威青高速路）供热管道工程			
	南郊东线（过威青高速路）供热管道工程安装部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	南郊东线（过威青高速路）供热管道工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程			
	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程			
	四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）			
	华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）土建部分			



## 暂列金额明细表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共6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			
	华能东线主管道改造工程（华能东线段）			
	华能东线主管道改造工程（华能东线段）管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	华能东线主管道改造工程（华能东线段）土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	供热管网（朵山路-易发路）			
	供热管网（朵山路-易发路）管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	供热管网（朵山路-易发路）土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	供热管网（九发路-朵山路）			
	供热管网（九发路-朵山路）管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	文登区（九发路-朵山路）土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	帝王宫管道改造工程			
	帝王宫管道改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	帝王宫供热管道改造土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	沈阳路管道改造工程			
	沈阳路管道改造工程管道工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	沈阳路供热管道改造土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分			

暂列金额明细表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共6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			
	南曲阜铁路桥西侧			
	南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程管道部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程土建部分			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 材料暂估价一览表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		东山路主管道改造工程				
		东山路主管道改造管道部分				
		东山路主管道改造土建部分				
		建设街主管道改造工程				
		建设街主管道改造管道部分				
		建设街主管道改造土建部分				
		沈阳路、文化西路供热管道改造工程				
		沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分				
		沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分				
		本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程				
		本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分				
		本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分				
		通和路至晋江路主管道改造工程				
		通和路至晋江路主管道改造管道部分				
		通和路至晋江路主管道改造土建部分				
		丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程				
		丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分				
		丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分				
		沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程				
		沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分				
		沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分				
		顺河街至金谷站主管道改造工程				
		顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分				
		顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分				
		顺河街至杏北站主管道改造工程				
		顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分				
		顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
		顺河街至一轻站主管道改造工程				
		顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分				
		顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
		万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程				
		万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程管道部分				
		万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程土建部分				
		寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程				
		寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程管道部分				
		寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程土建部分				
		辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程				
		辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程管道部分				
		辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程土建部分				
		辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程				
		辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程管道部分				
		辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程土建部分				
		古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程				
		古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程管道部分				
		古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程土建部分				
		顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程				
		顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程管道部分				
		顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程土建部分				
		深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程				

## 材料暂估价一览表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分				
		深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分				
		深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程				
		深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分				
		深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分				
		博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程				
		博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分				
		博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分				
		黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程				
		黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分				
		黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分				
		天亿学府西侧预留地块供热管道工程				
		天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分				
		天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分				
		南郊东线(过威青高速路)供热管道工程				
		南郊东线(过威青高速路)供热管道工程安装部分				
		南郊东线(过威青高速路)供热管道工程土建部分				
		泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程				
		泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程管道部分				
		泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程土建部分				
		四方路(陶家汊站房至四方景园)供热管道工程				
		四方路(陶家汊站房至四方景园)供热管道工程管道部分				
		四方路(陶家汊站房至四方景园)供热管道工程土建部分				
		松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程				
		松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分				
		松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分				
		松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程				
		松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分				
		松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分				
		市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程				
		市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分				
		市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分				
		华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)				
		华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)管道部分				
		华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)土建部分				
		华能东线主管道改造工程(华能东线段)				
		华能东线主管道改造工程(华能东线段)管道部分				
		华能东线主管道改造工程(华能东线段)土建部分				
		威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程				
		威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分				
		威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分				
		供热管网(朵山路-易发路)				
		供热管网(朵山路-易发路)管道部分				
		供热管网(朵山路-易发路)土建部分				
		供热管网(九发路-朵山路)				
		供热管网(九发路-朵山路)管道部分				
		文登区(九发路-朵山路)土建部分				

材料暂估价一览表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		帝王宫管道改造工程				
		帝王宫管道改造工程管道部分				
		帝王宫供热管道改造土建部分				
		沈阳路管道改造工程				
		沈阳路管道改造工程管道工程				
		沈阳路供热管道改造土建部分				
		博通电厂至虎山路与温泉路交叉口				
		博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分				
		博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分				
		南曲阜铁路桥西侧				
		南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分				
		南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分				
		青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口				
		青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分				
		青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分				
		昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程				
		昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程管道部分				
		昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程土建部分				

