

乳山引入海阳核能供暖项目施工

招 标 文 件

威招审（sg202317001）号

乳山市方正房地产测绘中心



2023 年 01 月

目 录

第 一 卷	4
第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	5
第二章 投标人须知	6
1. 总则	18
1.1 项目概况	18
1.2 资金来源和落实情况	18
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	19
1.4 投标人资格要求	19
1.5 费用承担	19
1.6 保密	19
1.7 语言文字	20
1.8 计量单位	20
1.9 踏勘现场	20
3. 投标文件	21
3.1 投标文件的组成	21
3.2 投标报价	21
3.3 投标有效期	21
3.4 投标保证金	21
3.5 资格审查资料（资格预审）	22
3.6 备选投标方案	22
3.7 投标文件的编制	22
4.2 投标文件的修改与撤回	23
6. 评标	24
6.1 评标委员会	24
6.2 评标原则	24
6.3 评标	24
7. 合同授予	24
7.1 定标方式	24
7.2 中标通知	24
7.3 履约担保	25
7.4 签订合同	25
8. 重新招标和不再招标	25
8.1 重新招标	25
8.2 不再招标	25
9. 纪律和监督	25
9.1 对招标人的纪律要求	25
9.2 对投标人的纪律要求	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	26
9.5 投诉	26
10 需要补充的其他内容	26
第三章 评标办法（综合评估法）	27
第四章 合同条款及格式	37
第一部分 合同协议书	38

第三部分 专用合同条款	42
第五章 工程量清单	73
1、工程量清单编制说明:	73
2、工程量清单与计价表	78
第二卷	81
第六章 图 纸 (电子版图纸系统里面下载)	82
第三卷	83
第七章 技术标准和要求	84
第一节 工程说明	84
第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程	84
第 四 卷	86
第八章 投标文件格式	87
法定代理人或其委托代理人身份证明	90
授权委托书	91
项目管理机构	93

第一卷

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

乳山引入海阳核能供暖项目施工投标邀请书

_____（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加乳山引入海阳核能供暖项目施工投标。

一、招标文件的获取

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2. 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目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。

3. 潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4. 电子招标文件不收取费用。

二、投标文件的递交

开标地点：威海市乳山市深圳路 108 号市民服务中心三楼开标二室（南大门上三楼进入交易中心）；
投标截止时间、开标时间：2023 年 2 月 10 日 09 时 00 分

三、发布公告的媒介

本次招标公告同时山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网；乳山市公共资源交易网（<http://rs.whggzyjy.cn/>）发布。

四、联系方式

招 标 人：乳山市恒久安新能源技术有限公司
地 址：乳山市城区街道北环路 60 号
邮 编：264500
联 系 人：李广基
电 话：13863111365
传 真：
电子邮件：
网 址：
开户银行：
账 号：

招标代理机构：乳山市方正房地产测绘中心
地 址：乳山市深圳路久久发 7 号楼
邮 编：264500
联 系 人：段云萌
电 话：0631-6651889
传 真：0631-6651889
电子邮件：rsfzch@126.com
网 址：
开户银行：中国建设银行股份有限公司乳山支行
账 号：37050170810800000134

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	招标单位：乳山市恒久安新能源技术有限公司 地址：乳山市城区街道北环路 60 号 邮编：264500 联系人：李广基 电话：13863111365
1.1.3	招标代理机构	名称：乳山市方正房地产测绘中心 地址：乳山市深圳路久久发 7 号楼 联系人：段云萌 电话：0631-6651889 电子邮件：rsfzch@126.com
1.1.4	项目名称	乳山引入海阳核能供暖项目施工
1.1.5	项目建设规模	工程概况： 乳山引入海阳核能供暖项目施工建设内容包括：建设供热干线（海阳乳山分界点-西郊能源站）2×DN1000 供热管道，路由长度约 14.7 公里，建设供热支线（西郊能源站-北郊能源站）2×DN700 供热管道，路由长度约 6.4 公里，总长约为 21.1 公里；配套改造西郊能源站、北郊能源站。计划工期 183 日历天，具体内容详见图纸及工程量清单。 标段划分：不分标段。 标段内容：图纸范围内的供热干线、供热支线、改造能源站等工程施工及保修。
1.1.6	建设地点	乳山市
1.2.1	资金来源	银行贷款+自筹资金
1.2.2	出资比例	自筹 100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.2.4	付款方式	施工过程中根据单项工程形象进度分次拨付，按月为一个计量周期，每次应支付已完成工程量价款的 70%，剩余工程价款在全部工程竣工验收合格工程审计结算完成后三年内等额付清。

1.3.1	招标范围	招标范围的详细说明见第七章“技术标准和要求”。
1.3.2	计划工期	计划工期：183 日历天 计划开工日期：2023 年 02 月 28 日 计划竣工日期：2023 年 08 月 30 日前必须完工 有关工期的详细要求见第七章“技术标准和要求”
1.3.3	质量要求	质量标准：合格 关于质量要求的详细说明见第七章“技术标准和要求”。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	1、在中国境内注册的具有独立法人资格的施工企业； 2、资质条件：同时具有市政公用工程施工总承包一级及以上资质和中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（压力管道 GB2 级）； 3、财务要求：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 4、信誉要求：有履行合同的能力，并能提供优质的服务；参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 5、建造师资格：具有市政公用工程壹级注册建造师执业资格（注册证、安全考核 B 证），且不得担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理，未被最高人民法院列为失信被执行人。
1.4.2	是否接受联合体投标	接受联合体投标
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间前 10 日 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	资格审查方式	资格预审
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止日前 15 天
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	时间：投标截止时间前。 方式：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。因未及时查看澄清而影响投标文件编制和递交的，责任由投标人自行承担。

2.2.4	投标截止时间	2023 年 02 月 10 日 09 时 00 分
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 48 小时内
3.1.1	招标文件售价	电子招标文件不收取费用。
3.3.1	投标有效期	60 天
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的金额：人民币伍拾万元整（500000 元）；</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乳山分中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、如选择银行保函方式：银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，收益人为招标人，投标文件中附银行保函及由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。</p> <p>3、如选择保险保函形式：按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”、“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p>

		<p>(4) 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>4、如选择电子保函方式：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。投标文件上传电子保函保单或保函凭证。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：0592-6254455。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳情形：根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2019〕76号）的要求，2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级（须同资质要求相对应）的建筑市场主体可免予缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级（须同资质要求相对应）的建筑市场主体缴纳投标保证金最高可不超过20万元。投标文件须上传2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价AAA级、AA级的证明材料。（非威海地区注册企业以2021年度信用评价结果为准，威海地区注册企业以2022年度信用评价结果为准）</p> <p>备注：未按要求提交保证金的否决投标。若联合体投标保证金应由牵头人缴纳。</p>
3.5.1	近年财务状况的年份要求	2021年度。
3.5.2	近年完成的类似项目的年份要求	近3年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。
3.5.3	近三年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	近3年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.2	纸质投标文件份数	本项目不需要提交纸质投标文件，以投标人线上提交的电子投标文件为准。
3.7.3	签字和（或）盖章要求	投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章。
3.7.5	投标文件的格式与装	1、本项目不需要提交纸质投标文件，以投标人线上提交的电子投标文件

	订	件为准。 2、技术标：要求技术标内容应简短、务实，页数严格控制在 55 页以内；不按此要求制作按零分处理。
4.1.2	封套上写明	无
4.2.2	递交投标文件地点	无
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2023 年 02 月 10 日 09 时 00 分开标 开标地点：威海市公共资源交易中心乳山分中心 地址：威海市乳山市深圳路 108 号市民服务中心三楼开标二室（南大门上三楼进入交易中心）。
5.2	开标程序	电子投标文件制作须知
6.1.1	评标委员会的组建	评标专家确定方式：招标人依法组建评标委员会。评标委员会由招标人通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》随机确定的有关技术、经济专家组成，专家组由 7 人组成，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，由招标人在监督人员的监督下随机抽取确定。本项目评标委员会专家的产生方式符合国家和地方有关评标专家产生方式的规定。 开标现场通过“中国执行信息公开网”查询评标专家有关失信被执行人信息和通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站进行查询，如评标专家在聘用期间成为失信被执行人的或被威海市各职能部门列为严重失信主体的，将不得作为评标专家参与评标活动，及时清退。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人的人数为 3 名，定标由招标人根据排名先后顺序确定。
7.3.1	履约担保	履约担保金额：5%签约合同价。 履约担保形式：电汇、汇票、同城转账支票、银行保函、保险保函。 开户行：山东乳山农村商业银行股份有限公司营业部 户 名：乳山市恒久安新能源技术有限公司 账 号：2580039794205000016348 缴纳：中标单位在中标公示发出 7 日内缴纳，到乳山市恒久安新能源技术有限公司办登记备案。7 日内未缴纳履约担保的，取消其中标资格。
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》有关规定为准。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	468500000 元；超此控制价否决投标。

10.3 “暗标”评审		
	施工组织设计是否采用“暗标” 评审方式	不采用
10.4 投标人代表出席开标会		
	投标人可自行选择是否派员出席开标会议，投标人参加开标会议的应做好防护措施，自觉佩戴口罩，配合工作人员安排，做好登记、体温检测等工作。疫情防控期间，优先采用“不见面远程开标”。投标人尽量不要到开标现场，通过威海市建设工程电子交易系统完成交易活动。如需要来开标现场的威海地区以外投标人，应当提供 7 日内核酸检测报告。	
10.5 中标公示		
	招标人将中标结果在山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网；乳山市公共资源交易网（http://ggzyjy.weihai.cn/rushan/）予以公示。	
10.6 知识产权		
	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.7 重新招标的其他情形		
	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.8 同义词语		
	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.9 监督		
	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受乳山市住房和城乡建设局依法实施的监督。 扫黑除恶的投诉电话：0631-6665902	
10.10 解释权		
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.11	凡是在威海市参加招标投标活动的企业都应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信一体化平台审核。	

10.12 需要补充的其他内容	<p>1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>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，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p>
疫情期间投标要求	<p>根据威住建通字【2020】6号《关于做好疫情期间房屋建筑和市政工程招标投标防控工作的通知》，为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招标投标交易活动，现将有关要求通知如下：</p> <p>(1) 本工程采用全过程网上交易，取消关于纸质投标文件现场递交、装订等方面的要求，以系统中上传的电子投标文件为准。投标人可不不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>(2) 请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>(3) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在15分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在15分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）</p> <p>(4) 疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《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）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p> <p>(5) 投标人员进场交易需严格按乳山市公共资源交易中心关于疫情期间相关规定执行，各投标只允许委派一人参加，且全程佩戴口罩，测量体温、登记备案，外地申请人进场还需按规定提交健康绿码，威海地区以外投标人，应当提供7日内核酸检测报告。否则在递交申请文件、相关证件并签到后，自行在随行车里等待。</p>

（一）电子投标文件制作须知：

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

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

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

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

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

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

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以四个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

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

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

注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

备注：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。

工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

（3）**确认开标记录表：**代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、建造师等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的,视为投标人相互串通投标:

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的,以电子投标文件为准。

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

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

(三) 开标会程序(适用于综合评估法和合理低价法):

开标会由招标代理机构主持,并按以下程序进行:

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。

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、投标报价和建造师姓名等;

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。

项目管理人 员管理	中标单位的项目经理等项目管理人员应与投标文件所承诺人员一致,确有特殊原因需更换的,应事前经招标人同意。未经招标人同意擅自更换项目经理的,招标人有权按中标人违约终止合同。 施工期间,项目管理人员离开施工现场需应经招标人同意。未经招标人同意擅自离开施工现场的,项目经理按 1000 元/次交纳违约金,其他人员按 500 元/人。次交纳违约金。项目管理人员集体无故不在施工现场的,每次按工程价款的 5%交纳违约金。违约金从履约保证金中扣除。
信用查询	依据‘住房城乡建设部办公厅关于印发失信被执行人信用监督、警示和惩戒机制建设分工方案’

	的通知，被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”网站（ http://shixin.court.gov.cn/ ）、工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）、信用中国（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）中的失信被执行人禁止参与本项目的投标。
--	---

附件：《关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合奖惩措施清单（2020年）》的通知》（威信用办〔2020〕3号）

详见《威海市联合惩戒措施清单（2020年）》

	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经	
--	--	--

— 259 —

序号	惩戒措施	适用对象	执行部门
7	限制参与政府投资项目招标投标或在招标中给予相应扣分	营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计领域严重失信企业及其有关人员 15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体	发展改革财政住城

23. 社会保险领域严重失信主体
24. 海洋渔业领域严重失信主体
25. 住房城乡建设领域严重失信主体
26. 旅游领域严重失信主体
27. 价格领域严重失信主体
28. 纳税信用评价为 D 级的纳税人
29. 消防领域严重违法失信相关责任主体
30. 盐行业生产经营严重失信者
31. 石油天然气行业严重违法失信主体
32. 对外经济合作领域严重失信主体
33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体
34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员
35. 婚姻登记严重失信当事人
36. 家政服务领域相关失信责任主体
37. 公共资源交易领域严重失信主体
38. 出入境检验检疫严重失信企业
39. 慈善捐助领域失信责任相关主体
40. 严重危害正常医疗秩序失信主体
41. 科研领域严重失信主体
42. 政府采购领域严重失信主体
43. 知识产权（专利）领域严重失信主体
44. 会计领域严重失信主体
45. 文化市场领域严重失信主体
46. 民办教育培训机构严重失信主体
47. 人防领域严重失信主体
48. 社会组织严重失信主体

9	限制参与政府投资的基础设施和公用事业特许经营	1. 涉金融严重失信人名单的当事人 2. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 3. 违法失信上市公司相关责任主体 4. 统计领域严重失信企业及其有关人员 5. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 6. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 7. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 8. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 9. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 10. 保险领域违法失信相关责任主体 11. 重大交通违法违章相关责任主体 12. 劳动保障领域严重失信主体 13. 社会保险领域严重失信主体 14. 海洋渔业领域严重失信主体 15. 住房城乡建设领域严重失信主体 16. 旅游领域严重失信主体 17. 价格领域严重失信主体 18. 纳税信用评价为D级的纳税人 19. 消防领域严重违法失信相关责任主体 20. 石油天然气行业严重违法失信主体 21. 对外经济合作领域严重失信主体 22. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 23. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 24. 家政服务领域相关失信责任主体 25. 公共资源交易领域严重失信主体 26. 科研领域严重失信主体 27. 政府采购领域严重失信主体	交 通 运 输、 住 房 乡 城 设 管 建 等 部 理 门
---	------------------------	--	---

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 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.4 本招标项目的付款方式：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 建造师资格：见投标人须知前附表；
- (6) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标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) 被责令停业的；
- (7) 被暂停或取消投标资格的；
- (8) 财产被接管或冻结的；
- (9) 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；
- (10) 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的，不得有涉黑、涉恶行为。

1.5 费用承担

代理费：48.98 万元；由中标单位在签订合同前向招标代理机构缴纳，包含在报价中。

履约保证金：5%签约合同价。

1.6 保密

1.6.1 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。

1.6.2 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

1.6.3 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

1.6.4 中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.9.5 投标单位踏勘现场提出的所有问题及对招标文件提出的疑问，招标人以书面形式将答复提供给所有获得招标文件的投标单位。对招标文件内容的修改，由招标人以补充通知的方式书面发出。

1.10.1 投标预备会：按前附表时间

1.10.2 投标人提出问题的截止时间：按前附表时间

1.10.3 招标人书面澄清时间：按前附表时间

1.11 分包：不允许分包

1.12 偏离：不允许偏离

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

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

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题；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。。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前，投标人可通过威海市建设工程电子交易系统查看澄清内容，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 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。。

2.2.4 投标截止时间见前附表。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件，投标人可通过威海市建设工程电子交易系统查看澄清内容，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人可通过客户端查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 招标文件售价：电子招标文件不收取费用。

3.1.2 商务性投标文件按照第 3.7.1 条款制作；

3.1.3 技术性投标文件按照第 3.7.4 条款制作。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“工程量清单”中的相应报价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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和第八章“投标文件格式”规定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，其投标文件作无效投标处理。

3.4.3 招标人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。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(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。

3.5 资格审查资料（资格预审）以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按照第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件做成部分。

3.7.2 投标文件份数：见投标人须知前附表 3.7.2。

3.7.3 签字和（或）盖章要求：见投标人须知前附表 3.7.3。

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

3.7.5 投标文件的格式与装订：见投标人须知前附表 3.7.5。

3.7.6、投标货币

本工程投标报价采用的币种为人民币。

3.7.7、投标有效期

1、投标有效期见投标须知前附表第 3.3.1 项所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

2、在特殊情况下，招标人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝招标人这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标担保的有效期，在延长的投标有效期内本须知第 3.7.11 条关于投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

3.7.8、投标保证金

1、投标人应在提交投标文件前，按投标须知前附表所规定的数额及截止时间递交投标保证金，并作为其投标文件的一部分。

2、投标人应按要求在开标前缴纳投标保证金：

投标保证金：见前附表；

招标文件售价：电子招标文件不收取费用。

3、对于未能按要求提交投标保证金的投标，招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝。

4、未中标的投标人的投标保证金将在招标人与中标人签订了工程承包合同后 5 日内予以退还。

5、中标人的投标保证金，在中标人按本须知第 7.4 条规定签订合同（按本须知第 7.3 条规定提交履约担保）后 5 日内予以退还。

6、如投标人发生下列情况之一时，投标保证金将被没收：

6.1 投标人拒绝按第三章第 A3.4 条规定修正标价；

6.2 中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同协议。

6.3 投标人在开标后投标有效期满之前撤回投标。

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在本章第 2.2.4 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

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 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.1.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 2.2.4 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.2.2 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第 3.7.2 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.2.4 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件，否则其投标保证金将被没收。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

5. 开标

5.1 按规定提交合格的撤回通知的投标文件不予开封，并退回给投标人。

投标文件有下列情况之一的，招标人不予受理：

5.1.1 逾期送达的；

5.1.2 未按招标文件要求密封的；

5.1.3 未提交投标保证金的。

5.2 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.4 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.3 开标程序：

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

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。

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 标报价和建造师姓名等;
- 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。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式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) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属;
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员;
- (3) 与投标人有经济利益关系, 可能影响对投标公正评审的;
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的;
- (5) 评标委员会成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体;
- (6) 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;

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标通知

7.2.1 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。

7.2.3 中标人确定后, 招标人将于 15 日内向乳山市建设工程主管部门提交施工招标情况的书面报告。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标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。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，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。

7.4.2 合同签订后，中标人投标文件中提报的建造师或注册建造师、主要技术人员、大型设备 7 日内必须进驻施工现场，否则视同中标人违约，终止合同并没收履约保证金。中标人进驻施工现场的建造师或注册建造师、主要技术人员与投标文件中提报不一致的，视同中标人违约，终止合同并没收履约保证金。

7.4.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目施工，不得将中标项目施工转让（转包）给他人。

7.5 招标人拒绝投标的权力

招标人不承诺将合同授予报价最低的投标人。招标人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- （2）经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者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进行不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10 需要补充的其他内容

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

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
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务标: <u>75</u> 分 资信标: <u>10</u> 分 技术标: <u>15</u> 分
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>投标总报价采用综合平均法:</p> <p>评标基准价 $C=A*K1*Q1+B*K2*Q2$</p> <p>A: 投标价算术平均值。</p> <p>当 n (有效投标人个数, 以下相同) ≤ 5 时, A=所有投标价的算数平均值; 当 $5 < n \leq 9$ 时, A=所有投标报价中去除 1 个最高价、一个最低价后的算术平均值;</p> <p>当 $n > 9$ 时, A=所有投标报价中去除 2 个最高价、2 个最低价后的算数平均值。</p> <p>B: 招标控制价。</p> <p>K: 下浮系数;</p> <p>K1 的取值范围为 96%、96.5%、97%、97.5%、98%, 在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定;</p> <p>K2=97%</p> <p>Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$</p> <p>$Q1+Q2$ 取值均应 $\geq 30\%$</p> <p>Q1 的取值范围为 30%、31%、32%、33%、34%, 在开标前由投标人推选的代表随机抽取确定;</p> <p>分部分项工程量清单报价和措施项目报价采用平均法:</p> <p>当有效投标单位家数 > 5 家, 评标基准价= (所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值-有效报价的最低值) 的算术平均值; 当有效投标单位数 ≤ 5 家, 评标基准价= 所有投标人的有效报价的算术平均值。</p>
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率= $100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
条款号	评分因素	评分标准
2.2.4	详细评分细则	
条款号	编 列 内 容	

3	评标程序	详见本章附件 A： 评标详细程序
---	------	------------------

2. 2. 4 评分细则

2. 2. 4. 1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

招标人依法组建评标委员会。评标委员会由招标人通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》随机确定的有关技术、经济专家组成，专家组由 7 人及以上单数组成，其中，经济评委不得少于 3 人。由招标人在监督人员的监督下随机抽取确定。

本项目评标委员会专家的产生方式符合国家和地方有关评标专家产生方式的规定。

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，做出清标工作安排，对需纸质评审暗标进行编号封存；

3. 评标委员会对投标人进行初步审查；

4. 评标委员会对投标人进行资格审查；；

5. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

6. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

2. 2. 4. 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分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

2. 2. 4. 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密封、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. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

11. 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；

12. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

2. 2. 4. 4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效投标处理：

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. 被责令停业的；
7. 被暂停或取消投标资格的；
8. 财产被接管或冻结的；
9. 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；
10. 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的，有涉黑、涉恶行为的；
11. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
12. 在形式评审、资格评审、响应性评审中，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；
13. 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；
14. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
15. 投标人未按规定出席开标会的；
16. 投标人未按规定从企业基本账户转出缴纳投标保证金的。
17. 与投标人须知前附表中电子投标文件制作须知和投标人网上电子开标须知不相符的。

2.2.4.5 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标底、评标委员会成员等信息；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

18. 在开标现场进行电子评标时，在导入投标文件后，界面中显示投标单位制作标书的 CPUID，硬盘序列号及网卡 MAC 地址，编码一致的按串标处理。

2.2.4.6 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

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. 提供虚假的建造师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。

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

2.2.4.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”，根据投标报价、企业信誉与实力、企业类似工程经验、项目管理机构、建造师信誉与实力、施工组织设计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 3 名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。（与投标人须知前附表 7.1 对应）

2.2.4.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标应按照招标人给定的统一格式编写，否则无效投标。经统一编号后作为暗标交评委会评审。技术标编号和技术标评审结果由招投标管理部门封存，待其他商务标评审结果出来后再公布。

2.2.4.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

2.2.4.11 经济标评委对各投标单位分部分项清单报价、主要材料价格及各项费率进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价按无效投标处理。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，可做无效投标处理。

2.2.4.12 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。

2.2.4.13 本工程采取资格预审，要求投标企业提供的各项资格证明材料必须以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准，否则无效。

2.2.4.14 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算两年，以此类推，精确到日。

2.2.4.15 根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的中标候选人中标。当综合得分最高的中标候选人失去中标资格时，综合得分次之的中标候选人递补，以此类推。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。

2.2.4.16 招标文件要求投标企业提供的中标通知书、工程施工合同、竣工验收报告、获奖证书及其它所要求证书、证明必须以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准，否则无效。

2.2.4.17 本办法所称工程竣工日期以质量核验证书为准，获奖工程以正式获奖证书日期为准。同一

工程获多个奖项只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.2.4.18 凡是符合投标人资格条件企业均可到威海市建设工程交易中心办理 CA 认证手续，通过“威海市住房和城乡建设局”网站“威海市建设工程电子交易系统”进行网上下载招标文件。

2.2.4.19 评标时，企业信誉和建造师信用得分按“威海市住房和城乡建设局”网上信用档案备案内容为准。**外地企业隐瞒不良行为记录的按无效投标处理。**

2.2.4.20 招标工程实行建造师和项目管理机构关键岗位人员登记备案制度。

工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到市招投标管理部门办理建造师撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.2.4.21 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，其投标文件作无效投标处理。

招标人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。

有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

1. 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
2. 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书。
3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

评分办法：以威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法为准。

注：1、投标人的技术标为暗标，技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。技术标评委少于等于 4 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于 4 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值。

2、投标人总分相同，投标报价得分高者中标；总分和投标报价得分相同，技术条款得分高者中标。

3、近几年，指从开标日向前推算，精确到日，以此类推。

1. 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，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，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，由招标人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法对电子投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效投标处理。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法规定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 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分按威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法评审得分。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者明显低于招标控制价的，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，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

评标详细程序

A0. 总则

本附件是本章“评标办法”的组成部分，是对本章第 3 条所规定的评标程序的进一步细化，评标委员会应当按照本附件所规定的详细程序开展并完成评标工作。

A1. 基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

- (1) 评标准备；
- (2) 初步评审；
- (3) 详细评审；
- (4) 澄清、说明或补正；
- (5) 推荐中标候选人或者直接确定中标人及提交评标报告。

A2. 评标准备

A2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

A2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委

委员会主任在与其他评标委员会成员商议的基础上可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

A2.3 熟悉文件资料

A2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格，尤其是用于详细分析计算的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

A2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、各投标人递交的资格审查申请文件、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

A2.4 暗标编号（如采用纸质评标）

第二章“投标人须知”前附表第 10.3 款要求对施工组织设计采用“暗标”评审方式且第八章“投标文件格式”中对施工组织设计的编制要求暗标，评标工作开始前，在监督部门监督下，招标人（招标代理）将指定专人负责编制投标文件暗标编码，并就暗标编码与投标人的对应关系做好暗标记录并封存。暗标编码按随机方式编制。在评标委员会全体成员均完成暗标部分评审并对评审结果进行汇总和签字确认后，招标人方可向评标委员会公布暗标记录。暗标记录公布前必须妥善保管并予以保密。

A2.5 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作

A2.5.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理，从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

A2.5.2 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间内递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

A3.初步评审

A3.1 形式评审

评标委员会根据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行形式评审。

A3.2 资格评审

A3.2.1 评标委员会根据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行资格评审。

A3.3 响应性评审

A3.3.1 评标委员会根据威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评审因素和评

审标准，对投标人的投标文件进行响应性评审。

A3.3.2 投标人投标价格不得超出（不含等于）按照第二章“投标人须知”前附表第 10.2 款载明的招标控制价，凡投标人的投标价格超出招标控制价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。

A3.4 算术错误修正

A3.4.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

A3.4.2 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

A3.4.3 当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准，除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

A3.4.4 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝并且其投标担保也将被没收，并不影响评标工作。

A3.5 澄清、说明或补正

在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或者补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或者补正。澄清、说明或补正根据本章第 3.3 款的规定执行。

A4.详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标方可进入详细评审。

A4.1 详细评审的程序

A4.1.1 评标委员会按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法规定的程序进行详细评审：

A4.2 施工组织设计评审和评分

A4.2.1 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对施工组织设计进行评审和评分。

A4.3 项目管理机构评审和评分

A4.3.1 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对项目管理机构进行评审和评分。

A4.4 投标报价评审和评分（仅按投标总报价进行评分）

A4.4.1 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法计算“评标基准价”。

A4.4.2 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法，计算各个已通过了初步评审、施工组织设计评审和项目管理机构评审并且经过评审认定为不低于其成本的投标报价的“偏差率”。

A4.4.3 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评分标准，对照投标报价

的偏差率，分别对各个投标报价进行评分。

A4.4 投标报价评审和评分（按投标总报价中的分项报价分别进行评分）

A4.4.1 投标报价按分项投标报价分别进行评审和评分：

A4.4.2 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法，分别计算各个分项投标报价“评标基准价”。

A4.4.3 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的方法，分别计算各个分项投标报价与对应的分项投标报价评标基准价之间的偏差率。

A4.4.4 按照威海市建设工程电子交易系统中设置的 fyq 评分办法中规定的评分标准，对照分项投标报价的偏差率，分别对各个分项投标报价进行评分，汇总各个分项投标报价的得分。

A4.6 判断投标报价是否低于成本

评标委员会根据规定的程序、标准和方法，判断投标报价是否低于其成本。由评标委员会认定投标人以低于成本竞标的，其投标作无效投标处理。

A4.7 澄清、说明或补正

在详细评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或者补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或者补正。澄清、说明或补正根据本章第 3.3 款的规定执行。

A4.8 汇总评分结果

A4.8.1 评标委员会成员应按照格式填写详细评审评分汇总表。

A4.8.2 详细评审工作全部结束后，汇总各个评标委员会成员的详细评审评分结果，并按照详细评审最终得分由高至低的次序对投标人进行排序。

A5. 推荐中标候选人或者直接确定中标人

A5.1 推荐中标候选人

A5.1.1 除第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

（1） 评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据第二章“投标人须知”前附表第 7.1 款规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

（2） 如果评标委员会根据本章的规定作无效投标处理后，有效投标不足三个，评标委员会可以建议招标人重新招标。

A5.2.2 投标人数量少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

A5.2 直接确定中标人

第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

A5.3 编制评标报告

评标委员会根据本章第 3.4.2 项的规定向招标人提交评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。评标报告应当包括以下内容：

- (1) 基本情况和数据表；
- (2) 评标委员会成员名单；
- (3) 开标记录；
- (4) 符合要求的投标一览表；
- (5) 无效投标情况说明；
- (6) 评标标准、评标方法或者评标因素一览表；
- (7) 经评审的价格一览表（包括评标委员会在评标过程中所形成的所有记载评标结果、结论的表格、说明、记录等文件）；
- (8) 经评审的投标人排序；
- (9) 推荐的中标候选人名单（如果第二章“投标人须知”前附表授权评标委员会直接确定中标人，则为“确定的中标人”）与签订合同前要处理的事宜；
- (10) 澄清、说明、补正事项纪要。

A6. 特殊情况的处置程序

A6.1 关于评标活动暂停

A6.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。

A6.1.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

A6.2 关于评标中途更换评委

A6.2.1 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

- (1) 因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。
- (2) 根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

A6.2.2 退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。由招标人根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

A6.3 记名投票

在任何评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

第四章 合同条款及格式

(4) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

2. 合同价格形式: 固定综合单价。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签订。

十、签订地点

本合同在 _____ 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 _____ 双方签字盖章后 _____ 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：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：__

地 址：_____

地 址：__

邮政编码：_____

邮政编码：__

法定代表人：_____

法定代表人：__

委托代理人_____

委托代理人：__

电 话：_____

电 话：__

传 真：_____

传 真：__

电子信箱：_____

电子信箱：__

开户银行：_____

开户银行：__

账 号：_____

账 号：__

第二部分 通用合同条款

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

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

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

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人:

名 称：_____；
 资质类别和等级：_____；
 联系电话：_____；
 电子信箱：_____；
 通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人:

名 称：_____；
 资质类别和等级：_____；
 联系电话：_____；
 电子信箱：_____；
 通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：现场围挡内的范围，且不能超过规划红线。

1.1.3.9 永久占地包括：依据设计图纸确定。

1.1.3.10 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《市政公用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：本合同工程优先选用国家现行最新标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准、规范由承包人自费解决。

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、规范的名称: / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：

由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；

(2) 中标通知书；

(3) 投标文件及其附件；

(4) 本合同专用条款；

(5) 本合同通用条款；

(6) 标准、规范及有关技术文件；

(7) 图纸；

(8) 已标价的工程量清单；

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证的资料，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：_____；

发包人向承包人提供图纸的数量：_____；

发包人向承包人提供图纸的内容：_____。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：双方另行确定；

承包人提供的文件的期限为：双方另行确定；

承包人提供的文件的数量为：双方另行确定；

承包人提供的文件的形式为：双方另行确定；

发包人审批承包人文件的期限：双方另行确定。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需

的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定： 本项目施工现场大门口为界。

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：
双方另行确定。

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：执行通用条款。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：执行通用条款。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：执行通用条款。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求： 执行通用条款 。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费承担方式： 执行通用条款 。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：执行通用条款。
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:_____。

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：施工场地于 年 月 日前完成，满足工程开工条件。

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:施工用水由施工单位自行解决、施工用电由发包方指定接点,并满足施工要求。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：___/___。

发包人是否提供支付担保：___/___。

发包人提供支付担保的形式：___/___。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(5) 承包人提交的竣工资料的内容：___承包人向发包人提交完整竣工图纸及竣工图电子文档___。

承包人需要提交的竣工资料套数：___4套___。

承包人提交的竣工资料的费用承担：___承包人承担___。

承包人提交的竣工资料移交时间：___竣工验收后7天内___。

承包人提交的竣工资料形式要求：___书面形式___。

(6) 承包人应履行的其他义务：___双方另行确定___。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：___；

身份证号：___；

建造师执业资格等级：___；

建造师注册证书号：___；

建造师执业印章号：___；

安全生产考核合格证书号：___；

联系电话：___；

电子信箱：___；

通信地址：___；

承包人对项目经理的授权范围如下：全权负责现场施工管理，包括工程质量、进度、安全、文明施工、专项分包队伍合同的签订等工作。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：同投标文件承诺时间。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：罚款5000元，并责令补缴社会保险、签定劳动合同。项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

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：接到开工通知后7天内。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：除专业性如防水、保温、地暖、门窗、桩基的所有工作。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：防水、保温、地暖、门窗、桩基。

其他关于分包的约定：不允许分包。

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：设备、人员进场开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：5%签约合同价。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：电汇、汇票、同城转账支票、银行保函、保险保函。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，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、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

- (1)施工组织设计、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作出分析；
- (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、工程进度的监理；
- (8)与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应

视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：
/_____。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

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) 双方另行确定；

(2) 双方另行确定；

(3) 双方另行确定。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方另行确定。

关于工程奖项的约定：双方另行确定。

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：承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

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，并达到市级安全文明工地标准要求。

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

(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。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定： 执行通用条款。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定： 开工后三天内编制完成施工场地治安保卫计划。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求： 达到现行《建筑施工现场环境与卫生标准》(JGJ146-2004)。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定： 纳入合同价格支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定： 开工日期前7天。

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限： 开工日前 7 天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：

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 7 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： 开工日前 7 天。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： (1) 发包方未按时支付进度款，而影

响施工进度；2) 重大设计变更影响施工进度；3) 政府政策影响施工进度；4) 不可抗力，此延误工期需在发现后 7 天内办理签证，逾期不予认可。

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：

超过 10 天后，每延误一天，按各段造价的万分之一向发包人缴纳违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：

承包范围造价的 0.5%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：执行通用条款。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 日降雨量大于 50mm 的雨日超过 1 天；

(2) 风速大于 8—10.7 m/s 的 5 级以上台风灾害；

(3) 日气温超过 38℃ 的高温大于 3 天；

(4) 日气温低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；

(5) 造成工程损坏的冰雹和大雪灾害：日降雪量 10mm 及以上；

(6) 其它异常恶劣气候灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：双方另行约定。

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：双方另行确定。

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：按管理部门要求和发包方需求确定。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：执行通用条款。

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：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____按有关规定执行_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：_____执行通用条款_____

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由承包人提出并上报，经监理人商定或确定变更工作的单价。已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人商定或确定变更工作的单价。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：_____收到后 7 天内_____。

发包人审批承包人合理化建议的期限：_____收到后 7 天内_____。

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

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。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：_____ / _____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。工程结算时，暂列金额应予取消，另根据工程实际发生项目增加费用。采用工程量清单计价的工程，暂列金额按招标文件编制，列入其他项目费。采用工料单价计价的工程，暂列金额单独列项计算。暂列金额应由监理人报发包人批准后指令全部或部分地使用，或者根本不予使用。

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：_____调整_____。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第3种方式对合同价格进行调整：

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：招标

(2) 关于基准价格的约定: / 。

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 3%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 3%时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式：以招标控制价的预算书中载明的材料单价为基准价格，合同履行期间材料单价涨幅超过±5%的，按实进行调整。

12.1 合同价格形式

综合单价包含的风险范围：除招标文件或合同规定的可调整因素外引起的人
工工资、材料价格、机械费、管理费、利润等变化及风险因素。

总价包含的风险范围: /

12.2.1 预付款的支付

51

预付款支付期限：___/___。

预付款扣回的方式：___/___。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：___/___。

预付款担保的形式为：___/___。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：___执行通用条款___。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：___按月计量___。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：___每月完成后 7 日内向监理单位报送，其它执行通用条款___。

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：___双方另行协商___。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：___按月计量支付___。

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：___施工过程中根据单项工程形象进度分次拨付，按月为一个计量周期，每次应支付已完成工程量价款的 70%，剩余工程价款在全部工程竣工验收合格工程审计结算完成后三年内等额付清___。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：___同计量周期___。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：___双方另行协商___。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___双方另行协商___。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：___收到后申请 7 日内___。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：

___收到后申请 7 日内___。

(2) 发包人支付进度款的期限：___执行通用条款___。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：

___执行通用条款___。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

___/___。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： /

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： 执行通用条款 。

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

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： 颁发工程接收证书后 7 天内。

发\\包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： 执行通用条款 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：

 执行通用条款 。

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： 颁发工程接收证书后 15 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限： 竣工验收合格后 28 天内。

竣工付款申请单应包括的内容： 执行通用条款 。

14.2 竣工结算审核

发\\包人审批竣工付款申请单的期限： 收到竣工付款申请单 28 天（包括监理单位审核时间）。

发\\包人完成竣工付款的期限： 签发竣工付款证书 14 天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：

 执行通用条款 。

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： 四份。

承包人提交最终结清申请单的期限： 缺陷责任期满后 7 天内。

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： 收到申请后 14 天内。

(2) 发包人完成支付的期限： 颁发最终结清证书后 7 天内。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限： /。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定： /。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 / 种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为： /；

(2) / % 的工程款；

(3) 其他方式： /。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 / 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： 见工程质量保修书。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为： 见工程质量保修书。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间： 24 小时内。

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： 执行通用条款。

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：
双方另行确定。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任: 双方另行确定。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任:
双方另行确定。

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

(7) 其他: /。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形: 双方另行确定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法: 由承包人承担全部费用并承担相关法律责任。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定: 按通用条款执行。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外, 视为不可抗力的其他情形: /。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后, 发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 28 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: 执行通用条款。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定: /。

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：预付款担保格式

附件 10：支付担保格式

附件 11：暂估价一览表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

[illegible]

附件 2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 乳山引入海阳核能供暖项目施工（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

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： / 。

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：_____ / _____。

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：__

附件 4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

附件 5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

[illegible]

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件 8:

履约担保（无）

_____（发包人名称）：

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

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。

2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发
工程接收证书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失
时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无
条件支付。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

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

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

_____年____月____日

附件 9：

预付款担保（无）

_____（发包人名称）：

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

1. 担保金额人民币（大写）_____元（¥_____）。
2. 担保有效期自预付款支付给承包人起生效，至你方签发的进度款支付证书说明已完全扣清止。
3. 在本保函有效期内，因承包人违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在 7 天内无条件支付。但本保函的担保金额，在任何时候不应超过预付款金额减去你方按合同约定在向承包人签发的进度款支付证书中扣除的金额。
4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。
5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请_____仲裁委员会仲裁。
6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

_____年____月____日

附件 10:

支付担保（无）

_____（承包人）：

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

一、保证的范围及保证金额

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

二、保证的方式及保证期间

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

三、承担保证责任的形式

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

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。
2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。
3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

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

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

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

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

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

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

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

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

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

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

（1）向_____仲裁委员会申请仲裁；

（2）向_____人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

地 址：

邮政编码：

传 真：

_____年____月____日

附件 11：

11-1: 材料暂估价表

[illegible]

11-2: 工程设备暂估价表

[illegible]

第五章 工程量清单

1、工程量清单编制说明：

一、报价人须知：

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

二、工程名称：乳山引入海阳核能供暖项目

三、工程概况：建设地点位于乳山市。长输管线段包含 A、B、C、D 四段，主要内容有挖沟槽土石方、管道敷设、道路及构筑物拆除恢复等。能源站包含北郊能源站、西郊能源站。北郊能源站包含场区（给排水、景观）、工艺车间及 10KV 变配电间（主体结构形式为钢结构，建筑面积为 2927.85 m²，建筑高度 18.45m）、制水车间、生产水池及附属用房（主体结构形式为钢筋混凝土结构，建筑面积 2273.05 m²，建筑高度 16.2m）、传达室及大门（主体结构形式为框架结构，建筑面积 35.2 m²，建筑高度 4m）、围墙有关的建筑、装饰工程；西郊能源站包含工艺车间及 10KV 变配电间（主体结构形式为钢结构，建筑面积为 2927.85 m²，建筑高度 18.45m），地下泄水池（955m³），原钢结构煤棚拆除（3815 m²）、场区内道路拆除、恢复、绿化的移栽工程。

四、工程招标范围：设计图纸中的土建、安装、装饰、绿化、市政工程。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）；《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）等；
2. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字[2022]7 号文）；
3. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额、计价办法和有关规定；
4. 工程项目设计文件、问题答疑及相关的标准、规范、技术资料；
5. 与工程项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
6. 已拟定的招标文件资料等；
7. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案等；
8. 类似工程相关造价数据以及市场价格信息等。

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

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

九、工程量清单中的项目特征描述为分部分项清单项目的全部内容，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，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书面提出质疑，以答疑回复内容为准；认为清单或图纸描述不详、缺失或有误而未进行书面质疑的，结算时要求签证增加相应内容不予支持；现场未按照清单描述或图纸设计内容施工的，结算时扣减未施工部分的费用。

十、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求、承包方式，参考《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)清单说明及各专业工程计量规范的计算规则，在保证施工质量的前提下，综合考虑自身施工经验、技术能力、市场竞争因素、风险因素等，进行自主报价。除非合同另有约定，工程量清单中有标价的单价均包括了为实施和完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、材料设备搬运费、二次倒运费、损耗、缺陷修复、保险等费用，以及为保证质量和方便施工采用的工艺措施和未形成工程实体的费用，并包括招标文件和合同中明示或暗示所有责任、义务和一般风险。上述费用如在清单标价的单价外额外发生，由中标人自行承担，结算不予认可。

十一、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标时给定的统一格式样表如：“单位工程投标报价汇总表”、“分部分项工程清单与计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“总价措施项目清单与计价表”、“单价措施项目清单与计价表”、“规费、税金项目清单与计价表”、“工程议价材料表”、“主要材料价格表”、“工程设备汇总表”等，投标单位均应按其规定内容填写。**投标单位必须严格按照投标报价样表顺序逐一填报，系统中已有的样表可不再上传，其它表格按规定上传至附件中，如有疑问可按规定提出答疑。**

十二、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低或抬高报价扰乱市场，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被否决。**在合同执行或结算审核过程中，若发现中标单位的单价中有畸高项目，招标人（或价格审核单位）有权将该项目单价调减到其他合格投标单位相应单价的算术平均值水平，而不承担任何责任，但投标报价中低价不调整；若发现中标单位的投标文件出现前后不一致的情形，以不利于中标人的方

式执行或结算。

十三、本项目所用材料均应符合国标，中标单位须严格按照图纸及配套的物料表中的技术要求进行采购。除特殊要求，均采用中等偏上品质材料，如在投标报价时以明显低于市场价格投报材料价格，招标人有权要求中标人使用约定品牌型号中等以上品质的材料；若中标单位提供质量档次明显低于设计或招标文件要求的材料招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。招标人因特殊原因主张更换材料导致产生材料差价的，结算时给予计取材料差价，并计取规费与税金，其他费用不予计取。

十四、纳入暂估价格的设备、材料由招标人按程序采购；未纳入暂估价格的材料、设备，中标单位不得随意更换，招标人确需更换须有充足的理由，且须由设计、现场监理及建设单位出具同意意见后更换。

十五、“总价措施项目清单与计价表”按照中标单位投报费率据实计取，项目结算时对费率不做调整，且图纸设计范围内不得以签证形式增加此类费用。总价措施费中包含疫情防控措施费，施工单位自行报价。

十六、“单价措施项目清单与计价表”在图纸设计范围内包干计列，投标单位需考虑图纸设计范围内所有可能发生的此类措施费，在“单价措施项目清单与计价表”中“其他措施费”子目中增补列项计算，如无单独列项，视为已阅读勘察、设计及其他相关的项目前期资料，综合考虑在分部分项工程的报价中，结算时不单独计算措施费。

十七、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)、用电由投标单位自行解决，并且根据水源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用应包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用；因临时设施的搭设位置的变化导致的费用增加，在结算时不予考虑。

十八、**投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。**

十九、投标税率执行山东省投标时点的相关规定，中标后需按规定税率开具发票。若后期出现政策性税率调整，或出现中标单位所开具的发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。

二十、本次报价应包含建设过程中发生诸如物价涨跌和政策性调价等因素，结算时综合单价不调整（招标文件另有约定的除外）。

二十一、清单外项目价格的核定首选借用本项目中相同或相近项的中标价格，不能借用中标价的项目执行 2016 版《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省市政工程消耗量定额》、《山东省园林绿化工程消耗量定额》等。

二十二、工程报价时，投标单位应注意：

1、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，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。

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

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

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

5、由于本工程交叉施工作业多，相互之间应互相配合，因此在报价中应充分考虑此部分风险，结算时不增加此部分费用。

6、投标单位报价时应充分考虑在石方开挖过程中进行二次机械破碎或爆破前增加的爆破炸药量及爆破所产生的监理费、评估费等相关费用，应充分考虑到相应综合单价报价中，结算不再增加此项费用。

7、投标单位报价时应充分考虑基础爆破允许超挖量，爆破时超过相关规定允许的爆破超挖量以外的工程量，投标单位应充分考虑在相应的综合单价中。

8、爆破石方处置归金岭资源公司所有。

9、投标单位报价时应充分考虑现场土石方调配方案，现场可以利用的土石方的场内运土、堆土、倒土的费用应充分考虑到相关综合报价中，结算不再增加此部分费用。

10、所有混凝土项目的报价应按商品砼考虑，清单中的砼标号如果与实际施工中的砼标号（经现场确认并签字）不同时，结算时可以根据所报材料单价进行换算，只调整材料费；无论采用何种运输方式、泵送方式，结算时均不调整报价中的综合单价。砼报价中应包含各种添加剂的费用，结算时不再增加此部分费用。

11、所有涉及砂浆项目的报价应按预拌砂浆考虑，砂浆项目的报价中应包含搅拌、运输、预拌灌租赁等费用，结算时不再增加此部分费用。砂子过筛费用包含在各清单综合单价中，不再单独列项计取此费用。实际施工中未使用预拌砂浆，结算按实调整。

12、铺贴面层中所含砂浆标号与实际施工中的标号不同时，结算时对此有关的项目不进行换算。结算时块料面层的规格有变化时，只调整清单子目中块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。

13、所有预制混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况，预制混凝土构件的制作、装车、运输、吊装等所有费用，无论采用现场周边临时预制场预制还是购买成品，应充分考虑到相应的综合单价中。

14、投标单位应充分考虑所有材料的运输及卸车费用，结算不另行计算。

15、投标单位应充分考虑施工过程中不论什么原因发生的各种机械多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

16、报价中应包括安全警示标志、文明用语标志、围挡等措施及安排专职安全人

员及时疏导大型车辆，以保证过往行人及车辆安全，结算时不再调整。

17、本工程的竣工文件，投标单位应当满足各专业工程相关规范要求整理并充分考虑相关费用，结算时不再增加此项费用。

18、该清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸及施工规范要求综合在报价中。关于施工规范中有要求的而清单中没有描述清楚的，按施工规范、图纸要求应综合考虑在相应清单项中，结算时此部分费用不再计算。

19、预制构件无论场内预制还是场外预制，结算时均不调整综合单价。

20、对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水的费用在措施费报价中综合考虑，后期不再另外增加。

21、措施费中的大型机械进出场费用应包含其固定基础、固定基础处理费用、轨道基础的安拆费用、场外运输费用。

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

23、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。

24、块料材料充分考虑施工期间的损耗和设计造型、排版对缝等，严格按照设计图纸和相关规范铺贴，期间造成的材料损耗等增加费用，结算不予另计。

25、石材和块料，在清单项目的报价中应充分考虑此部分的切割费用，点缀及拼花等的项目应考虑在相关项目的清单报价中，以后此部分的加工费也不再另外增加。石材、块料的切割（含弧形）、套割、对缝等也应一并考虑在报价中，以后结算对此不再增加单独的费用。石材、块料现场发生的零星磨边、倒角、开孔也应包含在报价中，结算时不调整。

26、腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求，按成活报价，结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时，招标人有权根据观感要求施工单位增减涂刷遍数。

27、苗木养护期为3年。

28、苗木成活率达到100%，结算时按成活的苗木计价。

29、苗木主材价格应包含苗木费、装卸车费、至现场的运输费用、采购及保管费、成活率、苗木损耗等所有费用。

30、苗木栽植部分的综合单价应包含为完成本子目所需的苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、修剪费及养护费用等。

31、投标人报价时应充分考虑因气候等因素需要增加的支撑费用及支撑防护费用等，结算时不再调整。

32、安装工程中的各种调试费用，给出清单的按清单报价，未给出的均需要综合到相应项目中，结算时不另计取。

33、施工单位应充分仔细阅读图纸，超高、暗室、洞库、吊顶、不同高度、安装位置等施工中的相关费用，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。

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

35、线缆敷设工程量是按设计图示计算。电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。

二十三、其他补充说明

1、耕地区施工修施工便道费用综合考虑在相应报价中，结算时不再单独计取。

2、各种机械进出场费用综合考虑在相应报价中，结算时不再单独计取。

3、管线的吊车进出场综合考虑在相应报价中，结算时不再单独计取。

4、管道探伤不在本次招标范围内。

5、暂估名细表中的二次设计项目、主材、设备、费用，按给定单价计取，否则按废标处理，结算按实计取。暂估及二次设计的图纸项目，实施前要向财政部门进行审批。

6、暂列金额为 15478216.14 元，具体明细详见清单给出的暂列金额明细表，按规定计取规费税金。投标人不得修改，否则视为废标。

2、工程量清单与计价表

后附系统自动生成的清单表格

商务条款偏离表

序号	招标文件的商务条款	报价文件的商务条款	说明
1	投标保证金：投标企业应按规定时间交纳投标保证金。		
2	投标保证金形式：网银、电汇、银行保函、电子保函或保险保函；网银、电汇必须从投标企业基本账户转出。		
3	服务费：按招标文件的规定。		
4	履约保证金：5%签约合同价。		
5	投标有效期：自公开报价之日起 60 天。		
6	施工地点：乳山市。		
7	付款方式按照本招标文件合同执行		
8	质量保证期：按合同约定。		
9	甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。		
10	如双方协商不成，可向合同签约地法院提起诉讼。		
11	本合同应按照中华人民共和国法律进行解释。		
12	工期要求：183 日历天。		

本表未列明的招标文件中其它商务条款的响应情况		
------------------------	--	--

注： 1、在本表中，需对本招标文件的全部商务条款作出响应，而不仅仅是对偏离项的响应。

2、在本表中，与“招标文件的商务条款”栏比较，如无偏离，“报价文件的商务条款”栏可具体填写响应内容或“同意”、“接受”等字样，如有偏离，则必须填写具体的偏离内容。

3、对于其他商务条款（包括其他章的），如有偏离或替代方案的，也要求增列入此表，否则表示投标企业完全接受，对投标企业有约束力。

4、本表应另行打印。

第二卷

第六章 图 纸（电子版图纸系统里面下载）

第三卷

第七章 技术标准和要求

第一节 工程说明

1 工程概况

1.1 本工程基本情况如下：

工程名称：乳山引入海阳核能供暖项目施工

乳山引入海阳核能供暖项目施工建设内容包括：建设供热干线（海阳乳山分界点-西郊能源站）2×DN1000供热管道，路由长度约14.7公里，建设供热支线（西郊能源站-北郊能源站）2×DN700供热管道，路由长度约6.4公里，总长约为21.1公里；配套改造西郊能源站、北郊能源站。计划工期183日历天，具体内容详见图纸及工程量清单。

工期：183 日历天。

质量要求：合格标准。

招标范围：图纸范围内的供热干线、供热支线、改造能源站等工程施工及保修。

技术要求：按图纸及招标文件要求执行

合同计价方式：本工程采用固定综合单价合同。

报价要求：

报价应包括以下内容：（1）图纸范围内的供热干线、供热支线、改造能源站等工程施工及保修所发生的人工费、材料费、施工机械使用费、措施费、运杂费、安装费、缺陷修复及质保期费用、保险费、管理费、规费、利润、税金；（2）投标费；（3）工程达到合格要求所发生的其它一切费用。

（1）每个投标单位应按照所提供的工程量清单当中的工程量计算出综合单价和总价，综合单价需分析单价构成。

（2）投标报价按照施工图纸、现行的施工规范的要求及附件说明要求计算报价。

（3）投标报价与清单报价不符以清单报价为准。

（4）暂估名细表中的二次设计项目、主材、设备、费用，按给定单价计取，否则按废标处理，结算按实计取。

1.2 本工程施工场地(现场)具体地理位置：乳山市。

第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程

说明：本节内容只需列出规范、标准、规程等的名称、编号等内容。本节由招标人根据国家、行业和地方现行标准、规范和规程等，以及项目具体情况摘录。

依据设计文件的要求，本招标工程项目的材料、设备、施工须达到下列现行中华人民共和国

以及省、自治区、直辖市或行业的工程建设标准、规范的要求。并不限于以下规范，如有最新规范，按照最新规范执行：

《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012

《居住建筑节能设计标准》DBJ14-037-2012

《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26-2010

《高层民用建筑设计防火规范》GB50045-95

《供热计量技术规程》JGJ173-2009

《住宅设计规范》GB50096-2011

《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2002

《国家建筑标准设计图集》（06MS201）

《市政公用工程设计文件编制深度规定》（建质[2004]16号）

《室外排水设计规范》（GB50014-2006）

《给水排水工程构筑物设计规范》（GB50069-2002）

《全国通用给水排水标准图集》

《民用建筑设计通则》GB50352-2005；

《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013；

《供配电系统设计规范》GB50052-2009；

《低压配电设计规范》GB50054-2011；

《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010；

《建筑照明设计标准》GB50034-2013；

《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008；

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012；

《有线电视系统工程技术规范》GB50200-94

《智能建筑设计标准》GB/T 50314-2006

《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2007

《民用建筑电气设计规范》JGJ 16-2008

《建筑照明设计标准》GB 50034-2013

《电力工程电缆设计规范》GB 50217-2007

山东省《公共建筑节能设计标准》DBJ14-036-2006

国家及威海市现行的其它与本工程相关的技术规范、质量规范及验收规范

当地建设行政主管部门有关规定

第 四 卷

第八章 投标文件格式

- 1、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容以威海市建设工程电子交易系统自动生成的唯一水印码的格式为准。
- 2、投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）。

附件：

投标承诺书

本单位郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，参加
_____项目的投标。

一、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的，不弄虚作假，骗取中标。

二、不与招标人、其他投标人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。

三、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

四、不存在任何形式的挂靠、借用资质参加投标和串通投标的行为。

五、保证按照招标文件及中标通知书规定，签署施工合同提交履约保证金。

六、保证中标后，自行独立完成工程项目的施工，不违法转包、分包。

七、自觉遵守国家有关质量、安全及农民工的有关规定。

八、本单位若有违反承诺内容的行为，愿意接受建设行政主管部门的处罚，并承担相应的法律责任。

投标单位：_____（印章）

法定代表人（印章）：_____电话：

年 月 日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

四、我方在以往工程建设活动中，积极履行社会责任，近三年内不存在因拖欠农民工工资导致集体访、越级访等影响社会稳定的问题，若经贵方查出，立即取消我方投标资格。

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

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

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

八、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（单位印章/法人印章）

年 月 日

法定代理人或其委托代理人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（印章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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

委托期限：

_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、授权人身份证复印件附后

投 标 人：_____（印章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

选派建造师委托书

_____（代理机构）：

_____（投标人全称）的法定代表
人_____同志，任本单位_____之职，现代表本单位委任_____同志为参加建
设单位_____建设的_____项目的建造师，该工程我单位若能中标，凡本工程
执行中的有关技术、工程进度、现场管理、质量检验、结算与支付等方面的工作由其代表本
单位全面负责。

投标人（全称）_____（印章）

法定代表人 _____（印章）

年 月 日

注：身份证复印件附后。

项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表

[illegible]

(二) 主要人员简历表

附 1：建造师简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	建造师
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目名称			工程概况说明	发包人及联系电话

后附：建造师注册资格证书、安全生产考核合格证书彩色扫描件

附 2：主要项目管理人员简历表

主要项目管理人员指技术负责人、施工员、专职安全员、材料员、资料员、质检员。

岗位名称：			
姓名		年龄	
性别		毕业院校	
专业		毕业时间	
拥有的职业资格		专业职称	
职业资格证书编号		工作年限	
主要工作业绩及担任的主要工作			

后附：技术负责人和专职安全人员的证书彩色扫描件

近X年所承建类似工程情况一览表

建设单位	项目名称及建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格	质量达到标准	合同履行情况

目前正在承建工程情况一览表

建 设 单 位	项目名称及 建设地点	建设规模	计划开竣工 日期	合同价 格	质量要求 标准

投标函附录-1

工程名称：_____（项目名称）

工程名称	报价（元）	质量标准	工期
_____工程	投标报价：_____（大写） 小写：¥_____ 元	质量标准：合格	_____日历天

投标人（印章）：

法定代理人（印章）：

日期：____年____月____日

近X年来企业质量获奖工程一览表

工程名称	建设单位	建筑面积	获何奖项	获奖时间

注：该表可复制，该表后所附获奖证书彩色扫描件顺序应与本表所填顺序一致。

近X年企业获奖情况一览表

获奖内容	发证机构	获奖级别	获奖时间

注：该表可复制，该表后所附获奖证书彩色扫描件顺序应与本表所填顺序一致。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明(若法定代表人参加投标)或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书(若授权代表参加投标)
1.2	投标保证金证明	合格制	<p>上传word或pdf格式的文档(若联合体投标,此项须牵头人提供)</p> <p>注:1、电汇、网上银行转账形式须上传系统投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。</p> <p>2、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证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件上传电子保函保单或保函凭证。</p> <p>3、若采用银行保函形式,要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具,有效期不少于投标有效期满后30天,投标文件中附银行保函彩色复印件。</p> <p>4、如选择保险保函方式,需上传:1)保险费汇款证明及有效发票;2)企业开户许可证;3)有效保函;4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明;5)保险机构通过上述网站公开信息的查询截图;6)保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。</p> <p>5、根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(试行)》的通知(威住建通字〔2019〕76号)的要求,2020年度或2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级(须同资质要求相对应)的建筑市场主体可免于缴纳工程投标保证金,信用评价为AA级(须同资质要求相对应)的建筑市场主体当投标保证金高于20万元时只需缴纳20万元。投标文件须需附2020年度或2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。(非威海地区注册企业以2021年度信用评价结果为准,威海地区注册企业以2022年度信用评价结果为准)</p>
1.3	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为投标承诺书和信用承诺书(若联合体投标,此项须牵头人提供)
2	技术标 [15.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1位,取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于1位小于等于4位,取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于4位,取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(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、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分)绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
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
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	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]		