## 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		东山路主管道改造工程				
		东山路主管道改造管道部分				
		东山路主管道改造土建部分				
		建设街主管道改造工程				
		建设街主管道改造管道部分				
		建设街主管道改造土建部分				
		沈阳路、文化西路供热管道改造工程				
		沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分				
		沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分				
		本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程				
		本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分				
		本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分				
		通和路至晋江路主管道改造工程				
		通和路至晋江路主管道改造管道部分				
		通和路至晋江路主管道改造土建部分				
		丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程				
		丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分				
		丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分				
		沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程				
		沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分				
		沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分				
		顺河街至金谷站主管道改造工程				
		顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分				
		顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分				
		顺河街至杏北站主管道改造工程				
		顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分				
		顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
		顺河街至一轻站主管道改造工程				
		顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分				
		顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
		万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程				
		万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程管道部分				
		万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程土建部分				
		寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程				
		寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程管道部分				
		寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程土建部分				
		辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程				
		辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程管道部分				
		辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程土建部分				
		辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程				
		辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程管道部分				
		辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程土建部分				
		古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程				
		古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程管道部分				
		古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程土建部分				
		顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程				
		顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程管道部分				
		顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程土建部分				
		深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程				

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分				
		深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分				
		深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程				
		深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分				
		深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分				
		博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程				
		博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分				
		博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分				
		黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程				
		黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分				
		黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分				
		天亿学府西侧预留地块供热管道工程				
		天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分				
		天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分				
		南郊东线（过威青高速路）供热管道工程				
		南郊东线（过威青高速路）供热管道工程安装部分				
		南郊东线（过威青高速路）供热管道工程土建部分				
		泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程				
		泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程管道部分				
		泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程土建部分				
		四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程				
		四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程管道部分				
		四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程土建部分				
		松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程				
		松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分				
		松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分				
		松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程				
		松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分				
		松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分				
		市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程				
		市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分				
		市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分				
		华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）				
		华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）管道部分				
		华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）土建部分				
		华能东线主管道改造工程（华能东线段）				
		华能东线主管道改造工程（华能东线段）管道部分				
		华能东线主管道改造工程（华能东线段）土建部分				
		威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程				
		威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分				
		威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分				
		供热管网（朵山路-易发路）				
		供热管网（朵山路-易发路）管道部分				
		供热管网（朵山路-易发路）土建部分				
		供热管网（九发路-朵山路）				
		供热管网（九发路-朵山路）管道部分				
		文登区（九发路-朵山路）土建部分				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共3页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		帝王宫管道改造工程				
		帝王宫管道改造工程管道部分				
		帝王宫供热管道改造土建部分				
		沈阳路管道改造工程				
		沈阳路管道改造工程管道工程				
		沈阳路供热管道改造土建部分				
		博通电厂至虎山路与温泉路交叉口				
		博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分				
		博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分				
		南曲阜铁路桥西侧				
		南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分				
		南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分				
		青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口				
		青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分				
		青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分				
		昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程				
		昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程管道部分				
		昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程土建部分				



## 专业工程暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	东山路主管道改造工程			
	东山路主管道改造管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	东山路主管道改造土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	建设街主管道改造工程			
	建设街主管道改造管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	建设街主管道改造土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	沈阳路、文化西路供热管道改造工程			
	沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程			
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	通和路至晋江路主管道改造工程			
	通和路至晋江路主管道改造管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	通和路至晋江路主管道改造土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程			
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程			
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	顺河街至金谷站主管道改造工程			
	顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	顺河街至杏北站主管道改造工程			
	顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	顺河街至一轻站主管道改造工程			
	顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程			
	万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程			
	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程			
	辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程			
	辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程			
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程			
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程			
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程			
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程			
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	南郊东线（过威青高速路）供热管道工程			
	南郊东线（过威青高速路）供热管道工程安装部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	南郊东线（过威青高速路）供热管道工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程			
	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	四方路（陶家乔站房至四方景园）供热管道工程			
	四方路（陶家乔站房至四方景园）供热管道工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	四方路（陶家乔站房至四方景园）供热管道工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）			
	华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	华能东线主管网改造工程（DN1400联络管段）土建部分			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共6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			
	华能东线主管道改造工程（华能东线段）			
	华能东线主管道改造工程（华能东线段）管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	华能东线主管道改造工程（华能东线段）土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	供热管网（朵山路-易发路）			
	供热管网（朵山路-易发路）管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	供热管网（朵山路-易发路）土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	供热管网（九发路-朵山路）			
	供热管网（九发路-朵山路）管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	文登区（九发路-朵山路）土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	帝王宫管道改造工程			
	帝王宫管道改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	帝王宫供热管道改造土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	沈阳路管道改造工程			
	沈阳路管道改造工程管道工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	沈阳路供热管道改造土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分			