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
3.1	企业工程获奖情况	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 企业近两年(2021.2.10—2023.2.9)工程获奖情况加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算且只计同类工程,以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的获奖信息为准,最高得2.0分。 备注:(若联合体投标,此项须牵头人提供) (1)同类工程见投标人须知前附表类似项目要求; (2)附“威海市住房和城乡建设局”网站备案查询页面截图; (3)工程名称如不能体现同类工程,应附获奖工程的中标通知书和协议书、工程接收证书(工程竣工验收证书)、已标价工程量清单的复印件。
3.2	企业信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为企业近一年(2022.2.10—2023.2.9)未发生任何违纪、违规情况者得2.0分,有违法违规行扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限。(若联合体投标,双方均需提供) 备注:附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。
3.3	项目管理机构	4.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致,得4分
3.4	项目经理信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档,内容为项目经理近一年(2022.2.10—2023.2.9)未发生任何违纪、违规情况者得2.0分,有违法违规行扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限;以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图。
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$C=投标价算术平均值A \times 下浮系数K1 \times 权重比例Q1 + 招标控制价B \times 下浮系数K2 \times 权重比例Q2$。 投标价算术平均值A计算过程:(n为有效投标人个数) 当$n \leq 5$时, $A = 所有有效标书报价的算术平均值$ 当$5 < n \leq 9$时, $A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值$ 当$n > 9$时, $A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值$ B: 招标控制价。 K1: 0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2: 0.97。 Q: 权重比例$Q1 + Q2 = 100\%$, $Q1、Q2$取值均应$\geq 30\%$。$Q1: 0.3,0.31,0.32,0.33,0.34$。</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$n \leq 5$时, $A = 所有有效标书报价的算术平均值$ 当$n > 5$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$n \leq 5$时, $A = 所有有效标书报价的算术平均值$ 当$n > 5$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/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 : 468500000.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第1页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	长输管线A段							
	管道土建工程							
1	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.运距：自行考虑 4.开挖方式：人机配合 5.工作内容:挖土、装车、人工清理基槽、施工便道等 6.工程量：按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7.包含挖掘机进出场费用	m3	81969.16			
2	040102002001	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑 3.运距：自行考虑 4.开挖方式：综合考虑 5.工作内容：挖石方、装车、人工清理基槽、装车、外运 6.工程量：按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7.包含挖掘机进出场费用	m3	42782.97			
3	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.运距：自行考虑 4.开挖方式：人机配合 5.工作内容:挖土、装车、人工清理基槽、施工便道等 6.工程量：按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7.部位：穿越高铁拓展面挖土	m3	525			
4	040101005001	挖淤泥、流砂及边坡支护	1.工作内容：挖淤泥、流砂及边坡支护、边坡塌方清理、淤泥装车外运，运距自行考虑 2.部位：有地下水管段	km	0.5			
5	040102002002	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑 3.运距：自行考虑 4.开挖方式：综合考虑 5.工作内容：挖石方、装车、人工清理基槽、装车、外运 6.工程量：按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7.部位：穿越高铁拓展面挖石方	m3	1368.5			
6	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:砂石 2.部位：管道砂石基础 3.详见图纸	m3	278.42			
7	040103001001	回填方	1.填方材料品种:中粗砂、河砂 2.密实度:分层回填夯实，满足设计要求	m3	29729.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第2页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040103001002	回填方	1.回填材料要求:原土 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足施工设计要求 3.回填方式: 综合考虑 4.综合考虑场内倒运, 场内土方运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	82494.16			
9	040103001003	回填方	1.回填材料要求:借土回填 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足施工设计要求 3.回填方式: 综合考虑 4.回填土来源: B段借土, 运距及倒运综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	3725.61			
10	04B001	石笼	1.石笼尺寸:8116mm*500mm, 采用8#镀锌钢丝编织, 编织孔100*100	m3	239.422			
11	04B002	土地旋耕	1.长输管线施工结束后, 对受施工影响的土地进行旋耕恢复费用	亩	225			
12	04B003	挖掘机挖导流土方	1.施工时需要导河水, 挖土、场内倒运及恢复土方	m3	100			
13	04B004	施工围挡	1.满足施工要求	m	2550			
道路、构筑物拆除及恢复								
1	04B006	拆除路面	1.路面材料种类:砼路面及基层 2.拆除方式:人机配合 3.切缝、破碎、拆除、装车、外运, 运距自定	m3	31.6964			
2	04B007	拆除路面	1.路面材料种类:沥青路面及基层 2.拆除方式:人机配合 3.切缝、破碎、拆除、装车、外运, 运距自定	m3	83.3112			
3	041001007001	拆除砖石结构	1.拆除种类:石砌体 2.拆除方式:人机配合 3.拆除废弃材料装车外运, 运距自行考虑	m3	56.178			
4	04B008	拆除管涵	1.拆除方式:人机配合 2.拆除废弃料装车外运, 运距自行考虑	m	41.1			
5	04B009	拆除路缘石(保护性拆除)	1.材质: 砼路缘石 2.拆除方式:人机配合 3.拆除的可利用材料整理收堆, 待管道施工结束后重新恢复使用, 废弃材料装车外运, 运距自行考虑	m	40			
6	040203007001	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.工作内容: 砼浇筑、模板、养护 4.部位: 田间砼路面	m2	62.482			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第3页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	040305003001	浆砌块料	1.部位:恢复石砌体 2.包含挡墙、涵洞墙体、墙体基础等 3.包含砌筑、勾缝、抹面等全部工作内容 4.材料标准及用量满足施工要求	m3	56.18			
8	040303001001	混凝土铺底	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容: 砼浇筑、模板、养护 3.部位: 恢复涵洞铺底	m3	9.6			
9	040304003001	预制混凝土板	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容: 砼浇筑、模板、养护、运输、安装等 3.部位: 恢复涵洞盖板	m3	9.6			
10	040501001001	混凝土管	1.规格:DN1000 2.包含管涵垫层、基础等 3.部位: 恢复管涵 4.管道按换新考虑	m	11.1			
11	040501001002	混凝土管	1.规格:DN800 2.包含管涵垫层、基础等 3.部位: 恢复管涵 4.管道按换新考虑	m	30			
12	040204004001	恢复路侧路缘石	1.利用原路缘石 2.包含砂浆结合层、砼靠背、模板 3.材料标准及用量满足施工要求	m	40			
13	04B010	拆除并恢复公交站牌	1.利用原公交站牌 2.包含基础	个	1			
14	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:按设计要求 2.石料规格:碎石, 按设计要求 3.厚度:18cm 4.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、养生 5.材料标准及用量满足施工要求	m2	185.136			
15	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:按设计要求 2.石料规格:碎石, 按设计要求 3.厚度:18cm 4.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、养生 5.材料标准及用量满足施工要求	m2	185.136			
16	040203004001	封层	1.材料标准及用量满足施工要求	m2	185.14			
17	040203006001	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:中粒式 2.厚度:5cm 3.工作内容: 厂拌、运输、摊铺 4.材料标准及用量满足施工要求	m2	185.14			
18	040203003001	粘层	1.材料标准及用量满足施工要求	m2	185.14			
19	040203006002	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:细粒式 2.厚度:4cm 3.工作内容: 厂拌、运输、摊铺 4.材料标准及用量满足施工要求	m2	185.14			
管道安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第4页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040501005001	直埋式预制保温管	1.预制直埋保温管 2.材质及规格:L290M, DN1000 (ϕ 1020x14/1215*7.5)PN25, 耐温130℃ 3.铺设深度:管顶覆土不小 于1.7米 4.敷设方式:供水管道采 用电预热无补偿和自然补 偿相结合的直埋敷设方式, 回水管道采用冷安装和自 然补偿相结合的直埋敷设 方式 5.压力试验、吹扫与清洗 设计要求:详见设计图纸 6.焊接方式:氩电联焊 7.其他:详见图纸	m	4488			
2	040501005002	直埋式预制保温管	1.预制直埋保温管 2.材质及规格:L290M, DN1000 (ϕ 1020x12/1145*7.5)PN25, 耐温130℃ 3.铺设深度:管顶覆土不小 于1.7米 4.敷设方式:供水管道采 用电预热无补偿和自然补 偿相结合的直埋敷设方式, 回水管道采用冷安装和自 然补偿相结合的直埋敷设 方式 5.压力试验、吹扫与清洗 设计要求:详见设计图纸 6.焊接方式:氩电联焊 7.其他:详见图纸	m	4524			
3	040501005003	直埋式预制保温管	1.预制直埋保温管 2.材质及规格:L290M, DN900(ϕ 920*12/1114*7) PN25,耐温130℃ 3.铺设深度:管顶覆土不小 于1.7米 4.敷设方式:供水管道采 用电预热无补偿和自然补 偿相结合的直埋敷设方式, 回水管道采用冷安装和自 然补偿相结合的直埋敷设 方式 5.压力试验、吹扫与清洗 设计要求:详见设计图纸 6.焊接方式:氩电联焊 7.其他:详见图纸	m	36			
4	040502002001	钢管管件制作、安 装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=3D,90° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (ϕ 1020x18/ ϕ 1215*14) 3.接口形式:接口 ϕ 1020x14 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	12			
5	040502002002	钢管管件制作、安 装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=3D,90° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (ϕ 1020x16/ ϕ 1145x14) 3.接口形式:接口 ϕ 1020x12 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第5页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	040502002003	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=3D,95° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020x18/φ 1215*14) 3.接口形式:接口 φ 1020x14 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	1			
7	040502002004	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=3D,95° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020x16/φ 1145x14) 3.接口形式:接口 φ 1020x12 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	1			
8	040502002005	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=3D,105° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020x18/φ 1215*14) 3.接口形式:接口 φ 1020x14 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	5			
9	040502002006	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=3D,105° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020x16/φ 1145x14) 3.接口形式:接口 φ 1020x12 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	5			
10	040502002007	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=115D,5° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020x16/φ 1215*14) 3.接口形式:接口 φ 1020x14 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	7			
11	040502002008	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=115D,5° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020x14/φ 1145*14) 3.接口形式:接口 φ 1020x12 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	7			
12	040502002009	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=57D,10° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020x16/φ 1215*14) 3.接口形式:接口 φ 1020x14 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第6页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	040502002010	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=57D,10° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020x14/ φ 1145*14) 3.接口形式:接口 φ 1020x12 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	9			
14	040502002011	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=38D,15° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020x16/ φ 1215x14) 3.接口形式:接口 φ 1020x14 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	12			
15	040502002012	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=38D,15° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020x14/ φ 1145*14) 3.接口形式:接口 φ 1020x12 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	12			
16	040502002013	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋异径管 2.材质及规格:L290M, DN1000 (φ 1020x16/1215*14)/ DN900(φ 920x14/ φ 920x14) PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	2			
17	040501001003	混凝土管	1.名称:预埋专用钢筋混凝土管 2.规格:内径1800mm 壁厚180mm Ⅲ级 3.托管用滑轮车费用、预制保温管安装运送费用综合考虑,结算不再单独计算 4.详见设计图纸	m	72			
18	04B012	顶管	1.名称:顶管专用钢筋混凝土管 2.规格:内径1800mm 壁厚180mm Ⅲ级 3.含托管用滑轮车,详见设计图纸	m	68			
19	04B013	喷砂	1.部位:顶管专用砼管与预制直埋保温管之间管腔内 2.粒径及密实度,详见设计图纸	m ³	187.55			
20	04B014	泡沫垫	1.规格:120mm厚,容重60~80kg/m ³ 2.材质:密度60-80kg/m防潮型弹性PUR 3.要求:弯头内外弧侧各捆绑长度不小于20米	m ³	259.2			
21	040501020001	警示(示踪)带、桩铺设	名称:热力标志带	m	9012			
22	04B015	热力管道标志桩	1.规格:详见图纸	个	46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第7页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
23	04B016	DN1000长输管道预热	1.按设计要求管道采用敞槽预热的补偿方式,预热分段及预热要求参见设计文件 2.预热费用包含设备进出场,预热材料及辅材 3.按主管道管道沟纵向长度	km	4.524			
24	04B017	发电机费用:管线安装用发电机,全费用。		km	4.524			
25	04B018	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN1000 (Φ 1020x14/1215x7.5) PN25, 耐温130 C PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	374			
26	04B019	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN1000 (Φ 1020x12/1145x7.5) PN25, 耐温130 C PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	377			
27	04B020	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN900 (Φ 920x12/Φ 1114x7) PN25, 耐温130 C PE外套长700mm 2.其他: 满足设计需求	道	3			
28	04B021	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN1000, R=3D, 90° (Φ 1020x18/Φ 1215x14) PN25, 耐温130 C PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	24			
29	04B022	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN1000, R=3D, 90° (Φ 1020x16/Φ 1145x14) PN25, 耐温130 C PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	24			
30	04B023	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN1000, R=3D, 95° (Φ 1020x18/Φ 1215x14) PN25, 耐温130 C PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
31	04B024	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN1000, R=3D, 95° (Φ 1020x16/Φ 1145x14) PN25, 耐温130 C PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
32	04B025	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN1000, R=3D, 105° (Φ 1020x18/Φ 1215x14) PN25, 耐温130 C PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	10			
33	04B026	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN1000, R=3D, 105° (Φ 1020x16/Φ 1145x14) PN25, 耐温130 C PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第8页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	04B027	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=115D, 5° (Φ1020x16/ Φ1215x14) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	14			
35	04B028	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=115D, 5° (Φ1020x14/Φ1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套 长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	14			
36	04B029	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=57D, 10° (Φ1020x16/ Φ1215x14) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	18			
37	04B030	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=57D, 10° (Φ1020x14/ Φ1145x14) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	18			
38	04B031	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=38D, 15° (Φ1020x16/ Φ1215x14) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	24			
39	04B032	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=38D, 15° (Φ1020x14/ Φ1145x14) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	24			
40	04B033	直埋异径管保温补口	1.规格: DN1000/DN900 (Φ1020x16/ Φ1215x14) / (Φ920x14/ Φ1114x14) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	2			
41	040501005004	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN1000 2.管道检验及实验的要 求: 气密性试验 符合设 计、规范要求	个	933			
42	040501005005	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN900 2.管道检验及实验的要 求: 气密性试验 符合设 计、规范要求	个	3			
DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第9页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	040504002001	阀门井	1.垫层材质及厚度:100mmC15砼 2.底板、井壁混凝土强度等级:C30砼 3.盖板材质:C30预制砼 4.井筒材质及规格: ϕ 800C30砼预制井筒, 详见图集06MS201-3 5.井盖材质及规格: ϕ 800球墨铸铁井盖, 包含防坠网 6.尺寸: 主井内径5.8*6.8m, 副井内径2*2.8m; 主井室深3.6m (包含盖板厚度), 井筒深1.53m, 副井室深3.4m (包含盖板厚度), 井筒深1.73m 7.工作内容: 砼浇筑、模板、养护、钢筋制作安装、预制构件制作、运输、安装、踏步制作安装、井盖安装、脚手架、集水坑、球阀支墩、支墩预埋钢板 (1200*1200*10mm)、支墩调平钢板 (1100*1100*13mm)、楔块、缝隙采用膨胀型M30水泥砂浆或高强无收缩灌浆料填满等所有工作内容 8.部位: A-FM-01, 桩号A0+100处 9.具体详见图纸	座	1			
2	040504002002	阀门井	1.垫层材质及厚度:100mmC15砼 2.底板、井壁混凝土强度等级:C30砼 3.盖板材质:C30预制砼 4.井筒材质及规格: ϕ 800C30砼预制井筒, 详见图集06MS201-3 5.井盖材质及规格: ϕ 800球墨铸铁井盖, 包含防坠网 6.尺寸: 主井内径5.8*5.8m, 副井内径2*2m; 主井室深3.6m (包含盖板厚度), 井筒深1.18m, 副井室深3.4m (包含盖板厚度), 井筒深0.98m 7.工作内容: 砼浇筑、模板、养护、钢筋制作安装、预制构件制作、运输、安装、踏步制作安装、井盖安装、脚手架、集水坑、球阀支墩、支墩预埋钢板 (1200*1200*10mm)、支墩调平钢板 (1100*1100*13mm)、楔块、缝隙采用膨胀型M30水泥砂浆或高强无收缩灌浆料填满等所有工作内容 8.部位: A-FM-02, 桩号A3+500处 9.具体详见图纸	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第10页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040504002003	泄水井	1.垫层材质及厚度:100mmC15砼 2.底板、井壁混凝土强度等级:C30砼 3.盖板材质:C30预制砼 4.井筒材质及规格: ϕ 800C30砼预制井筒, 详见图集06MS201-3 5.井盖材质及规格: ϕ 800球墨铸铁井盖, 包含防坠网 6.尺寸: 双井室, 单井室内径2m*2.4m, 井室深3m (包含盖板厚度), 井筒平均深1.72m 7.工作内容: 砼浇筑、模板、养护、钢筋制作安装、预制构件制作、运输、安装、踏步制作安装、井盖安装、脚手架、集水坑等所有工作内容 8.部位: A-XS-01, 桩号A0+300处;A-XS-02, 桩号A2+875处 9.具体详见图纸	座	2			
4	040504002004	放气井	1.垫层材质及厚度:100mmC15砼 2.底板、井壁混凝土强度等级:C30砼 3.盖板材质:C30预制砼 4.井筒材质及规格: ϕ 800C30砼预制井筒, 详见图集06MS201-3 5.井盖材质及规格: ϕ 800球墨铸铁井盖, 包含防坠网 6.尺寸: 双井室, 单井室内径2m*2m, 井室深2m (包含盖板厚度), 井筒深1.2m 7.工作内容: 砼浇筑、模板、养护、钢筋制作安装、预制构件制作、运输、安装、踏步制作安装、井盖安装、脚手架、集水坑等所有工作内容 8.部位: A-FQ-01, 桩号A0+700处 9.具体详见图纸	座	1			
5	04B035	砖砌井	1.井规格: 500mm*500mm*500mm 2.包含C25砼井基、M10砂浆砌砖墙、流槽、抹面、C30预制盖板	座	9			
6	040504002005	井深度调整	1.深度每增减20cm	座	1			
		DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装						
		DN1000双侧放气功能(电动)阀门检查井安装工程						
1	040502005001	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(电动) 2.材质及规格:DN1000 PN25 3.焊接方式: 氩电联焊 4.含检查接线	个	2			
2	040502008001	井壁密封	1.规格和型号: DN1000 $\Delta x = \pm 120\text{mm}$ PN25	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第11页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040502005002	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(电动) 2.材质及规格:DN250 PN25 3.焊接方式:氩电联焊 4.含检查接线	个	2			
4	040501005006	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:L290M, DN250(φ 273x8/φ 365x5) PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.其他:详见图纸	m	6			
5	040502002014	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN250,R=1.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小于8mm(φ 273x10/φ 365x6) 3.接口形式:接口 φ 273x8 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	4			
6	040502005003	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN50 PN25	个	8			
7	040502008002	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:(B型) I型 DN50	个	4			
8	040501005007	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:20#钢, DN50(φ 57x6/φ 140x3) PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸 5.其他:详见图纸	m	30			
9	040502002015	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:20#钢, DN50, R=1.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小于6mm(φ 57x6/φ 140x3) 3.接口形式:φ 57x6 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	19			
10	040502002016	钢管管件制作、安装	1.种类:挖眼接管及补强圈制作安装 2.材质及规格:DN250 3.接口形式:氩电联焊 4.详见设计图纸	个	2			
11	040502002017	钢管管件制作、安装	1.种类:挖眼接管及补强圈制作安装 2.材质及规格:DN50 3.接口形式:氩电联焊 4.详见设计图纸	个	2			
12	04B037	阀门保温	1.规格: DN50 满足设计要求	个	8			
13	04B038	阀门保温	1.规格: DN250 满足设计要求	个	2			
14	04B039	阀门保温	1.规格: DN1000 满足设计要求	个	2			
15	04B040	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN250 (φ 273x8/φ 365x5) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第12页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	04B041	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN50 (ϕ 57x6/ Φ 140x3.0) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	3			
17	04B042	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN250, R=1.5D, 90° (Φ 273x10/ Φ 365x6) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	8			
18	04B043	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN50, R=1.5D, 90° (Φ 57x6/ Φ 140x3.0) PN25, 耐温130℃ PE外套 长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	38			
19	040501005008	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN250 2.管道检验及实验的 要求: 气密性试验 符合 设计、规范要求	个	10			
20	040501005009	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN50 2.管道检验及实验的 要求: 气密性试验 符合 设计、规范要求	个	41			
DN1000双侧放气功能阀门井安装工程-电气								
21	040801010001	落地式配电箱	1.名称:电动阀门井电气 控制柜DKG 2.型号、规 格:800*1600*600, 304不 锈钢板材质带可视门 IP65 3.安装方式:下进下出, 落 地安装 4.含箱底槽钢、无端子外 部接线等	台	1			
22	040803001001	电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1KV-5*4 2.敷设方式:桥架内敷设	m	50			
23	040803001002	控制电缆	1.型号、规格: KVVVP-450/750-14*1.5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	50			
24	040803001003	控制电缆	1.型号、规格: KVVVP-450/750-7*1.5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	50			
25	040804002001	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿线 3.型号规格:BV-450/750— 6mm ²	m	50			
26	04B044	桥架	1.型号、规格:200*100 2.材质:不锈钢 3.类型:防腐型 4.含电缆桥架托臂安装	m	13			
27	040804001001	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:DN150 3.配置形式:暗敷	m	12			
28	040804001002	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:DN100 3.配置形式:暗敷	m	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第13页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	040804001003	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式:暗敷	m	50			
30	040806002001	接地母线	1.名称:等电位联结线 2.材质、规格:热镀锌扁钢-40*4	m	80			
31	040806002002	接地母线	1.名称:等电位联结线 2.材质、规格:镀锌圆钢 φ 12	m	8			
32	040806001001	接地极	1.名称:接地连接(测试)板 2.材质、规格:-100*100*8mm	处	2			
33	04B045	控制柜防盗栏杆	1.名称: 防盗栏杆 2.规格、型号: 满足使用要求	m	6			
34	040502008003	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:一般穿墙套管DN150 2.管内填料材质:满足使用要求	个	1			
35	040502008004	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:一般穿墙套管DN100 2.管内填料材质:满足使用要求	个	1			
36	040502008005	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:一般穿墙套管DN32 2.管内填料材质:满足使用要求	个	5			
DN1000放水泄水功能(手动)阀门检查井安装工程								
37	040502005004	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN1000 PN25 3.焊接方式:氩电联焊	个	2			
38	040502008006	井壁密封	1.规格和型号: DN1000 △x=±120mm PN25	个	4			
39	040502008007	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:(B型) I型 DN250	个	2			
40	040502005005	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(电动) 2.材质及规格:DN250 PN25 3.焊接方式: 氩电联焊 4.含检查接线	个	2			
41	040502005006	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN250 PN25 3.焊接方式: 氩电联焊	个	4			
42	040501005010	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:L290M, DN250(φ 273x8/ φ 365x5) PN25,耐温130℃ 4.焊接方式: 氩电联焊 3.其他: 详见图纸	m	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第14页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	040502002018	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN250,R=1.5D,90°弯头壁厚最薄处不小于8mm (Φ273x10/Φ365x6) 3.接口形式:接口Φ273x8 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	8			
44	040502008008	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:(B型) I型 DN50	个	2			
45	040502005007	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN50 PN25 4.焊接方式:氩电联焊	个	4			
46	040501005011	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:20#钢, DN50(Φ57x6/Φ140x3) PN25,耐温130℃ 3.其他:详见图纸 4.焊接方式:氩电联焊	m	16			
47	040502002019	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:20#钢, DN50, R=1.5D,90°弯头壁厚最薄处不小于6mm(Φ57x6/Φ140x3) 3.接口形式:Φ57x6 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	11			
48	040502002020	钢管管件制作、安装	1.种类:挖眼接管及补强圈制作安装 2.材质及规格:DN50 3.接口形式:氩电联焊 4.详见设计图纸	个	2			
49	040502002021	钢管管件制作、安装	1.种类:挖眼接管及补强圈制作安装 2.材质及规格:DN250 3.接口形式:氩电联焊 4.详见设计图纸	个	2			
50	04B046	预制直埋保温管保温补口	1.规格:DN250(Φ273x8/Φ365x5) PN25,耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	2			
51	04B047	预制直埋保温管保温补口	1.规格:DN50(Φ57x6/Φ140x3.0) PN25,耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	2			
52	04B048	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格:DN250, R=1.5D, 90° (Φ273x10/Φ365x6) PN25,耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	16			
53	04B049	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格:DN50, R=1.5D, 90° (Φ57x6/Φ140x3.0) PN25,耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	22			
54	040501005012	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN250 2.管道检验及实验的要求:气密性试验符合设计、规范要求	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第15页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
55	040501005013	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN50 2.管道检验及实验的要求:气密性试验符合设计、规范要求	个	24			
56	04B050	阀门保温	1.规格: DN50 满足设计要求	个	4			
57	04B051	阀门保温	1.规格: DN250 满足设计要求	个	6			
58	04B052	阀门保温	1.规格: DN1000 满足设计要求	个	2			
DN1000放气小室安装工程								
59	040502005008	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN200 PN25 3.焊接方式:氩电联焊	个	2			
60	040502005009	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN50 PN25 3.焊接方式:氩电联焊	个	2			
61	040502008009	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:井壁密封DN200 $\Delta x = \pm 50\text{mm}$ PN25	个	2			
62	040502008010	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:(B型) I型 DN50	个	2			
63	040501005014	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:20#钢, DN200 ($\phi 219 \times 8 / \phi 315 \times 4.5$) PN25, 耐温130℃ 3.其他:详见图纸 4.焊接方式:氩电联焊	m	20			
64	040501005015	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:20#钢, DN50 ($\phi 57 \times 6 / \phi 140 \times 3$) PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.其他:详见图纸	m	20			
65	040502007001	椭圆封头	1.材质及规格:20#钢; 接口 $\phi 219 \times 8$ PN25 ,耐温130℃ 2.连接方式:焊接	个	2			
66	040502002022	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:20#钢, DN50, $R=1.5D, 90^\circ$ 弯头壁厚最薄处不小于6mm ($\phi 57 \times 6 / \phi 140 \times 3$) 3.接口形式: $\phi 57 \times 6$ PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	4			
67	040502002023	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M, DN1000/DN200/DN1000 主管壁厚16mm支管壁厚10mm,主管接口 $\phi 1020 \times 14 / \phi 1215 \times 14$ 支管接口 $\phi 219 \times 8 / \phi 315 \times 5$, PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第16页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	040502002024	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M, DN1000/DN200/DN1000 主管壁厚16mm支管壁厚10mm,主管接口 ϕ 1020x12/ ϕ 1145*14支管接口 ϕ 219x8/ ϕ 315x5,PN25,耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	1			
69	040502002025	钢管管件制作、安装	1.种类:挖眼接管及补强圈制作安装 2.材质及规格:DN50 3.接口形式:氩电联焊 4.详见设计图纸	个	2			
70	04B053	阀门保温	1.规格: DN50 满足设计要求	个	2			
71	04B054	阀门保温	1.规格: DN200 满足设计要求	个	2			
72	04B055	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN200 (ϕ 219x8/ ϕ 315x4.5) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
73	04B056	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN50 (ϕ 57x6/ ϕ 140x3.0) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
74	04B057	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN50, R=1.5D, 90° (ϕ 57x6/ ϕ 140x3.0) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	8			
75	04B058	预制直埋保温跨越三通保温补口	1.规格: DN1000/DN200/DN1000主管接口 ϕ 1020x14/ ϕ 1215x14, 支管接口 ϕ 219x8/ ϕ 315x5, PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	3			
76	04B059	预制直埋保温跨越三通保温补口	1.规格: DN1000/DN200/DN1000主管壁厚16mm, 支管壁厚10mm, 主管接口 ϕ 1020x12/ ϕ 1145x14, 支管接口 ϕ 219x8/ ϕ 315x5PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	3			
77	040501005016	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN200 2.管道检验及实验的要求: 气密性试验 符合设计、规范要求	个	4			
78	040501005017	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN50 2.管道检验及实验的要求: 气密性试验 符合设计、规范要求	个	12			
79	040501005018	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN1000 2.管道检验及实验的要求: 气密性试验 符合设计、规范要求	个	6			
DN1000泄水小室安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第17页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	040502005010	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN250 PN25 3.焊接方式:氩电联焊	个	8			
81	040502008011	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:井壁密封DN250 $\Delta x = \pm 50\text{mm}$ PN25	个	4			
82	040502008012	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:(B型) I型 DN250	个	4			
83	040501005019	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:L290M, DN250($\phi 273 \times 8 / \phi 365 \times 5$) PN25,耐温130℃ 3.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸 4.焊接方式:氩电联焊	m	40			
84	040502002026	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN250, $R=1.5D, 90^\circ$ 弯头壁厚最薄处不小于8mm ($\phi 273 \times 10 / \phi 365 \times 6$) 3.接口形式:接口 $\phi 273 \times 8$ PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	4			
85	040502002027	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M, DN1000/DN250/DN1000 主管壁厚16mm支管壁厚10mm,主管接口 $\phi 1020 \times 14 / \phi 1215 \times 14$ 支管接口 $\phi 273 \times 8 / \phi 365 \times 6$, PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	2			
86	040502002028	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M, DN1000/DN250/DN1000 主管壁厚16mm支管壁厚10mm,主管接口 $\phi 1020 \times 12 / \phi 1145 \times 14$ 支管接口 $\phi 273 \times 8 / \phi 365 \times 6$, PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	2			
87	04B060	阀门保温	1.规格: DN250 满足设计需求	个	8			
88	04B061	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN250 ($\phi 273 \times 8 / \phi 365 \times 5$) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	4			
89	04B062	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN250 ($\phi 273 \times 8 / \phi 365 \times 5$) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	8			
90	04B063	预制直埋保温跨越三通保温补口	1.规格: DN1000/DN250/DN1000主管接口 $\phi 1020 \times 14 / \phi 1215 \times 14$, 支管接口 $\phi 273 \times 8 / \phi 365 \times 6$ PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第18页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	04B064	预制直埋保温跨越三通保温补口	1.规格: DN1000/DN250/ DN1000主管接口 Φ1020x12/Φ1145x14, 支 管接口Φ273x8/ Φ365x6PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	6			
92	040501005020	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN250 2.管道检验及实验的要 求: 气密性试验 符合设 计、规范要求	个	12			
93	040501005021	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN1000 2.管道检验及实验的要 求: 气密性试验 符合设 计、规范要求	个	12			
自控及泄漏防开挖监测系统								
自控工程								
1	04B066	自控工程		项	1			
泄漏防开挖监测系统								
2	04B067	泄漏防开挖监测系 统		项	1			
热计量间								
土建工程								
土石方工程								
1	010101001001	平整场地	1.工作内容:厚度≤300mm 的土方就地挖、填	m ²	32.26			
2	010101004001	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.场内弃土运距: 综合考 虑 4.运输机械: 综合考虑 5.工作内容: 开挖、人工 清理、装卸车、场内堆放 等 6.工程量: 按甲方批准的 施工组织设计的实际挖方 量进行计算	m ³	300.47			
3	010103001001	回填方	1.回填材料要求:素土回 填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯 填, 夯实度满足施工设计 要求 3.回填方式: 综合考虑 4.场内土方运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计 算 6.综合考虑场内倒运	m ³	81.24			
4	010103001002	回填方	1.工作内容:二八灰土回填 2.运距:就地取土 3.回填质量要求:分层夯 实, 符合质量验收要求 4.部位:地下四周	m ³	82.37			
5	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑; 2.运距:自行考虑;	m ³	136.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第19页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	010103004001	竣工清理	1.工作内容:建筑物及四周2m以内的建筑垃圾清理、场内运输和指定地点的集中堆放	m3	249.04			
	砌筑工程							
7	010402001001	砌块墙	1.墙体部位:内外墙 2.墙体厚度:详见图纸 3.砌块品种:蒸压加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆 5.墙底砌砖综合考虑,不再单独计算	m3	10.61			
8	010401012001	零星砌砖	1.砌砖部位:详见图纸 2.砌砖品种:MU15烧结普通砖	m2	1.02			
	混凝土及钢筋混凝土工程							
9	010501001001	垫层	1.垫层部位:满堂基础 2.厚度:100mm 3.混凝土强度等级、种类:C15(商砼) 4.素土夯实	m3	7.52			
10	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:抗渗等级P6 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	23.02			
11	010502001001	矩形柱	1.柱断面:框架柱、门框柱,详见图纸 2.混凝土强度等级、种类:C30(商砼)	m3	1.75			
12	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	1.06			
13	010503002001	矩形梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	0.68			
14	010503004001	圈梁	1.部位:窗底现浇带 2.混凝土强度等级:C30细石砼(商砼)	m3	0.1			
15	010503004002	圈梁	1.部位:混凝土反沿 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	0.16			
16	010503005001	过梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	0.12			
17	010504001001	直形墙	1.部位:地下外墙及墙壁洞口加固部位 2.厚度:300mm 3.混凝土种类:抗渗等级P6 4.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	25.63			
18	010504001002	直形墙	1.部位:屋面女儿墙 2.厚度:详见图纸 3.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	2.7			
19	010505001001	有梁板	1.板厚:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	5.14			
20	010505003001	平板	1.板厚:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	0.9			
21	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.板厚:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	0.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第20页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
22	010514002001	其他构件	1.构件的类型:门窗侧砼预制块、预制过梁等 2.部位:预制过梁 3.混凝土强度等级:C20(商砼) 4.包含构件运输安装费用	m3	0.06			
23	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋HRB400Φ6 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	0.05			
24	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋HRB400(E)Φ≤10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	0.522			
25	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋HRB400(E)Φ≤18 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	7.716			
26	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋HRB400(E)Φ≤25 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊接头综合考虑,不再单独计算	t	1.577			
27	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400(E)Φ≤10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	0.889			
金属结构工程								
28	010606008001	钢梯	1.钢材品种、规格:Φ20 2.钢梯形式:钢斜梯 3.详见图集15J401-T3B08-40	t	0.315			
29	01B001	成品塑料滴水线	1.部位:门窗口	m	6			
门窗工程								
30	010802001001	断桥铝合金平开门	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.门框、扇材质:深灰色断桥铝合金 3.玻璃品种、厚度:低辐射中空玻璃6mm+12A+6mm遮阳型 4.防风沙保温密闭,具体要求详见图纸设计	m2	4.05			
31	010807001001	断桥铝合金平开窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:深灰色断桥铝合金 3.玻璃品种、厚度:低辐射中空玻璃6mm+12A+6mm遮阳型 4.具体要求详见图纸设计	m2	5.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第21页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	010807001002	断桥铝合金平开窗带救援窗口	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:深灰色断桥铝合金 3.玻璃品种、厚度:低辐射中空玻璃6mm+12A+6mm遮阳型 4.救援窗口的玻璃应易于破碎,并设置可在室外识别的明显标志 5.具体要求详见图纸设计	m2	2.7			
33	010809004001	石材窗台板	1.粘结层厚度、砂浆配合比:在背板满涂3厚粘合剂结合层,然后粘贴 2.窗台板材质、规格、颜色:35厚磨光花岗岩板露明处均磨光打蜡,两侧及面上磨成圆角	m2	0.68			
屋面及防水工程								
34	010903003001	墙面砂浆防潮层	1.防水层做法:20厚聚合物防水砂浆	m2	5.35			
35	010902003001	屋面刚性层	1.刚性层厚度:20厚1:3水泥砂浆找平层(管道周围做成圆锥台,填密封材料) 2.砂浆中掺纤维,具体详见图纸设计	m2	24.01			
36	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.5mm丁基自粘TPO高分子防水卷材,具体标准详见图纸设计	m2	35.77			
37	010904001001	底板卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.5mm预铺式丁基自粘TPO高分子防水卷材,具体标准详见图纸设计 2.部位:底板	m2	78.84			
38	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.5mm丁基自粘TPO高分子防水卷材,具体标准详见图纸设计 2.部位:覆土外墙	m2	92.51			
39	010902002001	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5mm水泥基防水涂料,上粘细砂粒一层 2.部位:雨篷	m2	3.84			
40	010902003002	屋面刚性层	1.6厚聚合物抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布一层保护层 2.部位:雨篷	m2	3.84			
41	01B002	隔离层	1.满铺200g无纺聚酯纤维网格布胶粘结隔离层 2.部位:屋面	m2	24.01			
42	010902003003	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40厚 2.混凝土种类:细石砼保护层(内加钢丝网) 3.混凝土强度等级:C20	m2	24.01			
43	01B003	屋面水泥砂浆面层	1.20厚1:3水泥砂浆面层,每1m见方设分隔缝,缝宽10,缝内填粗砂。	m2	35.77			
44	010501001002	垫层	1.混凝土种类:轻骨料混凝土找坡层,最薄处30厚 2.部位:屋面	m3	1.5			
45	010902006001	雨篷泄水管	1.泄水管品种、规格:DN60PVC 2.泄水管外出80	根	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第22页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
46	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格: φ100UPVC白色雨水管 2.雨水口、雨水斗、雨水 算子、弯头综合考虑,不 再单独计算	m	7.9			
47	010902005001	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格: 不锈钢排气管	个	2			
保温、隔热、防腐工程								
48	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规 格、厚度:80厚挤塑聚苯保 温板 2.粘结材料种类、做法:专 用聚合物砂浆粘贴 3.四周500宽泡沫混凝土防 火隔离带、压缩强度 ≥250kg,防火隔离带综合 考虑,不再单独计算	m ²	24.01			
49	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热部位:雨篷上 面 2.保温隔热材料品种、规 格及厚度:40厚挤塑聚苯 板 3.增强网及抗裂防水砂浆 种类:6~7厚聚合物抗裂抹 面胶浆,中间压入一层耐 碱玻璃纤维网	m ²	3.84			
50	011001002001	保温隔热天棚	1.保温隔热部位:雨篷底 面 2.保温隔热材料品种、规 格及厚度:40厚挤塑聚苯 板,双面涂刷界面剂(钻 孔并安装固定件) 3.增强网及抗裂防水砂浆 种类:6~7厚聚合物抗裂抹 面胶浆,内压入二层耐碱 玻璃纤维网 4.粘结材料种类及做法:5 厚配套专用胶粘贴,辅锚 栓固定	m ²	3.85			
51	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙包 括女儿墙 2.保温隔热材料品种、规 格及厚度:40厚挤塑聚苯 板 3.增强网及抗裂防水砂浆 种类:20厚专用聚合物抗 裂防水砂浆,耐碱玻璃纤 维布外侧加一层热镀锌电 焊网,锚栓固定φ1.0热镀 锌电焊网,用专用膨胀螺 栓及专用压盘垫圈压紧电 焊网,双向@500与基层固 定基层修补平整,不漏网 纹及抹刀痕。 4.粘结材料种类及做 法:10厚聚合物砂浆粘结 层,采用锚固件辅助机械 固定	m ²	127.39			
52	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:覆土外 墙防水保护层 2.保温隔热材料品种、规 格及厚度:40厚挤塑聚苯 板保护层	m ²	81.31			
53	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:地面 2.保温隔热材料品种、规 格、厚度:40厚挤塑聚苯板	m ²	25			
54	01B004	隔离层	1、塑料膜浮铺0.2厚	m ²	25			
其他工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第23页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	010507001001	散水	1.素土夯实,向外坡3%-5% 2.垫层:150厚3:7灰土,宽出面层100 3.面层:60厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 4.具体详见图集12J003-A1/1A,垫层下增加300厚中粗砂防冻层 5.柔性嵌缝材料嵌实,具体详见图纸。	m2	20.43			
56	010507001002	室外坡道	1.素土夯实 2.垫层:300厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层300 3.垫层:150厚C20混凝土 4.面层:素水泥浆一道(内掺建筑胶),30厚1:2水泥砂浆面层,抹深锯齿形碯磋 5.具体详见图集12J003-A7/3B-A5/1,垫层下增加300厚中粗砂防冻层	m2	5.25			
装饰工程								
楼地面装饰工程								
1	011101003001	细石混凝楼地面	1.混凝土等级:C20 2.做法:40厚C20细石砼(商砼),内配Φ3@50钢丝网片 3.部位:地面	m2	25			
2	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:垫层找平层	m2	54.76			
3	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,素水泥浆一道 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚800*800浅色地砖,干水泥浆擦缝 3.部位:地面	m2	25			
4	011102003002	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉,素水泥浆一道(内掺建筑胶) 2.面层材料品种、规格、颜色:15厚中档高强全瓷超微粉抛光地砖,干水泥浆擦缝 3.部位:工作平台	m2	6.86			
5	011105003001	块料踢脚线	1.部位:楼地面,工作平台 2.踢脚线高度:120mm 3.界面剂一道(甩前用水喷湿墙面) 4.9厚1:2水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 5.5~10厚地砖踢脚、稀水泥擦缝	m2	3.13			
墙、柱面装饰与隔断、幕墙								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第24页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011201001001	墙面一般抹灰	1.部位:加气混凝土砌块内墙面 2.3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或界面剂一道甩毛(甩前用水喷湿墙面) 3.底层厚度、砂浆配合比:8厚1:1.6水泥石灰砂浆打底扫毛或划出纹道 4.面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平	m2	61.95			
7	011201001002	墙面一般抹灰	1.部位:混凝土墙内墙面 2.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.底层厚度、砂浆配合比:10厚1:0.5:4水泥石灰砂浆打底扫毛或划出纹道 4.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆找平拉毛	m2	82.22			
8	011201001003	墙面一般抹灰	1.部位:混凝土外墙面 2.5厚聚合物界面砂浆 3.5厚1:3水泥砂浆找平层	m2	56.49			
9	011201001004	墙面一般抹灰	1.部位:砌体外墙面 2.10厚1:3水泥砂浆找平层	m2	70.9			
10	011201001005	墙面一般抹灰	1.部位:覆土外墙面 2.20厚1:3水泥砂浆找平层	m2	81.31			
11	011204003001	块料墙面	1.部位:外墙面砖 2.3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或界面剂甩毛(甩前用水喷湿墙面) 3.9厚1:3水泥砂浆中层刮平扫毛或划出纹道 4.刷素水泥浆一道 5.6厚1:2.5水泥砂浆(掺建筑胶) 6.灰色劈离砖横错贴,在砖粘贴面上随贴随涂刷一遍混凝土界面处理剂,增强粘结力。	m2	25.54			
油漆、涂料、裱糊工程								
12	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:抹灰内墙面 2.清理基层,刮腻子磨平 3.涂饰底涂料,涂饰面层涂料 4.涂饰第二遍面层涂料,达到成活要	m2	145.93			
13	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:混凝土顶板 2.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.3厚底基防裂腻子分遍刮平 4.2厚面层耐水腻子刮平 5.涂饰底涂料,涂饰面层涂料 6.涂饰第二遍面层涂料,达到成活要	m2	38.82			
14	011407001002	外墙真石漆	1.基层类型:具体详见图纸 2.弹性底涂,柔性腻子 3.米色真石漆,达到成活要求	m2	101.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第25页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011407001003	外墙防水涂料	1.基层类型:具体详见图纸 2.弹性底涂,柔性耐水腻子 3.外墙防水涂料,达到成活要求	m2	4.3			
其他装饰工程								
16	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.工作平台及钢梯不锈钢栏杆,具体详见图纸	m	13.42			
热计量间安装工程								
热力工程								
1	031002003001	套管	1.名称、类型:井壁密封DN1000 $\Delta x = \pm 120\text{mm}$ PN25 2.其它要求详见设计图纸	个	2			
2	031002003002	套管	1.名称、类型:井壁密封DN900 $\Delta x = \pm 120\text{mm}$ PN25 2.其它要求详见设计图纸	个	2			
热计量间电气								
3	030404017001	配电箱	1.名称:电气配电箱DX 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:挂墙明装 4.含无端子外部接线	台	1			
4	030412001001	普通灯具	1.名称:防水防潮吸顶灯 2.规格、型号:LED 22W	套	2			
5	030404035001	插座	1.名称:双联二三极安装插座 2.规格、型号:250V 16A	个	1			
6	030411004001	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号:BV-450/750-2.5	m	40			
7	030411004002	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号:BV-450/750-4	m	15			
8	030411004003	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号:BV-6mm2	m	30			
9	030411001001	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式:暗敷	m	15			
10	030411001002	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗敷	m	10			
11	030411001003	配管	1.名称:JDG钢管 2.规格:DN15 3.配置形式:暗敷	m	15			
12	030411001004	配管	1.名称:JDG钢管 2.规格:DN20 3.配置形式:暗敷	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第26页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位联结端子板MEB 2.规格、材质:做法详见15D502 P28 3.安装方式:底边距地0.3米墙上明装	台(块)	1			
14	030409002001	接地母线	1.名称:等电位联结线 2.材质、规格:热镀锌扁钢-40*4	m	50			
15	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:测试板 2.材质规格:镀锌钢板-100*100*8mm	块	4			
16	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽及恢复 2.规格:20mm以下	m	10			
热计量间通风								
17	030108003001	轴流通风机	1.名称:轴流风机 2.型号、规格:FT35-11 N02.8 3.其他:含减震底座、检查接线、电动保温密闭阀、防雨百叶风口、风机控制箱、支架等	台	1			
18	030703021001	静压箱	1.名称:无机玻璃钢消声静压箱 2.规格:600x360x600(H) 3.其他:含支架制作安装	个	1			
19	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:200*300	个	1			
20	030702006001	玻璃钢通风管道	1.名称:无机玻璃钢风管 2.形状:矩形 3.规格:300*160 4.板材厚度:3mm 5.含支架制作安装 6.其他:详见图纸	m2	0.38			
长输管线B段								
管道土建								
1	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.运距:自行考虑 4.开挖方式:人机配合 5.工作内容:挖土、装车、人工清理基槽、施工便道等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7.包含挖掘机进出场费用	m3	98393.79			
2	040102002003	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑 3.运距:自行考虑 4.开挖方式:综合考虑 5.工作内容:挖石方、装车、人工清理基槽、装车、外运 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7.包含挖掘机进出场费用	m3	10238.58			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第27页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040101005002	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:综合考虑 3.开挖方式:自行考虑 4.工作内容:挖淤泥流砂、装车、人工清理基槽、装车、场内倒运、施工便道等 5.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 6.包含挖掘机进出场费用 7.部位:赤家口河、乳山河	m3	25595.6187			
4	040101005003	挖淤泥、流砂及边坡支护	1.工作内容:挖淤泥、流砂及边坡支护、边坡塌方清理、淤泥装车外运,运距自行考虑 2.部位:有地下水管段 2.部位:有地下水管段	km	4.14			
5	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:砂石 2.部位:管道砂石基础 3.详见图纸	m3	2867.83			
6	040103001004	回填方	1.填方材料品种:中粗砂、河砂 2.密实度:分层回填夯实,满足设计要求	m3	31224.59			
7	040103001005	回填方	1.回填材料要求:原土 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.综合考虑场内倒运,场内土方运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	81360.71			
8	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方、淤泥流砂 2.运距:自行考虑	m3	30371.22			
9	04B070	石笼	1.石笼尺寸:8116mm*500mm,采用8#镀锌钢丝编织,编织孔100*100	m3	941.46			
10	04B071	钢板桩	1.桩长:9m 2.规格:拉森SP-Ⅲ型 3.拔出钢板桩后,可采用砂土和水泥浆等填充桩孔	根	1720			
11	04B072	钢板桩支撑	1.横撑采用d325*12钢管支撑,内支撑水平间距2.5m 2.腰梁采用[36a 3.其他连接件规格详见设计图纸 4.钢板桩与腰梁之间的空隙用C30细石砼填实	t	109.3608			
12	04B073	截水明沟	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:8cm 3.工作内容:明挖沟槽素喷砼 4.部位:钢板桩基坑坡顶截水明沟 5.具体详见设计图纸	m	1032			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第28页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	040504001001	砌筑井	1.垫层、基础材质及厚度: C20素砼 2.砌筑材料品种、规格、 强度等级:M10砂浆砌筑砖 墙 3.勾缝、抹面要求:井内侧 20厚1:2防水水泥砂浆 4.部位:钢板桩基坑内集 水井	座	20			
14	04B074	护栏	1.φ48钢管护栏,空隙间 布设双侧密目网 2.H=1.8m 3.部位:钢板桩坑顶护栏 4.集体详见设计图纸	m	688			
15	04B075	筑岛围堰、施工便 道	1.筑岛、施工便道填筑、 拆除及河道清理费用 2.填方材料:石方 3.运距自行考虑 4.部位:乳山河、赤家口 河	m3	76835.52			
16	041107001008	成井	1.成井方式:自行考虑 2.包含成井及所需材料费 3.部位:河道井点降水成 井	m	760			
17	04B076	土地旋耕	1.长输管线施工结束后, 对受施工影响的土地进行 旋耕恢复费用	亩	211			
道路、构筑物拆除及恢复								
1	04B082	拆除路面	1.路面材料种类:砼路面及 基层 2.拆除方式:人机配合 3.切缝、破碎、拆除、装 车、外运,运距自定	m3	14			
2	04B083	拆除路面	1.路面材料种类:沥青面层 及基层 2.拆除方式:人机配合 3.切缝、破碎、拆除、装 车、外运,运距自定	m3	589.3065			
3	041001007002	拆除砖石结构	1.拆除种类:砖石砌体 2.拆除方式:人机配合 3.拆除废弃材料装车外 运,运距自行考虑	m3	197.1			
4	04B084	拆除路缘石(保护 性拆除)	1.材质:砼路缘石 2.拆除方式:人机配合 3.拆除的可利用材料整理 收堆,待管道施工结束后 重新恢复使用,废弃材料 装车外运,运距自行考虑	m	34			
5	040203007002	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:20cm 3.工作内容:砼浇筑、模 板、养护 4.部位:田间砼路面	m2	70			
6	040305003002	浆砌块料	1.部位:恢复石砌体 2.包含挡墙、涵洞墙体、 墙体基础、护坡等 3.包含砌筑、勾缝、抹面 等全部工作内容 4.材料标准及用量满足施 工要求	m3	193.1			
7	040305004001	砖砌体	1.部位:恢复围墙 2.水泥砂浆抹面 3.材料标准及用量满足施 工要求	m3	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第29页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040204004002	恢复路侧路缘石	1.利用原路缘石 2.包含砂浆结合层、砼靠背、模板 3.材料标准及用量满足施工要求	m	34			
9	04B085	拆除并恢复波形护栏	1.利用原护栏 2.包含基础	m	34			
10	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:按设计要求 2.石料规格:碎石, 按设计要求 3.厚度:18cm 4.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、养生 5.材料标准及用量满足施工要求	m ²	1309.57			
11	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:按设计要求 2.石料规格:碎石, 按设计要求 3.厚度:18cm 4.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、养生 5.材料标准及用量满足施工要求	m ²	1309.57			
12	040203004002	封层	1.材料标准及用量满足施工要求	m ²	1309.57			
13	040203006003	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:中粒式 2.厚度:5cm 3.工作内容: 厂拌、运输、摊铺 4.材料标准及用量满足施工要求	m ²	1309.57			
14	040203003002	粘层	1.材料标准及用量满足施工要求	m ²	1309.57			
15	040203006004	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类:细粒式 2.厚度:4cm 3.工作内容: 厂拌、运输、摊铺 4.材料标准及用量满足施工要求	m ²	1309.57			
管道安装工程								
1	040501005022	直埋式预制保温管	1.预制直埋保温管 2.材质及规格:L290M, DN1000 (φ 1020x14/1215*7.5)PN25, 耐温130℃ 3.铺设深度:管顶覆土不小于1.7米 4.敷设方式: 供水管道采用电预热无补偿和自然补偿相结合的直埋敷设方式, 回水管道采用冷安装和自然补偿相结合的直埋敷设方式 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸 6.焊接方式: 氩电联焊 7.其他: 详见图纸	m	4536			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第30页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040501005023	直埋式预制保温管	1.预制直埋保温管 2.材质及规格:L290M, DN1000 (ϕ 1020x12/1145*7.5)PN25, 耐温130℃ 3.铺设深度:管顶覆土不小 于1.7米 4.敷设方式:供水管道采 用电预热无补偿和自然补 偿相结合的直埋敷设方式, 回水管道采用冷安装和自 然补偿相结合的直埋敷设 方式 5.压力试验、吹扫与清洗 设计要求:详见设计图纸 6.焊接方式:氩电联焊 7.其他:详见图纸	m	4536			
3	040502002029	钢管管件制作、安 装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=3D,90° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (ϕ 1020x18/ ϕ 1215*14) 3.接口形式:接口 ϕ 1020x14 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	8			
4	040502002030	钢管管件制作、安 装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=3D,90° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (ϕ 1020x16/ ϕ 1145x14) 3.接口形式:接口 ϕ 1020x12 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	8			
5	040502002031	钢管管件制作、安 装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=3D,105° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (ϕ 1020x18/ ϕ 1215*14) 3.接口形式:接口 ϕ 1020x14 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	2			
6	040502002032	钢管管件制作、安 装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=3D,105° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (ϕ 1020x16/ ϕ 1145x14) 3.接口形式:接口 ϕ 1020x12 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	2			
7	040502002033	钢管管件制作、安 装	1.种类:预制直埋保温热煨 弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=115D,5° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (ϕ 1020x16/ ϕ 1215*14) 3.接口形式:接口 ϕ 1020x14 总长12m,弧长10m,PN25,耐 温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	1			
8	040502002034	钢管管件制作、安 装	1.种类:预制直埋保温热煨 弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=115D,5° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (ϕ 1020x14/ ϕ 1145*14) 3.接口形式:接口 ϕ 1020x12 总长12m,弧长10m,PN25,耐 温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第31页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040502002035	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=57D,10° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020x16/ φ 1215*14) 3.接口形式:接口 φ 1020x14 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	2			
10	040502002036	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=57D,10° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020x14/ φ 1145*14) 3.接口形式:接口 φ 1020x12 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	2			
11	040502002037	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=38D,15° 弯头 壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020x16/ φ 1215x14) 3.接口形式:接口 φ 1020x14 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	6			
12	040502002038	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M, DN1000, R=38D,15° 弯头 壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020x14/ φ 1145*14) 3.接口形式:接口 φ 1020x12 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	6			
13	04B087	顶管	1.名称:顶管专用钢筋混凝土管 2.规格:内径1800mm 壁厚180mm III级 3.含托管用滑轮车,详见设计图纸	m	84			
14	04B088	喷砂	1.部位:顶管专用砼管与预制直埋保温管之间管腔内 2.粒径及密实度,详见设计图纸	m ³	128			
15	04B089	泡沫垫	1.规格:120mm厚,容重60~80kg/m ³ 2.材质:密度60-80kg/m防潮型弹性PUR 3.要求:弯头内外弧侧各捆绑长度不小于20米	m ³	144			
16	040501020002	警示(示踪)带、桩铺设	名称:热力标志带	m	9072			
17	04B090	热力管道标志桩	1.规格:详见图纸	个	46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第32页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	04B091	DN1000长输管道预热: 1.按设计要求管道采用敞槽预热的补偿方式, 预热分段及预热要求参见设计文件。2.预热费用包含设备进出场, 预热材料及辅材; 3.按主管道管道沟纵向长度。		km	4.536			
19	04B092	发电机费用: 管线安装用发电机, 全费用。		km	4.536			
20	04B093	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN1000 (Φ 1020x14/1215x7.5) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	378			
21	04B094	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN1000 (Φ 1020x12/1145x7.5) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	378			
22	04B095	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN1000, R=3D, 90° (Φ 1020x18/Φ 1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	16			
23	04B096	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN1000, R=3D, 90° (Φ 1020x16/Φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	16			
24	04B097	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN1000, R=3D, 105° (Φ 1020x18/Φ 1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	4			
25	04B098	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN1000, R=3D, 105° (Φ 1020x16/Φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	4			
26	04B099	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=115D, 5° (Φ 1020x16/Φ 1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
27	04B100	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=115D, 5° (Φ 1020x14/Φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
28	04B101	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=57D, 10° (Φ 1020x16/Φ 1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第33页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	04B102	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=57D, 10° (Φ1020x14/ Φ1145x14) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	4			
30	04B103	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=38D, 15° (Φ1020x16/ Φ1215x14) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	12			
31	04B104	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=38D, 15° (Φ1020x14/ Φ1145x14) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	12			
32	040501005024	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN1000 2.管道检验及实验的要求: 气密性试验 符合设计、 规范要求	个	832			
DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建								
1	040504002006	阀门井	1.垫层材质及厚度:100mmC15砼 2.底板、井壁混凝土强度 等级:C30砼 3.盖板材质:C30预制砼 4.井筒材质及规格: Φ800C30砼预制井筒, 详 见图集06MS201-3 5.井盖材质及规格:Φ800球 墨铸铁井盖, 包含防坠网 6.尺寸: 主井内径 6.1*7.8m, 副井内径 2*3.7m; 主井室深3.6m (包含盖板厚度), 井筒 深1.21m, 副井室深3.4m (包含盖板厚度), 井筒 深1.41m 7.工作内容: 砼浇筑、模 板、养护、钢筋制作安 装、预制构件制作、运 输、安装、踏步制作安 装、井盖安装、脚手架、 集水坑、球阀支墩、支墩 预埋钢板 (1200*1200*10mm)、支 墩调平钢板 (1100*1100*13mm)、楔 块、缝隙采用膨胀型M30 水泥砂浆或高强无收缩灌 浆料填满等所有工作内容 等所有工作内容 8.部位: A-FM-02, 桩号 A3+500处 9.具体详见图纸	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第34页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040504002007	泄水井	1.垫层材质及厚度:100mmC15砼 2.底板、井壁混凝土强度等级:C30砼 3.盖板材质:C30预制砼 4.井筒材质及规格: ϕ 800C30砼预制井筒, 详见图集06MS201-3 5.井盖材质及规格: ϕ 800球墨铸铁井盖, 包含防坠网 6.尺寸: 双井室, 单井室内径2m*2.4m, 井室深3.4m (包含盖板厚度), 井筒深1.07m 7.工作内容: 砼浇筑、模板、养护、钢筋制作安装、预制构件制作、运输、安装、踏步制作安装、井盖安装、脚手架、集水坑等所有工作内容 8.部位: B-XS-01, 桩号B0+375处 9.具体详见图纸	座	1			
3	040504002008	放气井	1.垫层材质及厚度:100mmC15砼 2.底板、井壁混凝土强度等级:C30砼 3.盖板材质:C30预制砼 4.井筒材质及规格: ϕ 800C30砼预制井筒, 详见图集06MS201-3 5.井盖材质及规格: ϕ 800球墨铸铁井盖, 包含防坠网 6.尺寸: 双井室, 单井室内径2m*2m, 井室深2m (包含盖板厚度), 井筒平均深1.06m 7.工作内容: 砼浇筑、模板、养护、钢筋制作安装、预制构件制作、运输、安装、踏步制作安装、井盖安装、脚手架、集水坑等所有工作内容 8.部位: B-FQ-01, 桩号B1+175处;B-FQ-02, 桩号B3+625处 9.具体详见图纸	座	2			
4	040504002009	井深度调整	1.深度每增减20cm	座	1			
5	04B106	砖砌井	1.井规格: 500mm*500mm*500mm 2.包含C25砼井基、M10砂浆砌砖墙、流槽、抹面、C30预制盖板	座	9			
DN1000双侧泄水功能(电动) 阀门井、泄水井、放气井--安装								
DN1000双侧泄水功能(电动) 阀门井安装								
1	040502005011	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(电动) 2.材质及规格:DN1000 PN25 3.焊接方式: 氩电联焊 4.含检查接线	个	2			
2	040502005012	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(电动) 2.材质及规格:DN250 PN25 3.焊接方式: 氩电联焊 4.含检查接线	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第35页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040502005013	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN250 PN25 3.焊接方式:氩电联焊	个	8			
4	040502008013	井壁密封	1.规格和型号: DN1000 △x=±120mm PN25	个	4			
5	040502008014	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:(B型) I型 DN250	个	4			
6	040501005025	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:L290M, DN250(Φ273x8/Φ365x5) PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.其他:详见图纸	m	30			
7	040502002039	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN250,R=1.5D,90°弯头 壁厚最薄处不小于8mm (Φ273x10/Φ365x6) 3.接口形式:接口Φ273x8 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	4			
8	040502002040	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN250,R=1.5D,90°弯头 壁厚最薄处不小于8mm (Φ273x10/Φ365x6) 3.接口形式:接口Φ273x8 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	12			
9	040502002041	钢管管件制作、安装	1.种类:挖眼接管及补强圈 制作安装 2.材质及规格:DN250 3.接口形式:氩电联焊 4.详见设计图纸	个	8			
10	04B108	阀门保温	1.规格: DN250 满足设计 需求	个	10			
11	04B109	阀门保温	1.规格: DN1000 满足设计 需求	个	2			
12	04B110	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN250 (Φ273x8/ Φ365x5) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范 要求	道	3			
13	04B111	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN250, R=1.5D, 90° (Φ273x10/ Φ365x6) PN25, 耐温 130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范 要求	道	32			
14	040501005026	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN250 2.管道检验及实验的要求: 气密性试验 符合设计、 规范要求	个	45			
DN1000双侧放气功能阀门井安装工程-电气								
15	040801010002	落地式配电箱	1.名称:电动阀门井电气控制柜DKG 2.型号、规格:800*1600*600, 304不锈钢板材质带可视门IP65 3.安装方式:下进下出,落地安装 4.含箱底槽钢、无端子外部接线等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第36页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040803001004	电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1KV-5*4 2.敷设方式:桥架内敷设	m	50			
17	040803001005	控制电缆	1.型号、规格: KVV-450/750-14*1.5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	50			
18	040803001006	控制电缆	1.型号、规格: KVV-450/750-7*1.5 2.敷设方式:桥架内敷设	m	50			
19	040804002002	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿线 3.型号规格:BV-450/750— 6mm ²	m	50			
20	04B112	桥架	1.型号、规格:200*100 2.材质:不锈钢 3.类型:防腐型 4.含电缆桥架托臂安装	m	13			
21	040804001004	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:DN150 3.配置形式:暗敷	m	12			
22	040804001005	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:DN100 3.配置形式:暗敷	m	2			
23	040804001006	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式:暗敷	m	50			
24	040806002003	接地母线	1.名称:等电位联结线 2.材质、规格:热镀锌扁 钢-40*4	m	80			
25	040806002004	接地母线	1.名称:等电位联结线 2.材质、规格:镀锌圆钢 φ 12	m	8			
26	040806001002	接地极	1.名称:接地连接 (测试) 板 2.材质、规 格:-100*100*8mm	处	2			
27	04B113	控制柜防盗栏杆	1.名称: 防盗栏杆 2.规格、型号: 满足使用 要求	m	6			
28	040502008015	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:一般 穿墙套管DN150 2.管内填料材质:满足使用 要求	个	1			
29	040502008016	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:一般 穿墙套管DN100 2.管内填料材质:满足使用 要求	个	1			
30	040502008017	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:一般 穿墙套管DN32 2.管内填料材质:满足使用 要求	个	5			
DN1000放气小室安装工程								
31	040502005014	阀门	1.种类:全通径焊接球阀 (手动) 2.材质及规格:DN200 PN25 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第37页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	040502005015	阀门	1.种类:全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN50 PN25 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			
33	040502008018	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:井壁密封DN200 $\Delta x = \pm 50\text{mm}$ PN25	个	4			
34	040502008019	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:(B型) I型 DN50	个	4			
35	040501005027	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:20#钢, DN200 ($\phi 219 \times 8 / \phi 315 \times 4.5$) PN25, 耐温130℃ 3.其他:详见图纸 4.焊接方式:氩电联焊	m	40			
36	040501005028	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:20#钢, DN50($\phi 57 \times 6 / \phi 140 \times 3$) PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.其他:详见图纸	m	40			
37	040502002042	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:20#钢, DN50, R=1.5D, 90° 弯头壁厚最薄处不小于6mm($\phi 57 \times 6 / \phi 140 \times 3$) 3.接口形式: $\phi 57 \times 6$ PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	8			
38	040502007002	椭圆封头	1.材质及规格:20#钢; 接口 $\phi 219 \times 8$ PN25 ,耐温130℃。 2.连接方式:焊接	个	4			
39	040502002043	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M, DN1000/DN200/DN1000 主管壁厚16mm 支管壁厚10mm,主管接口 $\phi 1020 \times 14 / \phi 1215 \times 14$ 支管接口 $\phi 219 \times 8 / \phi 315 \times 5$, PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	2			
40	040502002044	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M, DN1000/DN200/DN1000 主管壁厚16mm 支管壁厚10mm,主管接口 $\phi 1020 \times 12 / \phi 1145 \times 14$ 支管接口 $\phi 219 \times 8 / \phi 315 \times 5$, PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	2			
41	040502002045	钢管管件制作、安装	1.种类:挖眼接管及补强圈制作安装 2.材质及规格:DN50 3.接口形式:氩电联焊 4.详见设计图纸	个	4			
42	04B114	阀门保温	1.规格: DN50 满足设计需求	个	4			
43	04B115	阀门保温	1.规格: DN200 满足设计需求	个	4			
44	04B116	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN200 ($\phi 219 \times 8 / \phi 315 \times 4.5$) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第38页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	04B117	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN50 (ϕ 57x6/ Φ 140x3.0) PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	4			
46	04B118	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN50, R=1.5D, 90° (Φ 57x6/ Φ 140x3.0) PN25, 耐温130 C PE外套 长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	16			
47	04B119	预制直埋保温跨越三通保温补口	1.规格: DN1000/DN200/ DN1000主管接口 Φ 1020x14/ Φ 1215x14, 支 管接口 Φ 219x8/ Φ 315x5, PN25, 耐温130 C PE外套 长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	6			
48	04B120	预制直埋保温跨越三通保温补口	1.规格: DN1000/DN200/ DN1000主管壁厚16mm, 支管壁厚10mm, 主管接口 Φ 1020x12/ Φ 1145x14, 支 管接口 Φ 219x8/ Φ 315x5PN25, 耐温130 C PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范 要求	道	6			
49	040501005029	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN200 2.管道检验及实验的要 求: 气密性试验 符合设 计、规范要求	个	8			
50	040501005030	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN50 2.管道检验及实验的要 求: 气密性试验 符合设 计、规范要求	个	24			
51	040501005031	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN1000 2.管道检验及实验的要 求: 气密性试验 符合设 计、规范要求	个	12			
DN1000泄水小室安装工程								
52	040502005016	阀门	1.种类:全通径焊接球阀 (手动) 2.材质及规格:DN250 PN25 3.焊接方式: 氩电联焊	个	4			
53	040502008020	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:井壁 密封DN250 $\Delta x=\pm 50$ mm PN25	个	2			
54	040502008021	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:(B型) I型 DN250	个	2			
55	040501005032	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:L290M, DN250(ϕ 273x8/ ϕ 365x5) PN25,耐温130 C 3.压力试验、吹扫与清洗 设计要求: 详见设计图纸 4.焊接方式: 氩电联焊	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第39页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	040502002046	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M, DN250,R=1.5D,90°弯头壁厚最薄处不小于8mm (φ273x10/φ365x6) 3.接口形式:接口φ273x8 PN25,耐温130℃ 4.焊接方式:氩电联焊	个	2			
57	040502002047	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M, DN1000/DN250/DN1000 主管壁厚16mm支管壁厚10mm,主管接口φ1020x14/φ1215*14支管接口φ273x8/φ365x6,PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	1			
58	040502002048	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M, DN1000/DN250/DN1000 主管壁厚16mm支管壁厚10mm,主管接口φ1020x12/φ1145*14支管接口φ273x8/φ365x6,PN25,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	1			
59	04B121	阀门保温	1.规格:DN250 满足设计要求	个	4			
60	04B122	预制直埋保温管保温补口	1.规格:DN250 (φ273x8/φ365x5) PN25,耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	2			
61	04B123	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格:DN250 (φ273x8/φ365x5) PN25,耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	4			
62	04B124	预制直埋保温跨越三通保温补口	1.规格:DN1000/DN250/DN1000主管接口φ1020x14/φ1215x14,支管接口φ273x8/φ365x6PN25,耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	3			
63	04B125	预制直埋保温跨越三通保温补口	1.规格:DN1000/DN250/DN1000主管接口φ1020x12/φ1145x14,支管接口φ273x8/φ365x6PN25,耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	3			
64	040501005033	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN1000 2.管道检验及实验的要求:气密性试验符合设计、规范要求	个	6			
65	040501005034	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN250 2.管道检验及实验的要求:气密性试验符合设计、规范要求	个	10			
长输管线C段								
土石方工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第40页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	040101002004	挖沟槽土方(含垫层)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:自行考虑 4.开挖方式:人机配合 5.工作内容:挖土、装车、人工清理基槽、施工便道等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算 7.包含挖掘机进出场费用	m3	122609.4			
2	04B127	管道沟土方开挖施工淤泥、流沙处理及边坡保护:	1.适应部位:适合C段长输管线施工的管道沟土方施工有地下水部位、淤泥流沙处理及边坡防护处理; 2.费用:该部分费用仅对应管道沟开挖有地下水部分,一笔包死,结算时不做调整。	Km	5.07			
3	040202009001	砂砾石:有地下水及地下水位较高区域铺设天然级配砂石。	1.石料规格:天然级配砂石。 2.厚度:200mm.	m2	3304.3			
4	040103001006	回填方:管道垫层;	1.填方部位:管道沟管道垫层回填 2.填方材料品种:河砂、中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.回填方式:人工和机械配合 5.运距:综合考虑	m3	3304.3			
5	040103001007	回填方	1.填方部位:管道沟回填 2.填方材料品种:河砂:中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.回填方式:人工和机械配合 5.运距:综合考虑	m3	22153.65			
6	040103001008	原土回填	1.填方部位:管道沟回填; 2.填方材料品种:原普通土; 3.回填方式:人工和机械配合,含土方倒运、压实、整形; 4.运距:综合考虑	m3	74295.5			
7	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:管沟回填余方弃置; 2.运距:综合考虑。	m3	36820.3			
8	04B128	挖运倒流土方:崔家河长输管线施工需要对河水倒流,现场内倒运及恢复土方。		m3	1000			
9	040103001009	石笼	1.石笼尺寸:8116mm*500mm,采用8#镀锌钢丝编织,编织孔100*100 2.填方部位:穿越较大河流管道上方设置 3.填方材料品种:石块; 4.长输管道过崔家河。	m3	446.38			
10	04B129	抽水费用:崔家河长输管线施工需要对河水倒流抽水机械人工费用。		项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第41页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	041001007003	拆除砖石结构	1.结构形式:浆砌块石及乱石护坡; 2.包含护坡基础,护坡,条石压顶及金属栏杆拆除。 3.拆除的材料整理收堆,待管道施工结束后重新恢复使用。	m3	228			
12	04B130	土地旋耕:长输管线施工结束后,对受施工影响的土地进行旋耕恢复费用。		亩	206.8			
13	040305005001	护坡:对过河段河道边坡恢复砌筑;	1.材料品种:乱石及块石,恢复用材料使用原拆除整理的材料; 2.结构形式:砌石; 3.厚度:35cm。 4.砂浆强度等级:M10。 5.包含护坡基础砌筑,护坡砌筑,护坡条石压顶恢复,栏杆恢复。	m2	285			
道路拆除与恢复工程								
拆除								
1	041001001001	拆除路面	1.材质:沥青路面 2.厚度:沥青路面45cm。 3.工作内容:拆除、破碎、路面切割、集渣、装车、外运(包含场内二次倒运)、运距自定	m3	604.89			
2	041001001002	拆除路面	1.材质:砂、毛石垫层等 2.厚度:村路面30cm。 3.工作内容:拆除、破碎、路面切割、集渣、装车、外运(包含场内二次倒运)、运距自定	m3	54.5			
3	041001001003	拆除路面:	1.材质:花砖路面; 2.厚度:花砖路面及垫层; 3.工作内容:拆除花砖整理归堆,恢复时使用;花砖路面基层拆除外运,运距综合考虑。	m2	140			
4	041001005001	拆除缘石(保护性拆除再利用)	1.材质:石质	m	19.5			
田间及村路混凝土路面恢复								
5	040202011001	碎石垫层	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:150mm厚	m3	27.24			
6	040203007003	水泥混凝土:村里,田间混凝土路面恢复;	1.混凝土强度等级:C30,随打随抹 2.厚度:200mm 3.包含模板、嵌缝、养护等费用	m2	181.6			
沥青路面恢复								
7	040202011002	碎石垫层	1.石料规格:碎石 2.厚度:200mm厚	m3	403.264			
8	040203007004	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30,随打随抹 2.厚度:200mm 3.包含模板、嵌缝、养护等费用	m2	2016.3			
9	040203003003	透层、粘层	1.材料品种: 2.喷油量: 3.部位:	m2	2016.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第42页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	040203006005	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-10C石油沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式 3.厚度:4cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护	m ²	2016.3			
花砖路面恢复								
11	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:原有花砖80%,新花砖20%; 2.结合层:材料品种、厚度:30mm厚M15干硬性水泥砂浆 3.工作内容:找平层铺装、块料铺装	m ²	38			
12	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:100mm 2.其他:含模板、嵌缝等费用	m ³	3.8			
路缘石恢复								
13	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:原有缘石 2.形状:综合考虑 3.结合层:30mm1:3干硬性水泥砂浆 4.基础、靠背:C25砼,断面详见图纸 5.其他:包括模板的制作、安装、拆除	m	19.5			
供暖长输管道、阀门安装工程								
长输管道、管件安装								
1	040501005035	直埋式预制保温管: DN1000供水管;	2.材质及规格:L290M螺旋钢管, DN1000 (φ 1200*14/φ 1215*7.5), 耐温130℃; 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求:按设计要求进行压力试验, 严密性实验, 管道水冲洗, 试验时环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清洗。 7.主材甲供。	m	5068			
2	04B133	管道接口现场保温补口: DN1000 (φ 1020x14/1215x-7.5) PN25, 耐温130℃供水管道接口保温补口, 保温补口壁厚9.5mm, 供水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	423			
3	040501005036	直埋式预制保温管: 1.DN1000回水管;	2.材质及规格:L290M螺旋钢管, DN1000 (φ 1200*12/φ 1145*7.5)耐温130℃; 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求:按设计要求进行压力试验, 严密性实验, 管道水冲洗, 试验时环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清洗; 7.主材甲供。	m	5068			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第43页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B134	管道接口现场保温补口: DN1000 (ϕ 1020x12/1145x-7.5) PN25, 耐温130℃回水管道接口保温补口, 保温补口壁厚9.5mm, 回水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	423			
5	040501005037	直埋式预制保温管	1.DN700供水管; 2.材质及规格:L290M螺旋钢管,DN700 (ϕ 720*10/ ϕ 912*6) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩弧焊打底, 电弧焊填充并照面 4.铺设深度: 5.按设计要求进行压力试验, 严密性实验, 管道水冲洗, 试验时环境温度不低于5℃ 5.管道检验及试验的要求:强度试验压力为1.5倍设计压力, 严密性试验压力应为1.25倍设计压力, 试验时环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清洗; 7.主材甲供。	m	24			
6	04B135	管道接口现场保温补口: DN700 (Φ 720x10/ Φ 912x6) PN25, 耐温130℃接口保温补口, 保温补口壁厚8mm, 供水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	2			
7	040501005038	直埋式预制保温管	1.DN700回水管; 2.材质及规格:L290M螺旋钢管,DN700 (ϕ 720*10/ ϕ 838*6) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩弧焊打底, 电弧焊填充并照面 4.铺设深度: 5.按设计要求进行压力试验, 严密性实验, 管道水冲洗, 试验时环境温度不低于5℃ 5.管道检验及试验的要求:强度试验压力为1.5倍设计压力, 严密性试验压力应为1.25倍设计压力, 试验时环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清洗; 7.主材甲供。	m	24			
8	04B136	管道接口现场保温补口: DN700 (Φ 720x10/ Φ 836x6) PN25, 耐温130℃接口保温补口, 保温补口壁厚8mm, 回水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第44页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	040502002049	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000, R=3D,90°,弯头壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020*18/φ 1215*7.5),接口 φ 1020*14*12, PN25, 耐温130° C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	2			
10	04B137	预制直埋90° 保温弯头接口现场保温补口: DN1000, R=3D,90° (Φ 1020x18/Φ 1215x14) 保温补口, 保温补口壁厚9.5mm,供水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	4			
11	040502002050	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000, R=3D,90°,弯头壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020*16/φ 1145*7.5),接口 φ 1020*12, PN25, 耐温130° C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	2			
12	04B138	预制直埋90° 保温弯头接口现场保温补口: DN1000, R=3D,90° (Φ 1020x16/Φ 1145x14) 保温补口, 保温补口壁厚9.5mm,回水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	4			
13	040502002051	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000, R=3D,105°,弯头壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020*18/φ 12415*7.5),接口 φ 1020*14*12, PN25, 耐温130° C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	3			
14	04B139	预制直埋105° 保温弯头接口现场保温补口: DN1000, R=3D, 105° (Φ 1020x18/Φ 1215x14) 保温补口, 保温补口壁厚9.5mm,供水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第45页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040502002052	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000, R=3D,105°, 弯头壁厚最薄处不小于12mm (ϕ 1020*16/ ϕ 1145*7.5),接口 ϕ 1020*12, PN25, 耐温 130° C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	3			
16	04B140	预制直埋105° 保温弯头接口现场保温补口: DN1000, R=3D, 105° (Φ 1020x18/ Φ 1215x14) 保温补口, 保温补口壁厚 9.5mm,回水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	6			
17	040502002053	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材 ϕ 质及规格:L290M螺旋钢, DN700, R=3D,90°, 弯头壁厚最薄处不小于10mm (ϕ 720*14/ ϕ 912*6),接口 ϕ 720*10, PN25, 耐温 130° C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	2			
18	04B141	预制直埋90° 保温弯头接口现场保温补口: DN700, R=3D,90° (Φ 720x14/ Φ 912x12) 保温补口, 保温补口壁厚 8mm,供水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	4			
19	040502002054	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材 ϕ 质及规格:L290M螺旋钢, DN700, R=3D,90°, 弯头壁厚最薄处不小于10mm (ϕ 720*14/ ϕ 838*6),接口 ϕ 720*10, PN25, 耐温 130° C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	2			
20	04B142	预制直埋90° 保温弯头接口现场保温补口: DN700, R=3D,90° (Φ 720x14/ Φ 838x12) 保温补口, 保温补口壁厚 8mm,回水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第46页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	040502002055	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000, R=115D,5°, 弯头壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020*18/ φ 12415*7.5),接口 φ 1020*14*12, 总长12米, 弧长10米, PN25, 耐温130°C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	4			
22	04B143	预制直埋115°保温热煨弯管接口现场保温补口: DN1000, R=115D,5° (Φ 1020x16/ Φ 1215x14) 保温补口, 保温补口壁厚9.5mm,供水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	8			
23	040502002056	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000, R=115D,5°, 弯头壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020*16/ φ 1145*7.5),接口 φ 1020*12, 总长12米, 弧长10米, PN25, 耐温130°C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	4			
24	04B144	预制直埋115°保温热煨弯管接口现场保温补口: DN1000, R=115D,5° (Φ 1020x14/ Φ 1145x14) 保温补口, 保温补口壁厚9.5mm,回水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	8			
25	040502002057	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000, R=38D,15°, 弯头壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020*16/ φ 1215*7.5),接口 φ 1020*14, 总长12m,弧长10m, PN25, 耐温130°C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	3			
26	04B145	预制直埋15°保温热煨弯管接口现场保温补口: DN1000, R=38D,15° (Φ 1020x16/ Φ 1215x14) 保温补口, 保温补口壁厚9.5mm,供水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第47页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040502002058	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000, R=38D,15°, 弯头壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020*16/φ 1145*7.5),接口 φ 1020*12, 总长12m,弧长10m, PN25, 耐温130°C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	3			
28	04B146	预制直埋15°保温热煨弯管接口现场保温补口: DN1000, R=38D,15° (Φ 1020x14/Φ 1145x14)保温补口, 保温补口壁厚9.5mm,回水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	6			
29	040502002059	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000, R=19D,15°, 弯头壁厚最薄处不小于14mm (φ 1020*16/φ 1215*7.5),接口 φ 1020*14, 总长6m,弧长5m, PN25, 耐温130°C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	2			
30	04B147	预制直埋15°保温热煨弯管接口现场保温补口: DN1000, R=19D,15° (Φ 1020x16/Φ 1215x14)保温补口, 保温补口壁厚9.5mm,供水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	4			
31	040502002060	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000, R=19D,15°, 弯头壁厚最薄处不小于12mm (φ 1020*16/φ 1145*7.5),接口 φ 1020*12, 总长6m,弧长5m, PN25, 耐温130°C 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	2			
32	04B148	预制直埋15°保温热煨弯管接口现场保温补口: DN1000, R=19D,15° (Φ 1020x14/Φ 1145x14)保温补口, 保温补口壁厚9.5mm,回水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第48页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	040502002061	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000/DN700/DN1000, 主管壁厚19mm, 支管壁厚15mm, 主管接口 $\phi 1020 \times 14 / \phi 1215 \times 7.5$, 支管接口 $\phi 720 \times 10 / \phi 912 \times 6$, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	1			
34	04B149	预制保温跨越三通接口现场保温补口: DN1000/DN700/DN1000,	主管接口 $\Phi 1020 \times 14 / \Phi 1215 \times 14$, 支管接口 $\Phi 720 \times 10 / \Phi 912 \times 12$, 保温补口壁厚9.5mm, 供水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。	道	8			
35	040502002062	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000/DN700/DN1000, 主管壁厚19mm, 支管壁厚15mm, 主管接口 $\phi 1020 \times 12 / \phi 1145 \times 7.5$, 支管接口 $\phi 720 \times 10 / \phi 838 \times 6$, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	1			
36	04B150	预制保温跨越三通接口现场保温补口: DN1000/DN700/DN1000,	主管接口 $\Phi 1020 \times 12 / \Phi 1145 \times 14$, 支管接口 $\Phi 720 \times 10 / \Phi 838 \times 12$, 保温补口壁厚9.5mm, 回水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。	道	2			
37	040502002063	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋异径管 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000 ($\phi 1020 \times 16 / \phi 1215 \times 7.5$) /DN900 ($\phi 920 \times 14 / \phi 1114 \times 7$), PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	1			
38	04B151	预制保温直埋异径管接口现场保温补口: DN1000/DN900	($\Phi 1020 \times 16 / \Phi 1215 \times 14$) / ($\Phi 920 \times 14 / \Phi 1114 \times 14$) 保温补口壁厚9.5mm, 供水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。	道	2			
39	040502002064	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋异径管 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000 ($\phi 1020 \times 14 / \phi 1145 \times 7.5$) /DN900 ($\phi 920 \times 14 / \phi 1044 \times 7$), PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	1			
40	04B152	预制保温直埋异径管接口现场保温补口: DN1000/DN900	($\Phi 1020 \times 14 / \Phi 1145 \times 14$) / ($\Phi 920 \times 12 / \Phi 1044 \times 14$) 保温补口壁厚9.5mm, 回水管, PE外套长700mm, 具体要求见设计文件。	道	2			
41	040501020003	警示(示踪)带、桩铺设	1.规格:热力标志带	m	10136			
42	040501020004	警示(示踪)带、桩铺设: 标志桩	1.规格:标志桩执行《城镇供热系统标志标准》CJJ/T220-2014, 按设计地上标志桩示意图;	个	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第49页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	04B153	管道绝热: 90°弯头捆绑橡胶泡沫垫。	1.绝热材料品种:橡胶泡沫垫; 2.绝热厚度:120mm. 3.管道外径: ϕ 1210, ϕ 1145, ϕ 920, ϕ 836弯头。	m2	495.41			
44	04B154	DN1000长输管道预热: 1.按设计要求管道采用敞槽预热的补偿方式, 预热分段及预热要求参见设计文件。2.预热费用包含设备进出场, 预热材料及辅材; 3.按主管道管道沟纵向长度。		米	5068			
45	041109001001	施工围挡: 市区内管道施工需要符合政府管理要求的施工围挡及拆除费用		米	350			
46	04B155	发电机费用: 长输管道、管件、阀门安装过程中需要临时用电发电机, 包含设备进出场费用, 燃料及人员管理费用。		千米	5.068			
DN1000放气泄水阀门井管道阀门管件安装								
47	040502005017	阀门	1.种类:供回水管道全通径焊接球阀(手动); 2.材质及规格:DN1000/PN25; 3.连接形式:氩电联焊; 4.试验要求:按设计要求。 5.主材甲供。	个	2			
48	04B156	手动全通径焊接球阀现场保温: DN1000手动全通径焊接球阀保温, DN1000, PN25, 130℃, 主阀, PE外套长900mm, 保温补口壁厚9.5mm, 具体要求见设计文件。		道	2			
49	040502005018	阀门	1.种类:旁通管道或泄水用全通径焊接球阀(手动); 2.材质及规格:DN250/PN25; 3.连接形式:氩电联焊; 4.试验要求:按设计要求。 5.主材甲供。	个	6			
50	04B157	手动全通径焊接球阀现场保温: DN250手动全通径焊接球阀保温, DN250, PN25, 130℃, PE外套长700mm, 保温补口壁厚6mm, 具体要求见设计文件。		道	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第50页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	040502005019	阀门	1.种类:放气用全通径焊接球阀(手动); 2.材质及规格:DN50/PN25; 3.连接形式:氩电联焊; 4.试验要求:按设计要求。 5.主材甲供。	个	4			
52	04B158	手动全通径焊接球阀现场保温: DN50手动全通径焊接球阀保温, DN50, PN25, 130℃, PE 外套长700mm, 保温补口壁厚3mm, 具体要求见设计文件。		道	4			
53	04B159	井壁密封:	规格: DN1000 $\Delta x = \pm 120\text{mm}$ PN25; 工作管L290M; 具体要求见设计文件。	个	4			
54	040501005039	直埋式预制保温管	1.DN250阀门井管道, 旁通管道及泄水用; 2.材质及规格:L290M螺旋钢管, DN250 ($\phi 273 \times 8/365 \times 4$) PN25, 耐温130℃; 3.接口方式:氩电联焊; 4.铺设深度: 5.按设计要求进行压力试验, 严密性试验, 管道水冲洗, 试验时环境温度不低于5℃; 5.管道检验及试验的要求: 强度试验压力为1.5倍设计压力, 严密性试验压力应为1.25倍设计压力, 试验时环境温度不低于5℃; 6.主材甲供。	m	18			
55	04B160	管道接口现场保温补口: DN250 ($\Phi 273 \times 8/\Phi 365 \times 5$) PN25, 耐温130℃ 接口保温补口, 旁通管、泄水管, 保温补口壁厚6mm, PE 外套长700mm, 具体要求见设计文件。		道	2			
56	040502002065	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头, 旁通管道及泄水用; 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN250, $R=1.5D, 90^\circ$, 弯头壁厚最薄处不小于8mm($\phi 273 \times 10/\phi 365 \times 4$), 接口 $\phi 273 \times 8$, PN25, 耐温130℃; 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	8			
57	040502008022	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水套管, 泄水用; 2.管内填料材质: (B)型 DN350。	个	2			
58	040502008023	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水套管, 放气用; 2.管内填料材质: (B)型 DN125。	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第51页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	040501005040	直埋式预制保温管	1.DN50阀门井管道; 2.材质及规格:20#钢, DN50 (φ 57*6/φ 140*3) PN25, 耐温130℃; 3.接口方式:氩电联焊; 4.铺设深度: 5.按设计要求进行压力试验, 严密性实验, 管道水冲洗, 试验时环境温度不低于5℃; 6.主材甲供。	m	16			
60	04B161	管道接口现场保温补口: DN50 (Φ 57x6/Φ 140x3.0) PN25, 耐温130℃ 接口保温补口, 旁通管、泄水管, PE外套长700mm, 保温补口壁厚3mm, 具体要求见设计文件。		道	2			
61	040502002066	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:20#钢, DN50, R=1.5D, 90°, 弯头壁厚最薄处不小于6mm (φ 57*6/φ 140*3); 接口 φ 273*8, PN25, 耐温130℃; 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	11			
62	04B162	补强圈制作安装: DN1000*DN250三通补强圈制作安装, 具体要求见图纸 R--32, 放气泄水功能阀门井工艺安装图		个	6			
DN1000放气小室管道阀门管件安装								
63	040502005020	阀门	1.种类:放气用全通径焊接球阀(手动); 2.材质及规格:DN200/PN25; 3.连接形式:氩电联焊; 4.试验要求:按设计要求。 5.主材甲供。	个	2			
64	04B163	手动全通径焊接球阀现场保温: DN200手动全通径焊接球阀保温, DN200, PN25, 130℃, PE外套长700mm, 保温补口壁厚5mm, 具体要求见设计文件。		道	2			
65	040502005021	阀门	1.种类:放气用全通径焊接球阀(手动); 2.材质及规格:DN50/PN25; 3.连接形式:氩电联焊; 4.试验要求:按设计要求。 5.主材甲供。	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第52页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	04B164	手动全通径焊接球阀现场保温: DN50手动全通径焊接球阀保温, DN50, PN25, 130℃, PE外套长700mm, 保温补口壁厚3.0mm,具体要求见设计文件。		道	4			
67	04B165	井壁密封:	规格: DN200 $\Delta x = \pm 50\text{mm}$ PN25; 工作管L290M;具体要求见设计文件。	个	2			
68	040502008024	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水套管,放气用; 2.管内填料材质:(B)型 DN125.	个	2			
69	040501005041	直埋式预制保温管	1.DN200阀门井管道; 2.材质及规格:20#钢, DN200 ($\phi 219 \times 8 / \phi 315 \times 4$) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩电联焊; 4.铺设深度: 5.按设计要求进行压力试验,严密性实验,管道水冲洗,试验时环境温度不低于5℃; 6.主材甲供。	m	20			
70	04B166	管道接口现场保温补口: DN200 ($\Phi 219 \times 8 / \Phi 315 \times 4.5$) PN25, 耐温130℃接口保温补口,旁通管、泄水管,PE外套长700mm,保温补口壁厚5mm,具体要求见设计文件。		道	2			
71	040501005042	直埋式预制保温管	1.DN50阀门井管道; 2.材质及规格:20#钢, DN50 ($\phi 57 \times 6 / \phi 140 \times 3$) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩电联焊; 4.铺设深度: 5.按设计要求进行压力试验,严密性实验,管道水冲洗,试验时环境温度不低于5℃; 6.主材甲供。	m	20			
72	040502002067	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:20#钢, DN50, $R=1.5D, 90^\circ$, 弯头壁厚最薄处不小于6mm ($\phi 57 \times 6 / \phi 140 \times 3$),接口 $\phi 273 \times 8$, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	4			
73	040502007003	盲堵板制作、安装:椭圆封头;	1.材质及规格:20#钢;接口 $\phi 219 \times 8$ PN25 ,耐温130℃。 2.连接方式:焊接。	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第53页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	040502002068	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000/DN200/DN1000, 主管壁厚16mm, 支管壁厚10mm, 主管接口 $\phi 1020 \times 14 / \phi 1215 \times 7.5$, 支管接口 $\phi 219 \times 8 / \phi 315 \times 4$, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	1			
75	04B167	预制保温跨越三通接口现场保温补口: DN1000/DN200/DN1000,	主管接口 $\Phi 1020 \times 14 / \Phi 1215 \times 14$, 支管接口 $\Phi 219 \times 8 / \Phi 365 \times 5$, 供水管, PE外套长700mm, 保温补口壁厚9.5mm,具体要求见设计文件。	道	4			
76	040502002069	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000/DN200/DN1000, 主管壁厚16mm, 支管壁厚10mm, 主管接口 $\phi 1020 \times 12 / \phi 1145 \times 7.5$, 支管接口 $\phi 219 \times 8 / \phi 315 \times 4$, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	1			
77	04B168	预制保温跨越三通接口现场保温补口: DN1000/DN200/DN1000,	主管接口 $\Phi 1020 \times 14 / \Phi 1215 \times 14$, 支管接口 $\Phi 219 \times 8 / \Phi 315 \times 5$, 回水管, PE外套长700mm, 保温补口壁厚9.5mm,具体要求见设计文件。	道	8			
78	04B169	补强圈制作安装: DN1000*DN200三通补强圈制作安装,具体要求见图纸R--33,放气井工艺安装图		个	2			
DN1000泄水小室管道阀门管件安装								
79	040502005022	阀门	1.种类:泄水用全通径焊接球阀(手动); 2.材质及规格:DN250/PN25; 3.连接形式:氩电联焊; 4.试验要求:按设计要求。 5.主材甲供。	个	4			
80	04B170	手动全通径焊接球阀现场保温: DN250手动全通径焊接球阀保温, DN250, PN25, 130℃, PE外套长700mm, 保温补口壁厚6mm,具体要求见设计文件。		道	4			
81	04B171	井壁密封:	规格: DN250 $\Delta x = \pm 50 \text{mm}$ PN25; 工作管L290M;具体要求见设计文件。	个	2			
82	040502008025	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水套管, 泄水用; 2.管内填料材质: (B)型 DN350.	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第54页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	040501005043	直埋式预制保温管	1.DN250阀门井管道,泄水用; 2.材质及规格:L290M螺旋钢管, DN250 (ϕ 273*8/365*4) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩电联焊; 4.铺设深度: 5.按设计要求进行压力试验,严密性实验,管道水冲洗,试验时环境温度不低于5℃ 5.管道检验及试验的要求:强度试验压力为1.5倍设计压力,严密性试验压力应为1.25倍设计压力,试验时环境温度不低于5℃; 6.主材甲供。	m	20			
84	04B172	管道接口现场保温补口: DN250 (Φ 273x8/ Φ 365x5) PN25, 耐温130℃ 接口保温补口,旁通管、泄水管, PE外套长700mm,保温补口壁厚6mm,具体要求见设计文件。		道	2			
85	040502002070	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头,泄水用; 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN250, R=1.5D,90°,弯头壁厚最薄处不小于8mm(ϕ 273*10/ ϕ 365*4),接口 ϕ 273*8, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	2			
86	040502002071	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000/DN250/DN1000, 主管壁厚16mm, 支管壁厚10mm, 主管接口 ϕ 1020*14/ ϕ 1215*7.5,支管接口 ϕ 273*8/ ϕ 365*4, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	1			
87	04B173	预制保温跨越三通接口现场保温补口: DN1000/DN250/DN1000,	主管接口 Φ 1020x14/ Φ 1215x14, 支管接口 Φ 273x8/ Φ 365x5, 供水管, PE外套长700mm,保温补口壁厚9.5mm,具体要求见设计文件。	道	2			
88	040502002072	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN1000/DN250/DN1000, 主管壁厚16mm, 支管壁厚10mm, 主管接口 ϕ 1020*12/ ϕ 1145*7.5,支管接口 ϕ 273*8/ ϕ 365*4, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊。 4.主材甲供。	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第55页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	04B174	预制保温跨越三通接口现场保温补口: DN1000/DN250/DN1000,	主管接口 Φ 1020x14/ Φ 1215x14, 支管接口 Φ 219x8/ Φ 315x5, 回水管, PE外套长700mm, 保温补口壁厚9.5mm,具体要求见设计文件。	道	2			
90	04B175	补强圈制作安装: DN1000*DN250三通补强圈制作安装, 具体要求见图纸R--34,泄水井工艺安装图		个	2			
阀门井、泄水井、排气井结构工程								
1	040504002010	混凝土井: DN1000放气泄水功能阀门井; 内净6.8米*5.8米*3.18米深;	1.垫层、基础材质及厚度: 垫层素混凝土为C15, 厚度100mm; 2.混凝土强度等级:井底板及井壁混凝土强度等级为C30, 含止水螺栓安装; 3.盖板材质、规格:盖板为预制,预制C30钢筋砼井筒安装; 4.井盖、井圈材质及规格: Φ 800人孔井盖选用球墨铸铁井盖, 机动车道下采用重型球墨铸铁井盖, 加装防坠网。 5.踏步材质、规格: Φ 18圆钢 6.防渗、防水要求:具体要求见图号R-32, 放气泄水功能阀门井工艺安装图。	座	1			
2	040504002011	混凝土井:泄水阀门井; 内净4.25*2.4*3.18米深;	1.垫层、基础材质及厚度: 垫层素混凝土为C15, 厚度100mm; 2.混凝土强度等级:井底板及井壁混凝土强度等级为C30; 3.盖板材质、规格:盖板为预制,预制C30钢筋砼井筒安装; 4.井盖、井圈材质及规格: Φ 800人孔井盖选用球墨铸铁井盖, 机动车道下采用重型球墨铸铁井盖, 加装防坠网。 5.踏步材质、规格: Φ 18圆钢。 6.防渗、防水要求:具体要求见图号R-34, 泄水井工艺安装图。	座	1			
3	040504002012	混凝土井:放气阀门井; 内净4.25*2.0*1.78米深;	1.垫层、基础材质及厚度: 垫层素混凝土为C15, 厚度100mm; 2.混凝土强度等级:井底板及井壁混凝土强度等级为C30; 3.盖板材质、规格:盖板为预制,预制C30钢筋砼井筒安装; 4.井盖、井圈材质及规格: Φ 800人孔井盖选用球墨铸铁井盖, 机动车道下采用重型球墨铸铁井盖, 加装防坠网。 5.踏步材质、规格: Φ 18圆钢。 6.防渗、防水要求:具体要求见图号R-33, 放气井工艺安装图。	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第56页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	长输管线D段							
	土石方工程							
1	040101002005	挖沟槽土方(含垫层)	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:平均深度约3.0m，详见图纸 3.开挖方式:人工和机械配合 4.工作内容:含修辅路、倒运 5.场内运距:运距及外运场地综合考虑 6.其他:含人工清理基槽 7.工程量：按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	77751.944			
2	040102002004	挖沟槽石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑 3.运距：自行考虑 4.开挖方式：综合考虑 5.工作内容：挖石方、装车、外运、人工清理基槽、施工便道等 6.工程量：按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	3233.4			
3	040202009002	砂砾石：有地下水及地下水位较高区域敷设天然级配砂石	1.石料规格:天然级配砂石 2.厚度:200mm.	m3	1877.72			
4	040103001010	回填方：管道垫层	1.填方部位:管道沟垫层 2.填方材料品种:天然河沙中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.回填方式：人工和机械配合 5.运距：综合考虑	m3	3360.51			
5	040103001011	回填方	1.填方部位:管道沟回填 2.填方材料品种:天然河沙中粗砂 3.填方粒径要求:符合设计及规范要求 4.回填方式：人工和机械配合 5.运距：综合考虑	m3	31460.43			
6	040103001012	原土回填	1.填方部位:管道沟回填 2.填方材料品种:原普通土 3.回填方式：人工和机械配合，含土方倒运、压实、整形等 4.运距：综合考虑	m3	33280.28			
7	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑 3.人机配合、装车外运	m3	42593.94			
8	040103001013	石笼	1.石笼尺寸:5175mm*500mm，采用8#镀锌钢丝编织，编织孔100*100 2.填方部位:穿越较大河流管道上方设置 3.填方材料品种:石块	m3	486.45			
9	04B178	集坑抽水、导流费	1.部位：新华街西端	项	1			
10	04B179	集坑抽水、导流费	1.部位：仇家洼河	项	1			
11	04B180	集坑抽水费	1.部位：商业街派出所暗河	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第57页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	04B181	集坑抽水、导流费	1.部位:北江村小河	项	1			
13	040305005002	护坡	1.材料品种:乱石及块石; 2.结构形式:砌石; 3.厚度:35cm 4.砂浆强度等级:M10 5.包含护坡基础砌筑,护坡砌筑,护坡条石压顶恢复,栏杆恢复。 6.恢复用材料使用原拆除整理的材料。	m2	36.7			
14	040305003003	浆砌块料	1.部位:挡土墙墙身、基础 2.材料品种、规格:块石 3.砂浆强度等级:M10砂浆 4.包含基础砌筑,墙体砌筑,条石压顶恢复,栏杆恢复等。 5.恢复用材料使用原拆除整理的材料。	m3	158.57			
15	04B182	有地下水段费用	1.工作内容:挖、运淤泥流沙及边坡支护	km	3.614			
道路拆除与恢复工程								
拆除								
1	041001001004	拆除路面	1.材质:沥青路面 2.厚度:沥青路面结构层45cm. 3.工作内容:拆除、破碎、路面切割、集渣、装车、外运(包含场内二次倒运)、运距自定	m3	190.008			
2	041001001005	拆除路面:主干道路面拆除;	1.材质:沥青路面 2.厚度:沥青路面结构层58cm. 3.工作内容:拆除、破碎、路面切割、集渣、装车、外运(包含场内二次倒运)、运距自定	m3	3551.92			
3	041001001006	拆除路面	1.材质:砼,毛石垫层等 2.厚度:路面40cm. 3.工作内容:拆除、破碎、路面切割、集渣、装车、外运(包含场内二次倒运)、运距自定	m3	871.616			
4	041001001007	拆除路面:	1.材质:花砖路面; 2.厚度: 3.工作内容:拆除花砖整理归堆,恢复时使用;花砖路面基层拆除外运,运距综合考虑。	m2	635.04			
5	041001002001	拆除人行道	1.材质:花岗岩板和理石碎拼 2.厚度: 3.工作内容:拆除、破碎、路面切割、集渣、装车、外运(包含场内二次倒运)、运距自定	m2	417.81			
6	041001005002	拆除缘石(保护性拆除再利用)	1.材质:石质	m	526.4			
7	041001007004	拆除砖石结构	1.结构形式:浆砌块石; 2.包含护坡基础,护坡,条石压顶及金属栏杆拆除。 3.拆除的材料整理收堆,待管道施工结束后重新恢复使用。	m3	172.25			
混凝土路面恢复(参见图集15MR202-21页)								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第58页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040203007005	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30, 随打随抹 2.厚度:200mm 3.包含模板、嵌缝、养护等费用	m ²	2179.04			
9	040202011003	碎石垫层	1.石料规格:碎石 2.厚度:200mm厚	m ³	435.808			
沥青路面恢复								
10	040202011004	碎石垫层	1.石料规格:碎石 2.厚度:200mm厚	m ³	84.448			
11	040203007006	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30, 随打随抹 2.厚度:200mm 3.包含模板、嵌缝、养护等费用	m ²	422.24			
12	040203003004	透层、粘层	1.材料品种: 2.喷油量: 3.部位:	m ²	422.24			
13	040203006006	沥青混凝土	1.沥青品种:AC-10C石油沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式 3.厚度:4cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护	m ²	422.24			
主干道沥青路面恢复(参见图集15MR201第28页)								
14	040202015005	水泥稳定碎(砾)石(底基层)	1.水泥含量:详见图集; 2.石料规格: 3.厚度:18cm	m ²	6124			
15	040202015006	水泥稳定碎(砾)石(基层)	1.水泥含量:详见图集 2.石料规格: 3.厚度:18cm	m ²	6124			
16	040203003005	透层	1.材料品种:PC-2乳化沥青 2.喷油量:1.2L/ m ²	m ²	6124			
17	040203003006	黏层	1.材料品种:PC-3乳化沥青 2.喷油量:0.3-0.6L/ m ²	m ²	6124			
18	040203006007	沥青混凝土	1.沥青品种:AH-70石油沥青 2.沥青混凝土种类:AC-16 3.石料粒径:中粒式 4.厚度:5cm	m ²	6124			
19	040203006008	沥青混凝土	1.沥青品种:AH-70石油沥青 2.沥青混凝土种类:AC-13 3.石料粒径:细粒式 4.厚度:4cm	m ²	6124			
花砖、花岗岩板路面								
20	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:利用原有花砖 2.结合层:材料品种、厚度:30mm厚M15干硬性水泥砂浆 3.工作内容:找平层铺筑、块料铺装	m ²	508.032			
21	040204002003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:面包砖 2.结合层:材料品种、厚度:30mm厚M15干硬性水泥砂浆 3.工作内容:找平层铺筑、块料铺装	m ²	127.008			
22	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:100mm 2.其他:含模板、嵌缝等费用	m ³	63.504			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第59页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	040204002004	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:花岗岩板 2.结合层:材料品种、厚度:30mm厚M15干硬性水泥砂浆 3.图形:	m ²	298.03			
24	040303001004	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:100mm 2.其他:含模板、嵌缝等费用	m ³	29.803			
25	040204002005	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:理石碎拼 2.结合层:材料品种、厚度:30mm厚M15干硬性水泥砂浆 3.图形:	m ²	119.78			
26	040303001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:100mm 2.其他:含模板、嵌缝等费用	m ³	11.978			
路缘石								
27	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:利用原有缘石 2.形状:综合考虑 3.结合层:30mm1:3干硬性水泥砂浆 4.基础、靠背:C25砼,断面详见图纸 5.其他:包括模板的制作、安装、拆除	m	526.4			
供暖长输管道安装、阀门安装工程								
长输管道、管件安装								
1	040501005044	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:L290M螺旋钢管, DN900供水管 ($\phi 920 \times 12 / \phi 1114 \times 7$) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩弧焊打底, 电弧焊填充并照面 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求:强度试验压力为1.5倍设计压力, 严密性试验压力应为1.25倍设计压力, 试验时环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清洗 7.主材甲供	m	310			
2	04B185	管道现场保温补口	1.规格型号: DN900 ($\Phi 920 \times 12 / \Phi 1114 \times 7$) PN25, 耐温130℃, 供水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 9mm, 具体要求见设计文件	道	29			
3	040501005045	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:L290M螺旋钢管, DN900回水管 ($\phi 920 \times 12 / \phi 1044 \times 7$) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩弧焊打底, 电弧焊填充并照面 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求:强度试验压力为1.5倍设计压力, 严密性试验压力应为1.25倍设计压力, 试验时环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清洗 7.主材甲供	m	310			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第60页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	04B186	管道现场保温补口	1.规格型号: DN900 (Φ920x12/Φ1044x7) PN25, 耐温130℃, 回水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 9mm,具体要求见设计文件	道	26			
5	040501005046	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:L290M螺旋钢管, DN800供水管 (Φ820*12/Φ1013*6.5) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩弧焊打底, 电弧焊填充并照面 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求: 强度试验压力为1.5倍设计压力, 严密性试验压力应为1.25倍设计压力, 试验时环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清洗; 7.主材甲供	m	24			
6	04B187	管道现场保温补口	1.规格型号: DN800 (Φ820x12/Φ1013x6.5) PN25, 耐温130℃, 供水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8.5mm,具体要求见设计文件	道	2			
7	040501005047	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:L290M螺旋钢管, DN800回水管 (Φ820*12/Φ943*6.5) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩弧焊打底, 电弧焊填充并照面 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求: 强度试验压力为1.5倍设计压力, 严密性试验压力应为1.25倍设计压力, 试验时环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清洗; 7.主材甲供	m	24			
8	04B188	管道现场保温补口	1.规格型号: DN800 (Φ820x12/Φ943x6.5) PN25, 耐温130℃, 回水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8.5mm,具体要求见设计文件	道	2			
9	040501005048	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:L290M螺旋钢管, DN700供水管 (Φ720*10/Φ912*6) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩弧焊打底, 电弧焊填充并照面 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求: 强度试验压力为1.5倍设计压力, 严密性试验压力应为1.25倍设计压力, 试验时环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清洗; 7.主材甲供	m	5964			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第61页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	04B189	管道现场保温补口	1.规格型号: DN700 ($\Phi 720 \times 10 / \Phi 912 \times 6$) PN25, 耐温130℃, 供水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm, 具体要求见设计文件	道	504			
11	040501005049	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:L290M螺旋钢管, DN700回水管 ($\phi 720 \times 10 / \phi 838 \times 6$) PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩弧焊打底, 电弧焊填充并照面 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求: 强度试验压力为1.5倍设计压力, 严密性试验压力应为1.25倍设计压力, 试验时环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清洗; 7.主材甲供	m	5942			
12	04B190	管道现场保温补口	1.规格型号: DN700 ($\Phi 720 \times 10 / \Phi 838 \times 6$) PN25, 耐温130℃, 回水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm, 具体要求见设计文件	道	504			
13	040502002073	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN800, $R=3D, 90^\circ$, 弯头壁厚最薄处不小于12mm($\phi 820 \times 16 / \phi 1013 \times 6.5$), 接口 $\phi 820 \times 12$, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	2			
14	04B191	预制直埋保温弯头现场保温补口	1.规格型号: DN800, $R=3D, 90^\circ$ ($\Phi 820 \times 16 / \Phi 1013 \times 12$), 供水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8.5mm, 具体要求见设计文件	道	4			
15	040502002074	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN800, $R=3D, 90^\circ$, 弯头壁厚最薄处不小于12mm($\phi 820 \times 16 / \phi 943 \times 6.5$), 接口 $\phi 820 \times 12$, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	2			
16	04B192	预制直埋保温弯头现场保温补口	1.规格型号: DN800, $R=3D, 90^\circ$ ($\Phi 820 \times 16 / \Phi 943 \times 12$), 回水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8.5mm, 具体要求见设计文件	道	4			
17	040502002075	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN700, $R=3D, 90^\circ$, 弯头壁厚最薄处不小于10mm($\phi 720 \times 14 / \phi 912 \times 6$), 接口 $\phi 720 \times 10$, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第62页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	04B193	预制直埋保温弯头现场保温补口	1.规格型号DN700, R=3D, 90° (Φ720x14/ Φ912x12), 供水管, PE 外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具 具体要求见设计文件	道	40			
19	040502002076	钢管管件制作、 安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材 φ 质及规格:L290M螺旋 钢, DN700, R=3D,90° , 弯头壁厚最薄处不小于 10mm(φ 720*14/ φ 838*6), 接口 φ 720*10, PN25, 耐 温130 ° C 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	19			
20	04B194	预制直埋保温弯头现场保温补口	1.规格型号: 弯头DN700, R=3D, 90° (Φ720x14/ Φ838x12), 回水管, PE 外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具 具体要求见设计文件	道	38			
21	040502002077	钢管管件制作、 安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材 φ 质及规格:L290M螺旋 钢, DN700, R=3D,105° , 弯头壁厚最 薄处不小于10mm (φ 720*14/ φ 912*6),接口 φ 720*10, PN25, 耐温 130 ° C 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	2			
22	04B195	预制直埋保温弯头现场保温补口	1.规格型号: DN700, R=3D, 105° (Φ720x14/ Φ912x12), 供水管, PE 外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具 具体要求见设计文件	道	4			
23	040502002078	钢管管件制作、 安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材 φ 质及规格:L290M螺旋 钢, DN700, R=3D,105° , 弯头壁厚最 薄处不小于10mm (φ 720*14/ φ 838*6),接口 φ 720*10, PN25, 耐温 130 ° C 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	2			
24	04B196	预制直埋保温弯头现场保温补口	1.规格型号: DN700, R=3D, 105° (Φ720x14/ Φ838x12), 回水管, PE 外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具 具体要求见设计文件	道	4			
25	040502002079	钢管管件制作、 安装	1.种类:预制直埋保温热煨 弯管 2.材 φ 质及规格:L290M螺旋 钢, DN700, R=164D,5° , 弯头壁厚最 薄处不小于10mm (φ 720*12/ φ 912*6),接口 φ 720*10, 总长12m,弧长 10m, PN25, 耐温130 ° C 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	16			
26	04B197	预制直埋保温热煨弯管现场保温补口	1.规格型号: DN700, R=164D, 5° (Φ720x12/ Φ912x12), 供水管, PE 外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具 具体要求见设计文件	道	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第63页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	040502002080	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材 ϕ 质及规格:L290M螺旋钢, DN700, R=164D,5°,弯头壁厚最薄处不小于10mm (ϕ 720*12/ ϕ 838*6),接口 ϕ 720*10, 总长12m,弧长10m, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	16			
28	04B198	预制直埋保温热煨弯管现场保温补口	1.规格型号: DN700, R=164D, 5° (Φ 720x12/ Φ 838x12), 回水管, PE 外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具体要求见设计文件	道	32			
29	040502002081	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材 ϕ 质及规格:L290M螺旋钢, DN700, R=82D,10°,弯头壁厚最薄处不小于10mm (ϕ 720*12/ ϕ 912*6),接口 ϕ 720*10, 总长12m,弧长10m, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	5			
30	04B199	预制直埋保温热煨弯管现场保温补口	1.规格型号: DN700, R=82D,10° (Φ 720x12/ Φ 912x12), 供水管, PE 外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具体要求见设计文件	道	10			
31	040502002082	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材 ϕ 质及规格:L290M螺旋钢, DN700, R=82D,10°,弯头壁厚最薄处不小于10mm (ϕ 720*12/ ϕ 838*6),接口 ϕ 720*10, 总长12m,弧长10m, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	5			
32	04B200	预制直埋保温热煨弯管现场保温补口	1.规格型号: DN700, R=82D,10° (Φ 720x12/ Φ 838x12), 回水管, PE 外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具体要求见设计文件	道	10			
33	040502002083	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材 ϕ 质及规格:L290M螺旋钢, DN700, R=55D,15°,弯头壁厚最薄处不小于10mm (ϕ 720*12/ ϕ 838*6),接口 ϕ 720*10, 总长12m,弧长10m, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	5			
34	04B201	预制直埋保温热煨弯管现场保温补口	1.规格型号: DN700, R=55D,15° (Φ 720x12/ Φ 912x12), 供水管, PE 外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具体要求见设计文件	道	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第64页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	040502002084	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温热煨弯管 2.材 ϕ 质及规格:L290M螺旋钢, DN700, R=55D,15°,弯头壁厚最薄处不小于10mm (ϕ 720*12/ ϕ 912*6),接口 ϕ 720*10,总长12m,弧长10m, PN25, 耐温130° C 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	5			
36	04B202	预制直埋保温热煨弯管现场保温补口	1.规格型号: DN700, R=55D,15° (Φ 720x12/ Φ 838x12), 回水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具体要求见设计文件	道	10			
37	040502002085	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN900/DN800/ DN900, 主管壁厚18mm, 支管壁厚14mm, 主管接口 ϕ 920*12/ ϕ 1114*7,支管接口 ϕ 820*12/ ϕ 1013*6.5, PN25, 耐温130° C 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	1			
38	04B203	预制保温跨越三通现场保温补口	1.规格型号: DN900/ DN800/DN900, 主管接口 Φ 920x12/ Φ 1114x14, 支管接口 Φ 820x12/ Φ 1013x12, 供水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 9mm	道	2			
39	040502002086	钢管管件制作、安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN900/DN800/ DN900, 主管壁厚18mm, 支管壁厚14mm, 主管接口 ϕ 920*12/ ϕ 1044*7,支管接口 ϕ 820*12/ ϕ 943*6.5, PN25, 耐温130° C 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	1			
40	04B204	预制保温跨越三通现场保温补口	1.规格型号: DN900/ DN800/DN900, 主管接口 Φ 920x12/ Φ 1044x14, 支管接口 Φ 820x12/ Φ 943x1, 回水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 9mm,具体要求见设计文件	道	2			
41	040502002087	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋异径管 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN900 (ϕ 920*12/ ϕ 1114*7) /DN700 (ϕ 720*10/ ϕ 912*6), PN25, 耐温130° C 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	1			
42	04B205	直埋异径管现场保温补口	1.规格型号: DN900/ DN700 (Φ 920x14/ Φ 1044x14) / (Φ 720x12/ Φ 838x12), 回水管, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 9mm,具体要求见设计文件	道	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第65页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	040502002088	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋异径管 2.材质及规格:L290M螺旋钢, DN900 (φ 920*12/ φ 1044*7) /DN700 (φ 720*10/ φ 838*6) , PN25, 耐温130° C 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	1			
44	04B206	直埋异径管现场保温补口	1.规格型号: DN900/ DN700 (Φ 920x14/ Φ 1114x14) / (Φ 720x12/ Φ 912x12) , 供水管, PE 外套长700mm 2.保温补口壁厚: 9mm,具体要求见设计文件	道	2			
45	040501020005	警示(示踪)带、桩铺设: 标志桩	1.规格:标志桩执行《城镇供热系统标志标准》CJJ/T220-2014,按设计地上标志桩示意图;	个	31			
46	040501020006	警示(示踪)带、桩铺设	1.规格:热力标志带	m	12596			
47	04B207	管道绝热: 90° 弯头捆绑橡胶泡沫垫。	1.绝热材料品种:橡胶泡沫垫; 2.绝热厚度:120mm. 3.管道外径: φ 1013, φ 943, φ 912, φ 838弯头。	m2	1991.2			
48	04B208	DN900长输管道预热	1.按设计要求管道采用敞槽预热的补偿方式, 预热分段及预热要求参见设计文件 2.预热费用包含设备进出场、预热材料及辅材	m	310			
49	04B209	DN700长输管道预热	1.按设计要求管道采用敞槽预热的补偿方式, 预热分段及预热要求参见设计文件 2.预热费用包含设备进出场、预热材料及辅材	m	6226.37			
50	041109001002	施工围挡: 市区内管道施工需要符合政府管理要求的施工围挡及拆除费用		米	6276			
51	04B210	发电机费用: 长输管道、管件、阀门安装过程中需要临时用电发电机, 包含设备进出场费用, 燃料及人员管理费用。		千米	6.276			
DN700放气泄水功能阀门检查井管件安装								
52	040502005023	阀门	1.种类:保温全通径焊接球阀 (手动) 2.材质及规格:DN700, PN25 3.连接形式:氩电联焊 4.试验要求:进行强度试验和严密性试验 5.主材甲供	个	4			
53	04B211	全通径焊接球阀 (手动) 现场保温补口	1.规格型号: DN700, PN25,130 C , 主阀, PE外套长约900mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具体要求见设计文件	道	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第66页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	040502008026	井壁密封	1.材质、规格: L290M, DN700, $\Delta x=\pm 120\text{mm}$, PN25,耐温130℃	个	8			
55	040502005024	阀门	1.种类:保温全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN200, PN25 3.连接形式:氩电联焊 4.试验要求:进行强度试验和严密性试验; 5.主材甲供	个	12			
56	04B212	全通径焊接球阀(手动)现场保温补口	1.规格型号: DN200, PN25,130℃,旁通阀、放气阀, PE外套长约700mm 2.保温补口壁厚: 5mm,具体要求见设计文件	道	24			
57	040502002089	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材 ϕ 质及规格:L290M螺旋钢, DN200, R=1.5D,90°,弯头壁厚最薄处不小于8mm($\phi 219\times 8/\phi 315\times 4$),接口 $\phi 219\times 8$, PN25,耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	16			
58	040502002090	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材 ϕ 质及规格:L290M螺旋钢, DN200, R=1.5D,90°,弯头壁厚最薄处不小于8mm($\phi 219\times 10/\phi 315\times 4$),接口 $\phi 219\times 8$, PN25,耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	16			
59	04B213	预制直埋保温弯头现场保温补口	1.规格型号: DN200, R=1.5D, 90° ($\Phi 219\times 10/\Phi 315\times 5$), PE外套长约700mm 2.保温补口壁厚: 5mm,具体要求见设计文件	道	64			
60	040502008027	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水, DN300 (B型) I型 2.管内填料材质:参考02S404-6	个	4			
61	040502008028	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性防水, DN125 (B型) I型 2.管内填料材质:参考02S404-6	个	4			
62	040502005025	阀门	1.种类:保温全通径焊接球阀(手动) 2.材质及规格:DN50, PN25 3.连接形式:氩电联焊 4.试验要求:进行强度试验和严密性试验; 5.主材甲供	个	8			
63	04B214	全通径焊接球阀(手动)现场保温补口	1.规格型号: DN50, PN25,130℃,放气阀, PE外套长约700m 2.保温补口壁厚: 3mm,具体要求见设计文件	道	16			
64	04B215	补强圈制作安装	1.规格尺寸:DN700*200	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第67页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	040501005050	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:20#钢,DN50 (ϕ 57*6/ ϕ 140*3), PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩电联焊 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求: 强度试验压力为1.5倍设计 压力, 严密性试验压力应 为1.25倍设计压力, 试验时 环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清 洗; 7.主材甲供	m	32			
66	04B216	管道现场保温补口	1.规格型号: DN200 (Φ 219x8/ Φ 315x4.5) PN25, 耐温130℃, 放气管 道, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 5mm,具 体要求见设计文件	道	2			
67	040502002091	钢管管件制作、 安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材 ϕ 质及规格:20#钢, DN50, R=1.5D,90°, 弯头 壁厚最薄处不小于6mm (ϕ 57*6/ ϕ 140*3),接口 ϕ 57*6, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	22			
68	04B217	预制直埋保温弯 头现场保温补口	1.规格型号: DN50, R=1.5D, 90° (Φ 57x6/ Φ 140x3.0), PE外套长约 700m 2.保温补口壁厚: 3mm,具 体要求见设计文件	道	44			
DN700放气小室管件安装								
69	040502005026	阀门	1.种类:保温全通径焊接球 阀(手动) 2.材质及规格:DN200, PN25 3.连接形式:氩电联焊 4.试验要求:进行强度试验 和严密性试验; 5.主材甲供	个	2			
70	04B218	全通径焊接球阀 (手动) 现场保 温补口	1.规格型号: DN200, PN25,130℃, 旁通阀、放 气阀, PE外套长约700mm 2.保温补口壁厚: 5mm,具 体要求见设计文件	道	4			
71	040502005027	阀门	1.种类:保温全通径焊接球 阀(手动) 2.材质及规格:DN50, PN25 3.连接形式:氩电联焊 4.试验要求:进行强度试验 和严密性试验; 5.主材甲供	个	2			
72	04B219	全通径焊接球阀 (手动) 现场保 温补口	1.规格型号: DN50, PN25,130℃, 放气阀, PE 外套长约700m 2.保温补口壁厚: 3mm,具 体要求见设计文件	道	4			
73	040502008029	井壁密封	1.材质、规格: L290M, DN200, $\Delta x=\pm 50$ mm, PN25,耐温130℃ (管道外 径 Φ 315)	个	2			
74	040502008030	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:柔性 防水, DN125 (B型) I 型 2.管内填料材质:参考 02S404-6	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第68页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	040501005051	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:20#钢,DN200 (ϕ 219*8/ ϕ 315*4), PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩电联焊 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求: 强度试验压力为1.5倍设计 压力, 严密性试验压力应 为1.25倍设计压力, 试验时 环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清 洗; 7.主材甲供	m	20			
76	04B220	管道现场保温补口	1.规格型号: DN200 (Φ 219x8/ Φ 315x4.5) PN25, 耐温130℃, 放气管 道, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 5mm,具 体要求见设计文件	道	1			
77	040501005052	直埋式预制保温管	1.垫层材质及厚度: 2.材质及规格:20#钢,DN50 (ϕ 57*6/ ϕ 140*3), PN25, 耐温130℃ 3.接口方式:氩电联焊 4.铺设深度: 5.管道检验及试验的要求: 强度试验压力为1.5倍设计 压力, 严密性试验压力应 为1.25倍设计压力, 试验时 环境温度不低于5℃ 6.管道清洗的要求:水清 洗; 7.主材甲供	m	20			
78	04B221	管道现场保温补口	1.规格型号: DN50 (Φ 57x6/ Φ 140x3.0) PN25, 耐温130℃, 放气管 道, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 3mm,具 体要求见设计文件	道	1			
79	040502002092	钢管管件制作、 安装	1.种类:预制直埋保温弯头 2.材 ϕ 质及规格:20#钢, DN50, R=1.5D,90°, 弯头 壁厚最薄处不小于6mm (ϕ 57*6/ ϕ 140*3),接口 ϕ 57*6, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	4			
80	04B222	预制直埋保温弯 头现场保温补口	1.规格型号: DN50, R=1.5D, 90° (Φ 57x6/ Φ 140x3.0), PE外套长约 700m 2.保温补口壁厚: 3mm,具 体要求见设计文件	道	8			
81	040502002093	钢管管件制作、 安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M螺旋 钢, DN700/DN200/ DN700, 主管壁厚12mm, 支管壁厚8mm, 主管接口 ϕ 720*10/ ϕ 912*6,支管接口 ϕ 219*8/ ϕ 315*4, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第69页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	04B223	预制保温跨越三通现场保温补口	1.规格型号: DN700/ DN200/DN700, 主管接口Φ720x10/ Φ912x12, 支管接口 Φ219x8/Φ315x, 供水管道, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具 具体要求见设计文件	道	2			
83	040502002094	钢管管件制作、 安装	1.种类:预制保温跨越三通 2.材质及规格:L290M螺旋 钢, DN700/DN200/ DN700, 主管壁厚12mm, 支管壁厚8mm, 主管接口 Φ720*10/Φ838*6,支管接口 Φ219*8/Φ315*4, PN25, 耐温130℃ 3.接口形式:氩电联焊 4.主材甲供	个	1			
84	04B224	预制保温跨越三通现场保温补口	1.规格型号: DN700/ DN200/DN700, 主管接口Φ720x10/ Φ838x12, 支管接口 Φ219x8/Φ315x5,回水管 道, PE外套长700mm 2.保温补口壁厚: 8mm,具 具体要求见设计文件	道	2			
85	040502007004	椭圆封头制作、 安装	1.材质及规格:20#钢, 接口 Φ219*8, PN25, 耐温 130℃(带保温套) 2.连接方式:氩电联焊 3.主材甲供	个	2			
86	04B225	补强圈制作安装	1.规格尺寸: DN700*200	套	2			
阀门井、泄水井、排气井结构工程								
1	040504002013	混凝土井:DN700 放气泄水功能阀 门检查井	1.垫层、基础材质及厚度: C15混凝土垫层厚100mm 2.混凝土强度等级:C30钢筋 混凝土砌体厚300mm 3.盖板材质、规格:钢筋混 凝土预制盖板, 厚200mm 4.井盖、井圈材质及规格: 人孔井盖选用Φ800球墨铸 铁井盖、井圈, 机动车道 下采用重型球墨铸铁井 盖、井圈, 加装防坠网。 5.踏步材质、规格:Φ18钢 筋 6.防渗、防水要求:图纸要 求施工 7.所有井都采用C30钢筋混 凝土预制井筒, 做法参见 图集06MS201-3 8.规格尺寸: 内径 5.9m*4.1m*2.58m	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第70页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040504002014	混凝土井:DN700 放气小室	1.垫层、基础材质及厚度: C15混凝土垫层厚100mm 2.混凝土强度等级:C30钢筋 混凝土砌体厚250mm 3.盖板材质、规格:钢筋混 凝土预制盖板,厚200mm 4.井盖、井圈材质及规格: 人孔井盖选用Φ800球墨铸 铁井盖、井圈,机动车道 下采用重型球墨铸铁井 盖、井圈,加装防坠网 5.踏步材质、规格:φ18钢 筋 6.防渗、防水要求:按图纸 要求施工 7.所有井都采用C30钢筋混 凝土预制井筒,做法参见 图集06MS201-3 8.规格尺寸:内径 4.25m*2m*1.78m	座	1			
北郊能源站工程——工艺车间及10KV变电室								
土建工程								
土石方工程								
1	010101001002	平整场地	1.工作内容:厚度≤300mm 的土方就地挖、填	m ²	2927.85			
2	010101004002	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.运输机械:综合考虑 5.工作内容:开挖、人工清 理、装卸车、堆放等 6.工程量:按甲方批准的施 工组织设计的实际挖方量 进行计算	m ³	12788.95			
3	010103001003	回填方	1.回填材料要求:素土回 填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯 填,夯实度满足施工设计 要求 3.回填方式:综合考虑 4.土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m ³	7636.66			
4	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑; 2.运距:自行考虑;	m ³	5152.29			
5	010103004002	竣工清理	1.工作内容:建筑物及四周 2m以内的建筑垃圾清理、 场内运输和指定地点的集 中堆放	m ³	45377.55			
6	010101002001	基底钎探	1.基底钎探、钎探灌砂	m ²	1732.3			
砌筑工程								
7	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:蹲 便池 2.砖品种、规格、强度等 级:240*115*53mm灰砂砖 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m ³	0.19			
8	010402001002	砌块墙	1.墙体部位:内外墙 2.墙体厚度:详见图纸 3.砌块品种:蒸压加气混凝 土砌块 4.砂浆强度等级:Mb5.0水泥 砂浆	m ³	95.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第71页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU20非黏土砖 2.基础类型:砖基础 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	14.02			
混凝土及钢筋混凝土工程								
10	010501001003	垫层	1.垫层部位: 独立基础 2.厚度: 100mm 3.混凝土强度等级、种类: C15商砼	m3	62.31			
11	010501001004	垫层	1.垫层部位: 管沟基础、设备基础 2.厚度: 100mm 3.混凝土强度等级、种类: C15商砼	m3	111.41			
12	010501001005	垫层	1.垫层部位: 基础梁、条形基础 2.厚度: 100mm 3.混凝土强度等级、种类: C15商砼	m3	18.9			
13	010501001006	垫层	1.垫层部位: 管沟处 2.厚度: 250mm 3.混凝土强度等级、种类: C30商砼	m3	147.87			
14	010501001007	垫层	1.垫层部位: 地面 2.素土夯实 3.120厚C20混凝土垫层	m3	264.37			
15	010501001008	垫层	1.垫层部位: 散水、坡道 2.300厚中粗砂防冻层	m3	76.35			
16	010501003001	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	264.67			
17	010501004002	管沟基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30, P6	m3	265.82			
18	010503001001	基础梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	90.6			
19	010501002001	带形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	18.07			
20	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	218.25			
21	010504001003	直形墙	1.部位:管沟壁及设备基础墙体 2.厚度:详见图纸 3.混凝土强度等级:C30商砼, P6	m3	395.87			
22	010502001002	矩形柱	1.柱断面:框架柱 2.混凝土强度等级、种类: C30商砼	m3	172.66			
23	010502002002	构造柱	1.混凝土种类:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	4.88			
24	010503002002	矩形梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	8.81			
25	010503004003	圈梁	1.部位: 内墙基础做法处 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	7.68			
26	010503005002	过梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	0.2			
27	010505003002	平板	1.板厚:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30商砼	m3	102			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第72页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
28	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 8 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	0.136			
29	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	0.224			
30	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	2.632			
31	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 14 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	80.204			
32	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 16 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	20.697			
33	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 18 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	13.347			
34	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 20 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	16.849			
35	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 25 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	9.956			
36	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋 φ 6 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	0.443			
37	010515001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋 φ 8 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	13.895			
38	010515001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋 φ 10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	0.2			
39	010515001017	砌体加固筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	0.53			
40	010515011001	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 6.5	根	96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第73页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	010515011002	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12	根	224			
42	010515003001	钢筋网片	1.钢筋种类、规格: φ 3@50 钢筋网片 2.部位: 地面	m2	2211.42			
43	01B010	热浸镀锌钢格板	1.部位: 管沟盖板 2.型号: G605/40/50W	m2	602.86			
44	01B011	挡鼠板	1.参照07J912-1,37页	m2	8.5			
45	010516002001	钢板止水带	1.规格: -300*4mm	m	340.72			
46	010507007001	基础与钢柱柱脚 混凝土灌缝	1.混凝土强度等级:C35膨胀 细石砼; 2.具体详见图纸;	m3	1.5			
钢结构工程								
47	010606008002	钢梯	1.钢材品种、规格:具体详 见图集15J401-T2B08-26及 图纸要求 2.钢梯形式:钢斜梯 3.油漆品种、刷漆遍数:详 见图纸 4.包含制作、运输、拼装、 安装及与相关的施工措施 项目费用	t	0.819			
48	010606008003	钢梯	1.钢材品种、规格:具体详 见图集15J401-WT3c-156及 图纸要求 2.钢梯形式:钢直梯 3.油漆品种、刷漆遍数:详 见图纸 4.包含制作、运输、拼装、 安装及与相关的施工措施 项目费用	t	0.6			
49	010516002002	预埋钢构件	1.钢材种类:Q235B钢 2.规格:预埋钢板,具体规 格详见图纸3.防锈防腐要 求: 详见图纸设计说明 3.防火要求: 满足设计要 求。 4.包含钢构件的制作、防锈 防腐处理、安装等成活费 用	t	16.473			
50	010602001001	钢屋架	1.钢材品种、规格:Q345B 钢, 焊条为E50系列焊条 2.探伤要求:达到设计及规 范要求; 3.防锈防腐要求: 详见图纸 设计说明; 4.包含制作、运输、拼装、 安装及与相关的施工措施 项目费用	t	238.562			
51	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型:H型钢柱 2.钢材品种、规格:Q345B 钢, 焊条为E50系列焊条 3.探伤要求:达到设计及规 范要求; 4.防锈防腐要求: 详见图纸 设计说明; 5.包含制作、运输、拼装、 安装及与相关的施工措施 项目费用	t	13.809			
52	010606005001	女儿墙墙架	1.钢材品种、规格:Q235B 钢, 具体规格详见图纸 2.安装高度:综合考虑 3.防锈防腐要求: 详见图纸 设计说明 4.包含制作、运输、拼装、 安装及与相关的施工措施 项目费用	t	8.997			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第74页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	010604002001	钢吊车梁	1.钢材品种、规格:Q235B钢,具体规格详见图纸 2.单根质量:详见图纸 3.防锈防腐要求:详见图纸设计说明 4.包含制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	21.05			
54	010606001001	钢支撑	1.钢材品种、规格:Q235B钢,具体规格详见图纸 2.安装高度:综合考虑 3.防锈防腐要求:详见图纸设计说明 4.包含钢构件的制作安装、防锈防腐处理、固定螺栓等成活费用 5.部位:水平支撑、屋面支撑。	t	24.477			
55	010606001002	钢拉条	1.钢材品种、规格:Q235B钢,具体规格详见图纸 2.安装高度:综合考虑 3.防锈防腐要求:详见图纸设计说明 4.包含钢构件的制作安装、防锈防腐处理、固定螺栓等成活费用 5.部位:系杆XG,拉条LG,斜拉条XLG,撑杆CG	t	7.675			
56	010606001003	隅撑	1.钢材品种、规格:Q235B钢,具体规格详见图纸 2.安装高度:综合考虑 3.防锈防腐要求:详见图纸设计说明 4.包含钢构件的制作安装、防锈防腐处理、固定螺栓等成活费用 5.部位:隅撑YC,屋面隅撑WYC	t	4.576			
57	010606002001	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q235B钢,H型钢具体规格详见图纸 2.单根质量:详见图纸 3.安装高度:综合考虑 4.防锈防腐要求:详见图纸设计说明 5.包含钢构件的制作安装、防锈防腐处理、固定螺栓等成活费用	t	200.543			
58	010606012001	管道支架	1.钢材品种、规格:Q235B 2.安装高度:综合考虑 3.防锈防腐要求:详见图纸设计说明 4.包含制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	17.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第75页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	010605002001	钢板墙板(工厂复合)	1.0.6mm厚镀铝锌彩板(XRW涂层,荣耀灰色)表面小波纹处理,屈服强度300MPa,双面镀铝锌量150g/m ² 2.100mm厚岩棉保温层,120kg/m ³ (燃烧性能A级) 3.0.5mm厚镀铝锌彩板(聚酯涂层),屈服强度300MPa,双面镀铝锌量100g/m ² 4.工作内容:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目; 5.含女儿墙做法及其他辅材,女儿墙做法详见17J925-1 P2-40 ⑨; 6.其余详见图纸;	m ²	3484.58			
60	010901003001	屋面采光板	1.材质:固定聚酯树脂玻璃纤维采光板,透光率>70%; 2.外板厚度1.5mm,重量2.4kg/m; 3.内板厚度1.2mm,重量2.4kg/m 4.工作内容:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目; 5.具体详见图纸;	m ²	232.75			
61	010901002001	压型钢板屋面	1.外板0.7厚镀铝锌钢板,屈服强度≥300Mpa,360度直立锁边板,肋高不小于75mm; 2.防水垫层为防水透汽膜II型(面密度≥50g/m ²); 3.100厚玻璃丝棉,容重16kg/m ³ ,单层铝箔(憎水率≥98%); 4.隔汽层0.49mm厚聚丙烯膜; 5.内板0.6厚镀铝锌钢板,屈服强度≥550Mpa; 6.工作内容:构件的制作、运输、安装及与其相关的施工措施项目; 7.其余详见图纸;	m ²	2637.89			
62	010902007001	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:600宽保温1.2厚不锈钢天沟 2.做法详见图纸及17J925-1,4/2-51,2-60	m	129.6			
63	010902007002	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:≥3mm厚镀锌钢板 2.做法详见图纸及17J925-1,2-69	m	64.8			
64	01B012	成品彩色钢结构雨棚	1.做法详见17J925-1,3-32 2.工程量:按照水平投影面积计算	m ²	52.29			
65	01B013	外墙包角板	1.部位:外门窗套及墙面阴阳角部位等,屋脊及其他辅材,屋脊做法详见17J925-1 P2-38 ⑤; 2.材质:材料同外墙板,具体详见图纸	m ²	1330.27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第76页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	010516001001	螺栓	1.螺栓种类:柱脚螺栓 2.规格:M24	套	68			
67	010516001002	螺栓	1.螺栓种类:柱脚螺栓 2.规格:M48	套	120			
68	010516001003	螺栓	1.螺栓种类:高强螺栓 2.规格:M20	套	952			
69	010516001004	螺栓	1.螺栓种类:高强螺栓 2.规格:M22	套	1528			
70	010516001005	螺栓	1.螺栓种类:高强螺栓 2.规格:M24	套	500			
71	010516001006	螺栓	1.螺栓种类:高强螺栓 2.规格:M27	套	320			
72	01B014	溢水口	1.做法详见图纸	个	30			
73	01B015	上人检修口	1.做法:具体详见图集 17J925-1,6/2-66及图纸要求	个	1			
门窗工程								
74	010807001003	铝合金组合窗	1.窗代号及洞口尺寸: C1230,1200*3000 2.框、扇材质:隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:中空玻 璃6mm+12A+6mm 4.开启方式:外上悬及平 开,具体样式详见图纸 5.具体要求详见图纸设计	m2	158.4			
75	010807001004	铝合金组合窗带 救援窗口	1.窗代号及洞口尺寸: JYC1230,1200*3000 2.框、扇材质:隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:中空玻 璃6mm+12A+6mm 4.开启方式:外上悬及固定 救援窗口,具体样式详见 图纸 5.救援窗口的玻璃应易于破 碎,并设置可在室外识别 的明显标志 6.具体要求详见图纸设计	m2	14.4			
76	010807001005	铝合金固定窗	1.窗代号及洞口尺寸:C1230 固,1200*3000; C2410固, 2400*1000 2.框、扇材质:隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:中空玻 璃6mm+12A+6mm 4.开启方式:固定窗无开启 扇,具体样式详见图纸 5.具体要求详见图纸设计	m2	37.2			
77	010807003001	铝合金百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸: BYC1, 2400*1000 2.框、扇材质:深灰色铝合 金防雨百叶	m2	19.2			
78	010807001006	铝合金组合窗	1.窗代号及洞口尺寸: C1250,1200*5000 2.框、扇材质:隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:中空玻 璃6mm+12A+6mm 4.开启方式:外上悬及平 开,具体样式详见图纸 5.具体要求详见图纸设计	m2	468			
79	010807004001	金属纱窗	1.窗纱材料品种、规格:隐 形自动卷帘式纱扇	m2	448.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第77页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	010802001002	车间大门	1.门代号及洞口尺寸: M4040.4000*4000 2.参照图集02J611-3, DM2-3030, 手电两用, 优 质型钢骨架 3.门为压花彩铝夹芯板, 大 门带小门及可视窗 4.具体要求详见图纸	m2	64			
81	010804007001	特种门	1.门类型: 变压器室钢门 2.参照图集04J610-1, YMA10-3030/2130/1530 3.门扇带进风口, 具体详见 图集及图纸要求	m2	24.3			
82	010802001003	铝合金平开门	1.门代号及洞口尺寸: M1530.1500*3000 2.门框、扇材质: 隔热铝合 金 3.玻璃品种、厚度: 中空玻 璃6mm+12A+6mm 4.开启方式: 平开, 具体样 式详见图纸 5.具体要求详见图纸设计	m2	9			
83	010802003001	钢质防火门	1.门类型: 甲级不锈钢防火 门 2.参照图集12J609 GFM3-1523	m2	6.9			
84	010801002001	卫生间实木门	1.门类型: 卫生间实木平开 门 2.门下部设有有效开口面积 大于0.05平方米的进风百叶 3.门套、贴脸、门吸、闭门 器综合考虑, 不再单独计 算	m2	2.53			
85	010801002002	实木装饰门	1.门类型: 值班室实木平开 门 2.门套、贴脸、门吸、闭门 器综合考虑, 不再单独计 算	m2	8.05			
86	01B016	电动开窗机	1.具体详见图纸	套	564			
屋面及防水工程								
87	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚 度: 1.5厚预铺式丁基自粘 TPO高分子防水卷材 2.部位: 管沟筏板底面	m2	736.63			
88	010903001002	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚 度: 1.5厚丁基自粘TPO高 分子防水卷材 2.部位: 管沟侧墙	m2	1088.95			
保温、隔热、防腐工程								
89	011001003003	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 管沟侧墙 2.保温材料: 40厚挤塑聚苯 板保护层	m2	1088.95			
90	011001003004	保温隔热墙面	1.保温隔热部位: 外墙 2.保温材料: 40厚挤塑聚苯 板, 双面涂刷界面砂浆 (钻孔并安装固定件), 10厚配套专用聚合物水泥 砂浆胶粘剂(辅锚栓固 定)	m2	121.1			
91	011001005002	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位: 地面 2.保温隔热材料品种、规 格、厚度: 30厚挤塑板保温 层	m2	2211.42			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第78页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	011001005003	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:地面 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:0.2厚塑料膜浮铺	m ²	2211.42			
	其他工程							
93	01B017	散水	1.素土夯实,向外坡3%~5% 2.150厚粒径10~40卵石灌M2.5混合砂浆 3.60厚C20细石砼面层,撒1:1水泥砂子压实赶光	m ²	176.49			
94	01B018	坡道	1.素土夯实 2.300厚粒径10~40卵石灌M2.5混合砂浆,宽出面层300 3.150厚C20混凝土 4.素水泥浆一道(内掺建筑胶) 5.30厚1:2水泥砂浆面层,抹深锯齿形碾碰	m ²	78			
	电气土建工程							
95	010501001009	垫层	1.垫层部位:基础 2.厚度:100mm 3.混凝土强度等级、种类:C15商砼	m ³	39.28			
96	010507003001	电缆沟、地沟	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m ³	149.21			
97	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.混凝土强度等级:C25 2.含制作、运输、安装 3.预制沟盖板 4.包含座浆浇灌	m ³	1.66			
98	01B019	热浸镀锌钢格板	1.部位:管沟盖板 2.型号:G605/40/50W	m ²	103.2			
99	010503004004	圈梁、地沟梁	1.混凝土强度等级:C25	m ³	16.03			
100	010502001003	矩形柱	1.柱断面:框架柱 2.混凝土强度等级、种类:C30商砼	m ³	16			
101	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ8 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.连接方式综合考虑	t	4.295			
102	010515001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.连接方式综合考虑	t	7.995			
103	010515001020	现浇构件钢筋	2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.连接方式综合考虑	t	1.945			
104	010515001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋 φ6 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	0.135			
105	010515001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋 φ8 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	1.051			
106	010515002001	预制构件钢筋	钢筋种类、规格:详见图纸	t	0.1			
107	010516002003	预埋铁件	1.钢材种类:L75*5角钢, -50*6钢板, φ8钢筋	t	6.1132			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第79页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	一层消防及给排水土建工程							
108	010101004003	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.运输机械:综合考虑 5.工作内容:开挖、人工清理、装卸车、堆放等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	150.23			
109	010103001004	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	107.83			
110	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑; 2.运距:自行考虑;	m3	42.4			
111	010507003002	排水沟及集水坑	1.部位:一层消防及给排水平面 2.素土夯实,150厚C10混凝土沟底及沟壁	m3	42.396			
112	01B020	玻璃钢盖板	1.部位:排水沟盖板 2.宽度400mm	m	2			
113	01B021	热浸镀锌钢盖板	1.部位:集水坑及排水沟盖板 2.参07J306-P8-A	m2	99.28			
	装饰工程							
	楼地面装饰工程							
1	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:管沟底板做法	m2	736.63			
2	011101005001	自流坪楼地面	1.部位:工艺车间地面 2.5厚水泥基自流平面层,打底料一道	m2	1586.29			
3	011101003002	细石混凝土楼地面	1.部位:管沟处, 10J301,6/33 2.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石砼	m2	21.08			
4	011101003003	细石混凝土楼地面	1.部位:一层消防及给排水-排水沟 2.40厚C20细石混凝土加3%防水粉随打随抹,上撒1:1水泥沙子压实赶光	m2	84.16			
5	011101003004	细石混凝土楼地面	1.部位:地面 2.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石砼找平层	m2	2211.42			
6	011102003003	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,水泥砂浆一道 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚磨光地砖 800*800mm,米白色 3.部位:控制室、变频器室、高低压配电室、值班室	m2	616.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第80页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011102003004	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,水泥砂浆一道 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚磨光地砖 300*300mm,米白色 3.部位:卫生间	m2	8.63			
8	011105003002	块料踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.粘贴层厚度、材料种类:界面剂一道,9厚1:2水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3.面层材料品种、规格、颜色:5-10厚地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 4.部位:用于地砖地面	m2	25.08			
9	011108001001	石材窗台板	1.粘结层厚度、砂浆配合比:在背板满涂3厚粘合剂结合层,然后粘贴 2.窗台板材质、规格、颜色:35厚磨光花岗岩板露明处均磨光打蜡,两侧及面上磨成圆角	m2	1.26			
墙、柱面装饰与隔断、幕墙								
10	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合 2.底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛(甩前喷湿墙面),8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平	m2	1147.03			
11	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:管沟侧墙内 2.聚合物水泥砂浆修补墙基面 3.刷素水泥浆一道(内掺建筑胶) 4.6厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底找平扫毛	m2	1008.95			
12	011204003002	块料墙面	1.部位:卫生间墙面 2.3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛(甩前喷湿墙面) 3.6厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4.挂金属网,8厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆压入网孔,分层压实抹平 5.4厚强力胶粉泥粘接层,揉挤压式 6.10厚墙面砖,白水泥擦缝	m2	39.09			
13	011201001008	墙面一般抹灰	1.部位:管沟侧墙外侧 2.20厚1:3水泥砂浆找平	m2	1088.95			
14	011201001009	墙面一般抹灰	1.部位:一层消防及给排水-排水沟 2.沟壁抹20厚1:2.5水泥砂浆掺5%硅质超密实剂	m2	105.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第81页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011201001010	墙面一般抹灰	1.12厚1: 2.5水泥砂浆找平; 2.刷素水泥浆一道(内掺5%建筑胶); 3.5厚1: 3水泥砂浆打底扫毛; 4.刷聚合物水泥浆一道; 5.做法详图集05J909 外墙11C 外涂3; 6.其余详见图纸;	m2	121.1			
油漆、涂料、裱糊工程								
16	011407001004	墙面喷刷涂料	1.部位: 内墙面 2.清理基层, 耐水腻子分遍刮平 3.涂饰底涂料, 涂饰面层涂料 4.涂饰第二遍面层涂料, 达到成活要求(无机内墙涂料)	m2	1147.03			
17	011407001005	墙面喷刷涂料	1.部位: 管沟内侧 2.清理基层, 耐水腻子分遍刮平 3.涂饰底涂料, 涂饰面层涂料, 复补腻子、磨平 4.涂饰第二遍面层涂料, 涂第三遍涂料, 达到成活要求(杀菌防霉涂料)	m2	1008.95			
18	011407001006	墙面喷刷涂料	1.灰色溶剂型外墙涂料; 2.部位:标高0.00米以下外墙; 3.其余详见图纸;	m2	121.1			
19	011407005001	金属构件刷防火涂料	1.刷喷要求:耐火极限 $\geq 2.5h$; 2.工作内容:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m2	3393.35			
20	011407005002	金属构件刷防火涂料	1.刷喷要求:耐火极限 $\geq 1.5h$; 2.工作内容:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m2	2749.44			
21	011407005003	金属构件刷防火涂料	1.刷喷要求:耐火极限 $\geq 1h$; 2.工作内容:涂刷防火涂料及与其相关的施工措施项目	m2	7683.4			
其他装饰工程								
22	011210005001	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:三聚氰胺板 2.卫生间隔断, 具体详见图集16J914-1,XT9	m2	5.76			
23	011505001001	洗漱台	1.人造石台面, 参照16J914-1, 1/XT12 2.包含挡水板及裙边	m2	0.85			
24	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:详见图纸 2.栏杆材料种类、规格:详见图纸 3.油漆品种、刷漆遍数:详见图纸 4.部位:钢梯	m	25.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第82页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:详见图纸 2.栏杆材料种类、规格:详见图纸 3.油漆品种、刷漆遍数:详见图纸 4.部位:钢梯坑四周(0.000标高处)	m	27.9			
热力工程								
长输侧								
1	030802001001	中压碳钢管	1.材质:L290m螺旋焊缝钢管 2.规格:DN700(φ720*10) 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸	m	110			
2	030802001002	中压碳钢管	1.材质:L290m螺旋焊缝钢管 2.规格:DN600(φ630*10) 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸	m	32			
3	030802001003	中压碳钢管	1.材质:L290m螺旋焊缝钢管 2.规格:DN500(φ529*9) 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸	m	46			
4	030802001004	中压碳钢管	1.材质:L290m螺旋焊缝钢管 2.规格:DN400(φ426*9) 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸	m	12			
5	030802001005	中压碳钢管	1.材质:L290m螺旋焊缝钢管 2.规格:DN250(φ273*8) 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸	m	7			
6	030802001006	中压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格:DN250(φ273*8) 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸	m	4			
7	030802001007	中压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格:DN200(φ219*8) 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸	m	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第83页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030802001008	中压碳钢管	1.材质: 20#无缝钢管 2.规格: DN150(ϕ 159*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	1			
9	030802001009	中压碳钢管	1.材质: 20#无缝钢管 2.规格: DN50(ϕ 57*7) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	34			
10	030805001001	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压弯头, DN700, 90°, R=1D, A=720, t=12mm, PN2.5MPa, 耐温 130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	14			
11	030805001002	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压弯头, DN500, 90°, R=1D, A=529, t=11mm, PN2.5MPa, 耐温 130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	6			
12	030805001003	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压弯头, DN400, 90°, R=1D, A=426, t=11mm, PN2.5MPa, 耐温 130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	38			
13	030805001004	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压弯头, DN250, 90°, R=1D, A=273, t=10mm, PN2.5MPa, 耐温 130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	2			
14	030805001005	中压碳钢管件	1.材质: 20# 2.规格: 热压弯头, DN200, 90°, R=1D, A=219, t=10mm, PN2.5MPa, 耐温 130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
15	030805001006	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 同心异径管, DN700-DN600 t1=t2=16mm L=610mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			
16	030805001007	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 同心异径管, DN600-DN500 t1=t2=16mm L=508mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			
17	030805001008	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 同心异径管, DN500-DN400 t1=t2=15mm L=508mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第84页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030805001009	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 同心异径管, DN400-DN250 t1=t2=15mm L=356mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
19	030805001010	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 同心异径管, DN400-DN150 t1=t2=15mm L=356mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
20	030805001011	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压平面三通, DN700/DN700/DN700, t1=14mm,t2=14mm,C=521, M=521, 主管接口 φ 720X10, 分支接口 φ 720X10, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	1			
21	030805001012	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压平面三通, DN700/DN500/DN700, t1=14mm,t2=13mm,C=521, M=457, 主管接口 φ 720X10, 分支接口 φ 529X9, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	1			
22	030805001013	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压平面三通, DN700/DN400/DN700, t1=14mm,t2=13mm,C=521, M=457, 主管接口 φ 720X10, 分支接口 φ 426*9, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	9			
23	030805001014	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压平面三通, DN600/DN400/DN600, t1=14mm,t2=11mm,C=432, M=406, 主管接口 φ 630X10, 分支接口 φ 426X9, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			
24	030805001015	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压平面三通, DN500/DN500/DN500, t1=13mm,t2=13mm,C=381, M=381, 主管接口 φ 529X9, 分支接口 φ 529X9, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	1			
25	030805001016	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压平面三通, DN500/DN400/DN500, t1=13mm,t2=13mm,C=381, M=356, 主管接口 φ 529X9, 分支接口 φ 426X9, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	1			
26	030805001017	中压碳钢管件	1.规格: 挖眼三通, 挖眼 DN200 2.焊接方法: 氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第85页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030805001018	中压碳钢管件	1.规格: 挖眼三通, 挖眼DN15 2.焊接方法: 氩电联焊	个	31			
28	030808004001	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类: 电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格: DN700 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			
29	030808004002	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类: 电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格: DN500 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	1			
30	030808004003	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类: 电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格: DN400 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	8			
31	030808004004	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类: 电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格: DN200 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			
32	030808004005	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类: 电动球阀 2.材质及规格: DN150 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	1			
33	030808002001	中压焊接阀门	1.种类: 手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格: DN700 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	3			
34	030808002002	中压焊接阀门	1.种类: 手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格: DN400 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	8			
35	030808002003	中压焊接阀门	1.种类: 焊接球阀 2.材质及规格: DN150 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第86页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030808003001	中压法兰阀门	1.种类:斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 2.材质及规格:DN700 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.带对焊法兰,循环泵组旁通 4.焊接方式:氩电联焊	个	1			
37	030808003002	中压法兰阀门	1.种类:法兰连接蝶式止回阀 2.材质及规格:DN400, PN2.5MPa, 130℃ 3.带对焊法兰,循环泵出口 4.焊接方式:氩电联焊	个	4			
38	030808003003	中压法兰阀门	1.种类:泵用波纹补偿器 2.材质及规格:DN400, PN2.5MPa, 130℃ 3.其他:配套法兰、反法兰、螺栓及螺母,配套拉杆可承受2.5MPa水压产生的盲板力 4.焊接方法:氩电联焊	个	8			
39	030808003004	中压法兰阀门	1.名称:水击泄放阀(先导式) 2.材质及规格:DN250 2.5MPa 耐温130℃ 3.含法兰安装 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
40	030601002001	压力仪表	1.名称:弹簧管式压力表 2.型号:Y100 0~2.5MPa 3.含表弯球阀	台	21			
41	030601001001	温度仪表	1.名称:双金属温度计 2.规格、型号:411型 0—100℃ 2.5MPa	支	10			
42	030808002004	中压焊接阀门	1.名称:手动焊接式球阀 2.规格:DN50,PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	23			
43	030808002005	中压焊接阀门	1.名称:手动焊接式球阀 2.规格:DN250, PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			
44	031005008001	集气罐	1.规格:DN300, H=600mm 2.其他:成品,带磁翻板液位计	个	6			
45	030805001019	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:接管座DN50, h=100mm, $\phi 65 \times 9 / \phi 57 \times 5$ 3.焊接方式:氩电联焊	个	14			
46	030805001020	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:热煨弯头DN50, R=1.5D, 90°, A=86, t=7mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	16			
47	030805001021	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:热煨弯头DN50,, PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			
48	030805001022	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:热煨弯头DN250,, PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第87页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.规格: ϕ 720mm	m3	28.83			
50	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.规格: ϕ 529mm	m3	9.64			
51	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.规格: ϕ 325mm	m3	0.79			
52	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.规格: ϕ 57mm	m3	0.6			
53	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:彩钢板 2.厚度: δ =1.5mm	m2	575.4			
54	030817008001	套管制作安装	1.类型:井壁密封 2.规格:DN700 =120mm PN25,工作管L290M	个	2			
55	030601004001	流量仪表	1.名称:流量计 2.型号:DN700	套	1			
56	031201001001	管道除锈	1.除锈级别:Sa2.5级 2.具体详见技术要求	m2	450.81			
57	031201001002	管道刷油	1.耐热防锈漆两道, 耐温150℃ 2.具体详见技术要求	m2	450.81			
市区高温侧								
58	030801001001	低压碳钢管	1.材质: L290m螺旋焊缝钢管 2.规格: ϕ 920*12 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	140			
59	030801001002	低压碳钢管	1.材质: L290m螺旋焊缝钢管 2.规格: ϕ 630*10 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	130			
60	030801001003	低压碳钢管	1.材质:20#螺旋焊缝钢管 2.规格: ϕ 273*8 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	8			
61	030801001004	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格: ϕ 57*7 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	30			
62	030805001023	中压碳钢管件	1.材质: L290m 2.规格: 热压弯头, DN900,90°,R=1D,A=920,t=14mm, PN2.5MPa,耐温130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第88页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	030805001024	中压碳钢管件	1.材质:L290m 2.规格:热压弯头, DN600,90°,R=1D,A=630, t=12mm, PN2.5MPa,耐温 130 C 3.焊接方法: 氩电联焊	个	22			
64	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:L290m 2.规格:同心异径管, DN900-DN600 t1=t2=18mm L=650mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	2			
65	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:L290m 2.规格:同心异径管, DN600-DN500 t1=t2=16mm L=508mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			
66	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:L290m 2.规格:同心异径管, DN600-DN400 t1=t2=16mm L=508mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			
67	030805001025	中压碳钢管件	1.材质:L290m 2.规格:平面三通, DN900/ DN600/DN900, t1=16mm, t2=12mm,C=673,M=584, 主管接口 ϕ 920X12, 分支 接口 ϕ 630*10, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	8			
68	030805001026	中压碳钢管件	1.材质:L290m 2.规格:平面三通, DN600/ DN600/DN600, t1=16mm, t2=12mm,C=381,M=381, 主管接口 ϕ 630X10, 分支 接口 ϕ 630*10, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
69	030805001027	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:热煨弯头, DN250, PN2.5MPa,耐温 130 C 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
70	030805001028	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:热煨弯头, DN50, PN2.5MPa,耐温130 C 3.焊接方法: 氩电联焊	个	6			
71	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:20#热煨弯头 2.规格:DN50,R=1.5D,90°, A=86,t=7mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	13			
72	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:20#接管座 2.规格:DN50,h=100mm, ϕ 65*9/ ϕ 57*5 3.焊接方式:氩电联焊	个	9			
73	030804001006	低压碳钢管件	1.材质: 挖眼三通, 挖眼 DN250 2.焊接方式:氩电联焊	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第89页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030804001007	低压碳钢管件	1.材质: 压力表温度计挖眼三通 2.规格:DN15 3.焊接方式:氩电联焊	个	21			
75	030808004006	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN900, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			
76	030808004007	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	6			
77	030808004008	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN250, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			
78	030808002006	中压焊接阀门	1.种类:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN900, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	3			
79	030808002007	中压焊接阀门	1.种类:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	6			
80	030808003005	中压法兰阀门	1.种类:斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.带对焊法兰,循环泵组旁通 4.焊接方式: 氩电联焊	个	1			
81	030808003006	中压法兰阀门	1.种类:法兰连接蝶式止回阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.带对焊法兰,循环泵出口 4.焊接方式: 氩电联焊	个	3			
82	030808003007	中压法兰阀门	1.种类:泵用波纹补偿器 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.其他: 配套法兰、反法兰、螺栓及螺母, 配套拉杆可承受2.5MPa水压产生的盲板力 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第90页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	030808002008	中压焊接阀门	1.名称: 手动焊接式球阀 2.规格: DN50,PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	19			
84	030808002009	中压焊接阀门	1.名称: 手动焊接式球阀 2.规格: DN250, PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	4			
85	030601002002	压力仪表	1.名称: 弹簧管式压力表 2.型号: Y100 0~2.5MPa 3.含表弯球阀	台	15			
86	030601001002	温度仪表	1.名称: 双金属温度计 2.规格、型号: 411型 0—100℃ 2.5MPa	支	6			
87	031005008002	集气罐	1.规格: DN300, H=600mm 2.其他: 成品, 带磁翻板液位计	个	3			
88	030601004002	流量仪表	1.名称: 流量计 2.型号: DN900	套	1			
89	031201001003	管道除锈	1.除锈级别: Sa2.5级 2.具体详见技术要求	m ²	674			
90	031201001004	管道刷油	1.耐热防锈漆两道, 耐温150℃ 2.具体详见技术要求	m ²	674			
91	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种: 离心玻璃棉 2.规格: ϕ 720mm	m ³	63.07			
92	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种: 离心玻璃棉 2.规格: ϕ 325mm	m ³	0.42			
93	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种: 离心玻璃棉 2.规格: ϕ 57mm	m ³	0.53			
94	031208007002	防潮层、保护层	1.材料: 彩钢板 2.厚度: $\delta=1.5$ mm	m ²	836.71			
95	030817008002	套管制作安装	1.类型: 井壁密封 2.规格: DN900=120mm PN25 工作L290M	个	2			
市区低温侧								
96	030801001005	低压碳钢管	1.材质: L290m螺旋焊缝钢管 2.规格: ϕ 1020*14 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	110			
97	030801001006	低压碳钢管	1.材质: L290m螺旋焊缝钢管 2.规格: ϕ 630*10 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	130			
98	030801001007	低压碳钢管	1.材质: 20#螺旋焊缝钢管 2.规格: ϕ 273*8 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第91页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030801001008	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格: ϕ 273*8 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	4			
100	030801001009	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格: ϕ 57*7 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	24			
101	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:L290m热压弯头 2.规格:DN1000,90°,R=1D, A=1020,t=16mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	12			
102	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:L290m热压弯头 2.规格:DN600,90°,R=1D, A=630,t=12mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	21			
103	030805001029	中压碳钢管件	1.材质:L290m热压弯头 2.规格:DN250, 90°,R=1D, A=273,t=10mmPN2.5MPa, 耐温130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
104	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:L290m同心异径管 2.规格:DN1000-DN600 t1= t2=16mm L=650mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	1			
105	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:L290m同心异径管 2.规格:DN600-DN500 t1= t2=16mm L=508mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	3			
106	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:L290m热压弯头 2.规格:DN600-DN400 t1= t2=16mm L=508mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	3			
107	030804001013	低压碳钢管件	1.材质:L290m平面三通 2.规格:DN1000/DN600/ DN1000, t1=18mm, t2=14mm,C=749,M=660, 主管接口 ϕ 1020X12, 分支 接口 ϕ 630*10, 耐温130℃ PN2.5MPa 3.焊接方式:氩电联焊	个	9			
108	030804001014	低压碳钢管件	1.材质:L290m平面三通 2.规格:DN600/DN600/ DN600, t1=16mm, t2=12mm,C=432,M=432, 主管接口 ϕ 630X10, 分支 接口 ϕ 630*10, 耐温130℃ PN2.5MPa 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			
109	030804001015	低压碳钢管件	1.材质: 挖眼三通, 挖眼 DN250 2.焊接方式:氩电联焊	个	4			
110	030804001016	低压碳钢管件	1.材质: 压力表温度计挖眼 三通 2.规格:DN15 3.焊接方式:氩电联焊	个	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第92页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030808004009	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN1000, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			
112	030808004010	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	6			
113	030808004011	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN250, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			
114	030808002010	中压焊接阀门	1.种类:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN1000, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	3			
115	030808002011	中压焊接阀门	1.种类:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	6			
116	030808003008	中压法兰阀门	1.种类:斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.带对焊法兰,循环泵组旁通 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
117	030808003009	中压法兰阀门	1.种类:法兰连接蝶式止回阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.带对焊法兰,循环泵出口 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
118	030808003010	中压法兰阀门	1.种类:泵用波纹补偿器 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.其他:配套法兰、反法兰、螺栓及螺母,配套拉杆可承受2.5MPa水压产生的盲板力 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
119	030808002012	中压焊接阀门	1.名称:手动焊接式球阀 2.规格:DN50,PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	14			
120	030808002013	中压焊接阀门	1.名称:手动焊接式球阀 2.规格:DN250, PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第93页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	030805001030	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:热煨弯头, DN250, PN2.5MPa,耐温 130℃ 3.焊接方法:氩电联焊	个	4			
122	030804001017	低压碳钢管件	1.材质:20#热煨弯头 2.规格:DN50,R=1.5D,90°, A=86,t=7mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	12			
123	030804001018	低压碳钢管件	1.材质:20#接管座 2.规格:DN50,h=100mm, φ65*9/φ57*5 3.焊接方式:氩电联焊	个	6			
124	030601002003	压力仪表	1.名称:弹簧管式压力表 2.型号:Y100 0~2.5MPa 3.含表弯球阀	台	15			
125	030601001003	温度仪表	1.名称:双金属温度计 2.规格、型号:411型 0— 100℃ 2.5MPa	支	6			
126	031005008003	集气罐	1.规格:DN300, H=600mm 2.其他:成品,带磁翻板液 位计	个	2			
127	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.规格: φ720mm	m ³	64.12			
128	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.规格: φ325mm	m ³	0.42			
129	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.规格: φ57mm	m ³	0.42			
130	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:彩钢板 2.厚度:δ=1.5mm	m ²	779.29			
131	030817008003	套管制作安装	1.类型:井壁密封 2.规格:DN1000 =120mm PN25,工作管L290M	个	2			
132	030601004003	流量仪表	1.名称:流量计 2.型号:DN1000	套	1			
133	031201001005	管道除锈	1.除锈级别:Sa2.5级 2.具体详见技术要求	m ²	620.64			
134	031201001006	管道刷油	1.耐热防锈漆两道,耐温 150℃ 2.具体详见技术要求	m ²	620.64			
补水系统								
135	030801001010	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格:φ219*8 3.连接形式、焊接方法:氩 电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设 计要求:详见设计图纸 5.管道内防腐要求:详见设 计图纸	m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第94页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	030801001011	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格:φ159*8 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸 1.材质:20#无缝钢管 2.规格:φ219*8 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸 5.管道内防腐要求:详见设计图纸	m	15			
137	030804001019	低压碳钢管件	1.材质:20#热煨弯头 2.规格:DN200,90,R=1D, A=219,t=10mm 3.焊接方式:氩电联焊 4.管件内防腐要求:详见设计图纸	个	5			
138	030804001020	低压碳钢管件	1.材质:20#热煨弯头 2.规格:DN150,90,R=1D, A=159,t=7mm 3.焊接方式:氩电联焊 4.管件内防腐要求:详见设计图纸	个	3			
139	030816003001	焊缝 X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.底片规格:80mm*300mm 3.管壁厚度:16mm以内	张	22			
140	031201001007	管道除锈	1.除锈级别:Sa2.5级 2.具体详见技术要求	m ²	32.25			
141	031201001008	管道刷油	1.耐热防锈漆两道,耐温150℃ 2.具体详见技术要求	m ²	32.25			
厂区采暖系统								
142	030801001012	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格:DN65(φ76*6.0) 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸	m	8			
143	030804001021	低压碳钢管件	1.材质:20#热煨弯头 2.规格:DN65,R=1.5D,90°, A=114,t=8mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			
144	030808002014	中压焊接阀门	1.种类:焊接式球阀 2.材质及规格:DN65, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	2			
145	030808002015	中压焊接阀门	1.种类:截止阀 2.材质及规格:DN65, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	2			
146	030601002004	压力仪表	1.名称:弹簧管式压力表 2.型号:Y100 0~2.5MPa 3.含表弯球阀	台	2			
147	030601001004	温度仪表	1.名称:双金属温度计 2.规格、型号:411型 0—100℃ 2.5MPa	支	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第95页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.规格: ϕ 133mm	m3	2.09			
149	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:彩钢板 2.厚度: δ =1.5mm	m2	50.37			
150	031201001009	管道除锈	1.除锈级别:Sa2.5级 2.具体详见技术要求	m2	28.64			
151	031201001010	管道刷油	1.耐热防锈漆两道, 耐温 150 C 2.具体详见技术要求	m2	32.25			
滑动管托								
152	03B001	滑动管托	1.规格: DN1000 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.制作尺寸及其他:详见设计图纸	个	17			
153	03B002	滑动管托	1.规格: DN900 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.规格尺寸及其他:详见设计图纸制作示意图	个	17			
154	03B003	滑动管托	1.规格: DN700 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.规格尺寸及其他:详见设计图纸制作示意图	个	19			
155	03B004	滑动管托	1.规格: DN600 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.规格尺寸及其他:详见设计图纸制作示意图	个	40			
156	03B005	滑动管托	1.规格: DN500 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.规格尺寸及其他:详见设计图纸制作示意图	个	6			
157	03B006	滑动管托	1.规格: DN450 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.规格尺寸及其他:详见设计图纸制作示意图	个	17			
158	03B007	滑动管托	1.规格: DN400 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.规格尺寸及其他:详见设计图纸制作示意图	个	9			
159	03B008	滑动管托	1.规格: DN250 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.规格尺寸及其他:详见设计图纸制作示意图	个	1			
160	03B009	滑动管托	1.规格: DN200 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.规格尺寸及其他:详见设计图纸制作示意图	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第96页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	03B010	滑动管托	1.规格: DN150 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.规格尺寸及其他:详见设计图纸制作示意图	个	2			
	设备							
162	030216006001	过滤器	1.类型:长输侧旋流除污器 2.型号、规格:DN700 PN2.5MPa 3.其他: 逆时针 4.二次灌浆	台	1			
163	030216006002	过滤器	1.类型:长输侧螺旋微泡除污器 2.型号、规格:DN700 PN2.5MPa 3.二次灌浆	台	1			
164	030216006003	过滤器	1.类型:市区高温侧旋流除污器 2.型号、规格:DN900 PN2.5MPa 3.其他: 顺时针 4.二次灌浆	台	1			
165	030216006004	过滤器	1.类型:市区低温侧旋流除污器 2.型号、规格:DN1000 PN2.5MPa 3.其他: 顺时针 4.二次灌浆	台	1			
166	030216006005	过滤器	1.类型:市区高温侧螺旋微泡除污器 2.型号、规格:DN900 PN2.5MPa 3.二次灌浆	台	1			
167	030216006006	过滤器	1.类型:市区低温侧螺旋微泡除污器 2.型号、规格:DN1000 PN2.5MPa 3.二次灌浆	台	1			
168	030211003001	循环水泵	1.型号:高压侧循环泵 2.功率:G=700m ³ /h H=155m N=450KW 3.二次灌浆 4.含电机检查接线	台	4			
169	030211003002	循环水泵	1.型号:市区高温侧回水循环泵 2.功率:G=2300m ³ /h H=85m N=800KW 3.二次灌浆 4.含电机检查接线	台	3			
170	030211003003	循环水泵	1.型号:市区低温侧回水循环泵 2.功率:G=2600m ³ /h H=85m N=900KW 3.二次灌浆 4.含电机检查接线	台	3			
171	030109001001	离心式泵	1.名称:市区高温侧补水泵 2.规格:G=88m ³ /h H=35m N=22KW 3.二次灌浆 4.含电机检查接线	台	2			
172	030109001002	离心式泵	1.名称:市区低温侧补水泵 2.规格:G=99m ³ /h H=35m N=22KW 3.二次灌浆 4.含电机检查接线	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第97页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
173	030109001003	离心式泵	1.名称:长输侧高压补水泵 2.规格:G=66m ³ /h H=70m N=37KW 3.二次灌浆 4.含电机检查接线	台	2			
174	030302005001	热交换器类设备安装	1.名称:采暖换热机组 2.规格: 0.2MW 高温侧 75/45℃ 采暖侧55/40℃ 3.二次灌浆	台	1			
175	03B011	起重机	1.规格: 10T (含配电箱)	台	1			
	溴化锂机组							
1	03B013	溴化锂机组	1.规格: 高温侧溴化锂大温差机组 67.5MW 长输侧 118/28℃ 高温侧75/45℃ 低温侧溴化锂大温差机组 51.75MW 长输侧118/28℃ 高温侧65/45℃ 2.其他: 含安装费、设备费	台	4			
	暖通工程							
	通风							
1	030108003002	轴流通风机	1.名称:防腐轴流风机(送风) 2.型号、规格:T35-11 No5 风量5566m ³ /h 全压65Pa 功率0.37kW/380V效率0.88 3.其他: 噪声65dB(A),重量42kg,配套电动保温密闭阀、控制箱、外设45°无机玻璃钢弯头(厚5mm)+镀锌钢丝网(网孔10mm,直径2mm)	台	1			
2	030108003003	轴流通风机	1.名称:防腐轴流风机(排风) 2.型号、规格:T35-11 No5.6 风量5370m ³ /h 全压74Pa 功率0.37kW/380V效率0.88 3.含设备支吊架、检查接线、软管接口等 4.其他: 噪声<65dB(A),重量53kg,配套电动保温密闭阀、控制箱、外设45°方形防雨罩(厚5mm)+镀锌钢丝网(网孔10mm,直径2mm)	台	1			
3	030404033001	风扇	1.名称:天花板换气扇 2.型号、规格:风量600m ³ /h 全压186Pa 功率60W/220V 3.其他:噪声<40dB(A),配套不燃通风管、止回阀、固定防雨百叶、镀锌钢丝网(网孔10mm,直径2mm)	台	1			
4	030108003004	轴流通风机	1.名称:防腐轴流风机(排风) 2.型号、规格:T35-11 No5.6 风量7724m ³ /h 全压81Pa 功率0.37kW/380V效率0.88 3.其他: 噪声65dB(A),重量53kg,配套电动保温密闭阀、控制箱、外设45°无机玻璃钢弯头(厚4mm)+镀锌钢丝网(网孔10mm,直径2mm)	台	8			
5	030701003001	空调器	1.名称:配电间专用降温空调 2.型号、规格:制冷量46kW,室内机功率2.2kW/380V室外机功率14.65kW/380V 3.其他: 详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第98页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030701003002	空调器	1.名称:配电间专用降温空调 2.型号、规格:制冷量28.8kW,室内机功率1.1kW/380V室外机功率9.15kW/380V 3.其他:详见图纸	台	2			
7	030702006002	玻璃钢通风管道	1.名称:无机玻璃钢风管 2.形状:矩形 3.规格:630*320 4.板材厚度:5mm 5.含支架制作安装	m2	1.5			
8	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:800*500	个	1			
9	030704001001	通风工程检测、调试	风管工程量:	系统	1			
采暖								
10	031001002001	钢管	1.名称:焊接钢管 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	55			
11	031001002002	钢管	1.名称:焊接钢管 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	7.2			
12	031001002003	钢管	1.名称:焊接钢管 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	30.6			
13	031005001001	铸铁散热器	1.名称:内腔无粘砂铸铁柱翼橄榄型散热器 1.型号、规格:8片 2.安装方式:落地安装 3.详见图纸	组	1			
14	031005001002	铸铁散热器	1.名称:内腔无粘砂铸铁柱翼橄榄型散热器 1.型号、规格:15片 2.安装方式:落地安装 3.详见图纸	组	2			
15	031005004001	光排管散热器	1.名称:光面管散热器 2.型号、规格:D133x4-3000 3.详见图纸	组	1			
16	031005004002	光排管散热器	1.名称:光面管散热器 2.型号、规格:D133x4-4000 3.详见图纸	组	1			
17	031003001001	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
18	031003001002	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第99页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031003001003	螺纹阀门	1.类型:两通恒温控制阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
20	031003001004	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.规格:φ 10 4.连接形式:螺纹连接	个	5			
21	031003001005	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
22	031003001006	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
23	03B014	热力入口装置	1.参12YN1/13	项	1			
24	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种:不燃超细玻璃棉管壳 2.管道外径 φ 57mm以内	m3	0.78			
25	031009001001	采暖工程系统调试		系统	1			
电气工程								
10KV配电								
1	030402017001	高压成套配电柜	1.名称:10kV中置手车开关柜 2.型号:参系统图 3.母线配置方式:配套高压母线桥	台	24			
2	03B016	10kV系统二次设备	1.规格及型号: 电站管理系统:含软件、管理机、综保单元、UPS、监控屏、通讯电缆 直流屏:100AH/220V、交流屏、电站模拟屏	套	1			
3	030401002001	干式变压器	1.名称:干式变压器 2.型号、规格:SCB13-400KVA-10/0.4KV 10±2*2.25%, UK=4% Dyn11电缆下进母线侧出线型式、含IP20外壳和温控器	台	2			
4	030401002002	干式变压器	1.名称:干式变压器 2.型号、规格:SCB13-250KVA-10/0.4KV 10±2*2.25%, UK=4% Dyn11电缆下进母线侧出线型式、含IP20外壳和温控器	台	2			
5	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:低压抽屉开关柜 2.型号、规格:详见系统图 3.其他: 柜体安装,柜内主母排安装,配套低压母线槽	台	22			
6	030402017002	高压成套配电柜	1.名称:10kV变频装置柜 2.型号:10kV 1000kW	台	3			
7	030402017003	高压成套配电柜	1.名称:10kV变频装置柜 2.型号:10kV 710kW	台	3			
8	030402017004	高压成套配电柜	1.名称:10kV变频装置柜 2.型号:10kV 355kW	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第100页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	030404017002	配电箱	1.名称:检修配电箱JX1-4 2.规格、型号:400*400*250 不锈钢板箱 3.安装方式:明装	台	4			
10	030404017003	配电箱	1.名称:电动阀门配电箱 1-7FDX 2.规格、型号:600*800*250 不锈钢板箱 3.安装方式:明装	台	7			
11	03B017	现场配电箱、就地控制箱立柱安装	1.支架 规格、型号:见示意图	套	14			
12	03B018	电气柜基础	1.材质:热镀锌槽钢 2.规格:10#	米	950			
13	03B019	电缆沟内热镀锌角钢支架	1.规格:L40*4+L30*3	t	1.14			
14	030411003001	桥架	1.型号、规格:200*100 2.材质:不锈钢防火型 3.类型:槽式桥架 4.其他:夸通、托臂及附件 配套供应	m	10			
15	030411003002	桥架	1.型号、规格:400*150 2.材质:不锈钢防火型 3.类型:槽式桥架 4.其他:夸通、托臂及附件 配套供应	m	200			
16	030411001005	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗敷	m	600			
17	030411001006	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式:暗敷	m	2240			
18	030411001007	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:暗敷	m	100			
19	030411001008	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:暗敷	m	250			
20	030411001009	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配置形式:暗敷	m	100			
21	030411001010	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式:暗敷	m	10			
22	030411001011	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式:暗敷	m	250			
23	030408001001	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-3*4 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	700			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第101页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030408001002	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*4 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	400			
25	030408001003	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-4*6 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	700			
26	030408001004	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*6 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	1310			
27	030408001005	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*10 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	1820			
28	030408001006	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*16 2.敷设方式:穿管或沿电缆 沟敷设综合考虑	m	1660			
29	030408001007	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-3*25+1*16 2.敷设方式:穿管或沿电缆 沟敷设综合考虑	m	160			
30	030408001008	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-4*70+1*35 2.敷设方式:沿电缆管沟敷 设	m	90			
31	030408001009	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV22-8.7/15KV-3*95 2.敷设方式:穿管或沿电缆 沟敷设综合考虑	m	1200			
32	030408002001	控制电缆	1.型号、规格: ZRKVV-450/750-4*1.5 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	450			
33	030408002002	控制电缆	1.型号、规格: ZRKVV-450/750-5*1.5 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	450			
34	030408002003	控制电缆	1.型号、规格: ZRKVV-450/750-7*1.5 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	240			
35	030408002004	控制电缆	1.型号、规格: KVVP-450/750-19*1.5 2.敷设方式:综合考虑	m	600			
36	030408002005	控制电缆	1.型号、规格: ZRDJYVP-6*2*1.5 2.敷设方式:综合考虑	m	1200			
37	030408002006	控制电缆	1.型号、规格: ZRDJYPVP-2*2*1.5 2.敷设方式:综合考虑	m	600			
38	030408002007	控制电缆	1.型号、规格: ZRDJYPVP-3*2*1.5 2.敷设方式:综合考虑	m	600			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第102页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	030408006001	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格:10mm ² 内(五芯)	个	52			
40	030408006002	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² 内(五芯)	个	44			
41	030408006003	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格:35mm ² 内	个	4			
42	030408006004	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格:120mm ² 内(五芯)	个	4			
43	030408006005	电力电缆头	1.名称:户内浇注电缆终端头 2.型号、规格:120mm ² 内	个	48			
44	030411001012	配管	1.名称:金属软管 2.规格:φ25 3.配置形式:明敷	m	100			
45	030411001013	配管	1.名称:金属软管 2.规格:φ32 3.配置形式:明敷	m	200			
46	030411001014	配管	1.名称:金属软管 2.规格:φ40 3.配置形式:明敷	m	10			
47	030411001015	配管	1.名称:金属软管 2.规格:φ50 3.配置形式:明敷	m	20			
48	030411001016	配管	1.名称:JDG管 2.规格:φ25 3.配置形式:明敷	m	200			
49	030411001017	配管	1.名称:JDG管 2.规格:φ32 3.配置形式:明敷	m	600			
50	030411001018	配管	1.名称:JDG管 2.规格:φ40 3.配置形式:明敷	m	30			
51	030411001019	配管	1.名称:JDG管 2.规格:φ50 3.配置形式:明敷	m	60			
52	03B020	高压变频器	1.型号:10kV/560kW 10kV/800kW 10kV/900kW	项	1			
53	030414002001	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流): 交流 2.电压等级(V或kV): 1KV	系统	7			
	普通照明							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第103页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	030404017004	配电箱	1.名称:总照明配电箱ZMX 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
55	030404017005	配电箱	1.名称:照明配电箱MX1-1 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
56	030404017006	配电箱	1.名称:照明配电箱MX1-2 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
57	030404017007	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱ALE1-1,ALE1-2 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	2			
58	030412005001	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号、规格:T8 36W/220V,自带蓄电池持续时间>180min 4.安装形式:吊装或吸顶综合考虑	套	24			
59	030412005002	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号、规格:T8 36W/220V 4.安装形式:吊装或吸顶综合考虑	套	20			
60	030412005003	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号、规格:T8 36W/220V 4.安装形式:吊装或吸顶综合考虑	套	2			
61	030412001002	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.规格、型号:20W/220V LED光源	套	1			
62	030412002001	工厂灯	1.名称:工厂罩金属卤化物灯 2.型号、规格:100W/220V 3.安装形式:综合考虑	套	48			
63	030412001003	普通灯具	1.名称:双筒壁灯 2.规格、型号:2*20W/220V LED光源	套	24			
64	030404035002	插座	1.名称:安全五孔插座 2.规格、型号:250V 16A 3.安装方式:距地0.3m暗装	个	16			
65	030404035003	插座	1.名称:空调插座 2.规格、型号:250V 16A 3.安装方式:距地0.3m暗装	个	3			
66	030404034001	照明开关	1.名称:翘板式单联暗装开关 2.规格:250V 16A 4.安装方式:距地1.4m暗装	个	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第104页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	030404034002	照明开关	1.名称:翘板式双联暗装开关 2.规格:250V 16A 4.安装方式:距地1.4m暗装	个	16			
68	030412004001	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志(带蓄电池) 2.规格:3W LED光源 DC36V, 蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:距地0.5安装	套	14			
69	030412004002	装饰灯	1.名称:A类双向疏散指示标志(带蓄电池) 2.规格:3W LED光源 DC36V, 蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:距地0.5安装	套	3			
70	030412004003	装饰灯	1.名称:A类疏散指示标志(带蓄电池) 2.规格:3W LED光源 DC36V, 蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:距地2.8m或门楣上安装	套	9			
71	030412004004	装饰灯	1.名称:A类应急照明灯具(带蓄电池) 2.规格:9W LED光源 DC36V, 蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:距地2.8m或门楣上安装	套	38			
72	030408001010	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头	m	80			
73	030411004004	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号: ZRBV-450/750-2.5	m	650			
74	030411004005	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号: ZRBV-450/750-4	m	7000			
75	030411004006	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号: NHBV-450/750-2.5	m	6500			
76	030411004007	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号: NHBV-450/750-4	m	200			
77	030411004008	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号: BV-6mm2	m	200			
78	030411001020	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式:暗敷	m	200			
79	030411001021	配管	1.名称:套接紧定式镀锌钢导管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	4500			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第105页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	030411001022	配管	1.名称:套接紧定式镀锌钢导管 2.规格:JDG25 3.配置形式:暗敷	m	200			
81	030409005001	避雷网	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ10	m	400			
82	030409003001	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:利用柱内两根φ20钢筋引下至接地测试板	m	510			
83	030409001001	接地极	1.名称:室外接地极 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 L=2500壁厚>2mm	根	11			
84	030409002002	接地母线	1.名称:室外接地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-50*6	m	250			
85	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位联结端子板 2.规格、材质:做法详见15D502 P28 3.安装方式:底边距地0.3米墙上明装	台	2			
86	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部电位联结端子板 2.规格、材质:做法详见15D502 P31 3.安装方式:底边距地0.3米墙上明装	台	9			
87	030409002003	接地母线	1.名称:总等电位联结线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-50*6	m	600			
88	030409002004	接地母线	1.名称:总等电位联结线 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ12	m	350			
89	030409002005	接地母线	1.名称:变压器中性点接地线 2.材质、规格:ZRYJV-0.6/1KV-1*95	m	50			
90	030409005002	避雷网	1.名称:接地测试板/接地连接板 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-100*100*8mm	处	13			
91	030404017008	配电箱	1.名称:风机控制箱TFX1 2.规格、型号:500*600*250 3.安装方式:明装 4.含无端子外部接线	台	1			
92	030404017009	配电箱	1.名称:风机控制箱TFX2 2.规格、型号:非标 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
93	030404017010	配电箱	1.名称:风机控制箱TFX3/4 2.规格、型号:500*600*250 3.安装方式:明装 4.含无端子外部接线	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第106页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	030404017011	配电箱	1.名称:风机按钮箱 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:明装 4.含无端子外部接线	台	6			
95	030408001011	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*4 2.敷设方式:管内或者桥架 综合考虑	m	350			
96	030408002008	控制电缆	1.型号、规格: ZRKVV-450/750-7*1.5 2.敷设方式:管内或者桥架 综合考虑	m	400			
97	030411001023	配管	1.名称:热镀锌低压流体焊接钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:暗敷	m	50			
98	030411001024	配管	1.名称:热镀锌低压流体焊接钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗敷	m	600			
99	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制	个	183			
100	030411006002	接线盒	1.名称:开关插座盒 2.材质:钢制	个	61			
101	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽及恢复 2.规格:20mm以下	m	173.4			
102	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽及恢复 2.规格:32mm以下	m	50.8			
103	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽及恢复 2.规格:50mm以下	m	25			
104	030414002002	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV	系统	1			
105	030414011001	接地装置	1.名称:独立接地装置调试 6根接地极内	系统	1			
给排水工程								
1	031004003001	洗脸盆	1.名称:4"单柄水嘴台上式洗脸盆 2.规格、类型:参见09S304-41 3.组装形式:含成活所有配件	组	2			
2	031004008001	其他成品卫生器具	1.名称:污水池(乙型) 2.规格、类型:参见09S304-24 3.组装形式:成套 4.含水龙头	组	1			
3	031004006001	大便器	1.名称:低水箱蹲式大便器 2.规格、类型:参见09S304-83、84 3.组装形式:含成活所有配件	组	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第107页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031004007001	小便器	1.名称:感应式冲洗阀落地式小便器 2.规格、类型:参09S304-109 3.组装形式:含成活所有配件	组	1			
5	031004014001	给、排水附(配件)	1.名称:高水封地漏 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN200	个	1			
6	031004014002	给、排水附(配件)	1.名称:高水封地漏 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN50	个	1			
7	031003001007	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格:DN25 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	4			
8	031003001008	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.规格:DN15 1.0MPa 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
9	031003001009	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、材质:DN50 1.0MPa 不锈钢 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
10	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 1.0MPa 3.连接形式:螺纹	个	1			
11	031003002001	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.规格、材质:DN50 1.6MPa 不锈钢 4.含螺纹法兰安装	个	1			
12	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN50 4.连接形式:热熔 5.安装方式:明装 6.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	6			
13	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN40 4.连接形式:热熔 5.安装方式:明装 6.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	5.5			
14	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN32 4.连接形式:热熔 5.安装方式:明装 6.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	1.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第108页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN25 4.连接形式:热熔 5.安装方式:明装 6.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	16			
16	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN20 4.连接形式:热熔 5.安装方式:明装 6.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	1			
17	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN15 4.连接形式:热熔 5.安装方式:明装 6.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	8			
18	031001005001	球墨铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:DN400 4.连接形式:承插连接 5.接口材料:耐高温三元乙丙橡胶圈 6.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	25			
19	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:DN200 4.连接形式:承插连接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	10			