专业工程暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共6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			
	南曲阜铁路桥西侧			
	南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程管道部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程土建部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共6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
	东山路主管道改造工程					
	东山路主管道改造管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	东山路主管道改造土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	建设街主管道改造工程					
	建设街主管道改造管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	建设街主管道改造土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	沈阳路、文化西路供热管道改造工程					
	沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程					
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	通和路至晋江路主管道改造工程					
	通和路至晋江路主管道改造管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	通和路至晋江路主管道改造土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程					
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程					
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共6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
	顺河街至金谷站主管道改造工程					
	顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	顺河街至杏北站主管道改造工程					
	顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	顺河街至一轻站主管道改造工程					
	顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程					
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	万宁街东DN600管道(万和花园22楼至古寨南路60#)改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程					
	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程					
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程					
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	辛汪寨路DN600管道(古寨南路至顺河街)改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					



## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共6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
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程					
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程					
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程					
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉路口西供热管道工程					
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉路口西供热管道工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉路口西供热管道工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程					
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程					
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程					
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共6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
	南郊东线(过威青高速路)供热管道工程					
	南郊东线(过威青高速路)供热管道工程安装部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	南郊东线(过威青高速路)供热管道工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程					
	泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	泉州路供热管道(永乐路至正气路段)工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	四方路(陶家乔站房至四方景园)供热管道工程					
	四方路(陶家乔站房至四方景园)供热管道工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	四方路(陶家乔站房至四方景园)供热管道工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程					
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程					
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程					
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)					
	华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段)土建部分					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共6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					
	华能东线主管道改造工程(华能东线段)					
	华能东线主管道改造工程(华能东线段)管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	华能东线主管道改造工程(华能东线段)土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程					
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	供热管网(朵山路-易发路)					
	供热管网(朵山路-易发路)管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	供热管网(朵山路-易发路)土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	供热管网(九发路-朵山路)					
	供热管网(九发路-朵山路)管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	文登区(九发路-朵山路)土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	帝王宫管道改造工程					
	帝王宫管道改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	帝王宫供热管道改造土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	沈阳路管道改造工程					
	沈阳路管道改造工程管道工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	沈阳路供热管道改造土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口					
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分					

特殊项目暂估价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共6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					
	南曲阜铁路桥西侧					
	南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口					
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程					
	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程管道部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	昆明路DN700管道(古寨中学至昆明路)改造工程土建部分					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	东山路主管道改造工程				
	东山路主管道改造管道部分				
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				
	东山路主管道改造土建部分				
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				
	建设街主管道改造工程				
	建设街主管道改造管道部分				
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				
	建设街主管道改造土建部分				
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				
	沈阳路、文化西路供热管道改造工程				
	沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分				
一	人工				

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共19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-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					
沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分					
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					
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程					
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分					
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					
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分					
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					
通和路至晋江路主管道改造工程					
通和路至晋江路主管道改造管道部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共19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-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					
通和路至晋江路主管道改造土建部分					
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					
丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程					
丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分					
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					
丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分					
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					
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程					
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程管道部分					
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共19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					
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分					
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					
顺河街至金谷站主管道改造工程					
顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分					
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					
顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分					
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					
顺河街至杏北站主管道改造工程					
顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					



# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分					
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					
顺河街至一轻站主管道改造工程					
顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分					
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					
顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分					
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					
万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程					
万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程管道部分					
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					
万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程土建部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