20	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC-U DN100 4.连接形式:粘接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	10			
21	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC-U DN50 4.连接形式:粘接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	15			
22	031001002004	钢管	1.名称:镀锌钢管 2.介质:压力排水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第109页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	031202002001	管道防腐蚀	1.做法:外防腐均采用厚浆型环氧煤沥青特加强级防腐,即环氧富锌底漆一道,以厚浆型环氧煤沥青为面漆两道,玻璃布一道,面漆两道,玻璃布一道,面漆两道,两布七油作法,干膜厚度 $\geq 600\mu\text{m}$	m ² /m	10.74			
24	030901013001	磷酸铵盐干粉灭火器	1.规格、型号:MF/ABC4 灭火器级别2A、55B/具	具	48			
25	030109001004	离心式泵	1.名称:潜污泵自带控制箱 2.规格:Q=10m ³ /h,H=11m N=1.1KW 3.其他:详见08S305-24,26 4.含控制箱安装	台	6			
26	031002003003	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN50	个	1			
27	031002003004	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN65	个	2			
28	031002003005	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN100	个	1			
29	031002003006	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN200	个	1			
30	031002003007	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.规格:DN400	个	4			
31	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC-U DN200 4.连接形式:粘接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	135			
32	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC-U DN150 4.连接形式:粘接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	17			
33	031004014003	给、排水附(配)件	1.材质:87型雨水斗 2.型号、规格:DN150	个	10			
自控工程								
1	030411001025	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗敷	m	900			
2	030411001026	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗敷	m	680			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第110页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030411001027	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:暗敷	m	200			
4	030411001028	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式:暗敷	m	100			
5	030411001029	配管	1.名称:金属软管 2.规格:φ 20 3.配置形式:明敷	m	150			
6	030411001030	配管	1.名称:无缝钢管 2.规格:φ 14*2 3.配置形式:暗敷	m	100			
7	030411001031	配管	1.名称:无缝钢管 2.规格:φ 14*2 3.配置形式:明敷	m	100			
8	030413001001	铁构件	1.名称:支架制作安装 2.材质:型钢	t	2.64			
9	030409002006	接地母线	1.名称:镀锌扁钢 2.材质、规格:40*4	m	30			
换热站拆除								
1	03B024	配电柜拆除		台	3			
2	03B025	水泵拆除		台	3			
3	03B026	蝶阀拆除 DN400		个	6			
4	03B027	除污器拆除 DN400		个	1			
5	03B028	管道拆除 DN400		米	15			
北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房(含中控室)								
土建工程								
土石方工程								
1	010101001003	平整场地	1.工作内容:厚度≤300mm的土方就地挖、填	m ²	719.94			
2	010101004004	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.场内弃土运距:综合考虑 4.运输机械:综合考虑 5.工作内容:开挖、人工清理、装卸车、场内堆放等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m ³	7701.61			
3	010103001005	回填方(基础回填土)	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算 6.综合考虑场内倒运	m ³	5873.88			
4	010103001006	房心回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算 6.综合考虑场内倒运	m ³	211.2672			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第111页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	01B026	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运距:运距综合考虑 3.工作内容:装车、倒运、二次搬运、外运等	m3	1616.46			
6	010103004003	竣工清理	1.工作内容:建筑物及四周2m以内的建筑垃圾清理、场内运输和指定地点的集中堆放	m3	14490.326			
7	010101002002	基底钎探	1.基底钎探、钎探灌砂	m2	1150			
砌筑工程								
8	010402001003	砌块墙	1.墙体部位:内外墙 2.墙体厚度:详见图纸 3.砌块品种:蒸压加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Mb5.0混合砂浆 5.综合考虑填充墙体每层距地面未完成面高0.24m以下、门窗洞口、周围勒脚处墙体采用烧结页岩实体砖	m3	484.83			
9	01B027	排气道	1.卫生间成品排气道、成品风帽 2..详见图集12J201 H23-4	m	21.7			
10	010404001001	垫层	1.垫层材料种类:碎石 2.厚度:150mm 3.部位:地面垫层	m3	21.4605			
混凝土及钢筋混凝土工程								
11	010501001010	垫层	1.垫层部位:地面垫层 2.厚度:60mm 3.混凝土强度等级、种类:C15商砼 4.素土夯实	m3	35.2266			
12	010501001011	垫层	1.垫层部位:独立基础 2.厚度:100mm 3.混凝土强度等级、种类:C15商砼	m3	6.31			
13	010501001012	垫层	1.垫层部位:设备基础 2.厚度:100mm 3.混凝土强度等级、种类:C15商砼	m3	11.5826			
14	010501001013	垫层	1.垫层部位:满堂基础 2.厚度:100mm 3.混凝土强度等级、种类:C15商砼	m3	91.41			
15	010501001014	垫层	1.垫层部位:基础梁 2.厚度:100mm 3.混凝土强度等级、种类:C15商砼	m3	5.54			
16	010501003002	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	33.92			
17	010501004003	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30(商砼),抗渗等级S8,抗冻等级F150	m3	675.16			
18	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	69.4956			
19	010503001002	基础梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	19.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第112页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	010504001004	直形墙	1.部位:池体 2.厚度:详见图纸 3.混凝土强度等级:C30(商砼),抗渗等级S8,抗冻等级F150	m3	533.7856			
21	010504001005	直形墙	1.部位:屋面女儿墙 2.厚度:详见图纸 3.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	22.48			
22	010502001004	矩形柱	1.柱断面:框架柱 2.混凝土强度等级、种类:C30(商砼)	m3	165.1			
23	010502002003	构造柱	1.混凝土种类:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	24.01			
24	010503004005	圈梁	1.部位:窗底现浇带、一层窗顶部圈梁等 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	13.05			
25	010505007001	天沟(檐沟)、挑檐板	1.部位:窗顶挑檐 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	9.2			
26	010503005003	过梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	2.53			
27	010503002003	矩形梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	182.06			
28	010505001002	有梁板	1.板厚:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	215.88			
29	010505003003	平板	1.板厚:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m3	186.19			
30	010506001001	直形楼梯	1.厚度:150mm 2.混凝土强度等级:C30(商砼)	m2	90.18			
31	010505008002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.位置:雨蓬 2.混凝土强度等级:C30(商砼) 3.厚度:见图纸	m3	18.33			
32	010514002002	其他构件	1.构件的类型:门窗侧砼预制块、预制过梁等 2.部位:预制过梁 3.混凝土强度等级:C30(商砼) 4.包含构件运输安装费用	m3	4.04			
33	01B028	屋面上人口	1.出屋面钢筋混凝土壁厚20,600高,翻边80*80,外包30厚挤塑聚苯板,做法同外墙面	个	2			
34	010515001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加固筋HRB400Φ6 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	2.555			
35	010515001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋HRB400(E)Φ≤10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	29.492			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第113页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	010515001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋HRB400(E) $\Phi \leq 18$ 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	107.069			
37	010515001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:直筋HRB400(E) ≤ 25 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	128.955			
38	010515001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400(E) ≤ 10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	27.926			
39	010515011003	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\leq \phi 12$ 2.包括人工、机械、材料(不含钢筋)等费用	根	1402			
门窗工程								
40	010809004002	石材窗台板	1.粘结层厚度、砂浆配合比:12厚1:2水泥砂浆找平,满涂3-5厚粘合剂结合层 2.窗台板材质、规格、颜色:20厚大理石窗台板露明处均磨光打蜡,两侧及面上磨成圆角	m ²	98.445			
41	010802001004	断桥铝合金门联窗	1.代号及洞口尺寸:MLC4633 2.框、扇材质隔热金属型材多腔密封 3.玻璃品种、厚度:低辐射中空玻璃6mm+12A+6mm 4.具体要求详见图纸,满足设计要求	m ²	15.18			
42	010802003002	钢质防火门(甲级)	1.门代号及洞口尺寸:FM甲1223,1200*2300 2.门框或扇材质:钢制甲级防火门,常开防火开启门应有自动关闭装置 3.具体要求详见图纸,满足设计要求	m ²	2.76			
43	010802003003	钢质防火门(乙级)	1.门代号及洞口尺寸:FM乙1523,1500*2300 2.门框或扇材质:钢制乙级防火门,常开防火开启门应有自动关闭装置 3.具体要求详见图纸,满足设计要求	m ²	3.45			
44	010801002003	木质门带套	1.门代号及洞口尺寸:M1123,M1523 2.门套双面饰线,齐顶式,具体要求详见图纸,满足设计要求	m ²	89.7			
45	010801002004	木质门带套	1.门代号及洞口尺寸:M1021 2.卫生间装饰门,门下部设有进风百叶,具体要求详见图纸,满足设计要求	m ²	12.6			
46	010802001005	断桥铝合金平开门	1.门代号及洞口尺寸:M1533,1500*3300 2.门框、扇材质:隔热金属型材多腔密封 3.玻璃品种、厚度:6mm透明+12mm+6mm透明 4.具体要求详见图纸,满足设计要求	m ²	9.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第114页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	010802001006	金属(塑钢)门	1.门代号及洞口尺寸: M3033,3000*3300 2.手动保温型平开大门, 详见图集02J611-3-SM2-3033	m2	9.9			
48	010807001007	断桥铝合金平开窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:隔热金属型材多腔密封 3.玻璃品种、厚度:6mm透明+12mm+6mm透明 4.具体要求详见图纸设计	m2	250.74			
49	010807001008	断桥铝合金平开窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:隔热金属型材多腔密封 3.玻璃品种、厚度:6mm透明+12mm+6mm透明 4.具体要求详见图纸设计,在距地面高1m~1.5m的位置设置手动开启装置	m2	78.84			
50	010807001009	断桥铝合金(外平开+上悬窗)	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:隔热金属型材多腔密封 3.玻璃品种、厚度:6mm透明+12mm+6mm透明 4.具体要求详见图纸设计	m2	15.75			
51	010807001010	断桥铝合金(外平开+上悬窗)	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:隔热金属型材多腔密封 3.玻璃品种、厚度:6mm透明+12mm+6mm透明 4.具体要求详见图纸设计,在距地面高1m~1.5m的位置设置手动开启装置	m2	8.19			
52	010807001011	断桥铝合金(固定窗)带救援窗口	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:隔热金属型材多腔密封 3.玻璃品种、厚度:6mm透明+12mm+6mm透明 4.救援窗口的玻璃应易于破碎,并设置可在室外识别的明显标志 5.具体要求详见图纸设计	m2	7.2			
53	010807001012	断桥铝合金(平开窗+固定窗)带救援窗口	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:隔热金属型材多腔密封 3.玻璃品种、厚度:6mm透明+12mm+6mm透明 4.救援窗口的玻璃应易于破碎,并设置可在室外识别的明显标志 5.具体要求详见图纸设计	m2	24.3			
54	010807003002	金属百叶窗	1.详见图纸	m2	57.38			
55	010807004002	金属纱窗	1.所有外檐开启窗均在平开窗、悬窗的对应开启方向设隐形自动卷帘式纱扇 2.尺寸具体详见图纸	个	227			
屋面及防水工程								
56	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种、规格、厚度:1.5厚聚氨酯防水层 2.部位:卫生间、厨房楼地面、中控室楼面	m2	759.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第115页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	010902003004	屋面刚性层	1.刚性层厚度:20厚1:2.5水泥砂浆找平层(管道周围做成圆锥台,填密封材料) 2.砂浆中掺纤维,具体详见图纸设计 3.部位:屋面	m2	690.44			
58	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3厚SBS玻纤胎防水卷材加强层,4厚SBS高聚物改性沥青卷材防水层,具体标准详见图纸设计 2.部位:屋面	m2	719.69			
59	01B029	隔离层	1.10厚低强度等级砂浆隔离层 2.部位:屋面	m2	690.44			
60	010902003005	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40厚 2.混凝土种类:细石砼保护层(内加钢丝网) 3.混凝土强度等级:C20 4.设分隔缝,横纵间距不宜大于6m,分隔缝宽20mm,并用密封胶封严	m2	690.44			
61	010902002002	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:2.表面刷1.5厚水泥基防水涂料,上粘细砂粒一层遇外墙时防水涂料上返≥200 2.部位:雨篷板顶	m2	23.15			
62	010902003006	屋面刚性层	1.6厚聚合物抗裂砂浆压入耐碱玻纤网格布一层保护层 2.部位:雨篷板顶	m2	23.15			
63	010902006002	雨篷泄水管	1.泄水管品种、规格:DN60PVC 2.泄水管外凸80	根	4			
64	010904003001	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1.部位:集水坑 2.砂浆厚度、配合比:20厚防水砂浆	m2	36.89			
65	010902005002	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:不锈钢排气帽	个	28			
保温、隔热、防腐工程								
66	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:80厚挤塑聚苯保温板 2.粘结材料种类、做法:专用聚合物砂浆粘贴,保温板粘贴前用1:3水泥砂浆找平 3.四周500宽憎水岩棉板防火隔离带,同保温层厚,防火隔离带综合考虑,不再单独计算	m2	690.44			
67	011001003005	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙,包括女儿墙 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:50厚挤塑聚苯板 3.挤塑聚苯板双面涂刷界面砂浆,用10厚配套专用聚合物水泥砂浆胶黏贴(辅锚栓固定)	m2	1765.663			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第116页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	011001003006	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:窗口 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚挤塑聚苯板 3.挤塑聚苯板双面涂刷界面砂浆,用10厚配套专用聚合物水泥砂浆胶黏贴(辅锚栓固定)	m2	113.894			
69	011001003007	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:墙面线条 2.100*100挤塑聚苯板保温线条 3.挤塑聚苯板双面涂刷界面砂浆,用10厚配套专用聚合物水泥砂浆胶黏贴(辅锚栓固定)	m2	74.74			
70	011001003008	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:墙面线条 2.80*80挤塑聚苯板保温线条粘贴 3.挤塑聚苯板双面涂刷界面砂浆,用10厚配套专用聚合物水泥砂浆胶黏贴(辅锚栓固定)	m2	30.768			
71	011001003009	保温隔热墙面	1.抹15厚聚合物抗裂抹面胶浆,压入一层耐碱玻纤网格布及转角等部位压入两层网格布加强 2.部位:保温外墙面	m2	2131.99			
72	011001001004	保温隔热屋面	1.保温隔热部位:雨篷板顶 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚膨胀聚苯板,双面涂刷界面剂 3.增强网及抗裂防水砂浆种类:6~7厚聚合物抗裂抹面胶浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网	m2	23.15			
73	011001002002	保温隔热天棚	1.保温隔热部位:雨篷板底 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚膨胀聚苯板,双面涂刷界面剂(钻孔并安装固定件) 3.增强网及抗裂防水砂浆种类:6~7厚聚合物抗裂抹面胶浆,内压入二层耐碱玻璃纤维网 4.粘结材料种类及做法:5厚配套专用胶粘贴,辅锚栓固定	m2	43.88			
74	011001005004	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:制水车间地面 2.0.2厚塑料膜浮铺 3.20厚聚苯乙烯泡沫板保温层(密度≥20kg/m3) 4.0.2厚塑料膜浮铺	m2	284.68			
金属结构工程								
75	010606008004	钢梯	1.详见图集15J401, T3A10-2.00 2.达到设计要求	t	0.4			
76	01B030	钢板止水带	1.池底在底板顶面以上500处可设水平施工缝,内设-300*4钢板止水带	m	189.223			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第117页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	010604002002	钢吊车梁	1.钢材品种、规格:28a 2.单根质量:Gn=2.0t 3.具体参照图集《悬挂运输设备轨道》05G359-3 4.防火要求:满足设计要求 5.包含钢构件的制作、防锈防腐防火处理、安装等成活费用	t	1.9571			
78	010606013001	零星钢构件	1.构件名称:车挡、混凝土梁内预埋吊筋及埋件等 2.详见图纸,具体做法参照图集05G359-3,第51页大样2和4,第56页大样15和16 3.防火要求:满足设计要求 4.包含钢构件的制作、防锈防腐防火处理、安装等成活费用	t	0.2355			
79	010516001007	螺栓	1.螺栓种类:高强螺栓 2.规格:M16	套	56			
其他工程								
80	01B031	成品塑料滴水线	1.部位:门窗口、雨篷	m	215			
81	010507001003	散水	1.素土夯实,向外坡3%-5% 2.垫层:150厚粒径10~40卵石灌M2.5混合砂浆或150厚3:7灰土,宽出面层100 3.面层:60厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 4.具体详见图集12J003-A1-1A,垫层下增加300厚中粗砂防冻层 5.柔性嵌缝材料嵌实,具体详见图纸。	m ²	92.31			
82	010507001004	室外坡道	1.素土夯实 2.垫层:300厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层300 3.垫层:100厚C20混凝土 4.面层:素水泥浆一道,30厚1:2水泥砂浆面层,抹深锯齿形覆盖 5.具体详见图集12J003-1-A5.3B-A7,垫层下增加300厚中粗砂防冻层	m ²	9.6			
83	010507004001	台阶	1.踏步高、宽:具体详见图纸,台阶面向外坡1% 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C20	m ³	2.58			
84	010404001002	垫层	1.部位:台阶及平台 2.垫层材料种类:300厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层100 3.素土夯实	m ³	6.45			
85	010404001003	垫层	1.垫层材料种类:中粗砂 2.厚度:综合 3.部位:台阶垫层下增加300厚中粗砂、与室外地面接触的梁、外侧及底部300mm范围内回填中粗砂	m ³	35.9448			
给排水土建工程								
86	01B032	水表井	1.做法详见07MS201-2/134 2.深度1.4m	座	2			
87	01B033	集水井	1.做法详见图纸水施S-10,剖面4-4 2.深度5米	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第118页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	01B034	吸水井	1.做法详见图纸水施S-10,剖面1-1,图集12S4-154 2.深度2米	座	1			
	装饰工程							
	楼地面装饰工程							
1	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚(最薄处)1:3水泥砂浆找平 2.部位:雨篷板底、板顶	m ²	43.88			
2	011101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:泵坑底板C30素砼后浇,200mm厚 2.表面设置 $\phi 8@200 \times 200$ 钢筋网 3.达到设计图纸地沟要求,宽度300mm,起端深度50mm,坡度0.005	m ²	93.38			
3	011101001004	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:1:3水泥砂浆或最薄处30厚C20细石砼找坡层抹平 2.素水泥浆一道 3.部位:厨卫楼地面、制水车间	m ²	464.7			
4	011101003006	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C25细石混凝土,随打随抹光 2.部位:制水车间 3.达到设计地沟要求,宽度300mm,起端深度50mm,坡度0.005	m ²	284.68			
5	011101005002	自流坪楼地面	1.环氧底料一遍 2.1~2厚自流平环氧胶泥,强度达标后表面进行修补打磨 3.1厚封闭面层,绿色自流平	m ²	284.68			
6	011102001001	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:水泥浆一道(内掺建筑胶),30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚磨光花岗岩石材,水泥浆擦缝 3.部位:一层门厅、走道、二三四层走道	m ²	479.72			
7	011102003005	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格、颜色:8-10厚地砖,干水泥擦缝 3.部位:厨房、卫生间	m ²	180.02			
8	011102003006	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格、颜色:8-10厚地砖,干水泥擦缝 3.部位:餐厅、办公室、会议室等	m ²	683.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第119页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011106001001	石材楼梯面层	1.结合层厚度、砂浆配合比:水泥浆一道(内掺建筑胶), 30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚磨光花岗岩石材, 水泥浆擦缝 3.部位: 楼梯	m ²	90			
10	011101001005	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道, 20厚1:3水泥砂浆 2.部位: 中控室	m ²	195.08			
11	011101001006	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆, 压实赶光 2.部位: 中控室	m ²	195.08			
12	011104004001	防静电活动地板	1.支架高度、材料种类:300高架空防静电活动地板 800*800 2.面层材料品种、规格、颜色:面层涂刷地板漆 3.部位: 中控室	m ²	195.08			
13	011105004001	塑料板踢脚线	1.满足甲方要求 2.部位: 中控室	m	55.74			
14	011105003003	块料踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.粘贴层厚度、材料种类:界面剂一道, 9厚1:2水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3.面层材料品种、规格、颜色:5-10厚地砖踢脚, 稀水泥浆擦缝 4.部位: 用于地砖地面	m ²	83.49			
15	011105002001	石材踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.粘贴层厚度、材料种类:界面剂一道, 10厚1:2水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3.面层材料品种、规格、颜色:10~15厚石材板 4.部位: 用于石材地面	m ²	42.924			
16	011105002002	石材踢脚线	1.踢脚线高度: 2.粘贴层厚度、材料种类: 3.面层材料品种、规格、颜色: 4.部位: 楼梯异形踢脚	m ²	9.3906			
17	011107001001	石材台阶面	1.部位: 台阶 2.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.粘结层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4.面层材料品种、规格、颜色:40厚花岗岩踏步板和踢面板 5.勾缝、防护材料种类:正背面及四周涂满防污剂, 灌稀水泥砂浆擦缝	m ²	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第120页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011102001002	石材楼地面	1.部位: 台阶平台 2.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道(内掺建筑胶) 3.粘结层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4.面层材料品种、规格、颜色:40厚花岗岩平台板 5.勾缝、防护材料种类:正背面及四周涂满防污剂,灌稀水泥砂浆擦缝	m ²	10.56			
墙、柱面装饰与隔断、幕墙								
19	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合 2.底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛(甩前喷湿墙面),8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平	m ²	3921.88			
20	011204003003	块料墙面	1.部位: 卫生间、厨房墙面 2.素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 3.9厚1:3水泥砂浆分层压实抹平 4.4厚强力胶粉泥粘结层,揉挤压实 5.墙面砖,粘贴前充分浸湿,白水泥擦缝	m ²	486.28			
21	011201001012	墙面一般抹灰	1.部位: 砌体外墙面 2.20厚1:3水泥砂浆找平层(找平前用水喷湿墙面)	m ²	1976.68			
22	011201001013	墙面一般抹灰	1.部位: 制水车间墙裙 2.3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛(甩前喷湿墙面) 3.8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4.5厚1:3水泥砂浆(内掺防水剂)扫毛或划出纹道 5.素水泥浆一道,5厚1:2.5水泥砂浆罩面压实赶光	m ²	72.3			
23	011202001001	柱、梁面一般抹灰	1.部位: 混凝土独立柱 2.底层厚度、砂浆配合比:3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂一道甩毛(甩前喷湿墙面),8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 3.面层厚度、砂浆配合比:5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平	m ²	126.29			
天棚工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第121页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式:暗架式铝合金方板吊顶 2.吊杆规格、高度:预留 $\phi 10$ 钢筋吊环,双向中距 ≤ 1200 ,10号镀锌低碳钢丝吊杆,双向中距 ≤ 1200 ,吊杆上部与板底预留吊环固定 3.龙骨材料种类、规格、中距:与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距 ≤ 1200 ,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.基层材料种类、规格:与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结,间距 ≤ 600 5.面层材料品种、规格:铝合金方板600*600与配套专用龙骨固定 6.部位:用于卫生间、厨房,吊顶离地高度满足设计要求,综合考虑吊顶低于窗口侧面封板 7.工程量按吊顶投影面积计算	m2	175.2			
25	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式:装饰石膏板吊顶 2.吊杆规格、高度:预留 $\phi 10$ 钢筋吊环,双向中距 ≤ 1200 ,10号镀锌低碳钢丝吊杆,双向中距 ≤ 1200 ,吊杆上部与板底预留吊环固定 3.龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢承载龙骨CB38*12,间距 ≤ 1200 ,用吊件与钢筋吊杆联结后找平,T型轻钢主龙骨TB24*38,间距600,用挂件与承载龙骨固定,T型轻钢次龙骨TB24*28,间距600,与主龙骨插接 4.基层材料种类、规格:9厚石膏板,规格592*592 5.部位:用于除厨卫以外的房间,吊顶离地高度综合考虑,满足设计要求,包含吊顶低于窗口侧面封板 6.工程量按吊顶投影面积计算	m2	1355.05			
油漆、涂料、裱糊工程								
26	011407001007	墙面喷刷涂料	1.部位:门厅、走道、楼梯间、制水车间 2.清理基层,耐水腻子分遍刮平 3.涂饰底涂料,涂饰面层涂料 4.涂饰第二遍面层涂料,达到成活要求(无机内墙涂料)	m2	1618.37			
27	011407001008	墙面喷刷涂料	1.部位:用于内墙1、内墙2以外的其他房间 2.清理基层,耐水腻子分遍刮平 3.涂饰底涂料,涂饰面层涂料,复补腻子、磨平 4.涂饰第二遍面层涂料,涂第三遍涂料,达到成活要求(白色中级乳胶漆)	m2	2050.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第122页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	011407002002	天棚喷刷涂料	1.部位:用于制水车间 2.1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底,纸筋略掺水泥罩面抹缝一次成活 3.刷高级涂料 4.详见图集05J909-DP4-棚1B-内涂3(高级)	m ²	470.02			
29	011407002003	天棚喷刷涂料	1.部位:石膏板吊顶 2.刮腻子要求:满刮2厚面层耐水腻子找平 5.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆饰面	m ²	1355.05			
30	011407001009	外墙真石漆	1.基层类型:加气混凝土砌块外墙面 2.清理基层,填补缝隙,柔性腻子 3.刷或喷弹性底层涂料,喷主层涂料 4.涂饰面层涂料,涂饰第二遍面层涂料 5.米白色真石漆、深灰色真石漆综合考虑	m ²	1819.04			
31	011407001010	外墙真石漆	1.基层类型:加气混凝土砌块外墙面 2.清理基层,填补缝隙,柔性腻子 3.刷或喷弹性底层涂料,喷主层涂料 4.涂饰面层涂料,涂饰第二遍面层涂料 5.砖红色仿砖真石漆	m ²	322.95			
32	011406001001	抹灰面油漆	1.部位:车水车间墙裙 2.高度:H=900mm 3.浅色调和漆二道	m ²	72.3			
其他装饰工程								
33	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	1.楼梯栏杆 2.高度H=1050mm 3.具体详见图集15J403-1	m	49			
34	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	1.楼梯间护窗栏杆 2.高度:H=950mm 3.具体详见图集15J403-1, C15,H3	m	10.2			
35	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1.不锈钢防护栏杆 2.高度:H=1050mm 3.部位:一层制水车间,具体做法详见补充图纸	m	19.15			
36	01B039	踏步防滑条	1.铜防滑条 2.具体详见图集15H403-1, E7-20 3.部位:楼梯踏步	m	728.96			
37	01B040	挡烟垂壁	1.防火玻璃挡烟垂壁,详见图纸 2.部位:楼梯间	m ²	14.4			
38	011210005002	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:三聚氰胺板 2.卫生间隔断,包含小便器隔断,具体详见图集16J914-1,XT9	m ²	83.94			
39	011505001002	洗漱台	1.人造石台面,参照16J914-1,1/XT12 2.包含台面,挡水板、裙边,石材磨边等 3.工程量:按照洗面台水平投影面积	m ²	5.52			
40	011505008001	卫生纸盒	1.参照16J914-1,1/XT29	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第123页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	011505010001	镜面玻璃	1.成品梳妆镜, 参照16J914-1	m2	4.48			
42	01B041	标牌	1.房屋建筑工程质量责任永久性标牌 2.尺寸满足设计要求	个	1			
电气工程								
电气								
1	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:低压配电箱AP(ZS) 2.型号、规格:600*800*250 3.其他:柜体安装, 柜内主母排安装, 配套低压母线槽	台	1			
2	030404017012	配电箱	1.名称:检修配电箱 2.规格、型号:400*400*200 不锈钢板箱 3.安装方式:明装	台	4			
3	030404017013	配电箱	1.名称:消防巡检柜 2.规格、型号:工艺设备成套提供 3.安装方式:明装	台	1			
4	030404017014	配电箱	1.名称:消防、稳压泵控制柜 2.规格、型号:工艺设备成套提供 3.安装方式:明装	台	1			
5	03B030	现场配电箱、就地控制箱立柱安装支架	规格、型号:见示意图	套	8			
6	03B031	电气柜基础	1.材质:热镀锌槽钢 2.规格:10#	m	100			
7	03B032	电缆沟内热镀锌角钢支架	1.规格:L40*4+L30*3	t	0.19			
8	030411003003	桥架	1.型号、规格:500*150 2.材质:不锈钢防火型 3.类型:槽式桥架 4.其他:夸通、托臂及附件 配套供应	m	80			
9	030411003004	桥架	1.型号、规格:200*100 2.材质:不锈钢防火型 3.类型:槽式桥架 4.其他:夸通、托臂及附件 配套供应	m	50			
10	030411001032	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式:暗敷	m	10			
11	030411001033	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:暗敷	m	40			
12	030411001034	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC70 3.配置形式:暗敷	m	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第124页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030408001012	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-4*4 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	70			
14	030408001013	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*4 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	20			
15	030408001014	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*6 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	20			
16	030408001015	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*10 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	85			
17	030408001016	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1KV-4*16 2.敷设方式:沿电缆管沟敷 设	m	70			
18	030408001017	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*16 2.敷设方式:穿管或沿电缆 沟敷设综合考虑	m	135			
19	030408006006	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端 头 2.型号、规格:10mm ² 内 (五芯)	个	4			
20	030408006007	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端 头 2.型号、规格:35mm ² 内 (五芯)	个	8			
21	030408006008	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端 头 2.型号、规格:35mm ² 内	个	4			
22	030411001035	配管	1.名称:金属软管 2.规格:φ 32 3.配置形式:明敷	m	30			
23	030411001036	配管	1.名称:JDG管 2.规格:φ 32 3.配置形式:明敷	m	5			
24	030411001037	配管	1.名称:JDG管 2.规格:φ 40 3.配置形式:明敷	m	15			
普通照明								
25	030404017015	配电箱	1.名称:总照明配电箱ZMXS 2.规格、型号:满足图纸需 求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
26	030404017016	配电箱	1.名称:空调配电总箱KZ 2.规格、型号:满足图纸需 求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第125页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030404017017	配电箱	1.名称:A型应急照明配电箱 ALE 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
28	030404017018	配电箱	1.名称:厨房配电箱AP(CF) 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
29	030404017019	配电箱	1.名称:照明配电箱AL1-1 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
30	030404017020	配电箱	1.名称:照明配电箱AL1-2 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
31	030404017021	配电箱	1.名称:照明配电箱AL2-1 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
32	030404017022	配电箱	1.名称:照明配电箱AL3-1 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
33	030404017023	配电箱	1.名称:照明配电箱AL3-2 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
34	030404017024	配电箱	1.名称:照明配电箱AL4-1 2.规格、型号:满足图纸需求 3.安装方式:暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
35	030412005004	荧光灯	1.名称:嵌入式双管荧光灯 2.型号、规格:T8 36W/220V,自带蓄电池持续 时间>180min 4.安装形式:吊装或吸顶综 合考虑	套	18			
36	030412005005	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号、规格:T8 36W/220V, 4.安装形式:吊装或吸顶综 合考虑	套	19			
37	030412005006	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号、规格:T8 36W/220V, 4.安装形式:吊装或吸顶综 合考虑	套	68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第126页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030412001004	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.规格、型号:20W/220V LED光源	套	18			
39	030412001005	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.规格、型号:40W/220V LED光源	套	7			
40	030412002002	工厂灯	1.名称:防水防尘工厂罩弯灯 2.型号、规格:70W/220V 金卤灯 3.安装形式:综合考虑	套	10			
41	030412002003	工厂灯	1.名称:防水防尘工厂罩弯灯 2.型号、规格:70W/220V,荧光灯,自带蓄电池持续时间>180min 3.安装形式:综合考虑	套	4			
42	030412001006	普通灯具	1.名称:电子节能型吸顶灯 2.规格、型号:20W/220V LED光源	套	23			
43	030412001007	普通灯具	1.名称:方形声光控吸顶灯 2.规格、型号:20W/220V带声光控制器	套	6			
44	030412001008	普通灯具	1.名称:防水方形声光控吸顶灯 2.规格、型号:20W/220V带声光控制器	套	4			
45	030404034003	照明开关	1.名称:翘板式三联暗装开关 2.规格:250V 10A 4.安装方式:距地1.4m暗装	个	3			
46	030404034004	照明开关	1.名称:翘板式双控暗装开关 2.规格:250V 10A 4.安装方式:距地1.4m暗装	个	16			
47	030404034005	照明开关	1.名称:翘板式双联暗装开关 2.规格:250V 10A 4.安装方式:距地1.4m暗装	个	6			
48	030404034006	照明开关	1.名称:翘板式单联暗装开关 2.规格:250V 10A 4.安装方式:距地1.4m暗装	个	53			
49	030411005001	接线箱	1.名称:插座箱 2.材质、规格:满足图纸需求 3.安装形式:距地1.4m暗装	个	7			
50	030404035004	插座	1.名称:安全五孔插座 2.规格、型号:250V 16A 3.安装方式:距地0.3m暗装	个	150			
51	030404035005	插座	1.名称:空调插座 2.规格、型号:250V 16A 3.安装方式:距地0.3m暗装	个	39			
52	030412004005	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志(带蓄电池) 2.规格:3W LED光源 DC36V,蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:距地0.5m安装	套	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第127页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030412004006	装饰灯	1.名称:A类疏散指示标志(带蓄电池) 2.规格:3W LED光源 DC36V, 蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:距地2.8m或门楣上安装	套	9			
54	030412004007	装饰灯	1.名称:A类应急照明灯具(带蓄电池) 2.规格:9W LED光源 DC36V, 蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:距地2.8m或门楣上安装	套	63			
55	030408001018	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.含电缆头	m	200			
56	030408001019	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV-0.6/1KV-5*4 2.敷设方式:穿管敷设	m	200			
57	030411004009	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号: ZRBV-450/750-2.5	m	3200			
58	030411004010	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号: ZRBV-450/750-4	m	6300			
59	030411004011	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号: NHBV-450/750-2.5	m	1800			
60	030411004012	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号: BV-6mm ²	m	430			
61	030411001038	配管	1.名称:热镀锌钢管 2.规格:SC15 3.配置形式:暗敷	m	430			
62	030411001039	配管	1.名称:热镀锌低压流体焊接钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:暗敷	m	200			
63	030411001040	配管	1.名称:热镀锌低压流体焊接钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:暗敷	m	160			
64	030411001041	配管	1.名称:套接紧定式镀锌钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	3200			
65	030409005003	避雷网	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: ϕ 10	m	200			
66	030409003002	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.材质:利用柱内两根 ϕ 20 钢筋引下至接地测试板	m	150			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第128页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	030409008005	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位联结端子板 2.规格、材质:做法详见15D502 P28 3.安装方式:底边距地0.3米墙上明装	台	1			
68	030409008006	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部电位联结端子板 2.规格、材质:做法详见15D502 P31 3.安装方式:底边距地0.3米墙上明装	台	43			
69	030409002007	接地母线	1.名称:总等电位联结线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4	m	600			
70	030409002008	接地母线	1.名称:总等电位联结线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:φ 12	m	100			
71	030409005004	避雷网	1.名称:接地测试板/接地连接板 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-100*100*8mm	处	7			
72	030408002009	控制电缆	1.型号、规格:ZRKVVVP-450/750-5*1.5 2.敷设方式:管内或者桥架综合考虑	m	150			
73	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制	个	261			
74	030411006004	接线盒	1.名称:开关插座盒 2.材质:钢制	个	274			
75	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽及恢复 2.规格:20mm以下	m	484.5			
76	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽及恢复 2.规格:32mm以下	m	30			
77	030414011002	接地装置	1.名称: 2.类别:独立接地装置 6根接地极以下	组	1			
78	030414002003	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV	系统	1			
给排水工程								
软水系统								
1	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:金属硬密封双偏心蜗轮蝶阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	10			
2	030807004001	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动蝶阀 2.型号、规格:DN250 功率为0.37KW 3.连接形式:法兰连接	个	1			
3	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	2			
4	030601004004	流量仪表	1.名称:流量计 2.型号:DN250	台	1			
5	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第129页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030804001022	低压碳钢管件	1.材质:Q235B偏心异径管 2.规格:DN250*200 3.焊接方式: 氩电联焊 4.参02S403-58	个	2			
7	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	4			
8	030804001023	低压碳钢管件	1.材质:Q235B同心异径管 2.规格:DN250*200 3.焊接方式: 氩电联焊 4.参02S403-52	个	2			
9	03B034	吸水喇叭口支架	1.材质:Q235B 2.规格: B型 ZB3 3.其他: 参02S403-113	个	2			
10	030804001024	低压碳钢管件	1.材质:Q235B吸水喇叭口 2.规格:DN250*400 3.焊接方式: 氩电联焊 4.参02S403-113	个	2			
11	030601002005	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:DN250 3.含表弯安装	台	2			
12	030601002006	压力仪表	1.名称:真空表 2.型号:DN250 3.含表弯安装	台	2			
13	030801001013	低压碳钢管	1.材质:0235B 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	60			
14	031001008001	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.材质及规格:Q235B DN250 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	15			
15	030804001025	低压碳钢管件	1.材质:Q235B预制直埋保温管90°弯头 2.规格:DN250 (ϕ 273x9/365x5) 接口 ϕ 273x7 PN16,耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	4			
16	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:旋流防止器 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:法兰连接	个	2			
17	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:金属硬密封双偏心蜗轮蝶阀 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:法兰连接	个	2			
18	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	12			
19	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:泄压阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第130页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	6			
21	030804001026	低压碳钢管件	1.材质:Q235B偏心异径管 2.规格:DN150*100 3.焊接方式:电弧焊 4.参02S403-58	个	6			
22	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	12			
23	030804001027	低压碳钢管件	1.材质:Q235B同心异径管 2.规格:DN150*100 3.焊接方式:电弧焊 4.参02S403-52	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第131页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030601002007	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:DN150 3.含表弯安装	台	6			
25	030601002008	压力仪表	1.名称:真空表 2.型号:DN150 3.含表弯安装	台	6			
26	030801001014	低压碳钢管	1.材质:Q235B 2.规格:DN300 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	20			
27	030801001015	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	30			
28	030801001016	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:电弧焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	60			
29	031001008002	直埋式预制保温管	1.材质:Q235B 2.规格:DN300 (ϕ 325X7/420X5)PN16,耐温130℃ 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	30			
30	031001008003	直埋式预制保温管	1.材质:Q235B 2.规格:DN200 (ϕ 219x6/315x4.5)PN16,耐温130℃ 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	30			
31	031001008004	直埋式预制保温管	1.材质:Q235B 2.规格:DN200 (ϕ 159*5/250*4)PN16,耐温130℃ 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	30			
32	030804001028	低压碳钢管件	1.材质:Q235B预制直埋保温管90°弯头 2.规格:DN300 (ϕ 325X7/420X6)接口 ϕ 325X7 PN16,耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	8			
33	030804001029	低压碳钢管件	1.材质:Q235B预制直埋保温管90°正三通 2.规格:DN300 (ϕ 325X7/420X6)接口 ϕ 325X7 PN16,耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	2			
34	030804001030	低压碳钢管件	1.材质:Q235B预制直埋保温管90°三通 2.规格:DN300*150 (420X6) 接口 ϕ 325X7/ ϕ 159x5 PN16,耐温130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第132页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	030804001031	低压碳钢管件	1.材质:Q235B预制直埋保温管90°弯头 2.规格:DN200 (ϕ 219x8/315x5)接口 ϕ 219x6 PN16,耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	8			
36	030804001032	低压碳钢管件	1.材质:Q235B预制直埋保温管90°弯头 2.规格:DN150 (ϕ 159x7/250x4)接口 ϕ 159*5 PN16,耐温130℃ 3.焊接方式:电弧焊	个	19			
37	031003011001	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN300 3.连接形式:焊接	副	2			
38	031003011002	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:焊接	副	10			
39	031003011003	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接	副	14			
40	031202002002	管道防腐蚀	1.明设钢管及配件外防腐采用涂刷银粉面漆一道	m2	113.09			
41	031202002003	管道防腐蚀	1.架空部分钢管及配件内防腐作法:即环氧富锌底漆二道	m2	113.09			
42	031202002004	管道防腐蚀	1.架空部分钢管及配件内防腐作法:环氧钛白漆三道,干膜厚度满足设计需求	m2	113.09			
43	03B035	全自动钠离子交换系统	1.软水设备系统安装 2.包含:贮盐罐、盐计量罐、离子交换树脂罐、过滤罐、盐液泵、再生泵、控制系统、阀门及仪表、管路系统、钢平台等,具体参数详见图纸,满足使用及验收要求	套	1			
44	031006015001	软化水箱	1.材质、类型:不锈钢 2.型号、规格:满水重80t,水箱重8T 75m3 5000*5000*3500 3.其他: 国标 12S101 NO.48,包括附件	台	1			
45	03B036	电动葫芦	1.规格:起重量2T 起吊高度12m,N=3KW (含配电箱)	套	1			
46	03B037	电动葫芦	1.规格:起重量2T 起吊高度18m,N=3KW (含配电箱)	套	1			
室内给排水								
47	031004004001	洗涤盆	1.名称:双槽厨房洗涤盆 2.规格、类型:参09S304-32 3.组装形式:含成活所有配件	组	2			
48	031004008002	其他成品卫生器具	1.名称:污水池(乙型) 2.规格、类型:参见09S304-24 3.组装形式:含成活所有配件	组	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第133页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	031004006002	大便器	1.名称:蹲便器 2.规格、类型:参09S304-87 3.组装形式:含成活所有配件	组	18			
50	031004007002	小便器	1.名称:小便器 2.规格、类型:参09S304-99 3.组装形式:含成活所有配件	组	6			
51	031004014004	给、排水附(配)件	1.名称:网框式地漏 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN150 4.参04S301-30	个	2			
52	031004014005	给、排水附(配)件	1.名称:高水封地漏 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN100 4.参04S301-30	个	1			
53	031004014006	给、排水附(配)件	1.名称:高水封地漏 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN50 4.参04S301-30	个	7			
54	031003003001	焊接法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:DN100,PN1.0MPa 3.连接方式:法兰连接	个	1			
55	031003003002	焊接法兰阀门	1.名称:可曲挠性接头 2.规格:DN100,PN1.0MPa 3.连接方式:法兰连接	个	1			
56	031003003003	焊接法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:DN200,PN1.0MPa 3.连接方式:法兰连接 4.其他:含法兰安装	个	3			
57	031003003004	焊接法兰阀门	1.名称:可曲挠性接头 2.规格:DN200,PN1.0MPa 3.连接方式:法兰连接	个	1			
58	031003012001	倒流防止器	1.材质:成品 2.型号、规格:DN200 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	套	1			
59	030601002009	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:DN200 3.含表弯安装	台	1			
60	030807004002	低压齿轮、液压传动、电动阀门	1.名称:电动阀 2.型号、规格:DN200 功率0.37KW 3.连接形式:法兰连接 4.含检查接线及电动执行机构安装	个	1			
61	031003001010	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN65 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
62	031003001011	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN50 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	13			
63	031003001012	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN40 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	3			
64	031003001013	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN25 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第134页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	031003001014	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN20 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	20			
66	031003001015	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格:DN65 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
67	031003001016	螺纹阀门	1.类型:Y型过滤器 2.规格:DN65 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	个	1			
68	031003013002	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN200 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接	组	2			
69	031003013003	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN100 1.0MPa 3.连接形式:法兰连接 4.含法兰安装	组	1			
70	031003013004	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN65 1.0MPa 3.连接形式:螺纹连接	组	1			
71	031003011004	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:焊接	副	3			
72	031003011005	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	1			
73	031001002005	钢管	1.名称:20#无缝钢管 2.安装部位:埋地 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:焊接 5.其他:包括安装管件,给 软水制备设备用 6.包括管件安装、水压验 收、水冲洗、管卡及支架 安装、留眼、打眼、堵洞 等	m	30			
74	031001002006	钢管	1.名称:20#无缝钢管 2.安装部位:埋地 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验 收、水冲洗、管卡及支架 安装、留眼、打眼、堵洞 等	m	10			
75	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN65 4.连接形式:热熔连接 5.安装方式:明装 6.包括管件安装、水压验 收、水冲洗、管卡及支架 安装、留眼、打眼、堵洞 等	m	30			
76	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN50 4.连接形式:热熔连接 5.安装方式:明装 6.包括管件安装、水压验 收、水冲洗、管卡及支架 安装、留眼、打眼、堵洞 等	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第135页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN40 4.连接形式:热熔连接 5.安装方式:明装 6.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	30			
78	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN25 4.连接形式:热熔连接 5.安装方式:暗装 6.包括墙体剔槽、管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	90			
79	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN20 4.连接形式:热熔连接 5.安装方式:暗装 6.包括墙体剔槽、管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	60			
80	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN15 4.连接形式:热熔连接 5.安装方式:暗装 6.包括墙体剔槽、管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	50			
81	031001006017	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC-U DN150 4.连接形式:粘接 5.包括安装管件 6.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	20			
82	031001006018	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC-U DN100 4.连接形式:粘接 5.包括安装管件 6.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	100			
83	031001006019	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC-U DN75 4.连接形式:粘接 5.包括安装管件 6.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第136页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	031001006020	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC-U DN50 4.连接形式:粘接 5.包括安装管件 6.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	50			
85	031001002007	钢管	1.名称:镀锌钢管 2.介质:压力排水 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	20			
86	031001002008	钢管	1.名称:镀锌钢管 2.介质:压力排水 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	30			
87	031001002009	钢管	1.名称:镀锌钢管 2.介质:压力排水 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	30			
88	031001005003	球墨铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:DN400 4.连接形式:承插连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	10			
89	031001005004	球墨铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:DN300 4.连接形式:承插连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	10			
90	031001005005	球墨铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:DN250 4.连接形式:承插连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第137页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	031001005006	球墨铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:排水 3.材质、规格:DN200 4.连接形式:承插连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	10			
92	031202002005	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧富锌底漆、厚浆型环氧煤沥青 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两布七油 干膜厚度 $\geq 600\mu\text{m}$ 3.其他:详见设计要求	m ²	10.74			
93	030817008004	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN300 3.材料: Q235B 4.参02S404-15	台	1			
94	030817008005	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN400 3.材料: Q235B 4.参02S404-15	台	1			
95	030817008006	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN250 3.材料: Q235B 4.参02S404-15	台	2			
96	030817008007	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN200 3.材料: Q235B 4.参02S404-15	台	3			
97	030817008008	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN100 3.材料: Q235B 4.参02S404-15	台	1			
98	030817008009	套管制作安装	1.类型:刚性防水套管 2.规格:DN50 3.材料: Q235B 4.参02S404-15	台	2			
99	03B038	消防增压稳压机组	1.稳压泵 $Q=1.5\text{L/s}$, $H=30\text{m}$, $N=1.1\text{kw}$, 自带就地控制箱含箱安装 2.立式隔膜式气压水罐 SQL800,总容积900L,调节容积150L; 3.成活价	套	1			
100	030109001005	离心式泵	1.名称:室外消防泵,就地控制箱自带含箱安装 2.规格: $Q=25\text{L/s}$, $H=40\text{m}$, $N=22\text{KW}$ 3.其他: 一用一备,300kg	台	2			
101	030109001006	离心式泵	1.名称:室内潜水排污泵,自带控制箱含箱安装 2.规格: $Q=10\text{T/h}$, $H=10\text{m}$, $N=1.1\text{KW}$ 3.其他: 一用一备,参见08S305-24	台	2			
102	030109001007	离心式泵	1.名称:室外潜水排污泵,自带控制箱含箱安装 2.规格: $Q=100\text{m}^3/\text{h}$, $H=10\text{m}$, $N=5.5\text{KW}$ 3.其他: 隔离井中,1用1备,隔离井尺寸为 $3\text{m}\times 2\text{m}$,潜污泵管道及附件参见08S305-36	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第138页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	030109001008	离心式泵	1.名称:原水增压泵 2.规格:Q=150T/h H=50m N=45KW 3.二次灌浆 4.含电机检查接线	台	2			
104	030109001009	离心式泵	1.名称:低压侧-高温水补水 泵 2.规格:Q=88T/h H=35m N=22KW 3.二次灌浆 4.含电机检查接线	台	2			
105	030109001010	离心式泵	1.名称:低压侧-低温水补水 泵 2.规格:Q=99T/h H=35m N=22KW 3.二次灌浆 4.含电机检查接线	台	2			
106	030109001011	离心式泵	1.名称:高压侧补水 泵 2.规格:Q=66T/h H=70m N=37KW 3.二次灌浆 4.含电机检查接线	台	2			
107	031001006021	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.排水管品种、规格: φ 100UPVC白色雨水管 4.雨水口、雨水斗、雨水算 子、弯头综合考虑,不再 单独计算	m	60			
108	03B039	A型通风管	1.规格: DN200 2.详见22S804-189	米	15			
109	03B040	预留孔洞	1.规格: DN100	个	7			
110	03B041	堵洞	1.规格: DN100	个	7			
消防系统								
111	031003003005	焊接法兰阀门	1.名称: 球墨铸铁蝶阀 2.规格: DN150,PN1.0MPa 3.连接方式: 法兰连接	个	13			
112	031003003006	焊接法兰阀门	1.名称: 球墨铸铁蝶阀 2.规格: DN100,PN1.0MPa 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
113	031003003007	焊接法兰阀门	1.名称: 球墨铸铁蝶阀 2.规格: DN70,PN1.0MPa 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
114	031003003008	焊接法兰阀门	1.名称: 球墨铸铁蝶阀 2.规格: DN50,PN1.0MPa 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
115	031003003009	焊接法兰阀门	1.名称: 止回阀 2.规格: DN150 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
116	030817008010	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.规格:DN150 3.材料: Q235B 4.其他: 参02S404-5	台	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第139页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	030817008011	套管制作安装	1.类型:柔性防水套管 2.规格:DN70 3.材料: Q235B 4.其他: 参02S404-5	台	1			
118	031003003010	焊接法兰阀门	1.名称: Y型过滤器 2.规格: DN150 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
119	030804001033	低压碳钢管件	1.材质:Q235B偏心异径管 2.规格:DN150*100 3.焊接方式: 电弧焊 4.参02S403-58	个	2			
120	031003003011	焊接法兰阀门	1.名称: 可曲挠橡胶接头 2.规格: DN150 3.连接方式: 法兰连接	个	4			
121	030804001034	低压碳钢管件	1.材质:Q235B同心异径管 2.规格:DN150*100 3.焊接方式: 电弧焊 4.参02S403-52	个	2			
122	03B042	吸水喇叭口支架	1.材质:Q235B 2.规格: B型 ZB1 3.其他: 参02S403-113	个	2			
123	030804001035	低压碳钢管件	1.材质:Q235B吸水喇叭口 2.规格:DN150*250 3.焊接方式: 电弧焊 4.参02S403-110	个	2			
124	030601002010	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:DN150 3.含表弯安装	台	2			
125	030601002011	压力仪表	1.名称:真空表 2.型号:DN150 3.含表弯安装	台	2			
126	030601002012	压力仪表	1.名称:压力开关 2.型号:DN150	台	2			
127	031003003012	焊接法兰阀门	1.名称: 泄压阀 2.规格: DN150 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
128	031003011006	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:平焊法兰	副	1			
129	031003011007	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN70 3.连接形式:平焊法兰	副	1			
130	031003011008	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN10 3.连接形式:平焊法兰	副	1			
131	031003011009	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:平焊法兰	副	22			
132	030601002013	压力仪表	1.名称:压力测试装置 2.型号:DN150 3.成品	台	1			
133	030601004005	流量仪表	1.名称:流量测试装置 2.型号:DN150 3.成品	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第140页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	100			
135	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	10			
136	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:DN70 3.沟槽连接 4.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	20			
137	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	10			
138	030901013002	磷酸铵盐干粉灭火器	1.规格、型号:MF/ABC4 灭火器级别2A、55B/具	具	38			
暖通工程								
通风								
1	030108003005	轴流通风机	1.名称:轴流排风机 2.型号、规格:FT35-11 N04.0 L=8513m/h3 P=150Pa 转速2900r/min 效率:88% N=1.5KW 380V 3.含设备支吊架、检查接线、控制箱安装等 4.其他: 甲型安装21.03Kg 噪音<65dB(A) 内设电动保温密闭阀,外设固定防雨百叶窗风口 电动保温密闭阀、电控箱 厂家配套	台	2			
2	030108003006	轴流通风机	1.名称:轴流送风机 2.型号、规格:BFT35-11 N04.0 L=7826m/h3 P=361Pa 转速2900r/min效率:89.5% N=1.1KW 380V 3.含设备支吊架、检查接线、控制箱安装等 4.其他: 甲型安装21.03Kg 噪音<65dB(A)带防护网内设电动保温密闭阀,外设固定防雨百叶窗风口 电动保温密闭阀、电控箱 厂家配套	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第141页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030108003007	轴流通风机	1.名称:防爆厨房排风机 2.型号、规格:BCF N03.5 L=5360m/h3 P=278Pa 转速1450r/min效率:87% N=2.2KW 380V 3.含设备支吊架、检查接线、控制箱安装等 4.其他:甲型安装21.03Kg 噪音<65dB(A)带防护网电控箱厂家配套	台	1			
4	030404033002	风扇	1.名称:天花板换气扇 2.型号、规格:L=500m ³ /h P=200Pa N=0.05KW 220V 6.3Kg 3.其他:厂家自配不燃风管、防火阀、止回阀 3.含检查接线等	台	6			
5	030701003003	空调器	1.名称:变频分体空调器(节能型壁挂式) 2.型号、规格:QL=3.5KW NL=0.70kW QR=3.85KW NR=0.77kW 220V 3.其他:详见图纸	台	3			
6	030701003004	空调器	1.名称:变频分体空调器(节能型壁挂式) 2.型号、规格:QL=5.0KW NL=1.13KW QR=5.5KW NR=1.25KW 220V 3.其他:详见图纸	台	24			
7	030701003005	空调器	1.名称:变频分体空调器(节能型柜机) 2.型号、规格:QL=7.1KW NL=1.61KW QR=7.8KW NR=1.77KW 220V 3.其他:详见图纸	台	2			
8	030701003006	空调器	1.名称:变频分体空调器(节能型柜机) 2.型号、规格:QL=10.0KW N=3.03kW QR=10.8KW N=3.27KW 380V 3.其他:详见图纸	台	6			
9	030701003007	空调器	1.名称:变频分体空调器(冷暖)(节能型柜机) 2.型号、规格:QL=10.0KW N=3.03kW QR=10.8KW N=3.27KW 380V 3.其他:详见图纸	台	4			
10	030704001002	通风工程检测、调试	风管工程量:	系统	1			
采暖								
11	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	311			
12	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	174			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第142页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	45			
14	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	50			
15	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	109			
16	031001008005	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.管道材质、规格:DN50 3.5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	6			
17	031005001003	铸铁散热器	1.名称:辐射对流铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:9片 2.安装方式:中心距地0.6米 3.详见图纸	组	1			
18	031005001004	铸铁散热器	1.名称:辐射对流铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:11片 2.安装方式:中心距地0.6米 3.详见图纸	组	6			
19	031005001005	铸铁散热器	1.名称:辐射对流铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:12片 2.安装方式:中心距地0.6米 3.详见图纸	组	12			
20	031005001006	铸铁散热器	1.名称:辐射对流铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:13片 2.安装方式:中心距地0.6米 3.详见图纸	组	5			
21	031005001007	铸铁散热器	1.名称:辐射对流铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:14片 2.安装方式:中心距地0.6米 3.详见图纸	组	9			
22	031005001008	铸铁散热器	1.名称:辐射对流铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:15片 2.安装方式:中心距地0.6米 3.详见图纸	组	13			
23	031005001009	铸铁散热器	1.名称:辐射对流铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:16片 2.安装方式:中心距地0.6米 3.详见图纸	组	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第143页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	031005001010	铸铁散热器	1.名称: 辐射对流铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:17片 2.安装方式:中心距地0.6米 3.详见图纸	组	4			
25	031005001011	铸铁散热器	1.名称: 辐射对流铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:19片 2.安装方式:中心距地0.6米 3.详见图纸	组	1			
26	031005001012	铸铁散热器	1.名称: 辐射对流铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:20片 2.安装方式:中心距地0.6米 3.详见图纸	组	9			
27	031003001017	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	36			
28	031003001018	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
29	031003001019	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
30	031003001020	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
31	031003001021	螺纹阀门	1.类型:平衡阀 2.规格:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
32	031003001022	螺纹阀门	1.类型:平衡阀 2.规格:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
33	031003001023	螺纹阀门	1.类型:散热器二通恒温控制阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
34	031003001024	螺纹阀门	1.类型:散热器三通恒温控制阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	54			
35	031003001025	螺纹阀门	1.类型:手动放风阀 2.规格:φ 10 4.连接形式:螺纹连接	个	64			
36	031003001026	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
37	031003001027	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	6			
38	03B044	热力入口装置	1.参L13N供暖工程	套	1			
39	031208002013	管道绝热	1.绝热材料品种:不燃超细玻璃棉管壳 2.管道外径 φ 133mm以内	m3	1.94			
40	031009001002	采暖工程系统调试		系统	1			
自控工程								
1	030411001042	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗敷	m	620			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第144页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030411001043	配管	1.名称:无缝钢管 2.规格:φ14*2 3.配置形式:暗敷	m	80			
北郊能源站工程——传达室及大门								
土建工程								
土石方工程								
1	010101001004	平整场地	1.工作内容:厚度≤300mm的土方就地挖、填	m ²	26.23			
2	010101004005	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.场内弃土运距:综合考虑 4.运输机械:综合考虑 5.工作内容:开挖、人工清理、装卸车、场内堆放等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m ³	102.8			
3	010103001007	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.场内土方运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算 6.综合考虑场内倒运	m ³	83.8			
4	01B044	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运距:运距综合考虑 3.工作内容:装车、倒运、二次搬运、外运等	m ³	19			
5	010103004004	竣工清理	1.工作内容:建筑物及四周2m以内的建筑垃圾清理、场内运输和指定地点的集中堆放	m ³	86.56			
砌筑工程								
6	010402001004	砌块墙	1.墙体部位:内外墙 2.墙体厚度:详见图纸 3.砌块品种:蒸压加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Mb5.0混合砂浆 5.综合考虑填充墙体每层距地面未完成面高0.24m以下、门窗洞口、周围勒脚处墙体采用烧结页岩实体砖	m ³	12.44			
7	010404001004	垫层	1.垫层材料种类:中粗砂 2.厚度:综合 3.部位:梁底及两侧换填砂层、台阶及平台垫层下增加300厚中粗砂	m ³	8.81			
混凝土及钢筋混凝土工程								
8	010501001015	垫层	1.垫层部位:地面垫层 2.厚度:60mm 3.混凝土强度等级、种类:C15商砼 4.素土夯实	m ³	1.1088			
9	010501001016	垫层	1.垫层部位:独立基础 2.厚度:100mm 3.混凝土强度等级、种类:C15商砼	m ³	1.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第145页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010501001017	垫层	1.垫层部位: 基础梁 2.厚度: 100mm 3.混凝土强度等级、种类: C15商砼	m3	1.32			
11	010501001018	垫层	1.垫层部位: 门头基础 2.厚度: 100mm 3.混凝土强度等级、种类: C15商砼	m3	2.23			
12	010501003003	独立基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.91			
13	010503001003	基础梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.42			
14	010501004004	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.部位: 门头	m3	5.64			
15	010502001005	矩形柱	1.柱断面:框架柱 2.混凝土强度等级、种类: C30 (商砼)	m3	4.02			
16	010502002004	构造柱	1.混凝土种类:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30 (商砼)	m3	0.72			
17	010503002004	矩形梁	1.断面:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30 (商砼)	m3	3.85			
18	010503004006	圈梁	1.部位: 窗底现浇带 2.混凝土强度等级:C30细石砼 (商砼)	m3	1.07			
19	010505007002	天沟(檐沟)、挑檐板	1.部位: 窗顶挑檐 2.混凝土强度等级:C30 (商砼)	m3	0.07			
20	010505001003	有梁板	1.板厚:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30 (商砼)	m3	3.41			
21	010504001006	直形墙	1.部位:屋面女儿墙、门头砼墙 2.厚度:详见图纸 3.混凝土强度等级:C30 (商砼)	m3	11.52			
22	010505003004	平板	1.板厚:详见图纸 2.混凝土强度等级:C30 (商砼)	m3	1.41			
23	010514002003	其他构件	1.构件的类型: 门窗侧砼预制块、预制过梁等 2.部位: 预制过梁 3.混凝土强度等级: C30 (商砼) 4.包含构件运输安装费用	m3	0.34			
24	010515001028	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 砌体加固筋HRB400 Φ6 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	0.073			
25	010515001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 直筋HRB400 (E) Φ≤10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑, 不再单独计算	t	2.564			
26	010515001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 直筋HRB400 (E) Φ≤18 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑, 不再单独计算	t	2.132			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第146页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	010515001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋HRB400(E)≤10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	1.505			
28	010515011004	植筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,≤φ12 2.包括人工、机械、材料(不含钢筋)等费用	根	124			
门窗工程								
29	010802001007	断桥铝合金门联窗	1.代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:60系列隔热型材铝合金 3.玻璃品种、厚度:低辐射中空玻璃5mm+12A+5mm遮阳型 4.具体要求详见图纸设计	m ²	5.94			
30	010807001013	断桥铝合金平开窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:60系列隔热型材铝合金 3.玻璃品种、厚度:低辐射中空玻璃5mm+12A+5mm遮阳型 4.具体要求详见图纸设计	m ²	4.32			
31	010807001014	断桥铝合金固定窗带救援窗口	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:60系列隔热型材铝合金 3.玻璃品种、厚度:低辐射中空玻璃5mm+12A+5mm遮阳型 4.救援窗口的玻璃应易于破碎,并设置可在室外识别的明显标志 5.具体要求详见图纸设计	m ²	2.16			
32	010807001015	断桥铝合金上悬窗	1.窗代号及洞口尺寸:详见图纸 2.框、扇材质:60系列隔热型材铝合金 3.玻璃品种、厚度:低辐射中空玻璃5mm+12A+5mm遮阳型 4.具体要求详见图纸设计	m ²	1.44			
33	010807004003	金属纱窗	1.所有外檐开启窗均在平开窗、悬窗的对应开启方向设隐形自动卷帘式纱扇 2.尺寸具体详见图纸	个	7			
34	010801001001	成品实木装饰门	1.门代号及洞口尺寸: M1,1000*2400; M2,800*2400 2.具体要求详见图纸,满足设计要求	m ²	4.32			
35	010802001008	铁艺门	1.门代号及洞口尺寸:详见图纸 2.参15J001,SPMY-1821,手动平开铁艺门 3.满足建设方要求	樘	1			
36	010802004001	防盗门	1.成品防盗门700*1800 2.详见图纸	樘	1			
37	010802001009	伸缩门	1.单向钢电动伸缩门,含伸缩门电源线及安装,成活价 2.尺寸详见图纸,参照15J001,DSMG-10015D	樘	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第147页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	010809004003	石材窗台板	1.粘结层厚度、砂浆配合比:在背板满涂3厚粘合剂结合层,然后粘贴 2.窗台板材质、规格、颜色:40厚磨光花岗岩板露明处均磨光打蜡,两侧及面上磨成圆角	m2	1.44			
屋面及防水工程								
39	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种、规格、厚度:1.5厚聚氨酯防水层 2.部位:卫生间地面,含上返墙面	m2	5.742			
40	010501001019	垫层	1.混凝土种类:轻骨料混凝土找坡层,最薄处30厚 2.部位:屋面	m3	0.9576			
41	010902003007	屋面刚性层	1.刚性层厚度:20厚1:3水泥砂浆找平层(管道周围做成圆锥台,填密封材料) 2.砂浆中掺纤维,具体详见图纸设计 3.部位:屋面	m2	31.92			
42	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.5mm丁基自粘TPO高分子防水卷材,具体标准详见图纸设计 2.部位:屋面	m2	44.12			
43	01B045	隔离层	1.满铺200g无纺聚酯纤维网格布胶粘结隔离层 2.部位:屋面	m2	31.92			
44	010902003008	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40厚 2.混凝土种类:细石砼保护层(内加钢丝网) 3.混凝土强度等级:C20	m2	31.92			
45	01B046	排气道	1.卫生间排气道 2.排气道出屋面600高,外包30厚挤塑聚苯板,翻边出挑100(宽)*80(高) 2.详见图集07J916-1	m	3.9			
46	01B047	屋面排烟道出口	1.详见图纸07J916-1	个	1			
47	010902005003	屋面排(透)气管	1.排(透)气管品种、规格:不锈钢排气帽	个	2			
保温、隔热、防腐工程								
48	011001001005	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚苯保温板 2.粘结材料种类、做法:专用聚合物砂浆粘贴 3.四周500宽泡沫混凝土防火隔离带、压缩强度≥250kg,防火隔离带综合考虑,不再单独计算	m2	31.92			
49	011001005005	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:地面 2.保温隔热材料品种、规格、厚度:60厚挤塑聚苯板	m2	15.12			
50	01B048	隔离层	1.塑料膜浮铺0.2厚 2.部位:值班室、休息室	m2	30.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第148页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	011001003010	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙,包括女儿墙、窗上下口 2.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚挤塑聚苯板 3.30厚挤塑聚苯板双面涂刷界面砂浆,用10厚配套专用聚合物水泥砂浆胶黏贴(辅锚栓固定) 4.抹15厚聚合物抗裂抹面胶浆,压入一层耐碱玻纤网格布首层及转角等部位压入两层网格布加强	m ²	154.9			
其他工程								
52	010507001005	散水	1.素土夯实,向外坡3%-5% 2.垫层:150厚3:7灰土,宽出面层100 3.面层:60厚C20细石混凝土面层,撒1:1水泥砂子压实赶光 4.具体详见图集12J003-A1/1A,垫层下增加300厚中粗砂防冻层 5.柔性嵌缝材料嵌实,具体详见图纸	m ²	16.9			
53	010507001006	室外坡道	1.素土夯实 2.垫层:300厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层300 3.垫层:100厚C20混凝土 4.面层:50厚C20混凝土面层,随捣随抹成粗麻面 5.具体详见图集12J003-A7/1A,垫层下增加300厚中粗砂防冻层	m ²	5.28			
54	010507004002	台阶	1.踏步高、宽:具体详见图纸 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C20	m ³	1.1			
55	010404001005	垫层	1.部位:台阶及平台 2.垫层材料种类:300厚粒径10~40卵石(砾石)M2.5混合砂浆分两步灌注或300厚3:7灰土分两步夯实,宽出面层100 3.素土夯实	m ³	2.68			
56	01B049	成品塑料滴水线	1.部位:门窗口	m	6.3			
装饰工程								
楼地面装饰工程								
1	011101003007	细石混凝楼地面	1.混凝土等级:C20 2.做法:40厚C20细石砼(商砼),内配Φ3@50钢丝网片 3.部位:地面	m ²	15.12			
2	011101001007	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:卫生间地面	m ²	3.36			
3	011102003007	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,素水泥浆一道 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚地砖,干水泥浆擦缝 3.部位:休息室、值班室地面	m ²	15.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第149页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	011102003008	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,素水泥浆一道 2.面层材料品种、规格、颜色:10厚地砖,干水泥浆擦缝 3.部位:卫生间地面	m ²	3.36			
5	011105003004	块料踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.粘贴层厚度、材料种类:界面剂一道,9厚1:2水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3.面层材料品种、规格、颜色:5-10厚地砖踢脚,稀水泥浆擦缝 4.部位:用于地砖地面	m ²	2.8			
6	011102003009	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:8~12厚地砖面层,1:1水泥砂浆勾缝 3.部位:台阶平台	m ²	4.47			
7	011107002001	块料台阶面	1.结合层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:8~12厚地砖面层,1:1水泥砂浆勾缝 3.部位:台阶	m ²	4.21			
墙、柱面装饰与隔断、幕墙								
8	011201001014	墙面一般抹灰	1.部位:卫生间墙面 2.3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛(甩前用水喷湿墙面) 3.6厚1:1.6水泥石灰砂浆打底扫毛或划出纹道 4.挂金属网,8厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆压入网孔,分层压实抹平	m ²	21.8			
9	011201001015	墙面一般抹灰	1.部位:值班室、休息室墙面 2.3厚外加剂专用砂浆抹基底或界面剂一道甩毛(甩前用水喷湿墙面) 3.8厚1:1.6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 4.5厚1:2.5水泥砂浆抹平	m ²	54.93			
10	011204003004	块料墙面	1.部位:卫生间墙面 2.4厚强力胶粉泥粘接层,揉挤压实 3.卫生间墙面砖,粘贴前墙砖充分浸湿,白水泥擦缝	m ²	21.8			
11	011201001016	墙面一般抹灰	1.部位:砌体外墙面 2.10厚1:3水泥砂浆找平层(找平前用水喷湿墙面)	m ²	154.9			
12	011204001001	石材墙面	1.部位:门头墙面及顶部 3.详见06J505-1干挂石材幕做法	m ²	59.65			
13	01B053	围墙字	1.北郊能源站,钛金属,高度600 2.详见图纸	个	5			
天棚工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第150页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011302001003	吊顶天棚	1.吊顶形式:暗架式铝合金方板吊顶 2.吊杆规格、高度:预留 $\phi 10$ 钢筋吊环,双向中距 ≤ 1200 ,10号镀锌低碳钢丝吊杆,双向中距 ≤ 1200 ,吊杆上部与板底预留吊环固定 3.龙骨材料种类、规格、中距:与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距 ≤ 1200 ,用吊件与钢筋吊杆联结后找平 4.基层材料种类、规格:与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结,间距 ≤ 600 5.面层材料品种、规格:铝合金方板600*600与配套专用龙骨固定	m2	3.33			
油漆、涂料、裱糊工程								
15	011407001011	墙面喷刷涂料	1.部位:值班室、休息室墙面 2.清理基层,刮腻子磨平 3.涂饰底涂料,涂饰面层涂料 4.涂饰第二遍面层涂料,达到成活要求 5.参05J909-NQ16-TL11内涂3(白色中级乳胶漆)	m2	54.93			
16	011407002004	天棚喷刷涂料	1.基层类型:混凝土顶板 2.素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 3.3厚底基防裂腻子分遍刮平 4.2厚面层耐水腻子刮平 5.涂饰底涂料,涂饰面层涂料 6.涂饰第二遍面层涂料,达到成活要求 7.参05J909-DP6-顶棚5A,TL10-内涂1(无机内墙涂料)	m2	15.11			
17	011407001012	外墙真石漆	1.基层类型:加气混凝土砌块外墙面 2.清理基层,填补缝隙,局部腻子磨平,满刮腻子,磨平 3.涂饰底层涂料,修补腻子,磨平,找色 4.浅灰色真石漆面层涂料二遍,达到成活要求	m2	154.9			
电气工程								
1	030404017025	配电箱	1.名称:动力配电箱3-4DL 2.规格、型号:详见系统图 3.安装方式:中心距地1.4米暗装 4.含无端子外部接线	台	1			
2	030412005007	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号、规格:T5 35W/220V 4.安装形式:吊装或吸顶综合考虑	套	3			
3	030412001009	普通灯具	1.名称:防水吸顶灯 2.规格、型号:LED 20W/220V	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第151页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030412001010	普通灯具	1.名称:防水方形声光控吸顶灯 2.规格、型号:LED 20W/220V 带声光控制器	套	1			
5	030404034007	照明开关	1.名称:翘板式单联暗装开关 2.规格:250V 10A 4.安装方式:距地1.4m暗装	个	5			
6	030404035006	插座	1.名称:安全五孔插座 2.规格、型号:250V 10A 3.安装方式:距地0.3m暗装	个	7			
7	030404035007	插座	1.名称:防溅三孔插座 2.规格、型号:250V 16A 3.安装方式:距地0.3m或1.5m暗装	个	2			
8	030404035008	插座	1.名称:空调插座(带开关) 2.规格、型号:250V 16A 3.安装方式:距地2.2m暗装	个	2			
9	030411004013	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号:BV-450/750-2.5	m	60			
10	030411004014	配线	1.名称:铜芯导线 2.配线形式:穿管敷设 3.规格、型号:BV-450/750-4	m	90			
11	030411001044	配管	1.名称:套接紧定式镀锌钢导管 2.规格:JDG20 3.配置形式:暗敷	m	50			
12	030409008007	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位联结端子箱 2.规格、材质:做法详见15D502 P28 3.安装方式:底边距地0.3米墙上暗装	台	1			
13	030409008008	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部电位联结端子箱 2.规格、材质:做法详见15D502 P31 3.安装方式:底边距地0.3米墙上暗装	台	1			
14	030409002009	接地母线	1.名称:总等电位联结线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-25*4	m	40			
15	030409002010	接地母线	1.名称:室外界地线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-40*4	m	30			
16	030409002011	接地母线	1.名称:辅助等电位联结线 2.材质、规格:BV-1*6/SC15	m	20			
17	030409005005	避雷网	1.名称:接地测试板/接地连接板 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-100*100*8mm	处	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第152页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030409001002	接地极	1.名称:人工接地极 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:G50 L=2500	根	3			
19	030408001020	电力电缆	1.型号、规格: YJV-0.6/1KV-3*4 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	25			
20	030411001045	配管	1.名称:热镀锌低压流体焊接钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:暗敷	m	25			
21	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制	个	6			
22	030411006006	接线盒	1.名称:开关插座盒 2.材质:钢制	个	16			
23	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽及恢复 2.规格:20mm以下	m	20			
24	030414011003	接地装置	1.名称:独立接地装置调试 6根接地极内	系统	1			
给排水工程								
1	031004006003	大便器	1.名称:自闭式冲洗阀蹲式大便器 2.规格、类型:参09S304-87 3.组装形式:成套	组	1			
2	031004003002	洗脸盆	1.名称:4"单柄水嘴台下式洗脸盆 2.规格、类型:参见09S304-45 3.组装形式:成套	组	2			
3	031004014007	给、排水附(配)件	1.名称:高水封地漏 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN50	个	2			
4	031003001028	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.规格:DN40 1.0MPa 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
5	031003001029	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格:DN40 1.0MPa 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
6	031003013005	旋翼式水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹	个	1			
7	031001006022	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN40 4.连接形式:热熔 5.安装方式:明装 6.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	14			
8	031001006023	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN25 4.连接形式:热熔 5.安装方式:暗装 6.包括剔槽、管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	3.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第153页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	031001006024	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR DN15 4.连接形式:热熔 5.安装方式:暗装 6.包括剔槽、管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	5			
10	031001006025	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC-U DN100 4.连接形式:粘接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	6			
11	031001006026	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PVC-U DN50 4.连接形式:粘接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	3			
12	030901013003	磷酸铵盐干粉灭火器	1.规格、型号:MF/ABC4	具	4			
13	031001006027	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.排水管品种、规格: φ 100UPVC白色雨水管 4.雨水口、雨水斗、雨水算子、弯头综合考虑,不再单独计算	m	6.6			
14	031001006028	塑料管	1.名称:成品管卡 2.材质、规格:DN40	套	8			
15	031001006029	塑料管	1.名称:成品管卡 2.材质、规格:DN100	套	4			
暖通工程								
1	030701003008	空调器	1.名称:变频分体空调器(节能型壁挂式) 2.型号、规格:QL=2.4KW NL=0.48kW QR=2.65KW NR=0.53kW 220V 3.其他:详见图纸	台	1			
2	030701003009	空调器	1.名称:变频分体空调器(节能型壁挂式) 2.型号、规格:QL=3.5KW NL=0.70kW QR=3.85KW NR=0.77kW 220V 3.其他:详见图纸	台	1			
3	030404033003	风扇	1.名称:天花板换气扇 2.型号、规格:风量200m3/h 全压180Pa 功率0.04KW/220V 4.9KG 3.其他:厂家配套不燃风管、止回阀	台	1			
4	031005001013	铸铁散热器	1.名称:铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:6片 2.安装方式:中心距地600 3.其他:详见图纸	组	1			
5	031005001014	铸铁散热器	1.名称:铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:9片 2.安装方式:中心距地600 3.其他:详见图纸	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第154页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031005001015	铸铁散热器	1.名称: 铸铁散热器(内腔无砂型) 1.型号、规格:10片 2.安装方式:中心距地600 3.其他: 详见图纸	组	2			
7	031001008006	直埋式预制保温管	1.名称:预制直埋保温管 2.管道材质、规格:DN32 3.其他: 详见图纸	m	6			
8	03B049	热力入口装置	1.规格: DN25	套	1			
9	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	4			
10	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	42			
11	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热水 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞、套管等	m	18			
12	031003001030	螺纹阀门	1.类型:J11T-10T截止阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
13	031003001031	螺纹阀门	1.类型:Q11F-10球阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
14	031003001032	螺纹阀门	1.类型:散热器恒温控制阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
15	031003001033	螺纹阀门	1.类型:ZP-1自动排气阀 2.规格:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
16	031009001003	采暖工程系统调试	1.系统形式: 2.采暖(空调水)管道工程量:	系统	1			
自控工程								
1	030411001046	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式:暗敷	m	80			
2	030411001047	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:暗敷	m	10			
3	030411001048	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式:暗敷	m	10			
北郊能源站工程——围墙工程								
土建工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第155页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010101004006	挖基础土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.场内弃土运距:综合考虑 4.运输机械:综合考虑 5.工作内容:开挖、人工清理、装卸车、场内堆放等 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	4245.0611			
2	010103001008	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.土方运距:综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	1957.62			
3	010103002004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑; 2.运距:自行考虑;	m3	2287.44			
4	010501001020	垫层	1.垫层部位:围墙基础 2.厚度:100mm 3.混凝土强度等级、种类:C15商砼	m3	20.1352			
5	010501002002	带形基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	37.7535			
6	010401001002	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU15烧结普通砖(非黏土) 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	29.55			
7	010403004001	毛石砼挡土墙	1.种类、规格:详见17J008,第55页,ZJB8 2.墙高8m 3.砼等级:C20毛石砼 4.反滤包、泄水管详见图纸	m3	2671.5358			
8	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15烧结普通砖(非黏土) 2.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆	m3	23.16			
9	010502001006	矩形柱	1.围墙柱 2.混凝土强度等级、种类:C30商砼	m3	52.79			
10	010503004007	圈梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	14.38			
11	010507005001	压顶	1.断面尺寸:详见图纸 2.混凝土种类:商砼 3.混凝土强度等级:C30	m3	67.25			
12	010515001032	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	0.501			
13	010515001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	0.308			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第156页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010515001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	4.457			
15	010515001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 φ 12 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	3.573			
16	010515001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋 φ 8 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	3.565			
17	010516002004	预埋铁件	1.花饰铁件与铁件间连接均为焊接,多有焊缝必须搓平磨光 2.所有露明铁件均刷防锈漆二道、底漆两道、调和漆三道	t	0.25			
18	01B056	伸缩缝	1.软泡沫塑料条塞实外打嵌缝条	m	83			
19	010904003002	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20厚聚合物防水砂浆防潮层	m ²	79.87			
装饰工程								
1	011201001017	墙面一般抹灰	1.部位:围墙 2.刷专用界面剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2.5水泥砂浆找平	m ²	459.26			
2	011202001002	柱、梁面一般抹灰	1.部位:围墙柱 2.刷专用界面剂一道 3.9厚1:3水泥砂浆 4.6厚1:2.5水泥砂浆找平	m ²	471.24			
3	011407001013	墙面喷刷涂料	1.部位:柱 2.涂料一底二涂,达到成活要求 3.浅黄色仿石材真石漆	m ²	471.24			
4	011407001014	墙面喷刷涂料	1.部位:围墙 2.涂料一底二涂,达到成活要求 3.砖红色仿真石漆	m ²	459.26			
5	011503001007	金属扶手、栏杆、栏板	1.高度:1620mm 2.样式详见图纸,满足甲方要求 3.铁件均刷防锈漆二道,底漆两道,调和漆三道	m	332.8			
北郊能源站工程——室外景观								
室外硬化工程--土建								
1	01B061	清表	1.清除现有场区杂草、杂树、垃圾等 2.清除垃圾装车外运,运距自行考虑	m ²	8668.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第157页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010103001009	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足施工设计要求 3.回填方式: 综合考虑 4.综合考虑场内倒运, 运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	1521			
3	01B062	拆除原厂区路面	1.拆除路面及基层 2.拆除方式: 自行考虑 3.工作内容: 拆除、装车、外运 4.运距: 自行考虑	m3	364.8405			
4	01B063	拆除原厂区挡墙	1.拆除方式: 自行考虑 2.工作内容: 拆除、装车、外运 3.运距: 自行考虑	m3	50			
5	01B064	拆除原厂区围墙、柱、栏杆	1.拆除方式: 自行考虑 2.工作内容: 拆除、装车、外运 3.运距: 自行考虑	m	187			
6	01B065	拆除原厂区板房	1.拆除板房 2.拆除方式: 自行考虑 3.工作内容: 拆除、旧料收集归堆、旧料运至指定地点 4.按建筑面积计算	m2	490.5			
7	01B066	拆除板房基础	1.基础类型: 综合考虑 2.拆除方式: 自行考虑 3.工作内容: 拆除、装车、外运 4.运距: 自行考虑	m3	245.25			
8	010101001005	素土夯实	1.包含±30cm以内的土方挖、运、填、碾压、平整等全部内容 2.土质: 综合考虑 3.平整及夯实后达到设计要求	m2	3528.42			
9	010404001006	垫层	1.垫层材料种类: 天然级配砂石 2.厚度: 30cm	m3	94.923			
10	010404001007	垫层	1.垫层材料种类: 级配碎石	m3	571.9834			
11	01B067	透水水泥稳定碎石	1.厚度: 18cm 2.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、养生 3.材料配比及用量满足施工要求	m2	77.23			
12	01B068	水泥稳定碎石	1.水泥含量:4% 2.石料规格:碎石, 按设计要求 3.厚度:18cm 4.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、养生	m2	3134.38			
13	01B069	水泥稳定碎石	1.水泥含量:5% 2.石料规格:碎石, 按设计要求 3.厚度:18cm 4.工作内容: 厂拌、运输、摊铺、养生	m2	3134.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第158页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	01B070	沥青表处下封层	1.0.6mmES-2型乳化沥青下封层	m2	3134.38			
15	01B071	中粒式沥青混凝土 (AC-20C)	1.厚度: 6cm 2.工作内容: 厂拌、运输、摊铺	m2	3134.38			
16	01B072	细粒式沥青混凝土 (AC-13C)	1.厚度: 4cm 2.工作内容: 厂拌、运输、摊铺	m2	3134.38			
17	01B073	粘层	1.1.材料品种:乳化沥青PC-3 2.喷油量:0.3-0.6L/m2	m2	3134.38			
18	01B074	路缘石	1.材质: 机切花岗岩 2.尺寸: 150*300*1000mm, 圆角 3.形状: 综合考虑 4.粘结层: 3cm厚1:3水泥砂浆 5.参考图集12J003-C6-5B	m	612.12			
19	01B075	平缘石	1.材质: 机切花岗岩 2.尺寸: 100*200*500mm 3.形状: 综合考虑 4.粘结层: 3cm厚1:3水泥砂浆	m	252.72			
20	01B076	路缘石靠背	1.砼强度等级: C25 2.砼浇筑、模板、养护 5.参考图集12J003-C6-5B	m3	64.2726			
21	01B077	水泥砼路面	1.强度等级: C30 2.厚度: 20cm 3.工作内容: 砼浇筑、模板、养护 4.部位: 原有路面恢复	m2	133.8012			
室外硬化工程--装饰								
1	011102001003	石材楼地面	1.30cm厚1:1黄土粗砂 2.8cm厚混凝土垫层 3.铺装满足设计要求, 详见图纸	m2	52.7			
2	011102001004	石材楼地面	1.30cm厚1:1黄土粗砂 2.8cm厚井字形深灰色嵌草砖 3.铺装满足设计要求, 详见图纸	m2	263.71			
3	011102001005	石材楼地面	1.30cm厚粗中砂 2.6cm厚透水砖 3.铺装满足设计要求, 详见图纸	m2	77.23			
室外给排水土建工程								
雨水工程								
1	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:自行考虑 4.工作内容: 开挖、人工清理、装卸车、场内堆放等 5.运距: 综合考虑 6.工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	1689.2102			
2	010103001010	回填方	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:满足设计要求	m3	1528.0428			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第159页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010103001011	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.综合考虑场内倒运,运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	100			
4	01B082	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:自行考虑	m3	1589.21			
5	010507006001	φ1000圆形混凝土雨水检查井	1.垫层:C15砼 2.底板及井墙混凝土强度等级:C30、S6 3.盖板材质:C30砼 4.井筒材质及规格:φ800C30预制砼 5.井盖材质及规格:φ800重型球墨铸铁井盖,含防坠落装置 6.配筋详见图集20S515-30、31页 7.井深:满足设计要求 8.工作内容:砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、流槽砌筑抹灰、盖板制作安装、井筒制作安装、井盖安装、踏步制作安装等全部工作内容 9.详见图纸,参考图集20S515-30-35页	座	7			
6	010507006002	φ1250圆形混凝土雨水检查井	1.垫层:C15砼 2.底板及井墙混凝土强度等级:C30、S6 3.盖板材质:C30砼 4.井筒材质及规格:φ800C30预制砼 5.井盖材质及规格:φ800重型球墨铸铁井盖,含防坠落装置 6.配筋详见图集20S515-30、31页 7.井深:满足设计要求 8.工作内容:砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、流槽砌筑抹灰、盖板制作安装、井筒制作安装、井盖安装、踏步制作安装等全部工作内容 9.详见图纸,参考图集20S515-30-35页	座	6			
7	010507006003	雨水口	1.雨水算子及圈口材质、型号、规格:450*750防盗球墨铸铁井算 2.垫层、基础材质及厚度:C15砼 3.砌筑材料品种、规格:MU10砖 4.砂浆强度等级及配合比:M10水泥砂浆 5.勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆 6.规格:内径400*700mm 7.深度:满足设计要求	座	24			
污水工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第160页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	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:自行考虑 4.工作内容:开挖、人工清理、装卸车、场内堆放等 5.运距:综合考虑 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	1390.2383			
9	010103001012	回填方	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:满足设计要求	m3	1249.3808			
10	010103001013	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足施工设计要求 3.回填方式: 综合考虑 4.综合考虑场内倒运, 运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	100			
11	01B083	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:自行考虑	m3	1290.24			
12	010507006004	φ1000圆形混凝土污水检查井	1.垫层:C15砼 2.底板及井墙混凝土强度等级:C30、S6 3.盖板材质:C30砼 4.井筒材质及规格: φ800C30预制砼 5.井盖材质及规格: φ800重型球墨铸铁井盖, 含防坠落装置 6.配筋详见图集20S515-30、31页 7.井深: 满足设计要求 8.工作内容: 砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、流槽砌筑抹灰、盖板制作安装、井筒制作安装、井盖安装、踏步制作安装等全部工作内容 9.详见图纸, 参考图集20S515-30-35页	座	18			
13	010507006005	φ1500圆形混凝土污水检查井	1.垫层:C15砼 2.底板及井墙混凝土强度等级:C30、S6 3.盖板材质:C30砼 4.井筒材质及规格: φ800C30预制砼 5.井盖材质及规格: φ800重型球墨铸铁井盖, 含防坠落装置 6.配筋详见图集20S515-30、31页 7.井深: 满足设计要求 8.工作内容: 砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、流槽砌筑抹灰、盖板制作安装、井筒制作安装、井盖安装、踏步制作安装等全部工作内容 9.详见图纸, 参考图集20S515-30-35页	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第161页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	010507006006	1号隔油池	1.垫层:C15砼 2.底板及池壁混凝土强度等级:C30 3.井深:满足设计要求 4.盖板采用钢盖板 5.工作内容:砼浇筑、养护、模板、井盖安装 6.详见图纸,参考图集07S906-IV-3页	座	1			
15	010507006007	水封井	1.垫层:C15砼 2.底板及池壁混凝土强度等级:C30 3.尺寸:1.4m*1.4m 3.井深:满足设计要求 4.井盖采用球墨铸铁井盖 5.工作内容:砼浇筑、养护、模板、井圈预制安装、井盖安装 6.详见图纸,参考图集20S515-43,07S906-IV-54页	座	2			
16	010507006008	排污降温池	1.垫层:C15砼 2.底板及池壁混凝土强度等级:C30 3.盖板材质:C30砼 4.尺寸:4m*2.2m 5.井深:满足设计要求 6.井盖:采用 ϕ 700轻型球墨铸铁井盖 7.工作内容:砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、盖板制作安装、配件及预埋件制作安装、井盖安装等全部工作内容 8.详见图纸,参考图集L13S8-286页	座	1			
17	010507006009	9#化粪池	1.垫层:C10砼 2.底板及井墙混凝土强度等级:C25砼 3.盖板材质:C30砼 4.井圈材质及规格: ϕ 700C30预制砼 5.井盖材质及规格: ϕ 700重型球墨铸铁井盖,含防坠落装置 6.井深:满足设计要求 7.工作内容:砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、盖板制作安装、井圈制作安装、井盖安装、踏步制作安装等全部工作内容 8.详见图纸,参考图集03S702-68/93页	座	1			
给水土建工程								
18	01B084	水表井	1.做法详见07MS101-2/147 2.深度2m	座	1			
19	01B085	阀门井1200*1100	1.做法详见07MS101-2/87 2.深度1.4m	座	1			
20	01B086	阀门井1400*1400	1.做法详见07MS101-2/87 2.深度1.8m	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第162页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	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:自行考虑 4.工作内容:开挖、人工清理、装卸车、场内堆放等 5.运距:综合考虑 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	250			
22	010103001014	回填方	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:满足设计要求	m3	94.4			
23	010103001015	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足施工设计要求 3.回填方式: 综合考虑 4.综合考虑场内倒运, 运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	141.6			
24	01B087	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:自行考虑	m3	109.4			
室外消防管道土建工程								
1	01B090	矩形立式闸阀井	1.做法详见07MS101-2/66 2.深度1.5m	座	7			
2	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:自行考虑 4.工作内容:开挖、人工清理、装卸车、场内堆放等 5.运距: 综合考虑 6.工程量: 按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	348			
3	010103001016	回填方	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:满足设计要求	m3	131.2			
4	010103001017	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实, 夯实度满足施工设计要求 3.回填方式: 综合考虑 4.综合考虑场内倒运, 运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	196.8			
5	01B091	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:自行考虑	m3	151.2			
室外电气土建								
1	010507003003	电缆沟、地沟	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 抗渗P6 3.混凝土浇筑、振捣、模板、养护	m3	10.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第163页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.混凝土强度等级:C20 2.含制作、运输、安装及模板 3.预制沟盖板	m3	2.1			
3	010101002003	挖基坑土方	1.土壤类别:施工单位根据现场情况自行考虑; 2.挖土深度:施工单位根据现场情况自行考虑; 3.开挖方式:施工单位根据现场情况自行考虑; 4.弃土外运、运距及弃土处理方式:施工单位按地市有关规定执行; 5.工程量:按定额计算规则计算;	m3	341			
4	010103001018	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.综合考虑场内倒运,运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计	m3	200			
5	010103001019	回填方	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:满足设计要求	m3	80			
6	01B094	混凝土盖板	1.含制作、运输、安装及模板	m3	40			
7	01B095	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:自行考虑	m3	101			
总图——热力管道沟槽土方								
1	010101003005	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:自行考虑 4.工作内容:开挖、人工清理、装卸车、场内堆放等 5.运距:综合考虑 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	1689.2102			
2	010103001020	回填方	1.填方材料品种:中粗砂 2.密实度:满足设计要求	m3	1528.0428			
3	010103001021	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.综合考虑场内倒运,运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	662.69			
4	01B098	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:自行考虑	m3	1589.21			
室外自控土建								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第164页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010101003006	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:自行考虑 4.工作内容:开挖、人工清理、装卸车、场内堆放等 5.运距:综合考虑 6.工程量:按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量进行计算	m3	167			
2	010103001022	回填方	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯实,夯实度满足施工设计要求 3.回填方式:综合考虑 4.综合考虑场内倒运,运距综合考虑 5.土方量以实际回填量计算	m3	167			
室外绿化工程								
1	050101010001	整理绿化用地	1.±30cm以内绿地平整 2.平整方式:综合考虑	m2	1613.75			
2	050101009001	种植土回(换)填	1.挖运、存放、倒运回填、整平、微地形整理	m3	484.125			
3	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:银杏 2.乔木规格:D=14-15cm, H=5-5.5m, 冠幅=3.5-4m; 植株优美、无偏冠, 全冠, 主干5分枝以上分枝点2.5-2.8m 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	45			
4	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:合欢 2.乔木规格:D=14-15cm, H=4.5-5m, 冠幅=4-4.5m; 植株优美、无偏冠, 全冠, 主干5分枝以上分枝点2.5-2.8m 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	47			
5	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:碧桃 2.乔木规格:d=7-8cm, H=2.5-3m, 冠幅=2-2.5m; 植株优美、无偏冠, 全冠, 分枝点0.6-0.8m 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	39			
6	050102002001	栽植灌木	1.灌木种类:连翘 2.灌木规格:H=1.5-1.8m, 冠幅=1.5-1.8m; 10枝/株, 植株优美、不偏冠 3.土质:根据现场情况综合考虑	株	21			
7	050102012001	铺种草皮	1.苗木规格:早熟禾 2.土质:根据现场情况综合考虑	m2	1613.75			
8	05B001	移栽乔木	1.乔木规格:D=10-15cm 2.土质:根据现场情况综合考虑	株	25			
9	05B002	移栽灌木	1.乔木种类:龙柏 2.乔木规格:H=0.5m, 密度16株/m2 3.土质:根据现场情况综合考虑	m2	313			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第165页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	总图-热力管道							
1	040501005053	直埋式预制保温管	1.材质及规格：DN1000 (Φ1020x12/1140x6.5) PN16,耐温130℃ Q235B 2.接口方式：氩电联焊 3.管道试验的要求：水压试验、水冲洗 4.不含管口探伤、管口保温、管口保温气密性试验	m	24			
2	040501005054	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN900 (Φ920x10/1039x6)PN16,耐温130℃ Q235B 2.接口方式：氩电联焊 3.管道试验的要求：水压试验、水冲洗 4.不含管口探伤、管口保温、管口保温气密性试验	m	24			
3	040501005055	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN700 (Φ720x10/Φ912*6)PN25,耐温130℃ L290M 2.接口方式：氩电联焊 3.管道试验的要求：水压试验、水冲洗 4.不含管口探伤、管口保温、管口保温气密性试验	m	12			
4	040501005056	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN700 (Φ720x10/Φ838*6)PN25,耐温130℃ L290M 2.接口方式：氩电联焊 3.管道试验的要求：水压试验、水冲洗 4.不含管口探伤、管口保温、管口保温气密性试验	m	17			
5	040501005057	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN250 (Φ273X7/365X5)PN16,耐温130℃ Q235B 2.接口方式：氩电联焊 3.管道试验的要求：水压试验、水冲洗 4.不含管口探伤、管口保温、管口保温气密性试验	m	100			
6	040501005058	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN200 (Φ219x6/315x4.5)PN16,耐温130℃ 20# 2.接口方式：氩电联焊 3.管道试验的要求：水压试验、水冲洗 4.不含管口探伤、管口保温、管口保温气密性试验	m	135			
7	040501005059	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN150 (Φ159x5/250x4)PN16,耐温130℃ 20# 2.接口方式：氩电联焊 3.管道试验的要求：水压试验、水冲洗 4.不含管口探伤、管口保温、管口保温气密性试验	m	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第166页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	040501005060	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN65 (Φ76*4/140*3) 20# 2.接口方式:氩电联焊 3.管道检验及试验的要求: X射线探伤,其它详见设计 图纸 4.接口处保温,做法详见设 计图纸	m	300			
9	040501005061	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN50 (Φ60*3.5/140*3), 20# 2.接口方式:氩电联焊 3.管道试验的要求:水压试 验、水冲洗 4.不含管口探伤、管口保 温、管口保温气密性试验	m	90			
10	040501005062	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN32 (Φ42.4x3.5/110x2.2) 20# 2.接口方式:氩电联焊 3.管道试验的要求:水压试 验、水冲洗 4.不含管口探伤、管口保 温、管口保温气密性试验	m	26			
11	040502002095	钢管管件制作、 安装	1.种类:直埋式预制保温弯 头 2.材质及规格:DN700, R=2.5D,90°弯头壁厚最薄 处不小于10mm (Φ720x14/838x12)接口 Φ720x10 PN25,耐温130℃ L290M 3.接口形式:氩电联焊	个	1			
12	040502002096	钢管管件制作、 安装	1.种类:直埋式预制保温弯 头 2.材质及规格:DN250, R=2.5D,90°弯头壁厚最薄 处不小于7mm,DN250 (Φ273X9/365X5) 接口 Φ273x7 PN16,耐温130℃ Q235B 3.接口形式:氩电联焊	个	3			
13	040502002097	钢管管件制作、 安装	1.种类:直埋式预制保温弯 头 2.材质及规格:DN200, R=2.5D,90°弯头壁厚最薄 处不小于6mm,DN200 (Φ219x8/315x5) 接口 Φ219x6 PN16,耐温130℃ 20 # 3.接口形式:氩电联焊	个	6			
14	040502002098	钢管管件制作、 安装	1.种类:直埋式预制保温弯 头 2.材质及规格:DN150, R=2.5D,90°弯头壁厚最薄 处不小于5mm,DN150 (Φ159x7/250x4) 接口 Φ159x5PN16耐温130℃ 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	3			
15	040502002099	钢管管件制作、 安装	1.种类:直埋式预制保温弯 头 2.材质及规格:DN65, R=1D,90°弯头壁厚最薄 处不小于4mm,DN65 (Φ76x5/140*3) 接口 Φ76*4 20# 3.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: 乳山引入海阳核能供暖项目

第167页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040502002100	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温弯头 2.材质及规格:DN50, R=1D,90° 弯头壁厚最薄处不小于3.5mmDN50 (Φ60*4.5/140*3) 接口 Φ60x3.5 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	4			
17	040502002101	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温弯头 2.材质及规格:DN32, R=1D,90° 弯头壁厚最薄处不小于3.5mmDN32 (Φ42.4x4.5/110x2.2) 接口 Φ42.4x3.5 20# 3.接口形式:氩电联焊	个	6			
18	040502002102	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温热煨弯管 2.材质及规格:DN1000, R=115D,5° 弯管壁厚最薄处不小于12mm(Φ1020x14/1140x14) 接口 Φ1020x12总长12m,弧长10m, PN16,耐温130℃ Q235B 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
19	040502002103	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温热煨弯管 2.材质及规格:DN900, R=188D,5° 弯管壁厚最薄处不小于10mm (Φ920x12/1039x14) 接口 Φ920x10总长9m,弧长7m, PN16,耐温130℃ Q235B 3.接口形式:氩电联焊	个	2			
20	040502002104	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温热煨弯管 2.材质及规格:DN700, R=164D,5° 弯管壁厚最薄处不小于10mm (Φ720x12/912x12) 接口 Φ720x10 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ L290M 3.接口形式:氩电联焊	个	1			
21	040502002105	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温热煨弯管 2.材质及规格:DN700, R=164D,5° 弯管壁厚最薄处不小于10mm (Φ720x12/838x12) 接口 Φ720x10 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ L290M 3.接口形式:氩电联焊	个	1			
22	04B229	弹性橡胶泡沫垫	1.型号、规格:90° 弯头内外侧捆绑厚40mm泡沫垫三层.泡沫垫材质应防水、不降解、富有弹性,容重不小于80Kg/m	m ²	206.49			
23	04B230	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN1000 (Φ1020x12/1140x6.5) PN16,耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他:符合设计、规范要求	道	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第168页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	04B231	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN900 (ϕ 920x10/1039x6)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	4			
25	04B232	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN700 (ϕ 720x10/912x6)PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
26	04B233	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN700 (ϕ 720x10/838x6)PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
27	04B234	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN250 (ϕ 273x7/365x5)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	9			
28	04B235	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN200 (ϕ 219x6/315x4.5)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	12			
29	04B236	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN150 (ϕ 159x5/250x4)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	9			
30	04B237	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN65 (ϕ 76x4/140x3)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	25			
31	04B238	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN50 (ϕ 60x3.5/140x3)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	8			
32	04B239	预制直埋保温管保温补口	1.规格: DN32 (ϕ 42.4x3.5/110x2.2)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	4			
33	04B240	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN700 (ϕ 720x14/838x12)PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
34	04B241	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN250 (ϕ 273x9/ Φ 365x6)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	6			
35	04B242	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN200 (ϕ 219x8/ Φ 315x5)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	12			
36	04B243	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN150 (ϕ 159x7/ Φ 250x4)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第169页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	04B244	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN65 (ϕ 76x5/140x3)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	12			
38	04B245	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN50 (ϕ 60x4.5/140x3)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	8			
39	04B246	预制直埋保温弯头保温补口	1.规格: DN32 (ϕ 42.4x4.5/ Φ 110x2.2)PN16, 耐温130℃ PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	12			
40	04B247	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN1000, R=115D, 5° (Φ 1020x14/ Φ 1140x14) PE外套长700mm 2.其他: 符合设计、规范要求	道	4			
41	04B248	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN900, R=188D, 5° (Φ 920x12/ Φ 1039x14) 2.其他: 符合设计、规范要求	道	4			
42	04B249	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN700, R=164D, 5° (ϕ 720x12/912x12) 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
43	04B250	预制直埋保温热煨弯管保温补口	1.规格: DN700, R=164D, 5° (ϕ 720x12/838x12) 2.其他: 符合设计、规范要求	道	2			
44	040501005063	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN1000 2.管道检验及实验的要求:气密性试验 符合设计、规范要求	个	6			
45	040501005064	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN900 2.管道检验及实验的要求:气密性试验 符合设计、规范要求	个	6			
46	040501005065	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN700 2.管道检验及实验的要求:气密性试验 符合设计、规范要求	个	10			
47	040501005066	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN250 2.管道检验及实验的要求:气密性试验 符合设计、规范要求	个	15			
48	040501005067	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN200 2.管道检验及实验的要求:气密性试验 符合设计、规范要求	个	24			
49	040501005068	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN150 2.管道检验及实验的要求:气密性试验 符合设计、规范要求	个	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第170页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	040501005069	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN65 2.管道检验及实验的要求: 气密性试验 符合设计、规范要求	个	37			
51	040501005070	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN50 2.管道检验及实验的要求: 气密性试验 符合设计、规范要求	个	16			
52	040501005071	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN32 2.管道检验及实验的要求: 气密性试验 符合设计、规范要求	个	16			
水电安装工程								
消防管道安装工程								
1	031001007001	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:消防水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯复合管 DN150 PN=1.0MPa 4.连接形式:熔接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	328			
2	031003003013	焊接法兰阀门	1.名称:弹性座软密封闸阀 2.规格: DN150,1.0MPa 3.连接方式: 法兰连接	个	7			
3	031003011010	法兰	1.材质:塑料 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:熔接	副	7			
4	031002003008	套管	1.名称、类型:刚性防水套管A型 2.材质:Q235B 3.规格:DN150	个	14			
5	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:室外地上式消火栓 2.型号、规格:SS100/65型 3.附件材质、规格:干管安装,做法参见07MS101-1/10, 含消火栓三通、法兰短管、法兰、砖制支墩等 4.其他: 详见图纸	套	5			
热力系统泄水管道工程								
6	031001002010	钢管	1.名称:镀锌钢管 2.介质:热力系统泄水压力管道 3.规格、压力等级:DN250 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	115			
7	031202002006	管道防腐蚀	1.做法: 外防腐均采用厚浆型环氧煤沥青特加强级防腐,即环氧富锌底漆一道,以厚浆型环氧煤沥青为面漆两道,玻璃布一道,面漆两道,玻璃布一道,面漆两道,两布七油作法,干膜厚度≥600um	m2/m	91			
8	031201009001	除锈	1.要求:详见图纸	m2	91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第171页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	雨水工程							
9	031001005007	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:DN300 4.连接形式:承插胶圈连接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	189			
10	031001005008	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:DN400 4.连接形式:承插胶圈连接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	186			
11	031001005009	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:DN500 4.连接形式:承插胶圈连接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	67			
12	031001005010	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:DN600 4.连接形式:承插胶圈连接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	40			
	污水工程							
13	031001005011	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:污水水 3.材质、规格:DN100 4.连接形式:承插胶圈连接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	20			
14	031001005012	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:污水水 3.材质、规格:DN150 4.连接形式:承插胶圈连接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	12			
15	031001005013	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:污水水 3.材质、规格:DN200 4.连接形式:承插胶圈连接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第172页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031001005014	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:DN300 4.连接形式:承插胶圈连接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	189			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第173页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031001005015	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:DN400 4.连接形式:承插胶圈连接 5.包括管件安装、灌水及通球试验、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	219			
18	031001002011	钢管	1.名称:Q235B钢管 2.介质:污水 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	18			
19	031001002012	钢管	1.名称:Q235B钢管 2.介质:污水 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	9			
20	031001002013	钢管	1.名称:Q235B钢管 2.介质:污水 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:焊接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	8			
21	031201009002	除锈	1.要求:详见图纸	m ²	9.43			
22	031202002007	管道防腐蚀	1.做法:外防腐均采用厚浆型环氧煤沥青特加强级防腐,即环氧富锌底漆一道,以厚浆型环氧煤沥青为面漆两道,玻璃布一道,面漆两道,玻璃布一道,面漆两道,两布七油作法,干膜厚度≥600um	m ² /m	9.43			
给水安装工程								
23	031001007002	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯PE复合管(PN=1.0MPa)DN50 4.连接形式:熔接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	7			
24	031001007003	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯PE复合管(PN=1.0MPa)DN65 4.连接形式:熔接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第174页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031001007004	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯PE复合管(PN=1.0MPa)DN100 4.连接形式:熔接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	145			
26	031001007005	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯PE复合管(PN=1.0MPa)DN200 4.连接形式:熔接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	22			
27	031001007006	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯PE复合管(PN=1.0MPa)DN300 4.连接形式:熔接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	59			
28	031003013006	水表	1.安装部位(室内外):表井内 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:法兰连接	组	2			
29	031003003014	焊接法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:DN300 3.连接方式:法兰连接	个	5			
30	031003003015	焊接法兰阀门	1.名称:止回阀 2.规格:DN300 3.连接方式:法兰连接	个	2			
31	031003003016	焊接法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.规格:DN300 3.连接方式:法兰连接	个	3			
32	031003011011	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN300 3.连接形式:熔接	副	4			
33	031002003009	套管	1.名称、类型:刚性防水套管A型 2.材质:Q235B 3.规格:DN300	个	4			
34	031003003017	焊接法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.规格:DN100 3.连接方式:法兰连接	个	1			
35	031003003018	焊接法兰阀门	1.名称:伸缩接头 2.规格:DN100 3.连接方式:法兰连接	个	1			
36	031003011012	法兰	1.材质:PE 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:熔接	副	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第175页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	031002003010	套管	1.名称、类型:刚性防水套管A型 2.材质:Q235B 3.规格:DN100	个	2			
38	031001007007	复合管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯PE复合管(PN=1.0MPa)DN40 4.连接形式:熔接 5.包括管件安装、水压验收、水冲洗、管卡及支架安装、留眼、打眼、堵洞等	m	6			
室外电气工程								
39	030404017026	配电箱	1.名称:厂区路灯照明配电箱 2.规格、型号:500*600*300 不锈钢材质 3.安装方式:挂墙明装	台	1			
40	030412007001	一般路灯	1.名称:庭院照明灯 2.型号、规格:2x40W COS%%C>0.9 H=5M 光源为LED节能灯(带单灯保险) 3.其他:路灯砼基础C25,预埋四根地脚螺栓、接地扁铁、带接线盒及灯杆内电缆、电源补偿器等 4.详见图纸	套	40			
41	030408001021	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-0.6/1kV-5x16 2.敷设方式:沿电缆管沟或穿管敷设综合考虑	m	900			
42	030408006009	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-0.6/1kV-5x16	个	2			
43	030411001049	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:暗敷	m	80			
44	030411001050	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式:暗敷	m	100			
45	030409002012	接地母线	1.名称:镀锌圆钢 2.材质、规格:φ12热镀锌圆钢接地线	m	30			
46	03B052	角钢支架	1.规格、型号:电缆沟内主架L40x4 电缆沟内层架L30x4	t	0.14352			
47	030408001022	电力电缆	1.型号、规格:ZRYJV22-0.6/1kV-4x70+1x35 2.敷设方式:沿电缆管沟或穿管敷设综合考虑	m	200			
48	030408001023	电力电缆	1.型号、规格:ZRYJV22-0.6/1kV-4x50+1x25 2.敷设方式:沿电缆管沟或穿管敷设综合考虑	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第176页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030408001024	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1kV-3x50+1x25 2.敷设方式:沿电缆管沟或穿管敷设综合考虑	m	400			
50	030408001025	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1kV-4x25+1x16 2.敷设方式:沿电缆管沟或穿管敷设综合考虑	m	500			
51	030408001026	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1kV-4x16 2.敷设方式:沿电缆管沟或穿管敷设综合考虑	m	500			
52	030408001027	电力电缆	1.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1kV-5x10 2.敷设方式:沿电缆管沟或穿管敷设综合考虑	m	300			
53	030408002010	控制电缆	1.型号、规格: ZRKVV22-450/750-3x2.5 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	800			
54	030408002011	控制电缆	1.型号、规格: ZRKVV22-450/750-16x1.5 2.敷设方式:沿电缆沟敷设	m	800			
55	030408006010	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1kV-4x70+1x35	个	4			
56	030408006011	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1kV-4x50+1x25	个	4			
57	030408006012	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1kV-3x50+1x25	个	8			
58	030408006013	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1kV-4x25+1x16	个	10			
59	030408006014	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1kV-4x16	个	10			
60	030408006015	电力电缆头	1.名称:户内干包电缆终端头 2.型号、规格: ZRYJV22-0.6/1kV-5x10	个	6			
61	03B053	电缆标示桩	1.做法详见《国标》12D101-5P29、30页	个	10			
自控工程								
62	030411001051	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式:暗敷	m	100			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第177页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	030411001052	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式:暗敷	m	100			
64	030411001053	配管	1.名称:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:暗敷	m	200			
北郊能源站工程——自控系统								
自控系统								
1	03B055	自控系统		项	1			
西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间								
工艺车间及10KV变配电间(土建)								
1	010101001006	平整场地	1.土壤类别:施工单位根据施工现场情况自行考虑; 2.建筑物所在现场厚度在±30cm以内的就地挖、填及平整; 3.取土运距:施工单位根据施工现场情况自行考虑;	m ²	3384.65			
2	010103004005	竣工清理	1、建筑物及四周2米以内的建筑垃圾清理、场内运输和指定地点的集中堆放	m ³	45240.59			
3	010101004007	挖基坑土方	1.土壤类别:施工单位根据现场情况自行考虑; 2.挖土深度:施工单位根据现场情况自行考虑; 3.开挖方式:大开挖 4.弃土外运、运距及弃土处理方式:施工单位按地市有关规定执行; 5.工程量:按定额计算规则计算; 6.含人工清槽	m ³	12687.68			
4	010103001023	回填方	1.填方材料品种:由投标人根据设计要求验方后方可填入,并符合相关工程的质量规范要求; 2.密实度:详见设计图纸; 3.填方来源、运距:施工单位根据现场情况自行考虑; 4.回填质量要求:满足设计和规范的要求;	m ³	9918			
5	010103002005	余方弃置	1.废弃料品种:现场多余土方及不适合回填的土方等; 2.运距:自行考虑;	m ³	2769.68			
6	01B103	基底钎探	1.基底钎探、钎探灌砂	m ²	1867			
7	010502001007	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:c30	m ³	153.82			
8	010402001005	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块墙 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m ³	100.12			
9	010402001006	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:MU20非黏土砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.部位:砖基础	m ³	8.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第178页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010401012003	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:蹲便台 2.砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5.0水泥砂浆	m3	0.19			
11	010502002005	构造柱	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C20	m3	10.75			
12	010503004008	圈梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C20	m3	8.38			
13	010501003004	独立基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	274.92			
14	010501003005	独立基础(设备基础)	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	155.22			
15	010201017001	独基砼垫层	1.混凝土强度等级:C15: 2.工作内容:材料拌合、运输、铺设、压实	m3	83.7			
16	010201017002	条基下砼垫层	1.混凝土强度等级:C15: 2.工作内容:材料拌合、运输、铺设、压实	m3	20.74			
17	010501002003	带形基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	9.28			
18	010503001004	基础梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	85.89			
19	010501004005	满堂基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 抗渗 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	91.44			
20	010501004006	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 抗渗 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.部位:管沟底部	m3	278.74			
21	010501004007	满堂基础(集水坑)	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	49.28			
22	010505003005	平板	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 抗渗 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	102.69			
23	010504001007	直形墙	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 抗渗 P6 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	79			
24	010507003004	电缆沟、地沟	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 抗渗 P6 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	323.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第179页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	010503002005	矩形梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	6.99			
26	010501001021	垫层	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C15 3.2.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	103.02			
27	010515001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:φ 6、8 2.部位:箍筋	t	16.29			
28	010515001038	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:φ 6、8 (含植筋) 2.含钢筋制作、运输、安装	t	0.6			
29	010515001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:φ 12、14 2.含钢筋制作、运输、安装 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	84.31			
30	010515001040	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:φ 16、18 2.含钢筋制作、运输、安装 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	41.15			
31	010515001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:φ 20、25 2.含钢筋制作、运输、安装 3.电渣压力焊、套筒接头综合考虑,不再单独计算	t	31.25			
32	010515011005	植筋	1.钢筋种类、规格:φ 6	根	96			
33	010515011006	植筋	1.钢筋种类、规格:φ 12	根	224			
34	010201017003	砼垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.工作内容:材料拌合、运输、铺设、压实夯填土方 3.部位:工艺车间	m3	189.1404			
35	010201017004	砼垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.工作内容:材料拌合、运输、铺设、压实夯填土方 3.部位:控制室、变频器室、高低压配电室、值班室	m3	74.2488			
36	010201017005	素砼垫层	1.C30砼垫层 2.部位:管沟内素砼	m3	147.81			
37	01B104	热镀锌钢梯	1、型号G605/40/50W	个	3			
38	011001005006	保温隔热楼地面	1.30厚挤塑聚苯板保温层, 0.2厚塑料膜浮铺 2.部位:卫生间	m2	8.32			
39	010507001007	坡道	1.垫层材料种类、厚度:水泥面层坡道 2、参见图集12J003	m2	90			
40	010201017006	砂垫层	1.300厚中粗砂防冻层 2.部位:坡道	m3	27			
41	011101001008	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 2、部位:管沟筏板底	m2	643.29			
42	010904001003	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.5厚预铺式丁基自粘TPO高分子防水 2、部位:管沟筏板底	m2	643.29			
43	010904001004	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.5厚预铺式丁基自粘TPO高分子防水 2、部位:管沟外侧墙体	m2	1155.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第180页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	011001003011	保温隔热墙面	1.40厚挤塑聚苯板保护层 2、部位: 管沟外侧墙体	m ²	1155.66			
45	010507001008	散水	1.垫层材料种类、厚度:素土夯实、150厚卵石灌M2.5混合砂浆、60厚C20细石砼 面层撒1:1水泥砂子压光 2、参见图集12J003 A1/1A	m ²	166.59			
46	010201017007	砂垫层	1.300厚中粗砂防冻层 2.部位: 散水	m ³	49.977			
47	01B105	洗面台	1、人造石台面 参照16J914-1 1/XT122 包含挡水板及裙边	m ²	1.5			
48	01B106	卫生间隔断(含隔断门)	1、三聚氰胺板 参照图集16J914-1 XT9	m ²	5.76			
49	01B107	热镀锌钢格板	1、热镀锌钢格板 厚度100mm	m ²	627.89			
50	011001003012	保温隔热墙面	1.10厚聚合物水泥砂浆黏贴40厚挤塑聚苯板保护层	m ²	112.4			
51	01B108	止水钢板	1.内设-300*4毫米钢板止水带	m	411.9			
52	010503005004	过梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C20 3.含模板	m ³	0.2			
53	010201017008	素砼垫层	1.C10砼垫层 2.部位: 排水沟	m ³	47.53			
54	011101003008	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石砼+3%防水粉, 随打随抹撒1:1水泥砂子压实赶光	m ²	127.72			
55	01B109	热浸镀锌钢格板	1.部位: 管沟盖板 2.型号: G605/40/50W	m ²	105.62			
56	01B110	热浸镀锌钢格板	1.部位: 集水坑盖板 3.型号: G605/40/50W	m ²	32.41			
57	01B111	玻璃钢格板	1、宽度500mm	m	5			
58	01B112	玻璃钢格板		m ²	5			
59	010501004008	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 抗渗 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4、部位: 管沟底部	m ³	35			
60	011101003009	细石混凝土	1.找平层厚度、砂浆配合比:100厚C20细石砼 2、部位: 包柱脚	m ²	10.67			
61	011101003010	膨胀细石混凝土	1.找平层厚度、砂浆配合比:C35细石砼 2、部位: 柱脚	m ³	1.5			
62	010501001022	垫层	1.垫层部位: 基础 2.厚度: 100mm 3.混凝土强度等级、种类:C15商砼 4.部位: 电气土建	m ³	39.28			
63	010507003005	电缆沟、地沟	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.部位: 电气土建	m ³	153.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第181页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	010512008003	沟盖板、井盖板、井圈	1.混凝土强度等级:C25 2.含制作、运输、安装 3.预制沟盖板 4.包含座浆浇灌 5.部位:电气土建	m ³	1.5			
65	01B113	热浸镀锌钢格板	1.部位:管沟盖板 2.型号:G605/40/50W 3.参见图集:02J331 GB8-1 4.部位:电气土建	m ²	104.8			
66	010503004009	圈梁、地沟梁	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:电气土建	m ³	15.25			
67	010502001008	矩形柱	1.柱断面:框架柱 2.混凝土强度等级、种类:C30商砼 3.部位:电气土建	m ³	16.7			
68	010515001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.连接方式综合考虑	t	2.08			
69	010515001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.连接方式综合考虑	t	14.315			
70	010515001044	现浇构件钢筋	2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等 3.连接方式综合考虑	t	0.3			
71	010515001045	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋 Φ6 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	0.211			
72	010515001046	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋 Φ8 2.工作内容:包括运输、制作、绑扎、安装等	t	0.835			
73	010515002002	预制构件钢筋	钢筋种类、规格:详见图纸	t	0.1			
74	010516002005	预埋铁件	1.钢材种类:L75*5角钢, -50*6钢板, Φ8钢筋	t	6.1132			
工艺车间及10KV变配电间(钢结构)								
钢结构工程								
1	010516002006	预埋钢构件	1.钢材种类:Q235B钢 2.规格:预埋钢板, 具体规格详见图纸3.防锈防腐要求: 详见图纸设计说明 3.包含钢构件的制作、防锈防腐处理、安装等成活费用	t	16.106			
2	010603001002	实腹钢柱	1.柱类型:H型钢柱 2.钢材品种、规格:Q345B钢 3.单根柱质量:详见图纸 4.防锈防腐要求: 详见图纸设计说明 5.包含钢构件的制作、防锈防腐处理、吊装及运输等成活费用 6.探伤要求:详见设计图纸	t	129.663			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第182页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010603001003	实腹钢柱	1.柱类型:H型钢柱 (KFZ) 2.钢材品种、规格:Q235B钢 3.单根柱质量:详见图纸 4.防锈防腐要求: 详见图纸设计说明 5.包含钢构件的制作、防锈防腐处理、吊装及运输等成活费用 6.探伤要求:详见设计图纸	t	26.993			
4	010604001001	钢梁	1.梁类型:详见设计图纸 2.钢材品种、规格:Q345B,规格详见设计图纸 3.单根质量:详见设计图纸 4.安装高度:详见设计图纸 5.探伤要求:详见设计图纸 6.防锈防腐要求: 详见图纸设计说明	t	101.933			
5	010604001002	钢梁	1.钢材品种、规格:Q345B钢,具体规格详见图纸: 女儿墙详图一、二、三 2.安装高度:综合考虑 3.防锈防腐要求: 详见图纸设计说明 4.包含钢构件的制作、防锈防腐处理、吊装及运输等成活费用	t	9.286			
6	010604002003	钢吊车梁	1.钢材品种、规格:Q235B钢,具体规格详见图纸 2.单根质量:详见图纸 3.防锈防腐要求: 详见图纸设计说明 4.包含钢构件的制作、防锈防腐处理、吊装及运输等成活费用 5.探伤要求:详见设计图纸	t	22.158			
7	010606001004	钢柱支撑	1.钢材品种、规格:Q345B钢,具体规格详见图纸 2.安装高度:综合考虑 3.防锈防腐要求: 详见图纸设计说明 4.包含钢构件的制作、防锈防腐处理、吊装及运输等成活费用	t	4.468			
8	010606001005	屋面钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:Q235B钢,具体规格详见图纸 2.安装高度:综合考虑 3.防锈防腐要求: 详见图纸设计说明 4.包含钢构件的制作、防锈防腐处理、吊装及运输等成活费用 5.含XG、SC、LG、CG、WYC等	t	16.99			
9	010606001006	墙面钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:Q235B钢,具体规格详见图纸 2.构件类型:拉条、撑杆、系杆、隅撑等 3.安装高度:综合考虑 4.防锈防腐要求: 详见图纸设计说明 5.包含钢构件的制作、防锈防腐处理、吊装及运输等成活费用	t	7.217			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第183页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	010606002002	屋面钢檩条(热浸镀锌)	1.钢材品种、规格:H型钢,具体详见图纸 2.单根质量:详见图纸 3.安装高度:综合考虑 4.防腐要求:详见图纸设计说明 5.包含钢构件的制作、防腐处理、吊装及运输等成活费用	t	51.236			
11	010606002003	屋面钢檩条(热浸镀锌)	1.钢材品种、规格:C型钢C220*75*20*2.5,具体详见图纸 2.单根质量:详见图纸 3.安装高度:综合考虑 4.防腐要求:详见图纸设计说明 5.包含钢构件的制作、防腐处理、吊装及运输等成活费用	t	2.07			
12	010606002004	墙面钢檩条(热浸镀锌)	1.钢材品种、规格:Q235B钢,H型钢具体规格详见图纸 2.单根质量:详见图纸 3.安装高度:综合考虑 4.防腐要求:详见图纸设计说明 5.包含钢构件的制作、防腐处理、吊装及运输等成活费用	t	157.738			
13	010606008005	钢梯(热浸镀锌)	1.钢材品种、规格:具体详见图集15J401-T2B08-26及图纸要求 2.钢梯形式:钢斜梯	t	0.945			
14	010606008006	钢梯	1.钢材品种、规格:具体详见图集15J401-WT3c-156及图纸要求 2.钢梯形式:钢直梯	t	0.605			
15	010606012002	管道支架	1.钢材品种、规格:Q235B 2.安装高度:综合考虑 3.防锈防腐要求:详见图纸设计说明 4.包含钢构件的制作、防锈防腐处理、吊装及运输等成活费用	t	17.8			
16	010605002002	钢板墙板(工厂复合)	1.0.6mm厚镀铝锌彩板(XRW涂层,荣耀灰色)表面小波纹处理,屈服强度300MPa,双面镀铝锌量150g/m2 2.100mm厚岩棉保温层,120kg/m3(燃烧性能A级) 3.0.5mm厚镀铝锌彩板(聚酯涂层),屈服强度300MPa,双面镀铝锌量100g/m2 4.女儿墙内侧单板并入计算 5.其它:详见图纸,含二次设计	m2	3478.5			
17	010607003001	彩钢雨蓬	1.材料品种、规格:详见图纸 2.雨蓬宽度:详见图纸 3.含龙骨及顶底彩钢板及泛水板等附件: 4.含二次设计 5.工程量计算规则:按设计图示水平投影面积计算	m2	52.29			
18	010516001008	螺栓	1.螺栓种类:柱脚螺栓(支架) 2.规格:M22	套	728			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第184页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010516001009	螺栓	1.螺栓种类:柱脚螺栓 2.规格:M48	套	120			
20	010516001010	螺栓	1.螺栓种类:柱脚螺栓 2.规格:M24	套	68			
21	010516001011	螺栓	1.螺栓种类:高强螺栓 2.规格:M16	套	144			
22	010516001012	螺栓	1.螺栓种类:高强螺栓 2.规格:M20	套	256			
23	010516001013	螺栓	1.螺栓种类:高强螺栓 2.规格:M22	套	1200			
24	010516001014	螺栓	1.螺栓种类:高强螺栓 2.规格:M24	套	100			
25	010901002002	型材屋面(现场复合)	1.屋面外板采用总厚度 $\geq 0.7\text{mm}$,屈服强度 $\geq 300\text{MPa}$ 镀铝锌本色钢板,360度直立锁边版,肋高不小于75mm防水垫层为防水透气膜贰型(面密度 $\geq 50\text{g}/\text{m}^2$) 2.100mm厚玻璃丝棉,容重16kg/m3单层铝箔(A1)憎水率 $\geq 98\%$ 3.隔汽层0.49mm厚聚丙烯膜 4.屋面内板厚度 $\geq 0.6\text{mm}$,屈服强度 $\geq 550\text{MPa}$ 镀铝锌彩涂钢板 5.含屋脊、高详见图纸,含二次设计	m2	2676.56			
26	010516001015	螺栓	1.螺栓种类:高强螺栓 2.规格:M27	套	320			
27	010901003002	阳光板屋面	1.阳光板品种、规格:固定聚酯树脂玻璃纤维采光板,透光率 $>70\%$ 2.做法详见图纸 3.含二次设计	m2	228.8			
28	010902007003	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格: $\geq 3\text{mm}$ 厚不锈钢板 2.做法详见图纸 3.含钢结构厂家二次设计 4.部位:J轴外置不锈钢保温天沟	m	65.3			
29	010902004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:150不锈钢管 2.雨水斗、山墙出水口品种、规格:详见图纸 3.部位:J轴	m	30			
30	010902007004	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:宽带600保温不锈钢1.2厚 2.做法详见图纸 3.部位:AH轴内天沟	m	130.6			
31	01B116	溢水口	1.做法详见图纸	个	30			
32	01B117	挡鼠板	1.做法详见图纸	m2	3.75			
33	01B118	彩板附件	1.彩板附件 2.材质、厚度、颜色等:与对应的墙面及屋面一致,满足设计及建设单位要求 3.部位:泛水、屋脊外板、门窗口包边等 4.工程量计算规则:包边面积	m2	1536.5			
门窗工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第185页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010807001016	铝合金组合窗	1.窗代号及洞口尺寸: C1230,1200*3000 2.框、扇材质:隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:中空玻 璃6mm+12A+6mm 4.开启方式:外上悬及平 开,设电动开窗机,具体 样式详见图纸 5.具体要求详见图纸设计, 含二次设计	m2	158.4			
35	010807001017	铝合金组合窗带 救援窗口	1.窗代号及洞口尺寸: JYC1230,1200*3000 2.框、扇材质:隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:中空玻 璃6mm+12A+6mm 4.开启方式:外上悬及固定 救援窗口,设电动开窗 机,具体样式详见图纸 5.救援窗口的玻璃应易于破 碎,并设置可在室外识别 的明显标志 6.具体要求详见图纸设计, 含二次设计	m2	14.4			
36	010807001018	铝合金固定窗	1.窗代号及洞口尺寸:C1230 固,1200*3000; C2410固, 2400*1000 2.框、扇材质:隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:中空玻 璃6mm+12A+6mm 4.开启方式:固定窗无开启 扇,具体样式详见图纸 5.具体要求详见图纸设计, 含二次设计	m2	37.2			
37	010807003003	铝合金百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸: BYC1, 2400*1000 2.框、扇材质:深灰色铝合 金防雨百叶	m2	19.2			
38	010807001019	铝合金组合窗	1.窗代号及洞口尺寸: C1250,1200*5000 2.框、扇材质:隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:中空玻 璃6mm+12A+6mm 4.开启方式:外上悬及平 开,设电动开窗机,具体 样式详见图纸 5.具体要求详见图纸设计, 含二次设计	m2	468			
39	010807004004	金属纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸: 详见设计图纸 2.框材质:详见设计图纸 3.窗纱材料品种、规格:详 见设计图纸	m2	445.2			
40	010802001010	车间大门	1.门代号及洞口尺寸: M4040,4000*4000 2.参照图集02J611-3, DM2-3030,手电两用,优 质型钢骨架 3.门为压花彩铝夹芯板,大 门带小门及可视窗 4.具体要求详见图纸,含二 次设计	m2	64			
41	010804007002	特种门	1.门类型:变压器室钢门 2.参照图集04J610-1, YMA10-3030/2130/1530 3.门扇带进风口,具体详见 图集及图纸要求 4.含二次设计	m2	24.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第186页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	010802001011	铝合金平开门	1.门代号及洞口尺寸: M1530.1500*3000 2.门框、扇材质:隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:中空玻璃6mm+12A+6mm 4.开启方式:平开,具体样式详见图纸 5.具体要求详见图纸设计,含二次设计	m ²	9			
43	010802003004	钢质防火门	1.门类型:甲级不锈钢防火门 2.参照图集12J609 GFM3-1523	m ²	6.9			
44	010801002005	卫生间实木门	1.门类型:卫生间实木平开门 2.门下部设有有效开口面积大于0.05平方米的进风百叶	m ²	2.07			
45	010801002006	实木装饰门	1.门类型:值班室实木平开门 2.门套及贴脸综合考虑,不再单独计算	m ²	11.04			
46	01B119	电动开窗器	1.电动开窗器:满足设计及建设单位要求	套	564			
工艺车间及10KV变配电间(装饰)								
1	011101005003	自流坪楼地面	1.找平层砂浆配合比、厚度:5厚水泥自流平层,打底料一道 2.部位:工艺车间	m ²	1576.17			
2	011101003011	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石砼,内配 ϕ 3@50钢丝网片,0.2厚塑料膜浮铺 2.部位:工艺车间	m ²	1576.17			
3	011001005007	保温隔热楼地面	1.30厚挤塑聚苯板保温层,0.2厚塑料膜浮铺 2.部位:工艺车间	m ²	1576.17			
4	011101003012	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石砼,内配 ϕ 3@50钢丝网片,0.2厚塑料膜浮铺 2.部位:控制室、变频器室、高低压配电室、值班室	m ²	618.74			
5	011001005008	保温隔热楼地面	1.30厚挤塑聚苯板保温层,0.2厚塑料膜浮铺 2.部位:控制室、变频器室、高低压配电室、值班室	m ²	618.74			
6	011102003010	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,水泥砂浆一道 10厚磨光地砖300*300*10 2.部位:控制室、变频器室、高低压配电室、值班室	m ²	618.74			
7	011101003013	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石砼,内配 ϕ 3@50钢丝网片,0.2厚塑料膜浮铺 2.部位:卫生间	m ²	8.32			
8	011102003011	块料楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,水泥砂浆一道 10厚磨光地砖300*300*10 2.部位:卫生间	m ²	8.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第187页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	01B123	墙面刷界面剂	1、部位:室内墙体	m ²	1147.03			
10	011201001018	墙面一般抹灰	1.5厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆抹平、8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛 2、部位:室内墙体	m ²	1147.03			
11	01B124	涂料	1、2厚耐水腻子、涂料 2、部位:室内墙体	m ²	1147.03			
12	011201001019	墙面一般抹灰	1.素水泥浆+聚合物水泥砂浆修补墙基面 2、6厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底 3、部位:管沟内墙	m ²	1003.42			
13	01B125	涂料	1、2厚耐水腻子、涂料 2、部位:管沟内墙	m ²	1003.42			
14	01B126	墙面刷界面剂	1、部位:卫生间墙面	m ²	59.35			
15	011201001020	墙面一般抹灰	1.6厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底 2、8厚1:0.5:2.5水泥石灰膏压入钢丝网 3、部位:卫生间墙面	m ²	59.35			
16	01B127	防水涂料	1、1.5厚聚合物水泥基复合防水涂料防水层 2、部位:卫生间墙面	m ²	59.35			
17	011204003005	块料墙面	1.4厚强力胶粉粘接层贴墙面砖 2、部位:卫生间墙面	m ²	59.35			
18	01B128	踢脚线	1、地砖踢脚线 H=120mm	m	170.31			
19	011101001009	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平	m ²	643.29			
20	011201004001	立面砂浆找平层	1.找平层砂浆厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 2、部位:管沟外侧墙体	m ²	1155.66			
21	011201001021	墙面一般抹灰	1、水泥砂浆抹面 2.部位:砖胎膜	m ²	70			
22	011201004002	立面砂浆找平层	1.找平层砂浆厚度、配合比:10厚1:3水泥砂浆找平 2、部位:外墙面	m ²	112.4			
23	011201001022	墙面一般抹灰	1、15厚聚合物抗裂砂浆压入一层耐碱玻纤网格布 2.部位:外墙面	m ²	112.4			
24	01B129	真石漆	1、真石漆 2、部位:外墙面 3.参见05J909-TL9-外涂5a	m ²	112.4			
25	011108001002	石材窗台板	1.粘结层厚度、砂浆配合比:在背板满涂3厚粘合剂结合层,然后粘贴 2.窗台板材质、规格、颜色:35厚磨光花岗岩板露明处均磨光打蜡,两侧及面上磨成圆角	m ²	1.26			
工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)								
1	011407005004	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢柱及柱间支撑、钢柱支撑等 2.防火等级要求:防火隔热涂料保护层耐火极限大于等于2.5h 3.涂料品种、喷刷遍数:喷厚型喷砂型防火隔热涂料保护层大于40mm厚	m ²	2991.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第188页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011407005005	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢梁、梁支撑等 2.防火等级要求:防火隔热涂料保护层耐火极限大于等于1.5h 3.涂料品种、喷刷遍数:喷薄型喷砂型防火隔热涂料保护层大于20mm厚	m ²	2269.24			
3	011407005006	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:屋盖支撑 2.防火等级要求:防火隔热涂料保护层耐火极限大于等于1.5h 3.涂料品种、喷刷遍数:喷砂型防火隔热涂料保护层大于20mm厚	m ²	327.8			
4	011407005007	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:墙面支撑 2.防火等级要求:防火隔热涂料保护层耐火极限大于等于1.5h 3.涂料品种、喷刷遍数:喷砂型防火隔热涂料保护层大于20mm厚	m ²	152.4			
5	011407005008	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢檩条及其它等 2.防火等级要求:防火隔热涂料保护层耐火极限大于等于1.0h 3.涂料品种、喷刷遍数:刷LG防火隔热涂料保护层7mm厚	m ²	7683.4			
6	011503001008	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:详见图纸 2.栏杆材料种类、规格:详见图纸 3.部位:钢梯	m	25.5			
7	011503001009	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:详见图纸 2.栏杆材料种类、规格:详见图纸 3.部位:钢梯坑四周(0.000标高处)	m	27.9			
8	011405001001	金属面油漆	1.构件名称:钢梯及钢管栏杆 2.油漆品种、刷漆遍数:详见图纸	t	2.025			
工艺车间-给水、排水、消防								
给水								
1	031003001034	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 1.0Mpa 4.连接形式:丝接	个	1			
2	031003013007	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 1.0Mpa 3.连接形式:丝接	个	1			
3	031003002002	螺纹法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 4.连接形式:法兰	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第189页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031003011013	法兰	1.材质:不锈钢 2.规格、压力等级:DN50 1.6Mpa 3.连接形式:螺栓	副	1			
5	031001006030	塑料管	1.安装部位:沿墙面、吊顶 2.材质、规格:PP-R DN50 3.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 4.PP-R管与金属配件、阀门的连接采用嵌铜内丝塑料管件螺纹连接 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	6			
6	031001006031	塑料管	1.名称:成品管卡 2.材质、规格:DN50	套	4			
7	031001006032	塑料管	1.安装部位:吊顶 2.材质、规格:PP-R DN40 3.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 4.PP-R管与金属配件、阀门的连接采用嵌铜内丝塑料管件螺纹连接 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	4			
8	031001006033	塑料管	1.名称:成品管卡 2.材质、规格:DN40	套	3			
9	031001006034	塑料管	1.安装部位:吊顶 2.材质、规格:PP-R DN32 3.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 4.PP-R管与金属配件、阀门的连接采用嵌铜内丝塑料管件螺纹连接 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	1			
10	031001006035	塑料管	1.安装部位:沿墙 2.材质、规格:PP-R DN25 3.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 4.PP-R管与金属配件、阀门的连接采用嵌铜内丝塑料管件螺纹连接 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	3.5			
11	031001006036	塑料管	1.名称:成品管卡 2.材质、规格:DN25	套	2			
12	031001006037	塑料管	1.安装部位:沿墙 2.材质、规格:PP-R DN15 3.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 4.PP-R管与金属配件、阀门的连接采用嵌铜内丝塑料管件螺纹连接 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	9			
13	031001006038	塑料管	1.名称:成品管卡 2.材质、规格:DN15	套	9			
14	031002003011	套管	1.类型:刚性防水套管(成品) 2.材质:Q235BQ 3.规格:DN65	个	3			
排水								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第190页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031004003003	洗脸盆	1.材质:瓷质 2.规格、类型:台下洗脸盆 3.附件名称、数量:水龙头、角型阀(带铜活) DN15、金属软管 D15、洗脸盆排水附件等 4.图集:详见09S304-41	组	2			
16	031004008003	其他成品卫生器具	1.材质:瓷质 2.规格、类型:污水池(乙型) 3.附件名称、数量:长颈水嘴 DN15、排水栓带链堵、存水弯 DN50等 4.图集:详见09S304-24	组	1			
17	031004006004	大便器	1.材质:瓷质 2.规格、类型:低水箱蹲式大便器 3.附件名称、数量:瓷蹲式大便器低水箱及配件、金属软管 D15、角型阀(带铜活) DN15等 4.图集:详见09S304-83、84	组	1			
18	031004014008	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN200	个	1			
19	031004014009	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN100	个	1			
20	031001005016	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN400 壁厚等级K9 3.连接形式:承插 4.接口材料:耐高温三元乙丙橡胶圈 5.压力试验、吹扫、防腐设计要求:符合设计、规范要求 6.含管件、胶圈、留眼、打眼、堵洞等	m	24			
21	031001005017	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN200 3.连接形式:承插 4.接口材料:胶圈 5.压力试验、吹扫、防腐设计要求:符合设计、规范要求 6.含管件、胶圈、留眼、打眼、堵洞等	m	6			
22	031001006039	塑料管	1.安装部位:室内埋地 2.材质、规格:PVC-U DN100 3.连接形式:粘接 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	12			
23	031001006040	塑料管	1.安装部位:室内埋地 2.材质、规格:PVC-U DN50 3.连接形式:粘接 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	5			
24	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:室内埋地 2.材质、规格:镀锌钢管 DN65 3.连接形式:丝接 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第191页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031202002008	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧富锌底漆、厚浆型环氧煤沥青 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两布七油 干膜厚度 ≥600um 3.其他:详见设计要求	m ²	10.74			
26	031001006041	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC-U DN200 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹洗、通球等设计要求:符合设计、规范要求 6.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	116.47			
27	031001006042	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC-U DN150 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹洗、通球等设计要求:符合设计、规范要求 6.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	22.66			
28	031001003001	不锈钢管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:不锈钢管 DN150 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹洗、通球等设计要求:符合设计、规范要求 6.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	175.7			
29	03B057	雨水斗	1.规格、型号:铸铁 87型雨水斗	套	20			
30	03B058	潜污泵	1.名称:潜污泵 2.规格、型号:Q=10m ³ /h, H=11m,N=1.1kW 3.图集:详见08S305-24.26 4.包含阀门、管道、管件等	套	6			
消防								
31	030901013004	灭火器	1.形式:手提式灭火器 2.规格、型号:MF/ABC4	具	48			
工艺车间-采暖、通风								
采暖								
1	031001002014	钢管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:焊接钢管 DN32 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	53.93			
2	031001002015	钢管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:焊接钢管 DN25 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	14.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第192页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031001002016	钢管	1.安装部位:室内 2.规格、压力等级:焊接钢管 DN20 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	23.8			
4	031202002009	管道防腐蚀、除锈	1.防腐:详见图集14K207 2.除锈种类:轻锈	m ²	10.73			
5	031208002014	管道绝热	1.绝热材料品种:不燃超细玻璃棉管壳保温,其导热系数为0.032W/(m·C);密度48kg/m ³ ;自带隔汽保护层, 2.绝热厚度、管道外径:50mm 3.详见设计图纸要求	m ³	1.33			
6	031005001016	铸铁散热器	1.型号、规格:铸铁柱翼橄榄型15片(成品) 2.安装方式:落地 3.防腐:详见设计、规范要求	组	2			
7	031005001017	铸铁散热器	1.型号、规格:铸铁柱翼橄榄型12片(成品) 2.安装方式:落地 3.防腐:详见设计、规范要求	组	1			
8	031005004003	光排管散热器	1.型号、规格:光排管散热器(成品) D133*4-3000 2.安装方式:壁挂 3.其他:含托架、刷油等 4.防腐:详见设计、规范要求	组	1			
9	031005004004	光排管散热器	1.型号、规格:光排管散热器(成品) D133*4-4000 2.安装方式:壁挂 3.其他:含托架、刷油等 4.防腐:详见设计、规范要求	组	1			
10	031002001001	管道支架	1.材质:Q235B 2.管架形式:托架或吊架(成品) 3.除锈、防腐:详见设计、规范要求	套	50			
11	031003001035	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接	个	4			
12	030601002014	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:Y-100 3.其他:详见设计要求	套	4			
13	030601001005	温度仪表	1.名称:温度计 2.型号、规格:详见设计要求	套	2			
14	031003001036	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接	个	1			
15	031003001037	螺纹阀门	1.类型:Y型粗过滤器 6-10目 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第193页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	031003001038	螺纹阀门	1.类型:Y型细过滤器 60目 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接	个	1			
17	031003014001	热量表	1.类型:热量表, 其他配套附件等 2.型号、规格:DN32 3.连接形式:丝接	套	1			
18	031003001039	螺纹阀门	1.类型:控制阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接	个	1			
19	031003001040	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	个	1			
20	031003001041	螺纹阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接	个	1			
21	031003001042	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接	个	4			
22	031003001043	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接	个	4			
23	031003001044	螺纹阀门	1.类型:温控阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:丝接 5.恒温器控制阀应具有带水带压清堵或更换阀芯的功能	个	2			
24	031003001045	螺纹阀门	1.类型:温控阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:丝接 5.恒温器控制阀应具有带水带压清堵或更换阀芯的功能	个	3			
25	031003001046	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:DN25 ZP-1 4.连接形式:丝接	个	2			
26	031003001047	螺纹阀门	1.类型:放气阀 2.材质:全铜 3.规格、压力等级:φ 10 4.连接形式:丝接	个	5			
27	03B060	丝堵	1.类型:丝堵 2.材质:镀锌 3.规格:DN25	个	1			
28	03B061	丝堵	1.类型:丝堵 2.材质:镀锌 3.规格:DN20	个	2			
29	031002003012	套管	1.名称、类型:柔性套管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN32	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第194页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031009001004	采暖工程系统调试	1.系统形式: 2.采暖(空调水)管道工程量:	系统	2			
		通风						
31	030702006003	玻璃钢通风管道	1.名称:玻璃钢风管 2.形状:圆形 3.规格:Φ250 4.板材厚度:δ2.5mm 5.其他:含穿墙套管、孔洞预留、修补等	m2	2.75			
32	030703008001	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:固定铝合金防雨百叶 2.规格:Φ250 3.其他:含镀锌钢丝网(网孔10mm,直径2mm)	个	1			
33	030702006004	玻璃钢通风管道	1.名称:玻璃钢通风管道 2.形状:矩形 3.规格:630*320 4.板材厚度:δ5mm 5.其他:含穿墙套管、孔洞预留、修补等	m2	12.73			
34	030703017001	碳钢罩类	1.名称:镀锌钢板排气罩(含镀锌铁丝网) 2.规格:630*630	个	1			
35	030703019001	柔性接口	1.名称:软连接 2.规格:420*320 3.材质:硅钛防火不燃软连接	m2	0.59			
36	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单百叶排风口 2.规格:800*500	个	1			
37	030108003008	轴流通风机	1.名称:SF1防腐轴流风机(送风)T35-11 No5 2.规格:风量5566m3/h 全压65Pa 功率0.37kW/380V 效率0.88 4.备注:噪声65dB(A),重量42kg,配套电动保温密闭阀、控制箱、外设45°无机玻璃钢弯头(厚5mm)+镀锌钢丝网(网孔10mm,直径2mm) 5.含孔洞预留、修补等	套	0.59			
38	030108003009	轴流通风机	1.名称:PF-1防腐轴流风机(排风)T35-11 No5.6 2.规格:风量5370m3/h 全压74Pa 功率0.37kW/380V 效率0.88 4.备注:噪声<65dB(A),重量53kg,配套电动保温密闭阀、控制箱、外设45°方形防雨罩(厚5mm)+镀锌钢丝网(网孔10mm,直径2mm) 5.含孔洞预留、修补等	套	0.59			
39	030404033004	风扇	1.名称:PF-2天花板换气扇 2.规格、型号:风量600m3/h 全压186Pa 功率60W/220V 3.其他:自带止回阀	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第195页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	030108003010	轴流通风机	1.名称:PF-3 防腐轴流风机(排风)T35-11 No5.6 2.规格:风量7724m ³ /h 全压81Pa 功率0.37kW/380V 效率0.88 4.备注:噪声65dB(A),重量53kg,配套电动保温密闭阀、控制箱、外设45°无机玻璃钢弯头(厚4mm)+镀锌钢丝网(网孔10mm,直径2mm) 5.含孔洞预留、修补等	套	8			
41	030701003010	空调器	1.名称:KT-1 配电间专用降温空调 2.规格:制冷量46kW,室内机功率2.2kW/380V 室外机功率14.65kW/380V 3.备注:全年制冷(制冷室外温度范围-8~46℃),噪声<60dB(A),环保冷媒冷媒管长度10m应保证额定制冷量,配套室外机基础,能效限值不小于3.41 4.其他:含穿墙套管、孔洞预留、修补、设备基础等	套	0.59			
42	030701003011	空调器	1.名称:KT-2 配电间专用降温空调 2.规格:制冷量28.8kW,室内机功率1.1kW/380V 室外机功率9.15kW/380V 3.备注:全年制冷(制冷室外温度范围-8~46℃),噪声<60dB(A),环保冷媒冷媒管长度10m应保证额定制冷量,配套室外机基础,能效限值不小于3.41 4.其他:含穿墙套管、孔洞预留、修补、设备基础等	套	2			
43	031002003013	套管	1.名称、类型:穿墙套管 2.材质:塑料 3.规格:DN75 4.填料材质:防火	个	3			
44	030704001003	通风工程检测、调试	风管工程量:	系统	1			
工艺车间-管道、支架、设备								
长输侧								
1	030802001010	中压碳钢管	1.材质: L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格: DN700(φ 720*10) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	110			
2	030802001011	中压碳钢管	1.材质: L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格: DN600(φ 630*10) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	32			
3	030802001012	中压碳钢管	1.材质: L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格: DN500(φ 529*9) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第196页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030802001013	中压碳钢管	1.材质: L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格: DN400(φ 426*9) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	150			
5	030802001014	中压碳钢管	1.材质: L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格: DN250(φ 273*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	7			
6	030802001015	中压碳钢管	1.材质: L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格: DN250(φ 273*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	4			
7	030802001016	中压碳钢管	1.材质: 20#无缝钢管 2.规格: DN250(φ 273*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	4			
8	030802001017	中压碳钢管	1.材质: 20#无缝钢管 2.规格: DN200(φ 219*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	4			
9	030802001018	中压碳钢管	1.材质: 20#无缝钢管 2.规格: DN150(φ 159*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	1			
10	030802001019	中压碳钢管	1.材质: 20#无缝钢管 2.规格: DN50(φ 57*7) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	34			
11	030805001031	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压弯头, DN700,90°,R=1D,A=720,t=12mm, PN2.5MPa,耐温130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	14			
12	030805001032	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压弯头, DN500,90°,R=1D,A=529,t=11mm, PN2.5MPa,耐温130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	6			
13	030805001033	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压弯头, DN250,90°,R=1D,A=273,t=10mm, PN2.5MPa,耐温130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第197页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030805001034	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压弯头, DN400,90°,R=1D,A=426, t=11mm, PN2.5MPa,耐温 130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	38			
15	030805001035	中压碳钢管件	1.材质: 20# 2.规格: 热压弯头, DN200,90°,R=1D,A=219, t=10mm, PN2.5MPa,耐温 130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
16	030805001036	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 同心异径管, DN700-DN600 t1=t2=16mm L=610mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			
17	030805001037	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 同心异径管, DN600-DN500 t1=t2=16mm L=508mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			
18	030805001038	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 同心异径管, DN500-DN400 t1=t2=15mm L=508mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			
19	030805001039	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 同心异径管, DN400-DN250 t1=t2=15mm L=356mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
20	030805001040	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 同心异径管, DN400-DN150 t1=t2=15mm L=356mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
21	030805001041	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压平面三通, DN700/DN700/DN700, t1=14mm,t2=14mm,C=521, M=521 主管接口 φ720X10 分支接口 φ720X10,耐温 130℃ PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	1			
22	030805001042	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压平面三通, DN700/DN500/DN700, t1=14mm,t2=13mm,C=521, M=457 主管接口 φ720X10 分支接口 φ426X9,耐温 130℃ PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	1			
23	030805001043	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压平面三通, DN700/DN400/DN700, t1=14mm,t2=13mm,C=521, M=457, 主管接口 φ720X10, 分支接口 φ426*9,耐温130℃ PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第198页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030805001044	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压平面三通, DN600/DN400/DN600, t1=14mm,t2=11mm,C=432, M=406, 主管接口 φ 720X10, 分支接口 φ 426X9, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			
25	030805001045	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压平面三通, DN500/DN500/DN500, t1=13mm,t2=13mm,C=381, M=381, 主管接口 φ 529X9, 分支接口 φ 529X9, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	1			
26	030805001046	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压平面三通, DN500/DN400/DN500, t1=13mm,t2=13mm,C=381, M=356, 主管接口 φ 529X9, 分支接口 φ 426X9, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	1			
27	030808004012	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN700 PN2.5Mpa 耐温130 C 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			
28	030808004013	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN500 PN2.5Mpa 耐温130 C 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	1			
29	030808004014	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN400 PN2.5Mpa 耐温130 C 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	8			
30	030808004015	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN200 PN2.5Mpa 耐温130 C 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			
31	030808004016	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动球阀 2.材质及规格:DN150 PN2.5Mpa 耐温130 C 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	1			
32	030808002016	中压焊接阀门	1.种类:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN700 PN2.5Mpa 耐温130 C 3.焊接方式: 氩电联焊	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第199页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	030808002017	中压焊接阀门	1.种类:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN400 PN2.5Mpa 耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	8			
34	030808002018	中压焊接阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格:DN150 PN2.5Mpa 耐温130℃	个	1			
35	030808003011	中压法兰阀门	1.种类:斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 2.材质及规格:DN700 PN2.5Mpa 耐温130℃ 3.带对焊法兰,循环泵组旁通 4.焊接方式:氩电联焊	个	1			
36	030808003012	中压法兰阀门	1.种类:法兰连接蝶式止回阀 2.材质及规格:DN400 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.带对焊法兰,循环泵出口 4.焊接方式:氩电联焊	个	4			
37	030808003013	中压法兰阀门	1.种类:泵用波纹补偿器 2.材质及规格:DN400 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.其他:配套法兰、反法兰、螺栓及螺母,配套拉杆可承受2.5MPa水压产生的盲板力 4.焊接方法:氩电联焊	个	8			
38	030808003014	中压法兰阀门	1.名称:水击泄放阀(先导式) 2.材质及规格:DN250 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.含法兰安装 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
39	030601002015	压力仪表	1.名称:弹簧管式压力表 2.型号:Y100 0~2.5MPa 3.含表弯、球阀	台	21			
40	030601001006	温度仪表	1.名称:双金属温度计 2.规格、型号:411型 0—100℃ 2.5MPa	支	10			
41	030808002019	中压焊接阀门	1.名称:手动焊接式球阀 2.规格:DN50 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	23			
42	030808002020	中压焊接阀门	1.名称:手动焊接式球阀 2.规格:DN250 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			
43	031005008004	集气罐	1.规格:20# DN300, H=600mm 2.其他:成品,带磁翻板液位计	个	6			
44	030805001047	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:接管座DN50, h=100mm, φ65*9/φ57*5 3.焊接方式:氩电联焊	个	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第200页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	030805001048	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:无缝热煨弯头DN50, R=1.5D,90°,A=86,t=7mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	16			
46	030805001049	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:热煨弯头 DN50 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			
47	030805001050	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:热煨弯头 DN250 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			
48	030805001051	中压碳钢管件	1.规格:挖眼三通,挖眼 DN200 2.焊接方法:氩电联焊	个	2			
49	030805001052	中压碳钢管件	1.规格:挖眼三通,挖眼 DN15 2.焊接方法:氩电联焊	个	31			
50	030601004006	流量仪表	1.名称:流量计 2.型号:DN700	套	1			
51	031002003014	井壁密封	1.形式、材质及规格: DN700 $\Delta x = \pm 120\text{mm}$ PN25 工作管L290M	个	2			
52	031208002015	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水80mm,回 水50mm 3.规格: $\phi 720\text{mm}$ 4.其他:详见设计、规范要 求	m ³	19.79			
53	031208002016	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水80mm,回 水50mm 3.规格: $\phi 630\text{mm}$ 4.其他:详见设计、规范要 求	m ³	5.1			
54	031208002017	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水70mm,回 水50mm 3.规格: $\phi 529\text{mm}$ 4.其他:详见设计、规范要 求	m ³	5.29			
55	031208002018	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水70mm,回 水50mm 3.规格: $\phi 426\text{mm}$ 4.其他:详见设计、规范要 求	m ³	14.25			
56	031208002019	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水、回水 50mm 3.规格: $\phi 273\text{mm}$ 4.其他:详见设计、规范要 求	m ³	0.79			
57	031208002020	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水、回水 50mm 3.规格: $\phi 219\text{mm}$ 4.其他:详见设计、规范要 求	m ³	0.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第201页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	031208002021	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度:供水、回水50mm 3.规格: ϕ 159mm 4.其他:详见设计、规范要求	m3	0.03			
59	031208002022	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度:供水、回水50mm 3.规格: ϕ 57mm 4.其他:详见设计、规范要求	m3	0.6			
60	031208004001	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉,密度不小于45kg/m ³ ,导热系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN700	m3	1.92			
61	031208004002	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉,密度不小于45kg/m ³ ,导热系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN500~DN400	m3	1.94			
62	031208004003	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉,密度不小于45kg/m ³ ,导热系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN300~DN150	m3	0.23			
63	031208004004	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉,密度不小于45kg/m ³ ,导热系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN50	m3	0.05			
64	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:彩钢板 2.厚度: δ =1.5mm	m2	855.69			
65	031201001011	管道除锈	1.除锈级别:Sa2.5级 2.详见设计、规范要求	m2	611.25			
66	031201001012	管道刷油	1.耐热防锈漆两道 耐温150 2.详见设计、规范要求	m2	611.25			
67	03B063	系统调试	1.小型站类工艺系统调整费	项	1			
市区高温侧								
68	030801001017	低压碳钢管	1.材质: L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格: DN900(ϕ 920*12) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	140			
69	030801001018	低压碳钢管	1.材质: L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格: DN500(ϕ 529*9) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	130			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第202页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030801001019	低压碳钢管	1.材质: L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格: DN250(φ 273*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	14			
71	030801001020	低压碳钢管	1.材质:20#螺旋焊缝钢管 2.规格:DN250(φ 273*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	4			
72	030801001021	低压碳钢管	1.材质: 20#无缝钢管 2.规格: DN250(φ 273*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	4			
73	030801001022	低压碳钢管	1.材质: 20#无缝钢管 2.规格: DN150(φ 159*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	1			
74	030801001023	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格:DN50(φ 57*7) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	30			
75	030805001053	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压弯头, DN900,90°,R=1D,A=920,t=14mm, PN2.5MPa,耐温130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	17			
76	030805001054	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压弯头, DN500,90°,R=1D,A=529,t=11mm, PN2.5MPa,耐温130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	22			
77	030805001055	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压弯头, DN250,90°,R=1D,A=273,t=10mm, PN2.5MPa,耐温130℃ 3.焊接方法: 氩电联焊	个	1			
78	030804001036	低压碳钢管件	1.材质:L290M 2.规格:同心异径管, DN900-DN500 t1=t2=18mm L=650mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	2			
79	030804001037	低压碳钢管件	1.材质:L290M 2.规格:同心异径管, DN500-DN400 t1=t2=16mm L=508mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			
80	030804001038	低压碳钢管件	1.材质:L290M 2.规格:同心异径管, DN500-DN300 t1=t2=16mm L=508mm 3.焊接方法: 氩电联焊	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第203页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030805001056	中压碳钢管件	1.材质:L290m 2.规格:热压平面三通, DN900/DN500/DN900, t1=16mm,t2=11mm,C=673, M=584, 主管接口 φ 920X12, 分支接口 φ 529*9, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	8			
82	030805001057	中压碳钢管件	1.材质: L290M 2.规格: 热压平面三通, DN500/DN500/DN500, t1=15mm,t2=11mm,C=381, M=381, 主管接口 φ 529X9, 分支接口 φ 529X9, 耐温130 C PN2.5MPa 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
83	030804001039	低压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:热煨弯头, DN250, PN2.5MPa,耐温 130 C 3.焊接方法: 氩电联焊	个	4			
84	030804001040	低压碳钢管件	1.材质:20#热煨弯头 2.规格:DN50,R=1.5D,90° , A=86,t=7mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	19			
85	030804001041	低压碳钢管件	1.材质:20#接管座 2.规格:DN50,h=100mm, φ 65*9/ φ 57*5 3.焊接方式:氩电联焊	个	9			
86	030804001042	低压碳钢管件	1.材质: 挖眼三通, 挖眼 DN250 2.焊接方式:氩电联焊	个	4			
87	030804001043	低压碳钢管件	1.材质: 压力表温度计挖眼 三通 2.规格:DN15 3.焊接方式:氩电联焊	个	21			
88	030808004017	中压齿轮、液压 传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承 压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN900, PN2.5MPa, 100 C 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			
89	030808004018	中压齿轮、液压 传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承 压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN500, PN2.5MPa, 100 C 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	6			
90	030808004019	中压齿轮、液压 传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承 压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN250, PN2.5MPa, 100 C 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第204页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	030808004020	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动球阀 2.材质及规格:DN150 PN2.5Mpa 耐温130℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	1			
92	030808002021	中压焊接阀门	1.种类:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN900, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	3			
93	030808002022	中压焊接阀门	1.种类:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN500, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	6			
94	030808002023	中压焊接阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格:DN150 PN2.5Mpa 耐温100℃	个	1			
95	030808003015	中压法兰阀门	1.种类:斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 2.材质及规格:DN500, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	1			
96	030808003016	中压法兰阀门	1.种类:法兰连接蝶式止回阀 2.材质及规格:DN500, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	3			
97	030808003017	中压法兰阀门	1.种类:泵用波纹补偿器 2.材质及规格:DN500, PN2.5MPa, 100℃ 3.其他: 配套法兰、反法兰、螺栓及螺母, 配套拉杆可承受2.5MPa水压产生的盲板力 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
98	030808003018	中压法兰阀门	1.名称: 水击泄放阀(先导式) 2.材质及规格:DN250 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.含法兰安装 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
99	030808002024	中压焊接阀门	1.名称: 手动焊接式球阀 2.规格: DN50,PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	19			
100	030808002025	中压焊接阀门	1.名称: 手动焊接式球阀 2.规格: DN250, PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式: 氩电联焊	个	4			
101	030601002016	压力仪表	1.名称:弹簧管式压力表 2.型号:Y100 0~2.5MPa 3.含表弯、球阀	台	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第205页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	030601001007	温度仪表	1.名称:双金属温度计 2.规格、型号:411型 0—100℃ 2.5MPa	支	6			
103	031005008005	集气罐	1.规格:DN300, H=600mm 2.其他:成品,带磁翻板液位计	个	3			
104	031002003015	井壁密封	1.形式、材质及规格: DN900 $\Delta x = \pm 120\text{mm}$ PN25 工作管L290M	个	2			
105	030601004007	流量仪表	1.名称:流量计 2.型号:DN900	套	1			
106	031208002023	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度:供水100mm, 回水60mm 3.规格: ϕ 920mm 4.其他:详见设计、规范要求	m ³	41.4			
107	031208002024	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度:供水70mm, 回水50mm 3.规格: ϕ 529mm 4.其他:详见设计、规范要求	m ³	14.95			
108	031208002025	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度:供水、回水50mm 3.规格: ϕ 273mm 4.其他:详见设计、规范要求	m ³	1.16			
109	031208002026	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度:供水、回水50mm 3.规格: ϕ 159mm 4.其他:详见设计、规范要求	m ³	0.03			
110	031208002027	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度:供水、回水50mm 3.规格: ϕ 57mm 4.其他:详见设计、规范要求	m ³	0.53			
111	031208004005	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉, 密度不小于45kg/m ³ , 导热系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN900	m ³	3			
112	031208004006	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉, 密度不小于45kg/m ³ , 导热系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN500	m ³	2.24			
113	031208004007	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉, 密度不小于45kg/m ³ , 导热系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN250~DN150	m ³	0.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第206页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	031208004008	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉,密度不小于45kg/m ³ ,导热系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN50	m ³	0.04			
115	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:彩钢板 2.厚度:δ=1.5mm	m ²	893.25			
116	031201001013	管道除锈	1.除锈级别:Sa2.5级 2.详见设计、规范要求	m ²	645.1			
117	031201001014	管道刷油	1.耐热防锈漆两道 耐温150° 2.详见设计、规范要求	m ²	645.1			
118	03B064	系统调试	1.小型站类工艺系统调整费	项	1			
市区低温侧								
119	030801001024	低压碳钢管	1.材质:L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格:DN1000(φ1020*14) 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸	m	110			
120	030801001025	低压碳钢管	1.材质:L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格:DN600(φ630*10) 3.连接形式、焊接方法:氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:详见设计图纸	m	130			
121	030801001026	低压碳钢管	1.材质: L290M 螺旋焊缝钢管 2.规格: DN250(φ273*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	6			
122	030801001027	低压碳钢管	1.材质:20#螺旋焊缝钢管 2.规格:DN250(φ273*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	4			
123	030801001028	低压碳钢管	1.材质: 20#无缝钢管 2.规格: DN250(φ273*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	4			
124	030801001029	低压碳钢管	1.材质: 20#无缝钢管 2.规格: DN150(φ159*8) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	1			
125	030801001030	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管 2.规格:DN50(φ57*7) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	24			
126	030804001044	低压碳钢管件	1.材质:L290M 热压弯头 2.规格:DN1000,90°,R=1D, A=1020,t=16mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第207页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
127	030804001045	低压碳钢管件	1.材质:L290M 热压弯头 2.规格:DN600,90°,R=1D, A=630,t=12mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	21			
128	030804001046	低压碳钢管件	1.材质:L290M 热压弯头 2.规格:DN250,90°,R=1D, A=273,t=10mm 3.连接方式:氩电联焊	个	1			
129	030804001047	低压碳钢管件	1.材质:L290M 同心异径管 2.规格:DN1000-DN600 t1= t2=16mm L=650mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	1			
130	030804001048	低压碳钢管件	1.材质:L290M 同心异径管 2.规格:DN600-DN5000 t1= t2=16mm L=508mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	3			
131	030804001049	低压碳钢管件	1.材质:L290M 同心异径管 2.规格:DN600-DN400 t1= t2=16mm L=508mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	3			
132	030804001050	低压碳钢管件	1.材质:L290M 平面三通 2.规格:DN1000/DN600/ DN1000, t1=18mm, t2=14mm,C=749,M=660, 主管接口 φ 1020X12, 分支 接口 φ 630*10 3.焊接方式:氩电联焊	个	9			
133	030804001051	低压碳钢管件	1.材质:L290M 平面三通 2.规格:DN600/DN600/ DN600, t1=16mm, t2=12mm,C=432,M=432, 主管接口 φ 630X10, 分支 接口 φ 630*10 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			
134	030804001052	低压碳钢管件	1.材质:挖眼三通,挖眼 DN250 2.焊接方式:氩电联焊	个	4			
135	030804001053	低压碳钢管件	1.材质:压力表温度计挖眼 三通 2.规格:DN15 3.焊接方式:氩电联焊	个	21			
136	030808004021	中压齿轮、液压 传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承 压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN1000, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			
137	030808004022	中压齿轮、液压 传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承 压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	6			
138	030808004023	中压齿轮、液压 传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承 压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN250, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第208页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	030808004024	中压齿轮、液压传动、电动阀门	1.种类:电动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN150, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊 4.含电动机安装及检查接线	个	1			
140	030808002026	中压焊接阀门	1.种类:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN1000, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	3			
141	030808002027	中压焊接阀门	1.种类:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	6			
142	030808002028	中压焊接阀门	1.种类:焊接球阀 2.材质及规格:DN150 PN2.5Mpa 耐温100℃	个	1			
143	030808003019	中压法兰阀门	1.种类:斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.带对焊法兰,循环泵组旁通 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
144	030808003020	中压法兰阀门	1.种类:法兰连接蝶式止回阀 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.带对焊法兰,循环泵出口 4.焊接方法:氩电联焊	个	3			
145	030808003021	中压法兰阀门	1.种类:泵用波纹补偿器 2.材质及规格:DN600, PN2.5MPa, 100℃ 3.其他:配套法兰、反法兰、螺栓及螺母,配套拉杆可承受2.5MPa水压产生的盲板力 4.焊接方法:氩电联焊	个	6			
146	030808003022	中压法兰阀门	1.名称:水击泄放阀(先导式) 2.材质及规格:DN250 PN2.5MPa 耐温130℃ 3.含法兰安装 4.焊接方法:氩电联焊	个	1			
147	030808002029	中压焊接阀门	1.名称:手动焊接式球阀 2.规格:DN50,PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	14			
148	030808002030	中压焊接阀门	1.名称:手动焊接式球阀 2.规格:DN250, PN2.5MPa, 130℃ 3.焊接方式:氩电联焊	个	4			
149	030805001058	中压碳钢管件	1.材质:20# 2.规格:热煨弯头, DN250, PN2.5MPa,耐温130℃ 3.焊接方法:氩电联焊	个	4			
150	030804001054	低压碳钢管件	1.材质:20#热煨弯头 2.规格:DN50,R=1.5D,90°, A=86,t=7mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第209页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	030804001055	低压碳钢管件	1.材质:20#接管座 2.规格:DN50,h=100mm, φ 65*9/ φ 57*5 3.焊接方式:氩电联焊	个	6			
152	030601002017	压力仪表	1.名称:弹簧管式压力表 2.型号:Y100 0~2.5MPa 3.含表弯、球阀	台	15			
153	030601001008	温度仪表	1.名称:双金属温度计 2.规格、型号:411型 0— 100 C 2.5MPa	支	6			
154	031005008006	集气罐	1.规格:20# DN300, H=600mm 2.其他:成品,带磁翻板液 位计	个	2			
155	031208002028	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水100mm, 回水60mm 3.规格:φ 1020mm 4.其他:详见设计、规范要 求	m3	35.74			
156	031208002029	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水80mm,回 水50mm 3.规格:φ 630mm 4.其他:详见设计、规范要 求	m3	20.37			
157	031208002030	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水、回水 50mm 3.规格:φ 273mm 4.其他:详见设计、规范要 求	m3	0.74			
158	031208002031	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水、回水 50mm 3.规格:φ 159mm 4.其他:详见设计、规范要 求	m3	0.03			
159	031208002032	管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃 棉 2.绝热厚度:供水、回水 50mm 3.规格:φ 57mm 4.其他:详见设计、规范要 求	m3	0.42			
160	031208004009	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉, 密度不小于45kg/m3,导热 系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN1000~DN600	m3	7.54			
161	031208004010	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉, 密度不小于45kg/m3,导热 系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN250~DN150	m3	0.25			
162	031208004011	阀门绝热	1.绝热材料:离心玻璃棉, 密度不小于45kg/m3,导热 系数不大于0.04w/m.k 2.绝热厚度:详见设计图纸 3.阀门规格:DN50	m3	0.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第210页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
163	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:彩钢板 2.厚度: $\delta = 1.5\text{mm}$	m ²	885.44			
164	030817008012	井壁密封	1.形式、材质及规格: DN1000 $\Delta x = \pm 120\text{mm}$ PN25 工作管L290M	套	2			
165	030601004008	流量仪表	1.名称:流量计 2.型号:DN1000	套	1			
166	031201001015	管道除锈	1.除锈级别:Sa2.5级 2.详见设计、规范要求	m ²	626.28			
167	031201001016	管道刷油	1.耐热防锈漆两道 耐温150 2.详见设计、规范要求	m ²	626.28			
168	03B065	系统调试	1.小型站类工艺系统调整费	项	1			
补水系统								
169	030801001031	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管(内防腐, 详见设计要求) 2.规格:DN200($\phi 219 \times 8$) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	100			
170	030801001032	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管(内防腐, 详见设计要求) 2.规格:DN150($\phi 159 \times 8$) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	130			
171	030801001033	低压碳钢管	1.材质:20#无缝钢管(内防腐, 详见设计要求) 2.规格:DN20($\phi 26.9 \times 2.8$) 3.连接形式、焊接方法: 氩电联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求: 详见设计图纸	m	24			
172	030804001056	低压碳钢管件	1.材质:20#热煨弯头(内防腐, 详见设计要求) 2.规格:DN200,90,R=1D, A=219,t=10mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	11			
173	030804001057	低压碳钢管件	1.材质:20#热煨弯头(内防腐, 详见设计要求) 2.规格:DN150,90,R=1D, A=159,t=7mm 3.焊接方式:氩电联焊	个	10			
174	030804001058	低压碳钢管件	1.材质:平面三通(内防腐, 详见设计要求) 2.规格:DN200/DN200/ DN200 t1=10mm,t2=10mm, C=178,M=178 主管接口 ϕ 219X8 分支接口 ϕ 219X8 3.连接方式:氩电联焊	个	5			
175	030804001059	低压碳钢管件	1.材质:平面三通(内防腐, 详见设计要求) 2.规格:DN150/DN150/ DN150 t1=7mm,t2=7mm, C=178,M=178 主管接口 ϕ 159X5 分支接口 ϕ 159X5 3.连接方式:氩电联焊	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第211页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
176	030808002031	中压焊接阀门	1.名称:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.型号、规格:DN200, PN2.5MPa 100 C 4.连接形式:氩电联焊	个	4			
177	030808002032	中压焊接阀门	1.名称:手动三偏心双向承压金属硬密封焊接蝶阀 2.型号、规格:DN150, PN2.5MPa 100 C 4.连接形式:氩电联焊	个	4			
178	030808003023	中压法兰阀门	1.名称:法兰连接蝶式止回阀 2.规格:DN200,PN2.5MPa 100 C 3.带对焊法兰,循环泵出口 4.连接形式:氩电联焊	个	2			
179	030808003024	中压法兰阀门	1.名称:法兰连接蝶式止回阀 2.规格:DN150,PN2.5MPa 100 C 3.带对焊法兰,循环泵出口 4.连接形式:氩电联焊	个	2			
180	030808003025	中压法兰阀门	1.名称:泵用波纹补偿器 2.型号、规格:DN200 2.5MPa 100 C 3.配套法兰、反法兰、螺栓及螺母 配套拉杆可承受1.6MPa水压产生的盲板力 4.连接形式:氩电联焊	个	4			
181	030808003026	中压法兰阀门	1.名称:泵用波纹补偿器 2.型号、规格:DN150 2.5MPa 100 C 3.配套法兰、反法兰、螺栓及螺母 配套拉杆可承受1.6MPa水压产生的盲板力 4.连接形式:氩电联焊	个	4			
182	030601002018	压力仪表	1.名称:弹簧管式压力表 2.型号:Y100 0~2.5MPa 3.含表弯、球阀	台	12			
183	031201001017	管道除锈	1.除锈级别:Sa2.5级 2.详见设计、规范要求	m2	135.55			
184	031201001018	管道刷油	1.无缝钢管:防锈漆底漆一道,面漆两遍 2.详见设计、规范要求	m2	135.55			
185	03B066	系统调试	1.小型站类工艺系统调整费	项	1			
		设备						
186	030216006007	过滤器	1.类型:长输侧旋流除污器 2.型号、规格:DN700 PN2.5MPa 3.其他:逆时针 4.二次灌浆	台	1			
187	030216006008	过滤器	1.类型:长输侧螺旋微泡除污器 2.型号、规格:DN700 PN2.5MPa 3.二次灌浆	台	1			
188	030216006009	过滤器	1.类型:旋流除污器 2.型号、规格:DN900 PN2.5MPa 3.其他:顺时针 4.二次灌浆	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第212页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
189	030216006010	过滤器	1.类型:旋流除污器 2.型号、规格:DN1000 PN2.5MPa 3.其他: 顺时针 4.二次灌浆	台	1			
190	030216006011	过滤器	1.类型:螺旋微泡除污器 2.型号、规格:DN900 PN2.5MPa 3.二次灌浆	台	1			
191	030216006012	过滤器	1.类型:螺旋微泡除污器 2.型号、规格:DN1000 PN2.5MPa 3.二次灌浆	台	1			
192	030211003004	循环水泵	1.型号:循环泵 2.功率:G=600m3/h H=103m N=250KW 3.二次灌浆 4.含检查接线等	台	4			
193	030211003005	循环水泵	1.型号:循环泵 2.功率:G=1500m3/h H=85m N=500KW 3.二次灌浆 4.含检查接线等	台	3			
194	030211003006	循环水泵	1.型号:循环泵 2.功率:G=3300m3/h H=85m N=1120KW 3.二次灌浆 4.含检查接线等	台	3			
195	030109001012	离心式泵	1.名称:补水泵 2.规格:G=57m3/h H=35m N=15KW 3.二次灌浆 4.含检查接线等	台	2			
196	030109001013	离心式泵	1.名称:补水泵 2.规格:G=132m3/h H=35m N=30KW 3.二次灌浆 4.含检查接线等	台	2			
197	030109001014	离心式泵	1.名称:高压补水泵 2.规格:G=36m3/h H=124m N=37KW 3.二次灌浆 4.含检查接线等	台	2			
198	031006004001	气压罐	1.型号、规格:集气罐20# DN300 H=600mm 含磁翻板 液位计	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第213页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
199	03B067	起重机	1.规格: 10T (含配电箱)	台	1			
200	03B068	系统调试	1.小型站类工艺系统调整费	项	1			
	支架							
201	03B069	滑动管托	1.规格: DN1000 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.制作、安装 4.其他:详见设计、规范要求	套	17			
202	03B070	滑动管托	1.规格: DN900 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.制作、安装 4.其他:详见设计、规范要求	套	17			
203	03B071	滑动管托	1.规格: DN700 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.制作、安装 4.其他:详见设计、规范要求	套	20			
204	03B072	滑动管托	1.规格: DN600 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.制作、安装 4.其他:详见设计、规范要求	套	24			
205	03B073	滑动管托	1.规格: DN500 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.制作、安装 4.其他:详见设计、规范要求	套	22			
206	03B074	滑动管托	1.规格: DN400 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.制作、安装 4.其他:详见设计、规范要求	套	26			
207	03B075	滑动管托	1.规格: DN250 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.制作、安装 4.其他:详见设计、规范要求	套	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第214页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	03B076	滑动管托	1.规格: DN200 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.制作、安装 4.其他:详见设计、规范要求	套	18			
209	03B077	滑动管托	1.规格: DN150 2.材料:碳钢Q235-B、聚四氟乙烯板、SUS304不锈钢板 3.制作、安装 4.其他:详见设计、规范要求	套	19			
溴化锂机组								
1	03B079	溴化锂机组	1.规格: 高温侧溴化锂大温差机组 45MW 长输侧 118/28℃ 高温侧 75/45℃ C N=18KW 低温侧溴化锂大温差机组 60.75MW 长输侧 118/28℃ C 高温侧 65/45℃ C N=18KW 2.其他: 含安装费、设备费	台	4			
工艺车间-电气、电气设备								
电气								
1	030411001054	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	46			
2	030411001055	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	330			
3	030411001056	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	47			
4	030411001057	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:JDG20 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	921.4			
5	030411001058	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:JDG25 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	81			
6	030411001059	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:JDG20 3.配管形式及部位:沿钢结构支架配管 4.操作物高度超过5以上 ≤30m	m	548.1			
7	030411001060	配管	1.名称:普利卡管 2.规格:DN20	m	71.8			
8	030411001061	配管	1.名称:普利卡管 2.规格:DN25	m	7			
9	030411004015	配线	1.型号.规格:NHBV-4 2.材质:照明线 3.导线用途.配线形式.部位:管内敷设	m	155			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第215页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030411004016	配线	1.型号.规格:ZRBV-4 2.材质:照明线 3.导线用途.配线形式.部位: 管内敷设	m	2966			
11	030411004017	配线	1.型号.规格:ZRBV-2.5 2.材质:照明线 3.导线用途.配线形式.部位: 管内敷设	m	451.2			
12	030411004018	配线	1.型号.规格:ZRBV-4 2.材质:照明线 3.导线用途.配线形式.部位: 管内敷设 4.操作物高度超过5以上 ≤30m	m	1800.2			
13	030408001028	电力电缆	1.型号.规格:ZRYJV-5*4 2.敷设方式:管内敷设	m	213			
14	030408001029	电力电缆	1.型号.规格:ZRYJV-5*16 2.敷设方式:管内敷设	m	53.7			
15	030408002012	控制电缆	1.型号.规格:ZRKVVP-7*1.5 2.敷设方式:管内敷设	m	149.8			
16	030404017027	配电箱	1.名称:配电箱ZMX 2.安装方式:悬挂式 3.含无端子接线	台	1			
17	030404017028	配电箱	1.名称:配电箱MX1-1 2.安装方式:悬挂式 3.含无端子接线	台	1			
18	030404017029	配电箱	1.名称:配电箱MX1-2 2.安装方式:悬挂式 3.含无端子接线	台	1			
19	030404017030	配电箱	1.名称:配电箱TFX1 2.安装方式:悬挂式 3.含无端子接线	台	1			
20	030404017031	配电箱	1.名称:配电箱TFX2 2.安装方式:悬挂式 3.含无端子接线	台	1			
21	030404017032	配电箱	1.名称:配电箱TFX3 2.安装方式:悬挂式 3.含无端子接线	台	1			
22	030404017033	配电箱	1.名称:配电箱TFX4 2.安装方式:悬挂式 3.含无端子接线	台	1			
23	030412005008	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:T8 36W/220V,自带 蓄电池 3.安装形式:满足图纸设计 及规范要求	套	24			
24	030412005009	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:T8 36W/220V 3.安装形式:满足图纸设计 及规范要求	套	20			
25	030412005010	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号:T8 2*36W/220V 3.安装形式:满足图纸设计 及规范要求	套	2			
26	030412001011	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:20W/220V LED光源 3.安装形式:满足图纸设计 及规范要求	套	1			
27	030412002004	工厂灯	1.名称:工厂罩金属路滑物 灯 2.型号:100W/220V 3.安装形式:满足图纸设计 及规范要求 4.操作物高度超过5以上 ≤30m	套	48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第216页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030412001012	普通灯具	1.名称:双筒壁灯 2.型号:2*20W/220V LED光源 3.安装形式:满足图纸设计及规范要求	套	24			
29	030404035009	插座	1.名称:安全五孔插座 2.型号、规格:250V 16A	个	16			
30	030404035010	插座	1.名称:空调插座 2.型号、规格:400V 16A	个	3			
31	030404034008	照明开关	1.名称:翘板式单联暗装开关 2.规格型号:250V 10A	个	27			
32	030404034009	照明开关	1.名称:翘板式双联暗装开关 2.规格型号:250V 10A	个	16			
33	030904003001	按钮	1.名称:风机按钮箱 2.只计安装费	个	6			
34	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制	个	123			
35	030411006008	接线盒	1.名称:开关插座盒 2.材质:钢制	个	68			
36	030413002008	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽及恢复 2.规格:20mm以下	m	173.4			
37	030413002009	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽及恢复 2.规格:32mm以下	m	50.8			
38	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙面剔槽及恢复 2.规格:50mm以下	m	5.6			
39	030408006016	电力电缆头	1.名称:终端头 2.型号、规格:10mm ² 以内(五芯)	个	10			
40	030408006017	电力电缆头	1.名称:终端头 2.型号、规格:35mm ² 以内(五芯)	个	4			
41	030408007001	控制电缆头	1.名称:终端头 2.芯数:14芯以下	个	6			
42	030414002004	1kV以下送配电装置系统		系统	7			
动力								
43	030411001062	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	347.7			
44	030411001063	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构明配	m	27			
45	030411001064	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	1427.8			
46	030411001065	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构明配	m	31.5			
47	030411001066	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	44.8			
48	030411001067	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构明配	m	4.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第217页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030411001068	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	191.2			
50	030411001069	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构明配	m	22.5			
51	030411001070	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	71.44			
52	030411001071	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC65 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构明配	m	22.5			
53	030411001072	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	3.4			
54	030411001073	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构明配	m	13.5			
55	030411001074	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	2			
56	030411001075	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构明配	m	14.5			
57	030411001076	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配管形式及部位:沿砖.混凝土结构暗配	m	135.2			
58	030411001077	配管	1.名称:普利卡管 2.规格:DN25	m	10			
59	030411001078	配管	1.名称:普利卡管 2.规格:DN32	m	33			
60	030411001079	配管	1.名称:普利卡管 2.规格:DN40	m	10			
61	030411001080	配管	1.名称:普利卡管 2.规格:DN65	m	5			
62	030411001081	配管	1.名称:普利卡管 2.规格:DN80	m	2			
63	030411003005	电缆桥架	1.材质:不锈钢防火桥架 2.型号.规格:400*150 3.含接地	m	119.4			
64	030413001002	铁构件	1.名称:支吊架 2.材质:综合考虑	kg	270.2			
65	030408001030	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV22-8.7/15kV-3x95 2.敷设方式:管内敷设	m	148.6			
66	030408001031	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-3x50+1x25 2.敷设方式:管内敷设	m	19.4			
67	030408001032	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-4x16 2.敷设方式:管内敷设	m	32.3			
68	030408001033	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-5x16 2.敷设方式:管内敷设	m	56.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第218页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	030408001034	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-3x25+1x16 2.敷设方式:管内敷设	m	29			
70	030408001035	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-5x10 2.敷设方式:管内敷设	m	242.6			
71	030408001036	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-4x6 2.敷设方式:管内敷设	m	46.7			
72	030408001037	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-3x4 2.敷设方式:管内敷设	m	46.7			
73	030408001038	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-4x70+1x35 2.敷设方式:管内敷设	m	18.3			
74	030408001039	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-5x6 2.敷设方式:管内敷设	m	1106.8			
75	030408001040	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-3x50+1x25 2.敷设方式:桥架敷设	m	73.2			
76	030408001041	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-4x16 2.敷设方式:桥架敷设	m	136.5			
77	030408001042	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-5x10 2.敷设方式:桥架敷设	m	224.5			
78	030408001043	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-4x70+1x35 2.敷设方式:桥架敷设	m	5.2			
79	030408001044	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV22-8.7/15kV-3x95 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	793			
80	030408001045	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-3x50+1x25 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	76.9			
81	030408001046	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-4x16 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	112			
82	030408001047	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-5x16 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	911.8			
83	030408001048	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-3x25+1x16 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	45.6			
84	030408001049	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-5x10 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	995.3			
85	030408001050	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-5x4 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	433.4			
86	030408001051	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-4x70+1x35 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	22			
87	030408001052	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-5x6 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	109.5			
88	030408001053	电力电缆	1.型号.规格: ZRYJV-0.6/1kV-1x95 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	102.5			
89	030408002013	控制电缆	1.型号.规格: ZRDJYVP-6x2x1.5 2.敷设方式:管内敷设	m	297.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第219页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	030408002014	控制电缆	1.型号.规格: KVVP-450/750-19x1.5 2.敷设方式:管内敷设	m	171.3			
91	030408002015	控制电缆	1.型号.规格: ZRDJYPVP-2x2x1.5 2.敷设方式:管内敷设	m	171.3			
92	030408002016	控制电缆	1.型号.规格: ZRDJYPVP-3x2x1.5 2.敷设方式:管内敷设	m	171.3			
93	030408002017	控制电缆	1.型号.规格: ZRKVVP-450/750-3x2.5 2.敷设方式:管内敷设	m	48.4			
94	030408002018	控制电缆	1.型号.规格: ZRKVVP-450/750-16x1.5 2.敷设方式:管内敷设	m	53			
95	030408002019	控制电缆	1.型号.规格: ZRKVVP-450/750-3x2.5 2.敷设方式:桥架敷设	m	200.2			
96	030408002020	控制电缆	1.型号.规格: ZRKVVP-450/750-16x1.5 2.敷设方式:桥架敷设	m	196			
97	030408002021	控制电缆	1.型号.规格: ZRKVVP-450/750-5x1.5 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	341			
98	030408002022	控制电缆	1.型号.规格: ZRKVVP-450/750-4x1.5 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	337.6			
99	030408002023	控制电缆	1.型号.规格: ZRDJYVP-6x2x1.5 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	641.2			
100	030408002024	控制电缆	1.型号.规格: KVVP-450/750-19x1.5 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	312.4			
101	030408002025	控制电缆	1.型号.规格: ZRDJYPVP-2x2x1.5 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	312.4			
102	030408002026	控制电缆	1.型号.规格: ZRDJYPVP-3x2x1.5 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	312.4			
103	030408002027	控制电缆	1.型号.规格: ZRKVVP-450/750-3x2.5 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	188.6			
104	030408002028	控制电缆	1.型号.规格: ZRKVVP-450/750-16x1.5 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	188.6			
105	030408002029	控制电缆	1.型号.规格: ZRKVVP-450/750-7x1.5 2.敷设方式:电缆沟敷设	m	516.6			
106	030404016001	控制箱	1.名称:补水泵就地控制箱 2.安装方式:壁挂式	台	6			
107	030404017034	配电箱	1.名称:电动阀门配电箱 1FDX 2.安装方式:壁挂式	台	1			
108	030404017035	配电箱	1.名称:电动阀门配电箱 2FDX 2.安装方式:壁挂式	台	1			
109	030404017036	配电箱	1.名称:电动阀门配电箱 3FDX 2.安装方式:壁挂式	台	1			
110	030404017037	配电箱	1.名称:电动阀门配电箱 4FDX 2.安装方式:壁挂式	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第220页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030404017038	配电箱	1.名称:电动阀门配电箱 5FDX 2.安装方式:壁挂式	台	1			
112	030404017039	配电箱	1.名称:电动阀门配电箱 6FDX 2.安装方式:壁挂式	台	1			
113	030404009001	低压电容器柜	1.名称:10kV中置手车开关柜 2.型号:详见图纸设计	台	24			
114	030404009002	低压电容器柜	1.名称:低压抽屉开关柜 2.型号:详见图纸设计	台	20			
115	030404017040	配电箱	1.名称:电动阀门配电箱 7FDX 2.安装方式:壁挂式	台	1			
116	030408006018	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:1kV以下截面 120mm ² 以下	个	38			
117	030408006019	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:1kV以下截面 120mm ² 以下(五芯)	个	7			
118	030408006020	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:1kV以下截面35mm ² 以下	个	8			
119	030408006021	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:1kV以下截面35mm ² 以下(五芯)	个	40			
120	030408006022	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:1kV以下截面10mm ² 以下(五芯)	个	102			
121	030408006023	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:1kV以下截面10mm ² 以下	个	20			
122	030408007002	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.规格:6芯内	个	92			
123	030408007003	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.规格:14芯内	个	28			
124	030408007004	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.规格:24芯内	个	32			
125	030413001003	铁构件	1.名称:支吊架 2.材质:综合考虑	kg	35.5			
126	031002002001	设备支架	1.名称:现场配电箱、就地 控制箱立柱 2.规格:综合考虑	套	20			
127	030414002005	1kV以下送配电 装置系统		系统	13			
应急照明								
128	030411001082	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:JDG20 3.配管形式及部位:沿砖、混 凝土结构暗配	m	568.3			
129	030411004019	配线	1.型号、规格:NHBV-2.5 2.材质:照明线 3.导线用途、配线形式、部位: 管内敷设	m	1723			
130	030404017041	配电箱	1.名称:配电箱ALE1-1 2.安装方式:悬挂式 3.含无端子接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第221页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	030404017042	配电箱	1.名称:配电箱ALE1-2 2.安装方式:悬挂式 3.含无端子接线	台	1			
132	030412004008	装饰灯	1.名称:A类单向疏散指示标志(带蓄电池) 2.规格、型号:3W LED光源DC36V,蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:满足图纸设计及规范要求	套	14			
133	030412004009	装饰灯	1.名称:A类双向疏散指示标志(带蓄电池) 2.规格、型号:3W LED光源DC36V,蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:满足图纸设计及规范要求	套	3			
134	030412004010	装饰灯	1.名称:A类疏散指示标志(带蓄电池)出口 2.规格、型号:3W LED光源DC36V,蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:满足图纸设计及规范要求	套	9			
135	030412004011	装饰灯	1.名称:A类应急照明灯具(带蓄电池) 2.规格、型号:9W LED光源DC36V,蓄电池持续时间>90min 3.安装形式:满足图纸设计及规范要求	套	38			
136	030411006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢制	个	64			
137	030905001001	消防应急照明和疏散指示系统调试	1.点数:64点以内	系统	1			
电气设备								
138	03B081	高压变频器	1.型号:10kV/315kW 10kV/500kW 10kV/1120kW	套	1			
避雷接地								
139	030409002013	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:50*6 4.安装方式:综合考虑 5.具体详见图纸	m	1062			
140	030409002014	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:φ12 4.安装方式:综合考虑 5.具体详见图纸	m	494			
141	031002002002	设备支架	1.材质:角钢支架(综合考虑)	Kg	1105.5208			
142	031002002003	设备支架	1.材质:槽钢支架(综合考虑)	m	452			
143	030409005006	避雷网	1.名称:避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:Φ10 4.安装形式:沿屋面敷设 5.具体详见图纸	m	364.2			
144	030409003003	避雷引下线	1.名称:避雷引下线 2.安装形式:利用柱内两根φ20钢筋通长焊接作为避雷引下线,做法详见图纸	m	304			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第222页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	030409001003	接地极	1.名称:接地极 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:SC50 L=2500 壁厚>2mm 4.土质:综合考虑	根	11			
146	030409008009	等电位端子箱、测试板	1.名称:接地测试板 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-100*100*8mm	块	13			
147	030409008010	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位端子箱	台	2			
148	030409008011	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱	台	9			
149	030414011004	接地装置	1.类别:接地网系统	系统/组	1			
工艺车间、场区-自控								
自控系统								
1	03B083	自控系统		项	1			
西郊能源站工程——泄水池								
泄水池-土建								
1	010504001008	池壁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 抗渗等级S8 抗冻等级F150 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	143.2			
2	010503002006	矩形梁	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 抗渗等级S8 抗冻等级F150 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	9.4			
3	010505003006	池盖板	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 抗渗等级S8 抗冻等级F150 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	43.8			
4	010501001023	垫层	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C15	m3	26.39			
5	010501004009	满堂基础	1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C30 抗渗等级S8 抗冻等级F150 3.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	153.66			
6	010515001047	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:φ 8、10 2.含钢筋制作、运输、安装	t	0.75			
7	010515001048	现浇构件钢筋(箍筋)	1.钢筋种类、规格:φ 12、14 2.含钢筋制作、运输、安装 3、钢筋连接方式综合考虑	t	7.34			
8	010515001049	现浇构件钢筋(箍筋)	1.钢筋种类、规格:φ 16、18 2.含钢筋制作、运输、安装 3、钢筋连接方式综合考虑	t	25.63			
9	010515001050	现浇构件钢筋(箍筋)	1.钢筋种类、规格:φ 20 2.含钢筋制作、运输、安装 3、钢筋连接方式综合考虑	t	12.1			
10	010101002004	挖一般土方	1.土壤类别:根据现场情况综合考虑	m3	4723.15			
11	010103001024	回填方		m3	905.77			
12	010103002006	余方弃置	1.废弃料品种: 2.运距:综合考虑	m3	3817.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第223页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	010101001007	平整场地	1.土壤类别:施工单位根据施工现场情况自行考虑; 2.建筑物所在现场厚度在±30cm以内的就地挖、填及平整; 3.取土运距:施工单位根据施工现场情况自行考虑;	m ²	332.85			
14	01B134	排水、降水	1、含集水井、导流暗沟、沟内填石子等	项	1			
15	010401003002	实心砖墙(砖胎模)	1.砖品种、规格、强度等级:水泥砖 2.砂浆强度等级、配合比:M5.0 3.抹水泥砂浆	m ³	10.75			
16	01B135	球墨铸铁钢盖板	1、上人孔盖板 φ1000 2、含制作、运输、安装	个	3			
17	01B136	钢板止水带	1、300*4钢板止水带	m	344			
18	01B137	砼灌注桩	1、规格: φ800	m	240			
19	01B138	砼面层	1、100厚C20砼面层 2、含砼的制作、运输、安装、模板等	m ²	162.5			
20	010515001051	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:φ8 2.含钢筋制作、运输、安装	t	0.67			
泄水池-安装								
1	031001002017	钢管	1.安装部位:室外 2.规格、型号:不锈钢管 304L DN250 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	9			
2	031001002018	钢管	1.安装部位:室外 2.规格、型号:不锈钢管 304L DN200 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.其他:16目防虫网罩 6.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	16.5			
3	031001005018	铸铁管	1.材质及规格:球墨铸铁管 DN600 2.接口方式:胶圈 3.管道检验及试验要求:符合设计、规范要求 4.其他:16目防虫网罩 5.含管件、胶圈、留眼、打眼、堵洞等	m	3			
4	031002003016	套管	1.名称、类型:柔性防水套管(成品) 2.材质:Q235B 3.规格:DN300	个	3			
5	031002003017	套管	1.名称、类型:柔性防水套管(成品) 2.材质:Q235B 3.规格:DN700	个	1			
6	03B086	潜污泵	1.名称:潜污泵 2.规格、型号:Q=50m ³ /h, H=10m,N=3kW 3.其他:仓库备用,包含管、管件等	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第224页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	西郊能源站工程——室外、景观							
	土建拆改部分							
1	011611002001	钢结构拆除	1.构件名称:钢结构拆除 2.拆除构件的规格尺寸:综合考虑,包含喷淋管道、防风防尘网等的拆除 3.消防喷淋管的封堵 4.含满堂脚手架等措施费用	t	188.76			
2	041001001008	拆除屋面板	1.材质：钢结构屋面板 2.综合考虑人工及机械 3.工程量计算方式按投影面积	m2	3815			
3	041001001009	拆除地面	1.材质：混凝土 2.厚度：综合考虑 3.综合考虑人工及机械,分界处机械切割 4.含垃圾外运，运距综合考虑	m3	419.65			
4	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称：混凝土垫层 2.拆除构件的厚度或规格尺寸：综合考虑 3.含垃圾外运运距综合考虑	m3	112.33			
5	011602002002	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称：基础、墙柱 2.拆除构件的厚度或规格尺寸：综合考虑 3.构件表面的附着物种类：综合考虑 4.含垃圾外运，运距综合考虑 5.含端头钢筋整理	m3	601.82			
6	011602002003	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称：双向坡屋面彩钢板板房 2.拆除构件的厚度或规格尺寸：长：20.56宽：8.8高：6.3 3.构件表面的附着物种类：综合考虑 4.含垃圾外运，运距综合考虑	m2	180.928			
7	011615001001	穿墙开孔(打洞)	1.部位：外墙开孔 2.打洞部位材质：混凝土 3.洞尺寸：质管DN200，DN150	个	3			
8	041001001010	拆除路面	1.材质：混凝土 2.厚度：20cm 3.综合考虑人工及机械	m2	2754.93			
9	041001005003	拆除侧、平(缘)石	1.材质：混凝土 2.保护性拆除，利旧处理	m	1062.24			
10	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格：混凝土 2.其他：原貌恢复	m	1062.24			
11	010515001052	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格：φ 10、φ 12、φ 20 2.部位：基础、墙、柱 3.钢筋搭接方式综合考虑	t	14.489			
12	010501002004	干煤棚南封闭处带形基础	1.混凝土种类：清水混凝土 2.混凝土强度等级：C30	m3	25.5			
13	010501001024	干煤棚南封闭处垫层	1.混凝土种类：素混凝土 2.混凝土强度等级：C15 3.不区分基础形式	m3	11.568			
14	010501003006	干煤棚南封闭处独立基础	1.混凝土种类：清水混凝土 2.混凝土强度等级：C30	m3	9.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第225页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	010502001009	干煤棚南封闭处矩形柱	1.混凝土种类:清水混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	4.56			
16	010504001009	干煤棚南封闭处直形墙	1.混凝土种类:清水混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	71.64			
17	010602003001	干煤棚南封闭处钢桁架	1.钢材品种、规格:原拆除部分利旧使用 3.安装高度:20m以内 4.螺栓种类:螺栓 M5 6.防火要求:满足原设计要求 7.防风防尘网利旧安装	t	20.79			
总图-给排水-土建								
1	010101003007	挖沟槽土方	1.土壤类别:一二类土 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.含挖掘机进出场费等	m3	557.56			
2	010103001025	回填方	1.密实度要求:符合设计、规范要求 2.填方材料品种:原土回填 3.填方来源、运距:综合考虑	m3	526.89			
3	010103002007	余方弃置	1.废弃料品种:一二类土 2.运距:综合考虑	m3	30.67			
4	010507006010	混凝土井	1.名称:给水阀门井 2.规格:1200*1100 3.图集:详见07MS101-2-87	m3/座	2			
5	010507006011	φ1500圆形混凝土污水检查井	1.垫层:C15砼 2.底板及井墙混凝土强度等级:C30、S6 3.盖板材质:C30砼 4.井筒材质及规格: φ800C30预制砼 5.井盖材质及规格:φ800重型球墨铸铁井盖,含防坠落装置 6.配筋详见图集20S515-30、31页 7.井深:满足设计要求 8.工作内容:砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、流槽砌筑抹灰、盖板制作安装、井筒制作安装、井盖安装、踏步制作安装等全部工作内容 9.详见图纸,参考图集20S515-30-35页	座	5			
6	010507006012	φ1000圆形混凝土污水检查井	1.垫层:C15砼 2.底板及井墙混凝土强度等级:C30、S6 3.盖板材质:C30砼 4.井筒材质及规格: φ800C30预制砼 5.井盖材质及规格:φ800重型球墨铸铁井盖,含防坠落装置 6.配筋详见图集20S515-30、31页 7.井深:满足设计要求 8.工作内容:砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、流槽砌筑抹灰、盖板制作安装、井筒制作安装、井盖安装、踏步制作安装等全部工作内容 9.详见图纸,参考图集20S515-30-35页	座	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第226页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010507006013	水封井	1.垫层:C15砼 2.底板及池壁混凝土强度等级:C30 3.尺寸: 1.4m*1.4m 3.井深: 满足设计要求 4.井盖采用球墨铸铁井盖 5.工作内容: 砼浇筑、养护、模板、井盖安装 6.详见图纸, 参考图集20S515-43,07S906-IV-54页	座	2			
8	010507006014	排污降温池	1.垫层:C15砼 2.底板及池壁混凝土强度等级:C30 3.盖板材质:C30砼 4.尺寸: 4000*2000*3000 5.井深: 满足设计要求 6.井盖: 采用 ϕ 700轻型球墨铸铁井盖 7.工作内容: 砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、盖板制作安装、配件及预埋件制作安装、井盖安装等全部工作内容 8.详见图纸, 参考图集L13S8-286页	座	1			
9	010507006015	ϕ 1000圆形混凝土雨水检查井	1.垫层:C15砼 2.底板及井墙混凝土强度等级:C30、S6 3.盖板材质:C30砼 4.井筒材质及规格: ϕ 800C30预制砼 5.井盖材质及规格: ϕ 800重型球墨铸铁井盖, 含防坠落装置 6.配筋详见图集20S515-30、31页 7.井深: 满足设计要求 8.工作内容: 砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、流槽砌筑抹灰、盖板制作安装、井筒制作安装、井盖安装、踏步制作安装等全部工作内容 9.详见图纸, 参考图集20S515-30-35页	座	1			
10	010507006016	ϕ 1250圆形混凝土雨水检查井	1.垫层:C15砼 2.底板及井墙混凝土强度等级:C30、S6 3.盖板材质:C30砼 4.井筒材质及规格: ϕ 800C30预制砼 5.井盖材质及规格: ϕ 800重型球墨铸铁井盖, 含防坠落装置 6.配筋详见图集20S515-30、31页 7.井深: 满足设计要求 8.工作内容: 砼浇筑、养护、模板、钢筋制作安装、流槽砌筑抹灰、盖板制作安装、井筒制作安装、井盖安装、踏步制作安装等全部工作内容 9.详见图纸, 参考图集20S515-30-35页	座	1			
总图-热力-土建								
1	010101003008	挖沟槽土方	1.土壤类别:一二类土 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.含挖掘机进出场费等	m3	9276.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第227页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	010103001026	回填方	1.密实度要求:符合设计、规范要求 2.填方材料品种:原土回填 3.填方来源、运距:综合考虑	m3	5450.58			
3	010103001027	回填方	1.填方部位:沟槽 2.填方材料品种:中粗砂 3.运距:综合考虑	m3	3012.01			
4	010103002008	余方弃置	1.废弃料品种:一二类土 2.运距:综合考虑	m3	3844.99			
场区道路部分								
1	040203006009	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:4cm细粒式(AC-13C) 3.石料粒径:细粒	m2	2754.93			
2	040203006010	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:6cm中粒式(AC-20C) 3.石料粒径:中粒	m2	2754.93			
3	040203004003	封层	1.材料品种:采用热沥青预拌碎石封层采用A级道路石油沥青 2.喷油量:1.0-1.2KG/m²	m2	2754.93			
4	040202015007	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:5% 2.石料规格:粒径≤15mm 3.厚度:18cm	m2	2754.93			
5	040202015008	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:4% 2.石料规格:粒径≤15mm 3.厚度:18cm	m2	2754.93			
6	040202011005	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:18cm	m2	2754.93			
总图-热力								
1	040501005072	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN1000(Φ1020x12/1140x6.5)PN16,耐温130℃ Q235B 2.接口方式:焊接 3.管道检验及试验的要求:水压试验、管道冲洗,符合设计、规范要求	m	355			
2	040501005073	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN900(Φ920x10/1039x6)PN16,耐温130℃ Q235B 2.接口方式:焊接 3.管道检验及试验的要求:水压试验、管道冲洗,符合设计、规范要求	m	240			
3	040501005074	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN700(Φ720x10/Φ912X6)PN25,耐温130℃ L290M 2.接口方式:焊接 3.管道检验及试验的要求:水压试验、管道冲洗,符合设计、规范要求	m	170			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第228页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	040501005075	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN700 (Φ720x10/Φ838X6)PN25,耐温130℃ L290M 2.接口方式:焊接 3.管道检验及试验的要求:水压试验、管道冲洗,符合设计、规范要求	m	190			
5	040501005076	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN250 (Φ273X7/365X5)PN16,耐温130℃ Q235B 2.接口方式:焊接 3.管道检验及试验的要求:水压试验、管道冲洗,符合设计、规范要求	m	150			
6	040501005077	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN200 (Φ219x6/315x4.5)PN16,耐温130℃ 20# 2.接口方式:焊接 3.管道检验及试验的要求:水压试验、管道冲洗,符合设计、规范要求	m	550			
7	040501005078	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN150 (Φ159x5/250x4)PN16,耐温130℃ 20# 2.接口方式:焊接 3.管道检验及试验的要求:水压试验、管道冲洗,符合设计、规范要求	m	275			
8	040501005079	直埋式预制保温管	1.材质及规格:DN32 (Φ42.4x3.5/110x2.2) 20# 2.接口方式:焊接 3.管道检验及试验的要求:水压试验、管道冲洗,符合设计、规范要求	m	140			
9	040502002106	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温弯头 2.材质及规格:DN1000, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小于12mm (Φ1020x16/1140x14) 接口 Φ1020x12 PN16,耐温130℃ Q235B 3.接口形式:焊接	个	3			
10	040502002107	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温弯头 2.材质及规格:DN900, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小于10mm (Φ920x14/1039x14) 接口 Φ920x10 PN16,耐温130℃ Q235B 3.接口形式:焊接	个	2			
11	040502002108	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温弯头 2.材质及规格:DN700, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小于10mm (Φ720x14/912x12)接口 Φ720x10 PN25,耐温130℃ L290M 3.接口形式:焊接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第229页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040502002109	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温弯头 2.材质及规格:DN700, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小于10mm (Φ720x14/838x12)接口 Φ720x10 PN25,耐温130℃ L290M 3.接口形式:焊接	个	2			
13	040502002110	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温弯头 2.材质及规格:DN250, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小于7mmDN250 (Φ273X9/365X6) 接口 Φ273x7 PN16,耐温130℃ Q235B 3.接口形式:焊接	个	15			
14	040502002111	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温弯头 2.材质及规格:DN200, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小于6mmDN200 (Φ219x8/315x5) 接口 Φ219x6 PN16耐温130℃ Q235B 3.接口形式:焊接	个	14			
15	040502002112	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温弯头 2.材质及规格:DN150, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小于5mmDN150 (Φ159x7/250x4) 接口 Φ159x5 PN16,耐温130℃ Q235B 3.接口形式:焊接	个	7			
16	040502002113	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温弯头 2.材质及规格:DN32, R=1D,90° 弯头壁厚最薄处不小于3.5mmDN32 (Φ42.4x4.5/110x2.2) 接口 Φ42.4x3.5 PN16,耐温130℃ 20# 3.接口形式:焊接	个	4			
17	040502002114	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温热煨弯管 2.材质及规格:DN1000, R=115D,5° 弯管壁厚最薄处不小于12mm(Φ1020x14/1140x14) 接口 Φ1020x12总长12m,弧长10m, PN16,耐温130℃ Q235B 3.接口形式:焊接	个	4			
18	040502002115	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温热煨弯管 2.材质及规格:DN900, R=188D,5° 弯管壁厚最薄处不小于10mm (Φ920x12/1039x14) 接口 Φ920x10总长9m,弧长7m, PN16,耐温130℃ Q235B 3.接口形式:焊接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第230页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040502002116	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温热煨弯管 2.材质及规格:DN700, R=164D,5° 弯管壁厚最薄处不小于10mm (Φ720x12/912x12) 接口 Φ720x10 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ L290M 3.接口形式:焊接	个	2			
20	040502002117	钢管管件制作、安装	1.种类:直埋式预制保温热煨弯管 2.材质及规格:DN700, R=164D,5° 弯管壁厚最薄处不小于10mm (Φ720x12/838x12) 接口 Φ720x10 总长12m,弧长10m,PN25,耐温130℃ L290M 3.接口形式:焊接	个	2			
21	040501005080	直埋式预制保温管接头保温	1.材质及规格:DN1000 2.接口方式:热熔焊外包热缩带 3.符合设计、规范要求 4.含气密性试验	道	62			
22	040501005081	直埋式预制保温管接头保温	1.材质及规格:DN900 2.接口方式:热熔焊外包热缩带 3.符合设计、规范要求 4.含气密性试验	道	30			
23	040501005082	直埋式预制保温管接头保温	1.材质及规格:DN700 2.接口方式:热熔焊外包热缩带 3.符合设计、规范要求 4.含气密性试验	道	21			
24	040501005083	直埋式预制保温管接头保温	1.材质及规格:DN700 2.接口方式:热熔焊外包热缩带 3.符合设计、规范要求 4.含气密性试验	道	24			
25	040501005084	直埋式预制保温管接头保温	1.材质及规格:DN250 2.接口方式:热熔焊外包热缩带 3.符合设计、规范要求 4.含气密性试验	道	37			
26	040501005085	直埋式预制保温管接头保温	1.材质及规格:DN200 2.接口方式:热熔焊外包热缩带 3.符合设计、规范要求 4.含气密性试验	道	66			
27	040501005086	直埋式预制保温管接头保温	1.材质及规格:DN150 2.接口方式:热熔焊外包热缩带 3.符合设计、规范要求 4.含气密性试验	道	33			
28	040501005087	直埋式预制保温管接头保温	1.材质及规格:DN32 2.接口方式:热熔焊外包热缩带 3.符合设计、规范要求 4.含气密性试验	道	12			
29	04B253	弹性橡胶泡沫垫	1.型号、规格:90° 弯头内外侧捆绑厚40mm、50mm 泡沫垫三层.泡沫垫材质应防水、不降解、富有弹性,容重不小于80Kg/m	m3	28.52			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第231页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	总图-给水、排水、泄水							
	给水							
1	031001006043	塑料管	1.安装部位:室外 2.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯PE复合管 DN100 3.连接形式:热熔 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	145			
2	031001006044	塑料管	1.安装部位:室外 2.材质、规格:钢丝网骨架聚乙烯PE复合管 DN50 3.连接形式:热熔 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	10			
3	031003003019	法兰阀门	1.名称:碳钢蝶阀 2.型号、规格:DN100 1.0Mpa 4.连接形式:法兰	个	2			
4	031003003020	法兰阀门	1.名称:碳钢双法兰限位伸缩接头 2.型号、规格:DN100 1.0Mpa 4.连接形式:法兰	个	2			
5	031003011014	法兰	1.材质:钢丝网骨架聚乙烯-PE 2.规格:DN100 3.连接形式:热熔	副	4			
6	031002003018	套管	1.类型:刚性防水套管（成品） 2.材质:Q235BQ 3.规格:DN100	个	4			
	排水							
7	031001005019	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN400 3.连接形式:承插 4.接口材料:胶圈 5.压力试验、吹扫、通球等设计要求:符合设计、规范要求 6.含管件、胶圈、留眼、打眼、堵洞等	m	470			
8	031001005020	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN300 3.连接形式:承插 4.接口材料:胶圈 5.压力试验、吹扫、通球等设计要求:符合设计、规范要求 6.含管件、胶圈、留眼、打眼、堵洞等	m	24			
9	031001005021	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN200 3.连接形式:承插 4.接口材料:胶圈 5.压力试验、吹扫、通球等设计要求:符合设计、规范要求 6.含管件、胶圈、留眼、打眼、堵洞等	m	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第232页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031001005022	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:承插 4.接口材料:胶圈 5.压力试验、吹扫、通球等设计要求:符合设计、规范要求 6.含管件、胶圈、留眼、打眼、堵洞等	m	7			
11	031001001010	钢管	1.安装部位:室外 2.规格、型号:DN65 Q235B 3.连接形式:焊接 4.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计、规范要求 5.内外防腐详见设计、规范要求 6.含管件、留眼、打眼、堵洞等	m	26			
12	031202002010	管道防腐蚀	1.涂刷(喷)品种:环氧富锌底漆、厚浆型环氧煤沥青 2.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两布七油 干膜厚度: ≥600um 3.除锈种类:轻锈 4.详见设计、规范要求	m2	6.16			
泄水								
13	031001005023	铸铁管	1.材质:球墨铸铁管 2.规格:DN500 3.连接形式:承插 4.接口材料:胶圈 5.压力试验、吹扫、通球等设计要求:符合设计、规范要求 6.含管件、胶圈、留眼、打眼、堵洞等	m	15			
厂区-电气								
照明								
1	030408003001	电缆保护管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配管形式及部位:埋地	m	50			
2	030408001054	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-0.6/1KV-5x16 2.敷设方式:直埋电缆	m	320			
3	030412007002	一般路灯	一般路灯 1.名称:庭院照明灯 2.型号、规格:2x40W COS%%C>0.9 H=5M 光源为LED节能灯(带单灯保险) 3.其他:路灯砼基础C25、预埋四根地脚螺栓、接地扁铁、带接线盒及灯杆内电缆、电源补偿器等 4.详见图纸	套	18			
4	010101003009	挖沟槽土方	1.土壤类别:自行考察 2.开挖方式:自行考虑 3.坑边堆土 4.不开挖土层自行考虑,该土层用人工清槽	m3	15.5			
5	010103001028	回填方	1.沟槽回填夯实	m3	15.5			
安装拆改部分								
场区拆除部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第233页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	041001010001	拆除路灯杆	1.规格尺寸: 臂长1.2m以内 2.成品保护 利旧恢复, 包含存储、运输等费用	根	10			
2	041001010002	拆除监控杆	1.监控及监控杆进行成品保护, 利旧恢复	根	1			
3	040205020001	拆除的监控摄像系统恢复	1.包含基础、线路、设备、电杆等一切	台	1			
4	041001009001	拆除雨水口	1.结构形式: 砖砌	座	10			
5	041001009002	拆除雨水井	1.结构形式: 砖砌	座	6			
6	041001006001	拆除管道	1.材质: 双壁波纹管 2.管径: 综合考虑	m	263			
7	041001009003	拆除消防井	1.结构形式: 砖砌	座	5			
8	011612001001	管道拆除	1.管道种类、材质: 铸铁管	m	244			
9	030901011002	室外消火栓拆除	1.材料成品保护, 利旧使用	套	5			
场区恢复部分								
10	030412007003	一般路灯	1.名称: 单臂悬挑灯架 2.规格: 原拆除路灯利旧使用 3.基础形式、砂浆配合比: 按原貌恢复 4.接地要求: 按原貌恢复	套	10			
11	030411001083	配管	1.名称: 电缆保护管 2.材质: 镀锌钢管 3.规格: 50mm以内 4.配置形式: 暗配	m	256			
12	030411004020	配线	1.名称: 电线穿管 2.配线形式: 混凝土、绿化带地面下穿管敷设 3.型号: 原貌恢复	m	798			
13	030411001084	配管	1.名称: 电缆保护管 2.材质: PVC20管 3.规格: 原貌恢复 4.配置形式: 暗配	m	50			
14	030411004021	配线	1.名称: 原线缆穿管 2.配线形式: 混凝土、绿化带地面下穿管敷设 3.型号: 原貌恢复	m	160			
15	040504001002	砌筑雨水井	1.垫层、基础材质及厚度: 砼垫层 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: MU10灰砂砖 3.勾缝、抹面要求: 1:2水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比: M10水泥砂浆 5.混凝土强度等级: C15 6.盖板材质、规格: 原貌恢复 7.井盖、井圈材质及规格: 原貌恢复	座	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第234页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	040504009001	雨水口	1.雨水算子及圈口材质、型号、规格:原貌恢复 2.垫层、基础材质及厚度:C15 3.砌筑材料品种、规格:MU10灰砂砖 4.砂浆强度等级及配合比:M10水泥砂浆	座	10			
17	031001006045	塑料管	1.安装部位:埋地敷设 2.介质:水 3.材质、规格:PVC-U双壁波纹管 DN300 4.连接形式:胶圈 5.原貌恢复	m	263			
18	010404001008	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:砂垫层	m ³	10.52			
19	040504001003	砌筑消防井	1.垫层、基础材质及厚度:砂垫层 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10灰砂砖 3.勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 5.混凝土强度等级:C15 6.盖板材质、规格:原貌恢复 7.井盖、井圈材质及规格:原貌恢复	座	5			
20	031001005024	铸铁管	1.材质:利用原拆除的管道 2.介质:水 3.接口材料:胶圈 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足要求	m	244			
21	030901011003	室外消火栓	1.安装方式:地下式消火栓(利用原拆除的),原貌恢复	套	5			
苗木移栽								
1	050102001004	栽植乔木	1.种类:落叶乔木 2.胸径或干径:6cm以内 3.株高、冠径:3m以内 4.起挖方式:带土球两次移栽 5.养护期:2年,四脚桩支撑	株	3			
2	050102001005	栽植乔木	1.种类:落叶乔木 2.胸径或干径:7cm以内 3.株高、冠径:3m以内 4.起挖方式:带土球两次移栽 5.养护期:2年,四脚桩支撑	株	16			
3	050102001006	栽植乔木	1.种类:落叶乔木 2.胸径或干径:8cm以内 3.株高、冠径:3m以内 4.起挖方式:带土球两次移栽 5.养护期:2年,四脚桩支撑	株	16			
4	050102001007	栽植乔木	1.种类:落叶乔木 2.胸径或干径:10cm以内 3.株高、冠径:3m以内 4.起挖方式:带土球两次移栽 5.养护期:2年,四脚桩支撑	株	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第235页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	050102001008	栽植乔木	1.种类: 落叶乔木 2.胸径或干径: 12cm以内 3.株高、冠径: 3m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	21			
6	050102001009	栽植乔木	1.种类: 落叶乔木 2.胸径或干径: 14cm以内 3.株高、冠径: 3m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	15			
7	050102001010	栽植乔木	1.种类: 落叶乔木 2.胸径或干径: 14cm以内 3.株高、冠径: 5m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	9			
8	050102001011	栽植乔木	1.种类: 落叶乔木 2.胸径或干径: 16cm以内 3.株高、冠径: 5m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	8			
9	050102001012	栽植乔木	1.种类: 落叶乔木 2.胸径或干径: 16cm以内 3.株高、冠径: 7m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	7			
10	050102001013	栽植乔木	1.种类: 落叶乔木 2.胸径或干径: 18cm以内 3.株高、冠径: 7m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	6			
11	050102001014	栽植乔木	1.种类: 落叶乔木 2.胸径或干径: 18cm以内 3.株高、冠径: 9m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	1			
12	050102001015	栽植乔木	1.种类: 落叶乔木 2.胸径或干径: 20cm以内 3.株高、冠径: 9m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	1			
13	050102001016	栽植乔木	1.种类: 落叶乔木 2.胸径或干径: 24cm以内 3.株高、冠径: 9m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