## 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程					
寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程管道部分					
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					
寨南小区内DN250管道（古寨南路61#至寨南站）改造工程土建部分					
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					
辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程					
辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程管道部分					
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					
辛汪寨路DN200管道（古寨东路62#至古寨中小学）改造工程土建部分					
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第7页 共19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					
辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程					
辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程管道部分					
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					
辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程土建部分					
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					
古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程					
古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程管道部分					
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					
古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程土建部分					
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		

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第8页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程				
	顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程管道部分				
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					
	顺河街（辛汪寨路至古寨西路）管道改造工程土建部分				
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					
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程				
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分				
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					
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分				
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					
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程				

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第9页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分					
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					
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分					
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					
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程					
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分					
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					
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分					
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					
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程					
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第10页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分					
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					
天亿学府西侧预留地块供热管道工程					
天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分					
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					
天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分					
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					
天亿学府西侧预留地块供热管道工程					
南郊东线（过威青高速路）供热管道工程					
南郊东线（过威青高速路）供热管道工程安装部分					
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第11页 共19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					
南郊东线（过威青高速路）供热管道工程土建部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第12页 共19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-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					
泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程					
泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程管道部分					
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					
泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程土建部分					
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					
四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程					
四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程管道部分					
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					
四方路（陶家汭站房至四方景园）供热管道工程土建部分					
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第13页 共19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					
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程				
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分				
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					
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分				
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					
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程				
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分				
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					
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分				
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		

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第14页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程					
市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分					
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					
市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分					
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					
华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段)					
华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段) 管道部分					
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					
华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段) 土建部分					
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					
华能东线主管道改造工程 (华能东线段)					

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第15页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
华能东线主管道改造工程（华能东线段）管道部分					
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					
华能东线主管道改造工程（华能东线段）土建部分					
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					
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程					
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分					
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					
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分					
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					
供热管网（朵山路-易发路）					
供热管网（朵山路-易发路）管道部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第16页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
供热管网（朵山路-易发路）土建部分					
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					
供热管网（九发路-朵山路）					
供热管网（九发路-朵山路）管道部分					
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（九发路-朵山路）土建部分					
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					
帝王宫管道改造工程					
帝王宫管道改造工程管道部分					
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第17页 共19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					
帝王宫供热管道改造土建部分					
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					
沈阳路管道改造工程					
沈阳路管道改造工程管道工程					
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					
沈阳路供热管道改造土建部分					
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					
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口					
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分					
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		

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第18页 共19页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分					
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					
南曲阜铁路桥西侧					
南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分					
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					
南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分					
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					
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口					
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分					
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					
青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分					

# 计日工表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第19页 共19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					
昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程					
昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程管道部分					
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					
昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程土建部分					
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	东山路主管道改造工程			
	东山路主管道改造管道部分			
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			
	东山路主管道改造土建部分			
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			
	建设街主管道改造工程			
	建设街主管道改造管道部分			
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			
	建设街主管道改造土建部分			
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			
	沈阳路、文化西路供热管道改造工程			
	沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分			
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			
	沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分			
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			
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程			
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分			
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			
	本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分			
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			
	通和路至晋江路主管道改造工程			
	通和路至晋江路主管道改造管道部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			



## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	通和路至晋江路主管道改造土建部分			
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			
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程			
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分			
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			
	丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分			
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			
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造工程			
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造管道部分			
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			
	沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东南管道改造土建部分			
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			
	顺河街至金谷站主管道改造工程			
	顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分			
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			
	顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	顺河街至杏北站主管道改造工程			
	顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分			
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			
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	顺河街至一轻站主管道改造工程			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分			
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			
	顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	万宁街东DN600管道 (万和花园22楼至古寨南路60#) 改造工程			
	万宁街东DN600管道 (万和花园22楼至古寨南路60#) 改造工程管道部分			
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			
	万宁街东DN600管道 (万和花园22楼至古寨南路60#) 改造工程土建部分			
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			
	寨南小区内DN250管道 (古寨南路61#至寨南站) 改造工程			
	寨南小区内DN250管道 (古寨南路61#至寨南站) 改造工程管道部分			
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			
	寨南小区内DN250管道 (古寨南路61#至寨南站) 改造工程土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	辛汪寨路DN200管道 (古寨东路62#至古寨中小学) 改造工程			
	辛汪寨路DN200管道 (古寨东路62#至古寨中小学) 改造工程管道部分			
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			
	辛汪寨路DN200管道 (古寨东路62#至古寨中小学) 改造工程土建部分			
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			
	辛汪寨路DN600管道 (古寨南路至顺河街) 改造工程			
	辛汪寨路DN600管道 (古寨南路至顺河街) 改造工程管道部分			
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			
	辛汪寨路DN600管道 (古寨南路至顺河街) 改造工程土建部分			
1	总承包服务费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	古寨南路 (万宁街-泰浩广场北) 管道改造工程			
	古寨南路 (万宁街-泰浩广场北) 管道改造工程管道部分			
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			
	古寨南路 (万宁街-泰浩广场北) 管道改造工程土建部分			
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			
	顺河街 (辛汪寨路至古寨西路) 管道改造工程			
	顺河街 (辛汪寨路至古寨西路) 管道改造工程管道部分			
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			
	顺河街 (辛汪寨路至古寨西路) 管道改造工程土建部分			
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			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分			
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			
	深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分			
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			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分			
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			
	深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分			
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			
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程			
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共9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			
	博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分			
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			
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程			
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分			
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			
	黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分			
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			
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程			
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分			
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			
	天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分			
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			
	南郊东线 (过威青高速路) 供热管道工程			
	南郊东线 (过威青高速路) 供热管道工程安装部分			
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			
	南郊东线 (过威青高速路) 供热管道工程土建部分			
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			
	泉州路供热管道 (永乐路至正气路段) 工程			
	泉州路供热管道 (永乐路至正气路段) 工程管道部分			
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			
	泉州路供热管道 (永乐路至正气路段) 工程土建部分			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共9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			
	四方路 (陶家夼站房至四方景园) 供热管道工程			
	四方路 (陶家夼站房至四方景园) 供热管道工程管道部分			
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			
	四方路 (陶家夼站房至四方景园) 供热管道工程土建部分			
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			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分			
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			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分			
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			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分			
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			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分			
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			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分			
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			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第7页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段)			
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段) 管道部分			
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			
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段) 土建部分			
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			
	华能东线主管道改造工程 (华能东线段)			
	华能东线主管道改造工程 (华能东线段) 管道部分			
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			
	华能东线主管道改造工程 (华能东线段) 土建部分			
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			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分			
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			
	威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分			
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			
	供热管网 (朵山路-易发路)			
	供热管网 (朵山路-易发路) 管道部分			
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			
	供热管网 (朵山路-易发路) 土建部分			
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			
	供热管网 (九发路-朵山路)			
	供热管网 (九发路-朵山路) 管道部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第8页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
	文登区 (九发路-朵山路) 土建部分			
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			
	帝王宫管道改造工程			
	帝王宫管道改造工程管道部分			
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			
	帝王宫供热管道改造土建部分			
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			
	沈阳路管道改造工程			
	沈阳路管道改造工程管道工程			
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			
	沈阳路供热管道改造土建部分			
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			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分			
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			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分			
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			
	南曲阜铁路桥西侧			
	南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分			
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			
	南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第9页 共9页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
3	设备采购保管费			
	合计			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分			
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			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分			
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			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程管道部分			
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			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程土建部分			
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第1页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
东山路主管道改造工程				
东山路主管道改造管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
东山路主管道改造土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