第236页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	050102001017	栽植乔木	1.种类: 落叶乔木 2.胸径或干径: 28cm及以上 3.株高、冠径: 9m以上 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	1			
15	050102001018	栽植乔木	1.种类: 常绿乔木 3.株高、冠径: 5m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	18			
16	050102001019	栽植乔木	1.种类: 常绿乔木 3.株高: 3m以内 4.起挖方式: 带土球两次移栽 5.养护期: 2年, 四脚桩支撑	株	408			
17	050102002002	栽植灌木	1.种类: 常绿灌木 3.冠丛高: 1.5m以内 4.蓬径: 1.5m以内 5.起挖方式: 带土球两次移栽 6.养护期: 2年	株	28			
18	050102002003	栽植灌木	1.种类: 常绿灌木 3.冠丛高: 2m以内 4.蓬径: 2m以内 5.起挖方式: 带土球两次移栽 6.养护期: 2年	株	50			
19	050102002004	栽植灌木	1.种类: 常绿灌木 3.冠丛高: 2.5m以内 4.蓬径: 2.5m以内 5.起挖方式: 带土球两次移栽 6.养护期: 2年	株	22			
20	050102002005	栽植乔木	1.种类: 常绿乔木 3.冠丛高: 2.5m以上 4.蓬径: 2.5m以上 5.起挖方式: 带土球两次移栽 6.养护期: 2年	株	3			
21	050102003001	移除竹类	1.竹种类: 散生竹 2.竹胸径: 2cm以内	m2	104.4			
22	050102007001	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 地被植物移栽 2.株高或蓬径: 0.4m以内 3.单位面积株数: 16-24株/m2 4.养护期: 2年, 两次移栽	m2	136.06			
23	050102007002	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 地被植物移栽 2.株高或蓬径: 0.6m以内 3.单位面积株数: 16-24株/m2 4.养护期: 2年, 两次移栽	m2	388.14			
24	050102007003	栽植色带	1.苗木、花卉种类: 地被植物移栽 2.株高或蓬径: 1m以内 3.单位面积株数: 16-24株/m2 4.养护期: 2年, 两次移栽	m2	37.54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第237页 共237页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	050102007004	栽植色带	1.苗木、花卉种类:地被植物移栽 2.株高或蓬径:1m以内上 3.单位面积株数:16-24株/m ² 4.养护期:2年,两次移栽	m ²	28.49			
26	050102012002	铺种草皮	1.草皮种类:铺种草皮 2.铺种方式:满铺草皮 3.养护期:2年	m ²	400			
27	050101009002	种植土回(换)填	1.密实度要求:符合设计、规范要求 2.填方材料品种:原土回填 3.填方来源、运距:综合考虑	m ³	526.89			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第1页 共5页

序号	项目名称	金额（元）
	长输管线A段	
	管道土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	道路、构筑物拆除及恢复	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	自控及泄漏防开挖监测系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	热计量间	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	热计量间安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	长输管线B段	
	管道土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	道路、构筑物拆除及恢复	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	管道安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	DN1000双侧泄水功能（电动）阀门井、泄水井、放气井--安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	长输管线C段	
	土石方工程	
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:乳山引入海阳核能供暖项目

第2页 共5页

序号	项目名称	金额（元）
	道路拆除与恢复工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	供暖长输管道、阀门安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	阀门井、泄水井、排气井结构工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	长输管线D段	
	土石方工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	道路拆除与恢复工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	供暖长输管道安装、阀门安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	阀门井、泄水井、排气井结构工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	热力工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	溴化锂机组	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暖通工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	自控工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	换热站拆除	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第3页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房 (含中控室)	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暖通工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	自控工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	北郊能源站工程——传达室及大门	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	电气工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	给排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暖通工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	自控工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	北郊能源站工程——围墙工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	北郊能源站工程——室外景观	
	室外硬化工程--土建	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第4页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
2	单价措施项目清单	
	室外硬化工程--装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外给排水土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外消防管道土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外电气土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	总图——热力管道沟槽土方	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外自控土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	总图-热力管道	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	水电安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	北郊能源站工程——自控系统	
	自控系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间	
	工艺车间及10KV变配电间(土建)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	工艺车间及10KV变配电间 (装饰)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	工艺车间-给水、排水、消防	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	工艺车间-采暖、通风	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第5页 共5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	
	工艺车间-管道、支架、设备	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	溴化锂机组	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	工艺车间-电气、电气设备	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	工艺车间、场区-自控	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	西郊能源站工程——泄水池	
	泄水池-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	泄水池-安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	西郊能源站工程——室外、景观	
	土建拆改部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	总图-给排水-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	总图-热力-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	场区道路部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	总图-热力	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	总图-给水、排水、泄水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厂区-电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装拆改部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	苗木移栽	
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:乳山引入海阳核能供暖项目