建设街主管道改造工程				
建设街主管道改造管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
建设街主管道改造土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
7	社会保险费		1.52	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第2页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
沈阳路、文化西路供热管道改造工程				
沈阳路、文化西路供热管道改造管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
沈阳路、文化西路供热管道改造土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道改造工程				
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
本田4S店西至文化西路175#西侧供热管道工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第3页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
通和路至晋江路主管道改造工程				
通和路至晋江路主管道改造管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
通和路至晋江路主管道改造土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程				
丹东路与火炬路交叉口到大宇站管道改造工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第4页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
丹东路与火炬路交叉口到大宇站供热管道改造土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东站南管道改造工程				
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东站南管道改造管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
沈阳路科技路十字路口西到抚顺路东站南管道改造土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
顺河街至金谷站主管道改造工程				
顺河街至金谷站主管道改造工程管道部分				
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	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第5页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
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			
顺河街至金谷站主管道改造工程土建部分				
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			
顺河街至杏北站主管道改造工程				
顺河街至杏北站主管道改造工程管道部分				
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			
顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
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			
顺河街至一轻站主管道改造工程				
顺河街至一轻站主管道改造工程管道部分				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第6页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
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			
顺河街至杏北站主管道改造工程土建部分				
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			
万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程				
万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
万宁街东DN600管道（万和花园22楼至古寨南路60#）改造工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第7页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程				
寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程管道部分				
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			
寨南小区内DN250管道(古寨南路61#至寨南站)改造工程土建部分				
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			
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程				
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
辛汪寨路DN200管道(古寨东路62#至古寨中小学)改造工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第8页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程				
辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
辛汪寨路DN600管道（古寨南路至顺河街）改造工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程				
古寨南路（万宁街-泰浩广场北）管道改造工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第9页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
古寨南路(万宁街-泰浩广场北)管道改造工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程				
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
顺河街(辛汪寨路至古寨西路)管道改造工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程				
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
7	社会保险费		1.52	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第10页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
深圳路东海路交汇东侧至东海路与齐鲁大道路口东南侧供热工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程				
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
深圳路桥北侧至深圳路与黄海路交叉口西供热管道工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程				
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第11页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第12页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
博通电厂至黄海路与深圳路交叉口供热管道工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程				
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
黄海路与深圳路交叉口东北角至新都一区33#楼供热管道工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
天亿学府西侧预留地块供热管道工程				
天亿学府西侧预留地块供热管道工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
7	社会保险费		1.52	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第13页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
天亿学府西侧预留地块供热管道工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
南郊东线（过威青高速路）供热管道工程				
南郊东线（过威青高速路）供热管道工程安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
南郊东线（过威青高速路）供热管道工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程				
泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第14页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
泉州路供热管道（永乐路至正气路段）工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
四方路（陶家夼站房至四方景园）供热管道工程				
四方路（陶家夼站房至四方景园）供热管道工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
四方路（陶家夼站房至四方景园）供热管道工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第15页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程管道部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	松涧路(盘鼎路至寨东路)供热管道工程土建部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程管道部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	松涧路(松郭家村西至湖东路东)供热管道工程土建部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第16页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程管道部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	市区2025年度西线与南线供热主管道联通工程土建部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段)			
	华能东线主管网改造工程 (DN1400联络管段) 管道部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第17页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
华能东线主管网改造工程(DN1400联络管段) 土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
华能东线主管道改造工程(华能东线段)				
华能东线主管道改造工程(华能东线段) 管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
华能东线主管道改造工程(华能东线段) 土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程				
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
7	社会保险费		1.52	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第18页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
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			
威海热电集团有限公司双岛湾和兴路北供热管道搬迁改造工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
供热管网（朵山路-易发路）				
供热管网（朵山路-易发路）管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
供热管网（朵山路-易发路）土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
供热管网（九发路-朵山路）				
供热管网（九发路-朵山路）管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第19页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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（九发路-朵山路）土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
帝王宫管道改造工程				
帝王宫管道改造工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
帝王宫供热管道改造土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第20页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	合计=1+06			
	沈阳路管道改造工程			
	沈阳路管道改造工程管道工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	沈阳路供热管道改造土建部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口管道部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	博通电厂至虎山路与温泉路交叉口土建部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第21页 共23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			
	南曲阜铁路桥西侧			
	南曲阜铁路桥西侧供热管道管道部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	南曲阜铁路桥西侧供热管道土建部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口管道部分			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	青岛路与凤林路交叉口至环山路与凤林路交叉口土建部分			
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第22页 共23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		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
	昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海热电2025年主城区热力主管网更新改造工程

第23页 共23页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程管道部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			
昆明路DN700管道（古寨中学至昆明路）改造工程土建部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		0.91	
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			