第1页 共14页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	长输管线A段				
	管道土建工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	道路、构筑物拆除及恢复				
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				
9	疫情防控措施费				
	管道安装工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建				
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				
9	疫情防控措施费				
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装				
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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第2页 共14页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
	自控及泄漏防开挖监测系统				
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				
9	疫情防控措施费				
	热计量间				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	热计量间安装工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	长输管线B段				
	管道土建				
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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第3页 共14页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
9	疫情防控措施费				
	道路、构筑物拆除及恢复				
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				
9	疫情防控措施费				
	管道安装工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建				
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				
9	疫情防控措施费				
	DN1000双侧泄水功能(电动)阀门井、泄水井、放气井--安装				
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				
9	疫情防控措施费				
	长输管线C段				
	土石方工程				
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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第4页 共14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				
9	疫情防控措施费				
	道路拆除与恢复工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	供暖长输管道、阀门安装工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	阀门井、泄水井、排气井结构工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	长输管线D段				
	土石方工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	道路拆除与恢复工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第5页 共14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				
9	疫情防控措施费				
	供暖长输管道安装、阀门安装工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	阀门井、泄水井、排气井结构工程				
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				
9	疫情防控措施费				
	北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护费				
5	非夜间施工照明				
6	疫情防控措施费				
7	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	热力工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	溴化锂机组				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第6页 共14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				
9	疫情防控措施费				
暖通工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
电气工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
给排水工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
自控工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
换热站拆除					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房（含中控室）					
土建工程					
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
装饰工程					

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第7页 共14页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
7	疫情防控措施费				
电气工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
给排水工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
暖通工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
自控工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
北郊能源站工程——传达室及大门					
土建工程					
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
装饰工程					
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
电气工程					

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第8页 共14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	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	给排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	暖通工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	自控工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	北郊能源站工程——围墙工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	北郊能源站工程——室外景观				
	室外硬化工程--土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第9页 共14页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	室外硬化工程--装饰				
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				
7	疫情防控措施费				
	室外给排水土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	室外消防管道土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	室外电气土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	总图——热力管道沟槽土方				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	室外自控土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	室外绿化工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第10页 共14页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
8	疫情防控措施费				
总图-热力管道					
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				
9	疫情防控措施费				
水电安装工程					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
北郊能源站工程——自控系统					
自控系统					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间					
工艺车间及10KV变配电间(土建)					
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
工艺车间及10KV变配电间(钢结构)					
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费				
5	非夜间施工照明				
6	疫情防控措施费				
7	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
工艺车间及10KV变配电间(装饰)					

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第11页 共14页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
7	疫情防控措施费				
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第12页 共14页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
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				
7	疫情防控措施费				
	工艺车间-给水、排水、消防				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	工艺车间-采暖、通风				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	工艺车间-管道、支架、设备				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	溴化锂机组				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	工艺车间-电气、电气设备				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	工艺车间、场区-自控				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	西郊能源站工程——泄水池				
	泄水池-土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第13页 共14页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
7	疫情防控措施费				
	泄水池-安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	西郊能源站工程——室外、景观				
	土建拆改部分				
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				
7	疫情防控措施费				
	总图-给排水-土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	总图-热力-土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	场区道路部分				
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				
9	疫情防控措施费				
	总图-热力				
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:乳山引入海阳核能供暖项目

第14页 共14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				
9	疫情防控措施费				
	总图-给水、排水、泄水				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	厂区-电气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装拆改部分				
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				
9	疫情防控措施费				
	苗木移栽				
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	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
8	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
	长输管线A段							
	管道土建工程							
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
31	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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	管线段排水、降水	1.机械规格型号:潜水泵 2.降排水管规格:φ 50-100 3.水沟有水部位、有地下水部位	项	1			
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			
道路、构筑物拆除及恢复								
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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041106001002	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			
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	041110004002	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			
管道安装工程								
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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	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	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041110004003	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005003	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建								
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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041106001004	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	041110004004	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			
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装							
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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	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	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	041110004005	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			
自控及泄漏防开挖监测系统								
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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	041106001006	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041110004006	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			
热计量间								
土建工程								
1	011701002001	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑,包括平网、立网 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.综合考虑脚手架底部基础及排水	m2	99.36			
2	011701002002	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	18.9			
3	011701002003	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	102.24			
4	01B005	建筑物垂直封闭安全网		m2	99.36			
5	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:详见图纸 2.地下及地上的垂直运输应综合考虑,不再单独计算其他垂直运输费用	m2	35.91			
6	011702001001	垫层	1.基础类型:满堂基础	m2	13.92			
7	011702001002	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	23.02			
8	011702002001	矩形柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	24.48			
9	011702003001	构造柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11.58			
10	011702006001	矩形梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.6			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
11	011702014001	有梁板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	46.15			
12	011702016001	平板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4.5			
13	011702008001	圈梁压顶等	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2.31			
14	011702011001	直形墙	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	163.76			
15	011702011002	混凝土女儿墙	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	35.71			
16	011702009001	过梁	1.截面形状:矩形 2.支撑高度:综合考虑 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.71			
17	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型:雨棚 2.板厚度:100 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	3.89			
18	011702040001	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块、预制过梁等 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	0.06			
19	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
20	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
21	011704001001	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
22	01B006	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
装饰工程								
1	011701004001	装饰满堂脚手架		m2	25			
2	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002002	矩形柱		m2	0			
4	011702003002	构造柱		m2	0			
5	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008002	圈梁		m2	0			
10	011702009002	过梁		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
11	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011003	直形墙		m2	0			
13	011702012001	弧形墙		m2	0			
14	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021001	栏板		m2	0			
23	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029001	散水		m2	0			
31	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001002	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
38	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
39	01B008	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
热计量间安装工程								
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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	041101004007	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005007	井字架	井深:	座	0			
6	041102001007	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			
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	041102013007	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041102033007	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	041102035007	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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	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	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	041110004007	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			
长输管线B段								
管道土建								
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	041101005008	井字架	井深:	座	0			
6	041102001008	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002008	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
18	041102013008	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	041102033008	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	041102035008	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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	041106001008	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	041107002008	管线段排水、降水	1.机械规格型号:潜水泵 2.降排水管规格:φ 50-100 3.水沟有水部位、有地下水部位	项	1			
57	04B077	井点降水	1.部位:赤家口河 2.降水费用	项	1			
58	04B078	井点降水	1.部位:乳山河 2.降水费用	项	1			
59	04B079	河道排水	1.部位:赤家口河 2.围堰后河道排水(不含围堰费用),排水方式自行考虑	项	1			
60	04B080	河道排水	1.部位:乳山河 2.围堰后河道排水(不含围堰费用),排水方式自行考虑	项	1			
61	041108002008	施工监测、监控		项	0			
62	041110001008	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
63	041110002008	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
64	041110003008	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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
65	041110004008	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
66	041110005008	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
		道路、构筑物拆除及恢复						
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	041101005009	井字架	井深:	座	0			
6	041102001009	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002009	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	041102013009	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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041102033009	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	041102035009	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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	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	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	041110004009	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			
管道安装工程								
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	041101005010	井字架	井深:	座	0			
6	041102001010	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002010	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			
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	041102013010	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041102033010	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	041102035010	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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041106001010	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	041110004010	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			
DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建								
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	041101005011	井字架	井深:	座	0			
6	041102001011	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002011	基础模板	构件类型:	m2	0			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041102013011	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	041102033011	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034011	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035011	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

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
42	041102037011	其他现浇构件模板	构件类型:	m ²	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:	m ²	0			
45	041102040011	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m ³	0			
46	041103002011	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m ³	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:	m ³ /m	0			
48	041104001011	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m ²	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	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	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:	m ³ /t	0			
60	041110002011	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	0			
61	041110003011	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
63	041110005011	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
		DN1000双侧泄水功能(电动)	阀门井、泄水井、放气井--安装					
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	041101005012	井字架	井深:	座	0			
6	041102001012	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002012	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	041102013012	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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041102033012	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	041102035012	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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
55	041106001012	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	041110004012	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			
长输管线C段								
土石方工程								
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	041101005013	井字架	井深:	座	0			
6	041102001013	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002013	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	041102013013	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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	041102033013	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	041102035013	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:过崔家河施工便道;	1.结构类型:渣土临时便道。 2.材料种类:渣土。 3.宽度:10米宽,高度0.8米。	m3	880			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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	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	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	041108002013	施工监测、监控		项	0			
58	041110001013	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
59	041110002013	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
60	041110003013	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
61	041110004013	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
62	041110005013	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
道路拆除与恢复工程								
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	041101005014	井字架	井深:	座	0			
6	041102001014	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002014	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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	041102013014	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	041102033014	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	041102035014	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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	041106001014	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	041107002013	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	041110004014	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			
供暖长输管道、阀门安装工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041101005015	井字架	井深:	座	0			
6	041102001015	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002015	基础模板	构件类型:	m2	0			
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	041102013015	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041102033015	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034015	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035015	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	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	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	041107002014	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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
61	041110003015	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	041110005015	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
阀门井、泄水井、排气井结构工程								
1	041101001016	墙面脚手架	墙高:3.25米	m2	202.48			
2	041101001017	墙面脚手架	墙高:3.18米	m2	112.26			
3	041101001018	墙面脚手架	墙高:1.78米	m2	54.29			
4	041101002016	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
5	041101003016	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
6	041101004016	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
7	041101005016	井字架	井深:	座	0			
8	041102001016	垫层模板	构件类型:	m2	0			
9	041102002016	基础模板	构件类型:	m2	0			
10	041102003016	承台模板	构件类型:	m2	0			
11	041102004016	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102005016	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102006016	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102007016	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102008016	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102009016	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102010016	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102011016	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102012016	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102013016	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102014016	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102015016	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102016016	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
24	041102017016	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
25	041102018016	压顶模板	构件类型:	m2	0			
26	041102019016	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
27	041102020016	楼梯模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
28	041102021016	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
29	041102022016	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102023016	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
31	041102024016	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
32	041102025016	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
33	041102026016	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
34	041102027016	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
35	041102028016	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
36	041102029016	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
37	041102030016	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
38	041102031016	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
39	041102032016	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
40	041102033016	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
41	041102034016	池底模板	构件类型:	m2	0			
42	041102035016	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
43	041102036016	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
44	041102037016	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
45	041102038016	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
46	041102039016	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
47	041102040016	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
48	041103002016	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
49	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			
50	041104001016	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
51	041104002016	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
52	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
53	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			
54	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			
55	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			
56	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			
57	041106001016	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			
58	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			
59	041107002015	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
60	041108002016	施工监测、监控		项	0			
61	041110001016	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
62	041110002016	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
63	041110003016	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
64	041110004016	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
65	041110005016	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
长输管线D段								
土石方工程								
1	041101001019	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	041101005017	井字架	井深:	座	0			
6	041102001017	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002017	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041102013017	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			
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	041102033017	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	041102035017	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041104002017	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
49	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			
50	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			
51	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			
52	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			
53	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			
54	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			
55	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			
56	041107002016	排水、降水	1.机械规格型号:泥浆泵; 2.降排水管规格: DN100-150.	km	3.6			
57	041108002017	施工监测、监控		项	0			
58	041110001017	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
59	041110002017	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
60	041110003017	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
61	041110004017	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
62	041110005017	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
道路拆除与恢复工程								
1	041101001020	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
5	041101005018	井字架	井深:	座	0			
6	041102001018	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002018	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	041102013018	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			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
37	041102032018	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	041102034018	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	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	041104001017	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			
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	041106001018	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	041107002017	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041110004018	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			
供暖长输管道安装、阀门安装工程								
1	041101001021	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	041101005019	井字架	井深:	座	0			
6	041102001019	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002019	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	041102013019	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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	041102033019	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	041102035019	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	041104001018	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
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	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	041107002018	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	041110004019	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			
阀门井、泄水井、排气井结构工程								
1	041101001022	墙面脚手架	平均墙高:3.25	m2	386.1			
2	041101001023	墙面脚手架	平均墙高:3.7	m2	112.85			
3	041101002020	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
4	041101003020	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
5	041101004020	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
6	041101005020	井字架		座	0			
7	041101005021	井字架		座	0			
8	041102001020	垫层模板	构件类型:	m2	0			
9	041102002020	基础模板	构件类型:	m2	0			
10	041102003020	承台模板	构件类型:	m2	0			
11	041102004020	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102005020	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102006020	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102007020	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102008020	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102009020	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: 乳山引入海阳核能供暖项目

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
17	041102010020	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102011020	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102012020	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102013020	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102014020	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102015020	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102016020	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
24	041102017020	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
25	041102018020	压顶模板	构件类型:	m2	0			
26	041102019020	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
27	041102020020	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
28	041102021020	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
29	041102022020	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102023020	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
31	041102024020	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
32	041102025020	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
33	041102026020	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
34	041102027020	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
35	041102028020	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
36	041102029020	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
37	041102030020	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
38	041102031020	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
39	041102032020	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
40	041102033020	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
41	041102034020	池底模板	构件类型:	m2	0			
42	041102035020	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
43	041102036020	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
44	041102037020	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
45	041102038020	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
46	041102039020	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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
47	041102040020	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
48	041103002020	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
49	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			
50	041104001019	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
51	041104002020	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
52	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			
53	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			
54	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			
55	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			
56	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			
57	041106001020	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			
58	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			
59	041107002019	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
60	041108002020	施工监测、监控		项	0			
61	041110001020	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
62	041110002020	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
63	041110003020	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
64	041110004020	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
65	041110005020	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室								
土建工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
1	011701002004	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑,包括平网、立网 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.综合考虑脚手架底部基础及排水	m2	731.44			
2	011701002005	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	31.87			
3	011701002006	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1155.51			
4	011701002007	剪力墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1087.04			
5	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2	2927.85			
6	011702001004	垫层	1.垫层类型:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	228.43			
7	011702001005	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	274.61			
8	011702001006	基础	1.基础类型:独立基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	168.62			
9	011702001007	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	239.77			
10	011702001008	基础梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	559.9			
11	011702002003	矩形柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	829.89			
12	011702003003	构造柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	35.77			
13	011702002004	直行墙(包含沟壁模板)	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2531.19			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
14	011702006003	矩形梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	81.24			
15	011702016003	平板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	249.55			
16	011702008003	圈梁压顶	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	63.76			
17	011702040002	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:预制过梁等	m3	0.2			
18	011702026002	集水坑及排水沟模板	1.部位:一层消防及给排水平面	m2	189.2			
19	011702001009	垫层	1.垫层类型:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.部位:电气土建	m2	34.21			
20	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.支撑高度综合考虑 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况综合考虑 4.部位:电气土建	m2	843.63			
21	011702002005	矩形柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.部位:电气土建	m2	180			
22	011702008004	圈梁压顶	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.部位:电气土建	m2	136.04			
23	011702039001	现场预制混凝土板模板	1.沟类型: 2.支撑高度综合考虑 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况综合考虑 4.部位:电气土建	m3	1.66			
24	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
25	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
26	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
27	011704001003	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
28	01B022	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
装饰工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
1	011701006001	装饰脚手架	1.搭设方式:综合 2.搭设高度:详见图纸 3.脚手架材质:综合	m2	1147.03			
2	011702001010	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002006	矩形柱		m2	0			
4	011702003004	构造柱		m2	0			
5	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008005	圈梁		m2	0			
10	011702009003	过梁		m2	0			
11	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011004	直形墙		m2	0			
13	011702012002	弧形墙		m2	0			
14	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021002	栏板		m2	0			
23	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029002	散水		m2	0			
31	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

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
37	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
38	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
39	01B024	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
热力工程								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011001	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012001	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013001	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
溴化锂机组								
1	041101001024	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	041101005022	井字架	井深:	座	0			
6	041102001021	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002021	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003021	承台模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
17	041102012021	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013021	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	041102033021	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034021	池底模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
40	041102035021	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			
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	041104001020	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	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041107002020	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	041110004021	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			
暖通工程								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
电气工程								
1	031301001003	吊装加固		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
给排水工程								
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	1			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
自控工程								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007005	高层施工增加		项	1			
换热站拆除								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房(含中控室)								
土建工程								
1	011701002008	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑,包括平网、立网 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.综合考虑脚手架底部基础及排水	m2	3054.46			
2	011701002009	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑,包括平网、立网 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.综合考虑脚手架底部基础及排水	m2	1678.29			
3	011701002010	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3004.06			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
4	011701002011	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3670.34			
5	01B035	建筑物垂直封闭		m2	2358			
6	01B036	安全网		m2	562.5			
7	011703001005	场内垂直运输及水平运输	1.运输机械:投标单位自行考虑 2.范围:综合考虑本次招标范围内该单体工程内的所有工程内容	m2	2273.9			
8	011702001011	垫层	1.垫层类型:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	57.439			
9	011702001012	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	171.74			
10	011702001013	基础	1.基础类型:独立基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	47.28			
11	011702001014	基础	1.基础类型:设备基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	57.294			
12	011702001015	基础梁	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	141.36			
13	011702002007	矩形柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1289.84			
14	011702011005	混凝土池壁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	2097.53			
15	011702011006	混凝土女儿墙	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	228.3			
16	011702003005	构造柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	226.3			
17	011702006005	矩形梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1608.59			
18	011702014004	有梁板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1691.8			
19	011702016005	平板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	932.68			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
20	011702008006	过梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	34.86			
21	011702024003	楼梯	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	90.18			
22	011702024004	雨篷	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	18.33			
23	011702008007	圈梁压顶	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	105.84			
24	011702008008	挑檐	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	80.84			
25	011702040003	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块、预制过梁等	m3	4.04			
26	011702027003	台阶	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	19.56			
27	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:塔吊 2.机械设备型号及数量:投标单位自行考虑 3.工作内容:含垫层、接地体、基础钢筋制作绑扎、基础模板、基础混凝土浇筑养护、预埋螺栓、基础拆除、附着加固、安拆及场外运输等 4.其他:检测验收费用综合考虑	台次	1			
28	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
29	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
30	011704001005	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
31	01B037	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
装饰工程								
1	011701006002	装饰脚手架	1.搭设方式:综合考虑装饰脚手架 2.搭设高度:详见图纸 3.脚手架材质:综合 4.工程量按建筑面积计算	m2	2273.9			
2	011702001016	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002008	矩形柱		m2	0			
4	011702003006	构造柱		m2	0			
5	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006006	矩形梁	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
8	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008009	圈梁		m2	0			
10	011702009004	过梁		m2	0			
11	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011007	直形墙		m2	0			
13	011702012003	弧形墙		m2	0			
14	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016006	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021003	栏板		m2	0			
23	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029003	散水		m2	0			
31	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
33	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001006	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
38	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
39	01B042	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
电气工程								
1	031301001007	吊装加固		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
给排水工程								
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007008	高层施工增加		项	1			
暖通工程								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007009	高层施工增加		项	1			
自控工程								
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007010	高层施工增加		项	1			
北郊能源站工程——传达室及大门								
土建工程								
1	011701002012	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑,包括平网、立网 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.综合考虑脚手架底部基础及排水	m2	166.7			
2	011701002013	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑,包括平网、立网 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.综合考虑脚手架底部基础及排水	m2	20.21			
3	011701002014	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	11.2			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 乳山引入海阳核能供暖项目

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
4	011701002015	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	134.16			
5	01B050	建筑物垂直封闭安全网		m2	191.63			
6	011703001007	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:详见图纸 2.地下及地上的垂直运输应综合考虑,不再单独计算其他垂直运输费用	m2	26.23			
7	011702001017	垫层	1.垫层类型:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11.63			
8	011702001018	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	6.84			
9	011702001019	基础	1.基础类型:独立基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	11.52			
10	011702001020	基础梁	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	30.66			
11	011702002009	矩形柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	40.4			
12	011702003007	构造柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	5.07			
13	011702006007	矩形梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	33			
14	011702014006	有梁板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	28.86			
15	011702016007	平板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	9.43			
16	011702008010	圈梁压顶	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	7.9			
17	011702008011	挑檐	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1.2			
18	011702011008	混凝土墙	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	155.51			
19	011702040004	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块、预制过梁等	m3	0.34			
20	011702027005	台阶		m2	4.21			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
21	011706001007	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			
22	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
23	011704001007	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
24	01B051	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
装饰工程								
1	011701004002	装饰脚手架		m2	91.89			
2	011702001021	基础	基础类型:	m2	0			
3	011702002010	矩形柱		m2	0			
4	011702003008	构造柱		m2	0			
5	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
6	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
7	011702006008	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
8	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
9	011702008012	圈梁		m2	0			
10	011702009005	过梁		m2	0			
11	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
12	011702011009	直形墙		m2	0			
13	011702012004	弧形墙		m2	0			
14	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
15	011702014007	有梁板	支撑高度:	m2	0			
16	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702016008	平板	支撑高度:	m2	0			
18	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
19	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
20	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
21	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
22	011702021004	栏板		m2	0			
23	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
24	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
25	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
26	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
27	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
28	011702027006	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
29	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
30	011702029004	散水		m2	0			
31	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
32	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
33	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
34	011703001008	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
35	011704001008	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
36	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
37	011706001008	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			
38	011706002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
39	01B054	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
电气工程								
1	031301001011	吊装加固		项	0			
2	031301002011	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003011	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004011	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005011	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006011	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007011	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008011	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009011	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010011	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012011	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013011	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014011	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015011	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016011	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018011	其他措施		项	0			
19	031302003011	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007011	高层施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
	给排水工程							
1	031301001012	吊装加固		项	0			
2	031301002012	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003012	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004012	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005012	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006012	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007012	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008012	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009012	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012012	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013012	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014012	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015012	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016012	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018012	其他措施		项	0			
19	031302003012	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007012	高层施工增加		项	1			
	暖通工程							
1	031301001013	吊装加固		项	0			
2	031301002013	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003013	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004013	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005013	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006013	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007013	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008013	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009013	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010013	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011013	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
12	031301012013	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013013	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014013	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015013	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016013	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018013	其他措施		项	0			
19	031302003013	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007013	高层施工增加		项	1			
自控工程								
1	031301001014	吊装加固		项	0			
2	031301002014	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003014	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004014	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005014	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006014	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007014	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008014	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009014	特殊地区施工增 加		项	0			
10	031301010014	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011014	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012014	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013014	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014014	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015014	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016014	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017014	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018014	其他措施		项	0			
19	031302003014	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007014	高层施工增加		项	1			
北郊能源站工程——围墙工程								
土建工程								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
1	011701002016	毛石挡土墙外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.综合考虑脚手架底部基础及排水	m2	986.48			
2	011701002017	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	495.6			
3	011702001022	垫层	1.垫层类型:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	50.34			
4	011702001023	基础	1.基础类型:带型基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	125.845			
5	011702011010	毛石挡土墙	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	1886.64			
6	011702003009	构造柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	495.6			
7	011702008013	圈梁压顶	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	275.63			
8	011705001007	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			
9	011706001009	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			
10	011706002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
11	011704001009	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
12	01B057	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
装饰工程								
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002018	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001024	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002011	矩形柱		m2	0			
11	011702003010	构造柱		m2	0			
12	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006009	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008014	圈梁		m2	0			
17	011702009006	过梁		m2	0			
18	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011011	直形墙		m2	0			
20	011702012005	弧形墙		m2	0			
21	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014008	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016009	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021005	栏板		m2	0			
30	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024007	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026007	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027007	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029005	散水		m2	0			
38	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001009	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
42	011704001010	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001008	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			
44	011706001010	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			
45	011706002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B059	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
北郊能源站工程——室外景观								
室外硬化工程--土建								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002019	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001010	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001025	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002012	矩形柱		m2	0			
12	011702003011	构造柱		m2	0			
13	011702004006	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005006	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006010	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007006	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008015	圈梁		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
18	011702009007	过梁		m2	0			
19	011702010006	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011012	直形墙		m2	0			
21	011702012006	弧形墙		m2	0			
22	011702013006	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014009	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015006	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016010	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017006	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018006	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019006	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020006	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021006	栏板		m2	0			
31	011702022006	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023007	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024008	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026008	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027008	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028006	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029006	散水		m2	0			
39	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031006	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032006	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001011	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002011	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001011	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B078	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
室外硬化工程--装饰								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002020	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
4	011701004005	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001026	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002013	矩形柱		m2	0			
11	011702003012	构造柱		m2	0			
12	011702004007	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005007	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006011	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007007	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008016	圈梁		m2	0			
17	011702009008	过梁		m2	0			
18	011702010007	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011013	直形墙		m2	0			
20	011702012007	弧形墙		m2	0			
21	011702013007	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014010	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015007	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016011	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017007	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018007	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019007	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020007	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021007	栏板		m2	0			
30	011702022007	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023008	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024009	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025007	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026009	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027009	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028007	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029007	散水		m2	0			
38	011702030007	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031007	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032007	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
41	011703001011	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001012	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001010	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			
44	011706001012	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			
45	011706002012	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B080	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
室外给排水土建工程								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002021	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004006	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001012	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001027	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002014	矩形柱		m2	0			
12	011702003013	构造柱		m2	0			
13	011702004008	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005008	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006012	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007008	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008017	圈梁		m2	0			
18	011702009009	过梁		m2	0			
19	011702010008	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011014	直形墙		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
21	011702012008	弧形墙		m2	0			
22	011702013008	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014011	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015008	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016012	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017008	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018008	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019008	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020008	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021008	栏板		m2	0			
31	011702022008	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023009	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024010	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025008	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026010	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027010	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028008	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029008	散水		m2	0			
39	011702030008	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031008	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032008	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001011	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001013	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002013	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001013	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B088	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
室外消防管道土建工程								
1	011701001005	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002022	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003005	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004007	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005005	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
6	011701006007	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007005	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008005	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001013	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001028	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002015	矩形柱		m2	0			
12	011702003014	构造柱		m2	0			
13	011702004009	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005009	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006013	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007009	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008018	圈梁		m2	0			
18	011702009010	过梁		m2	0			
19	011702010009	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011015	直形墙		m2	0			
21	011702012009	弧形墙		m2	0			
22	011702013009	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014012	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015009	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016013	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017009	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018009	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019009	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020009	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021009	栏板		m2	0			
31	011702022009	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023010	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024011	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025009	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026011	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027011	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028009	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029009	散水		m2	0			
39	011702030009	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031009	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032009	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001012	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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	011706001014	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002014	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001014	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B092	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
室外电气土建								
1	011701001006	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002023	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003006	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004008	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005006	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006008	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007006	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008006	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001014	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001029	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002016	矩形柱		m2	0			
12	011702003015	构造柱		m2	0			
13	011702004010	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005010	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006014	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007010	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008019	圈梁		m2	0			
18	011702009011	过梁		m2	0			
19	011702010010	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011016	直形墙		m2	0			
21	011702012010	弧形墙		m2	0			
22	011702013010	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014013	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015010	无梁板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
25	011702016014	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017010	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018010	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019010	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020010	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021010	栏板		m2	0			
31	011702022010	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023011	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024012	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025010	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026012	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027012	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028010	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029010	散水		m2	0			
39	011702030010	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031010	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032010	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001013	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001015	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002015	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001015	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B096	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
总图——热力管道沟槽土方								
1	011701001007	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002024	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003007	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004009	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005007	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006009	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007007	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
8	011701008007	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001015	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001030	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002017	矩形柱		m2	0			
12	011702003016	构造柱		m2	0			
13	011702004011	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005011	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006015	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007011	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008020	圈梁		m2	0			
18	011702009012	过梁		m2	0			
19	011702010011	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011017	直形墙		m2	0			
21	011702012011	弧形墙		m2	0			
22	011702013011	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014014	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015011	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016015	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017011	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018011	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019011	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020011	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021011	栏板		m2	0			
31	011702022011	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023012	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024013	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025011	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026013	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027013	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028011	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029011	散水		m2	0			
39	011702030011	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031011	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032011	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001014	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001016	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002016	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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
45	011704001016	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B099	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
室外自控土建								
1	011701001008	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002025	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003008	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004010	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005008	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006010	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007008	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008008	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001016	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001031	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002018	矩形柱		m2	0			
12	011702003017	构造柱		m2	0			
13	011702004012	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005012	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006016	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007012	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008021	圈梁		m2	0			
18	011702009013	过梁		m2	0			
19	011702010012	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011018	直形墙		m2	0			
21	011702012012	弧形墙		m2	0			
22	011702013012	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014015	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015012	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016016	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017012	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018012	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019012	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020012	其它板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
30	011702021012	栏板		m2	0			
31	011702022012	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023013	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024014	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025012	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026014	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027014	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028012	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029012	散水		m2	0			
39	011702030012	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031012	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032012	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001015	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001017	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002017	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001017	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B101	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
室外绿化工程								
1	050401001001	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
2	050401002001	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003001	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			
5	050401005001	堆砌(塑)假山脚手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006001	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			
7	050401007001	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001001	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002001	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003001	现浇混凝土路牙、树池围牙	高度:	m2	0			
11	050402004001	现浇混凝土花架柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005001	现浇混凝土花架梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006001	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
14	050402007001	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008001	石桥拱券石、石券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			
16	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	0			
17	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			
18	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001001	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002001	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
总图-热力管道								
1	041101001025	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	041101005023	井字架	井深:	座	0			
6	041102001022	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002022	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	041102013022	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041102033022	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	041102035022	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			
48	041104001021	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041106001022	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	041107002021	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:	m ³ /t	0			
60	041110002022	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	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	041110004022	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005022	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
水电安装工程								
1	031301001015	吊装加固		项	0			
2	031301002015	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003015	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004015	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005015	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006015	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007015	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008015	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009015	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010015	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011015	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
12	031301012015	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013015	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014015	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015015	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016015	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017015	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018015	其他措施		项	0			
19	031302003015	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007015	高层施工增加		项	1			
北郊能源站工程——自控系统								
自控系统								
1	031301001016	吊装加固		项	0			
2	031301002016	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003016	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004016	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005016	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006016	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007016	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008016	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009016	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010016	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011016	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012016	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013016	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014016	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015016	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016016	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017016	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018016	其他措施		项	0			
19	031302003016	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007016	高层施工增加		项	1			
西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间								
工艺车间及10KV变配电间(土建)								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
1	011701001009	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002026	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:≤6米 3.柱脚手架	m2	1988.15			
3	011701002027	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:≤6米 3.砼墙脚手架	m2	2035.95			
4	011701002028	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:≤6米 3.梁墙脚手架	m2	197.92			
5	011701003009	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	1054.82			
6	011701004011	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701005009	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
8	011701006011	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
9	011701007009	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
10	011701008009	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
11	011703001017	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m ²	2927.85			
12	011702001032	基础	1.基础类型:基础垫层模板 2.模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	182.03			
13	011702001033	基础	1.基础类型:独立基础模板 2.模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	448.18			
14	011702001034	基础	1.基础类型:带形基础模板 2.模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	29.1			
15	011702001035	基础	1.基础类型:满堂基础模板 2.模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	70			
16	011702001036	基础(集水坑)	1.基础类型:满堂基础模板 2.模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	84			
17	011702002019	矩形柱	1.矩形柱模板 2.模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	988.39			
18	011702003018	构造柱	1.构造柱模板 2.模板及支撑材料: 投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	123.23			
19	011702004013	异形柱	柱截面形状:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
20	011702005013	基础梁	1.梁截面形状:矩形 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	524.86			
21	011702006017	矩形梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	64.031			
22	011702007013	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
23	011702008022	圈梁	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	216.45			
24	011702009014	过梁		m2	0			
25	011702010013	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
26	011702011019	直形墙模板	1、支撑高度综合考虑 2.含螺栓增加及模板端头处理 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	416.61			
27	011702012013	弧形墙		m2	0			
28	011702013013	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
29	011702014016	有梁板	支撑高度:	m2	0			
30	011702015013	无梁板	支撑高度:	m2	0			
31	011702016017	平板	支撑高度:	m2	241.92			
32	011702017013	拱板	支撑高度:	m2	0			
33	011702018013	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
34	011702019013	空心板	支撑高度:	m2	0			
35	011702020013	其它板	支撑高度:	m2	0			
36	011702021013	栏板		m2	0			
37	011702022013	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
38	011702023014	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
39	011702024015	楼梯	类型:	m2	0			
40	011702025013	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
41	011702026015	电缆沟、地沟	1.沟类型:砼管沟 2.支撑高度综合考虑 3.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况综合考虑	m2	3172.72			
42	011702027015	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
43	011702028013	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
44	011702029013	散水		m2	0			
45	011702030013	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
46	011702031013	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
47	011702032013	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
48	011705001016	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
49	011706001018	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			
50	011706002018	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
51	011704001018	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
52	01B114	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
工艺车间及10KV变配电间(钢结构)								
1	011701002029	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	0			
2	011701002030	里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	0			
3	011701002031	梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	0			
4	011701002032	柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	0			
5	01B120	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
6	011703001018	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:详见图纸 2.地下及地上的垂直运输应综合考虑,不再单独计算其他垂直运输费用	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
7	011702001037	垫层	1.垫层类型:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
8	011702001038	基础	1.基础类型:满堂基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
9	011702001039	基础	1.基础类型:独立基础 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
10	011702002020	矩形柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
11	011702003019	构造柱	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
12	011702006018	矩形梁	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
13	011702014017	有梁板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
14	011702016018	平板	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
15	011702008023	圈梁压顶	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
16	011702008024	挑檐	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
17	011702011020	混凝土女儿墙	1.支撑高度:综合考虑 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0			
18	011702040005	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:门窗侧砼预制块、预制过梁等	m3	0			
19	011702027016	台阶		m2	0			
20	011705001017	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			
21	011706001019	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			
22	011706002019	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
23	011704001019	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
24	01B121	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
	工艺车间及10KV变配电间（装饰）							
1	011701001010	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002033	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003010	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004012	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005010	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006012	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007010	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008010	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001040	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002021	矩形柱		m2	0			
11	011702003020	构造柱		m2	0			
12	011702004014	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005014	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006019	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007014	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008025	圈梁		m2	0			
17	011702009015	过梁		m2	0			
18	011702010014	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011021	直形墙		m2	0			
20	011702012014	弧形墙		m2	0			
21	011702013014	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014018	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015014	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016019	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017014	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018014	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019014	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020014	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021014	栏板		m2	0			
30	011702022014	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023015	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024016	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025014	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026016	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027017	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
36	011702028014	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029014	散水		m2	0			
38	011702030014	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031014	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032014	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001019	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001020	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001018	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			
44	011706001020	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			
45	011706002020	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B130	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)								
1	011701001011	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002034	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003011	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004013	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005011	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006013	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007011	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008011	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001041	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002022	矩形柱		m2	0			
11	011702003021	构造柱		m2	0			
12	011702004015	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005015	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006020	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007015	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008026	圈梁		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
17	011702009016	过梁		m2	0			
18	011702010015	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011022	直形墙		m2	0			
20	011702012015	弧形墙		m2	0			
21	011702013015	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014019	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015015	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016020	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017015	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018015	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019015	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020015	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021015	栏板		m2	0			
30	011702022015	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023016	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024017	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025015	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026017	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027018	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028015	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029015	散水		m2	0			
38	011702030015	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031015	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032015	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001020	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001021	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001019	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			
44	011706001021	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			
45	011706002021	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B132	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
工艺车间-给水、排水、消防								
1	031301001017	吊装加固		项	0			
2	031301002017	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003017	平台铺设、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
4	031301004017	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005017	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006017	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007017	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008017	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009017	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010017	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011017	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012017	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013017	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014017	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015017	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016017	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017017	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018017	其他措施		项	0			
19	031302003017	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007017	高层施工增加		项	1			
工艺车间-采暖、通风								
1	031301001018	吊装加固		项	0			
2	031301002018	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003018	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004018	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005018	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006018	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007018	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008018	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009018	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010018	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011018	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012018	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013018	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014018	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
15	031301015018	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016018	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017018	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018018	其他措施		项	0			
19	031302003018	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007018	高层施工增加		项	1			
工艺车间-管道、支架、设备								
1	031301001019	吊装加固		项	0			
2	031301002019	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003019	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004019	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005019	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006019	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007019	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008019	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009019	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010019	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011019	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012019	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013019	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014019	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015019	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016019	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017019	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018019	其他措施		项	0			
19	031302003019	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007019	高层施工增加		项	1			
溴化锂机组								
1	031301001020	吊装加固		项	0			
2	031301002020	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003020	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004020	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005020	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006020	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
7	031301007020	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008020	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009020	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010020	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011020	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012020	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013020	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014020	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015020	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016020	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017020	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018020	其他措施		项	0			
19	031302003020	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007020	高层施工增加		项	1			
工艺车间-电气、电气设备								
1	031301001021	吊装加固		项	0			
2	031301002021	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003021	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004021	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005021	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006021	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007021	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008021	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009021	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010021	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011021	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012021	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013021	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014021	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015021	管道安拆后的充气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
16	031301016021	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017021	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018021	其他措施		项	0			
19	031302003021	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007021	高层施工增加		项	1			
工艺车间、场区-自控								
1	031301001023	吊装加固		项	0			
2	031301002023	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003023	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004023	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005023	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006023	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007023	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008023	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009023	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010023	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011023	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012023	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013023	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014023	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015023	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016023	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017023	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018023	其他措施		项	0			
19	031302003023	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007023	高层施工增加		项	1			
西郊能源站工程——泄水池								
泄水池-土建								
1	011701001012	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002035	外脚手架	1.搭设方式:双排 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	630.72			
3	011701003012	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004014	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
5	011701005012	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006014	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007012	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008012	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001021	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:	座	1			
10	011702001042	基础	基础类型:垫层模板	m2	13.54			
11	011702002023	矩形柱		m2	0			
12	011702003022	构造柱		m2	0			
13	011702004016	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005016	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006021	矩形梁	1、支撑高度: 2.含模超高	m2	66.64			
16	011702007016	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008027	圈梁		m2	0			
18	011702009017	过梁		m2	0			
19	011702010016	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011023	池壁	1、含模板超高费 2、模板的制作、运输、安装 3、含止水螺栓、螺栓端头处理、暗室增加、模板拆除增加等	m2	735.12			
21	011702012016	弧形墙		m2	0			
22	011702013016	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014020	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015016	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016021	平板	1、支撑高度: 2.含模板支撑超高	m2	167.84			
26	011702017016	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018016	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019016	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020016	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021016	栏板		m2	0			
31	011702022016	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023017	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024018	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025016	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026018	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027019	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028016	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029016	散水		m2	0			
39	011702030016	后浇带	后浇带部位:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
40	011702031016	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032016	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001020	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001022	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002022	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001022	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B139	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
	泄水池-安装							
1	031301001024	吊装加固		项	0			
2	031301002024	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003024	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004024	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005024	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006024	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007024	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008024	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009024	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010024	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011024	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012024	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013024	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014024	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015024	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016024	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017024	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018024	其他措施		项	0			
19	031302003024	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007024	高层施工增加		项	1			
	西郊能源站工程——室外、景观							
	土建拆改部分							

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
1	011701002036	外脚手架	1.搭设方式:人工搭设汽车吊配合 2.搭设高度:9m 3.脚手架材质:	m2	450			
2	011703001022	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
3	011702001043	基础	基础类型:独立基础、带形基础	m2	54.44			
4	011702002024	矩形柱		m2	24.32			
5	011702011024	直形墙	包含对拉螺栓孔洞封堵	m2	900			
6	011705001021	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			
7	011706001023	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			
8	011706002023	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
9	011704001023	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
10	01B141	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
总图-给排水-土建								
1	011701001013	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002037	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003013	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004015	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005013	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006015	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007013	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008013	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001023	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001044	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002025	矩形柱		m2	0			
12	011702003023	构造柱		m2	0			
13	011702004017	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005017	基础梁	梁截面形状:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
15	011702006022	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007017	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008028	圈梁		m2	0			
18	011702009018	过梁		m2	0			
19	011702010017	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011025	直形墙		m2	0			
21	011702012017	弧形墙		m2	0			
22	011702013017	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014021	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015017	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016022	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017017	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018017	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019017	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020017	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021017	栏板		m2	0			
31	011702022017	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023018	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024019	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025017	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026019	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027020	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028017	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029017	散水		m2	0			
39	011702030017	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031017	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032017	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001022	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001024	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002024	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001024	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B143	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
总图-热力-土建								
1	011701001014	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
2	011701002038	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003014	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004016	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005014	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006016	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007014	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008014	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001024	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001045	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002026	矩形柱		m2	0			
12	011702003024	构造柱		m2	0			
13	011702004018	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005018	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006023	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007018	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008029	圈梁		m2	0			
18	011702009019	过梁		m2	0			
19	011702010018	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011026	直形墙		m2	0			
21	011702012018	弧形墙		m2	0			
22	011702013018	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014022	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015018	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016023	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017018	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018018	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019018	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020018	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021018	栏板		m2	0			
31	011702022018	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023019	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024020	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025018	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026020	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027021	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
37	011702028018	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029018	散水		m2	0			
39	011702030018	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031018	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032018	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001023	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001025	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002025	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001025	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B145	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
场区道路部分								
1	041101001026	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	041101005024	井字架	井深:	座	0			
6	041102001023	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002023	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	041102013023	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014023	板模板	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: 乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041102033023	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	041102035023	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			
48	041104001022	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	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	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	041107002022	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	041110004023	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			
总图-热力								
1	041101001027	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	041101005025	井字架	井深:	座	0			
6	041102001024	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002024	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
11	041102006024	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
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	041102013024	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041102033024	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	041102035024	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			
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	041104001023	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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	041106001024	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	041107002023	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:	m ³ /t	0			
60	041110002024	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m ²	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	041110004024	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005024	混凝土泵送	泵送方式:	m ³	0			
总图-给水、排水、泄水								
1	031301001025	吊装加固		项	0			
2	031301002025	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003025	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004025	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005025	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006025	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007025	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008025	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009025	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010025	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011025	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
12	031301012025	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013025	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014025	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015025	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016025	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017025	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018025	其他措施		项	0			
19	031302003025	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007025	高层施工增加		项	1			
厂区-电气								
1	031301001026	吊装加固		项	0			
2	031301002026	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003026	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004026	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005026	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006026	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007026	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008026	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009026	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010026	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011026	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012026	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013026	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014026	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015026	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016026	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017026	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018026	其他措施		项	0			
19	031302003026	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007026	高层施工增加		项	1			
安装拆改部分								
1	041101001028	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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
5	041101005026	井字架	井深:	座	0			
6	041102001025	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002025	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	041102013025	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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			
37	041102032025	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033025	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	041102035025	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	041104001024	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	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	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			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
57	041107002024	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			
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	041110004025	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			
苗木移栽								
1	050401001002	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
2	050401002002	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003002	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			
5	050401005002	堆砌(塑)假山脚 手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006002	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			
7	050401007002	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001002	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002002	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003002	现浇混凝土路 牙、树池围牙	高度:	m2	0			
11	050402004002	现浇混凝土花架 柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005002	现浇混凝土花架 梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006002	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			
14	050402007002	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008002	石桥拱券石、石 券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			
16	050403001002	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	565			
17	050403002002	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			
18	050403003002	搭设遮阴(防寒) 棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001002	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料 品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002002	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第1页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	长输管线A段			
	管道土建工程			
1	暂列金额	项	350000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		350000.00	
	道路、构筑物拆除及恢复			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
	管道安装工程			
1	暂列金额	项	2100000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		2100000.00	
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建			
1	暂列金额	项	30000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		30000.00	
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装			
1	暂列金额	项	130000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		130000.00	
	自控及泄漏防开挖监测系统			
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:乳山引入海阳核能供暖项目

第2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			
热计量间				
土建工程				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
热计量间安装工程				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
长输管线B段				
管道土建				
1	暂列金额	项	480000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		480000.00	
道路、构筑物拆除及恢复				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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:乳山引入海阳核能供暖项目

第3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		20000.00	
管道安装工程				
1	暂列金额	项	1900000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		1900000.00	
DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		20000.00	
DN1000双侧泄水功能(电动)阀门井、泄水井、放气井--安装				
1	暂列金额	项	90000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		90000.00	
长输管线C段				
土石方工程				
1	暂列金额	项	350000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		350000.00	
道路拆除与恢复工程				
1	暂列金额	项	25000.60	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:乳山引入海阳核能供暖项目

第4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		25000.60	
	供暖长输管道、阀门安装工程			
1	暂列金额	项	2833400.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		2833400.00	
	阀门井、泄水井、排气井结构工程			
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		20000.00	
	长输管线D段			
	土石方工程			
1	暂列金额	项	400000.00	详见暂列金额表
2	新华街西端污水设施恢复、北江村小河河底暗渠拆除恢复	项	150000.00	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		550000.00	
	道路拆除与恢复工程			
1	暂列金额	项	120000.00	详见暂列金额表
2	北外环暗河恢复	项	80000.00	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		200000.00	
	供暖长输管道安装、阀门安装工程			
1	暂列金额	项	2100000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		2100000.00	
	阀门井、泄水井、排气井结构工程			
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第5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		20000.00	
北郊能源站工程——工艺车间及10KV变电室				
土建工程				
1	暂列金额	项	610000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		610000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		40000.00	
热力工程				
1	暂列金额	项	470000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		470000.00	
溴化锂机组				
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			
暖通工程				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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:乳山引入海阳核能供暖项目

第6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		20000.00	
电气工程				
1	暂列金额	项	360000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		360000.00	
给排水工程				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
自控工程				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
换热站拆除				
1	暂列金额	项	1000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		1000.00	
北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房(含中控室)				
土建工程				
1	暂列金额	项	240000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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:乳山引入海阳核能供暖项目

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		240000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	50000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		50000.00	
电气工程				
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		20000.00	
给排水工程				
1	暂列金额	项	50000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		50000.00	
暖通工程				
1	暂列金额	项	50000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		50000.00	
自控工程				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
北郊能源站工程——传达室及大门				
土建工程				
1	暂列金额	项	7000.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第8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		7000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	3000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		3000.00	
电气工程				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
给排水工程				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
暖通工程				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
自控工程				
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第9页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	北郊能源站工程——围墙工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	80000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		80000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
	北郊能源站工程——室外景观			
	室外硬化工程--土建			
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		40000.00	
	室外硬化工程--装饰			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
	室外给排水土建工程			
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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:乳山引入海阳核能供暖项目

第10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		40000.00	
	室外消防管道土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
	室外电气土建			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
	总图——热力管道沟槽土方			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
	室外自控土建			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
	室外绿化工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	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		10000.00	
	总图-热力管道			
1	暂列金额	项	50000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第11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		50000.00	
水电安装工程				
1	暂列金额	项	50000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第12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		50000.00	
北郊能源站工程——自控系统				
自控系统				
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			
西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间				
工艺车间及10KV变配电间(土建)				
1	暂列金额	项	199402.45	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		199402.45	
工艺车间及10KV变配电间(钢结构)				
1	暂列金额	项	417296.06	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		417296.06	
工艺车间及10KV变配电间(装饰)				
1	暂列金额	项	24631.15	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		24631.15	
工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)				
1	暂列金额	项	18534.17	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第13页 共16页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		18534.17	
	工艺车间-给水、排水、消防			
1	暂列金额	项	6031.09	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		6031.09	
	工艺车间-采暖、通风			
1	暂列金额	项	1770.18	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		1770.18	
	工艺车间-管道、支架、设备			
1	暂列金额	项	555125.02	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		555125.02	
	溴化锂机组			
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			
	工艺车间-电气、电气设备			
1	暂列金额	项	291377.12	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		291377.12	
	工艺车间、场区-自控			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第14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			
西郊能源站工程——泄水池				
泄水池-土建				
1	暂列金额	项	42249.37	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		42249.37	
泄水池-安装				
1	暂列金额	项	1180.77	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		1180.77	
西郊能源站工程——室外、景观				
土建拆改部分				
1	暂列金额	项	32368.01	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		32368.01	
总图-给排水-土建				
1	暂列金额	项	8201.09	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		8201.09	
总图-热力-土建				
1	暂列金额	项	24046.70	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:乳山引入海阳核能供暖项目

第15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		24046.70	
场区道路部分				
1	暂列金额	项	31837.35	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		31837.35	
总图-热力				
1	暂列金额	项	217170.15	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		217170.15	
总图-给水、排水、泄水				
1	暂列金额	项	9354.44	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		9354.44	
厂区-电气				
1	暂列金额	项	2626.99	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		2626.99	
安装拆改部分				
1	暂列金额	项	3787.24	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:乳山引入海阳核能供暖项目

第16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		3787.24	
	苗木移栽			
1	暂列金额	项	11826.19	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		11826.19	

暂列金额明细表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第1页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	长输管线A段			
	管道土建工程			
1	暂列金额	项	350000.00	
	合计		350000.00	
	道路、构筑物拆除及恢复			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	管道安装工程			
1	暂列金额	项	2100000.00	
	合计		2100000.00	
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装			
1	暂列金额	项	130000.00	
	合计		130000.00	
	自控及泄漏防开挖监测系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	热计量间			
	土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	热计量间安装工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	长输管线B段			
	管道土建			
1	暂列金额	项	480000.00	
	合计		480000.00	
	道路、构筑物拆除及恢复			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	管道安装工程			
1	暂列金额	项	1900000.00	
	合计		1900000.00	
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	DN1000双侧泄水功能（电动）阀门井、泄水井、放气井--安装			
1	暂列金额	项	90000.00	
	合计		90000.00	
	长输管线C段			
	土石方工程			
1	暂列金额	项	350000.00	
	合计		350000.00	

暂列金额明细表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第2页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	道路拆除与恢复工程			
1	暂列金额	项	25000.60	
	合计		25000.60	
	供暖长输管道、阀门安装工程			
1	暂列金额	项	2833400.00	
	合计		2833400.00	
	阀门井、泄水井、排气井结构工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	长输管线D段			
	土石方工程			
1	暂列金额	项	400000.00	
	合计		400000.00	
	道路拆除与恢复工程			
1	暂列金额	项	120000.00	
	合计		120000.00	
	供暖长输管道安装、阀门安装工程			
1	暂列金额	项	2100000.00	
	合计		2100000.00	
	阀门井、泄水井、排气井结构工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室			
	土建工程			
1	暂列金额	项	610000.00	
	合计		610000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	热力工程			
1	暂列金额	项	470000.00	
	合计		470000.00	
	溴化锂机组			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暖通工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	电气工程			
1	暂列金额	项	360000.00	
	合计		360000.00	
	给排水工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	自控工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	换热站拆除			
1	暂列金额	项	1000.00	

暂列金额明细表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第3页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计		1000.00	
	北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房（含中控室）			
	土建工程			
1	暂列金额	项	240000.00	
	合计		240000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	电气工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	给排水工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	暖通工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	自控工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	北郊能源站工程——传达室及大门			
	土建工程			
1	暂列金额	项	7000.00	
	合计		7000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	合计		3000.00	
	电气工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	给排水工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	暖通工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	自控工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	北郊能源站工程——围墙工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	80000.00	
	合计		80000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	北郊能源站工程——室外景观			
	室外硬化工程--土建			
1	暂列金额	项	40000.00	

暂列金额明细表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第4页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计		40000.00	
	室外硬化工程--装饰			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	室外给排水土建工程			
1	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	室外消防管道土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	室外电气土建			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	总图——热力管道沟槽土方			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	室外自控土建			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	室外绿化工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	总图-热力管道			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	水电安装工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	北郊能源站工程——自控系统			
	自控系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间			
	工艺车间及10KV变配电间(土建)			
1	暂列金额	项	199402.45	
	合计		199402.45	
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构)			
1	暂列金额	项	417296.06	
	合计		417296.06	
	工艺车间及10KV变配电间 (装饰)			
1	暂列金额	项	24631.15	
	合计		24631.15	
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)			
1	暂列金额	项	18534.17	
	合计		18534.17	
	工艺车间-给水、排水、消防			
1	暂列金额	项	6031.09	
	合计		6031.09	
	工艺车间-采暖、通风			

暂列金额明细表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第5页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	1770.18	
	合计		1770.18	
	工艺车间-管道、支架、设备			
1	暂列金额	项	555125.02	
	合计		555125.02	
	溴化锂机组			
1	暂列金额	项		
	合计			
	工艺车间-电气、电气设备			
1	暂列金额	项	291377.12	
	合计		291377.12	
	工艺车间、场区-自控			
1	暂列金额	项		
	合计			
	西郊能源站工程——泄水池			
	泄水池-土建			
1	暂列金额	项	42249.37	
	合计		42249.37	
	泄水池-安装			
1	暂列金额	项	1180.77	
	合计		1180.77	
	西郊能源站工程——室外、景观			
	土建拆改部分			
1	暂列金额	项	32368.01	
	合计		32368.01	
	总图-给排水-土建			
1	暂列金额	项	8201.09	
	合计		8201.09	
	总图-热力-土建			
1	暂列金额	项	24046.70	
	合计		24046.70	
	场区道路部分			
1	暂列金额	项	31837.35	
	合计		31837.35	
	总图-热力			
1	暂列金额	项	217170.15	
	合计		217170.15	
	总图-给水、排水、泄水			
1	暂列金额	项	9354.44	
	合计		9354.44	
	厂区-电气			
1	暂列金额	项	2626.99	
	合计		2626.99	
	安装拆改部分			
1	暂列金额	项	3787.24	
	合计		3787.24	
	苗木移栽			
1	暂列金额	项	11826.19	
	合计		11826.19	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第1页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		长输管线A段				
		管道土建工程				
		道路、构筑物拆除及恢复				
		管道安装工程				
1	ZG0001	预制直埋保温管DN1000L290M, DN1000(φ 1020x12/1145*7.5) PN25,耐温130℃	m		2747.07	
2	ZG0002	预制直埋保温管DN1000L290M, DN1000(φ 1020x14/1215*7.5) PN25,耐温130℃	m		3332.31	
3	ZG0003	预制直埋保温管DN900DN900 (φ 920*12/1114*7)PN25,耐温130℃	m		2889.05	
4	ZG0004	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=115D,5° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x14/ φ 1145*14)	个		89161.04	
5	ZG0005	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=115D,5° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x16/ φ 1215*14)	个		89161.04	
6	ZG0006	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=38D,15° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x14/ φ 1145*14)	个		89161.04	
7	ZG0007	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=38D,15° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x16/ φ 1215x14)	个		89161.04	
8	ZG0008	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=57D,10° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x14/ φ 1145*14)	个		89161.04	
9	ZG0009	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=57D,10° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x16/ φ 1215*14)	个		89161.04	
10	ZG0010	预制直埋保温弯头-1L290M, DN1000, R=3D,105° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x16/ φ 1145x14)	个		46559.04	
11	ZG0011	预制直埋保温弯头-2L290M, DN1000, R=3D,105° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x18/ φ 1215*14)	个		46559.04	
12	ZG0012	预制直埋保温弯头-3L290M, DN1000, R=3D,90° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x16/ φ 1145x14)	个		46559.04	
13	ZG0013	预制直埋保温弯头-4L290M, DN1000, R=3D,90° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x18/ φ 1215*14)	个		46559.04	
14	ZG0014	预制直埋保温弯头L290M, DN1000, R=3D,95° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x16/ φ 1145x14)	个		46559.04	
15	ZG0015	预制直埋保温弯头L290M, DN1000, R=3D,95° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x18/ φ 1215*14)	个		46559.04	
16	ZG0016	直埋异径管L290M,DN1000 (φ 1020x16/1215*14)/DN900 (φ 920x14/φ 920x14)PN25,耐温 130℃	个		2262.03	
17	ZG0017	DN1000 敞槽预热	km		184075.34	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第2页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
18	ZG0018	预制直埋保温管保温补口DN1000 (ϕ 1020x14/1215x7.5) PN25, 耐 温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
19	ZG0019	预制直埋保温管保温补口DN1000 (ϕ 1020x12/1145x7.5) PN25, 耐 温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
20	ZG0020	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=3D, 90° (Φ 1020x18/ Φ 1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
21	ZG0021	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=3D, 90° (Φ 1020x16/ Φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
22	ZG0022	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=3D, 105° (Φ 1020x18/ Φ 1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
23	ZG0023	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=3D, 105° (Φ 1020x16/ Φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
24	ZG0024	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=115D, 5° (ϕ 1020x16/ ϕ 1215*14) PN25, 耐 温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
25	ZG0025	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=115D, 5° (Φ 1020x14/ Φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
26	ZG0026	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=57D, 10° (Φ 1020x16/ Φ 1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
27	ZG0027	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=57D, 10° (Φ 1020x14/ Φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
28	ZG0028	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=38D, 15° (Φ 1020x16/ Φ 1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
29	ZG0029	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=38D, 15° (Φ 1020x14/ Φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
30	ZG0030	预制直埋保温管保温补口DN900 (ϕ 920x12/ ϕ 1114x7) PN25, 耐 温130℃ PE外套长700mm	道		2568.00	
31	ZG0031	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=3D, 95° (Φ 1020x18/ Φ 1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
32	ZG0032	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=3D, 95° (Φ 1020x16/ Φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
33	ZG0033	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000/DN900 (Φ 1020x16/ Φ 1215x14) / (Φ 920x14/ Φ 1114x14) PN25, 耐温130℃ PE 外套长700mm	道		5514.00	
DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建						
DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装						
1	ZG0034	预制直埋保温管20#钢, DN50 (ϕ 57x6/ ϕ 140x3)PN25,耐温130℃	m		96.58	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第3页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
2	ZG0035	预制直埋保温管DN200(φ 219x8/φ 315x4.5)PN25,耐温130℃	m		421.81	
3	ZG0036	预制直埋保温管DN50(φ 57x6/φ 140x3)PN25,耐温130℃	m		96.58	
4	ZG0037	预制直埋保温管L290M,DN250(φ 273x8/φ 365x5)PN25,耐温130℃-1	m		458.12	
5	ZG0038	预制直埋保温弯头20#钢,DN50,R=1.5D,90°弯头壁厚最薄处不小于6mm(φ 57x6/φ 140x3)	个		86.18	
6	ZG0039	井壁密封DN1000 △x=±120mm PN25	个		25470.80	
7	ZG0040	井壁密封DN200 △x=±50mm PN25	个		8027.65	
8	ZG0041	井壁密封DN250 △x=±50mm PN25	个		11238.72	
9	ZG0042	全通径焊接球阀(电动)DN1000 PN25	个		517035.40	
10	ZG0043	全通径焊接球阀(电动)DN250 PN25	个		11202.43	
11	ZG0044	全通径焊接球阀(手动)DN1000 PN25	个		344690.27	
12	ZG0045	全通径焊接球阀(手动)DN200 PN25	个		2843.69	
13	ZG0046	全通径焊接球阀(手动)DN250 PN25	个		4567.15	
14	ZG0047	全通径焊接球阀 (手动)DN50 PN25	个		258.52	
15	ZG0048	预制保温跨越三通-L290M, DN1000/DN250/DN1000 主管壁厚16mm支管壁厚10mm,主管接口φ 1020x14/φ 1215*14支管接口φ 273x8/φ 365x6,PN25,耐温130℃	个		6104.47	
16	ZG0049	预制保温跨越三通L290M, DN1000/DN250/DN1000 主管壁厚16mm支管壁厚10mm,主管接口φ 1020x12/φ 1145*14支管接口φ 273x8/φ 365x6,PN25,耐温130℃	个		6104.47	
17	ZG0050	预制保温跨越三通DN1000/DN200/DN1000	个		6104.47	
18	ZG0051	预制直埋保温管L290M, DN250(φ 273x8/φ 365x5)PN25,耐温130℃	m		458.12	
19	ZG0052	预制直埋保温弯头 20#钢,DN50,R=1.5D,90°弯头壁厚最薄处不小于6mm(φ 57x6/φ 140x3)	个		86.18	
20	ZG0053	预制直埋保温弯头 L290M,DN250,R=1.5D,90°弯头壁厚最薄处不小于8mm(φ 273x10/φ 365x6)	个		1018.56	
21	ZG0054	预制直埋保温弯头L290M,DN250,R=1.5D,90°弯头壁厚最薄处不小于8mm(φ 273x10/φ 365x6) 3.接口形式:接口φ 273x8 PN25,耐温130℃	个		1018.56	
22	ZG0055	椭圆封头 φ 219*8 PN25,耐温130℃ 带保温套	个		1723.45	
23	ZG0056	阀门保温 DN50	个		1282.00	
24	ZG0057	阀门保温 DN250	个		1828.00	
25	ZG0058	阀门保温 DN1000	个		8363.00	
26	ZG0059	预制直埋保温管保温补口DN250(φ 273x8/φ 365x5) PN25,耐温130℃ PE外套长700mm	道		984.00	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第4页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
27	ZG0060	预制直埋保温管保温补口DN50 (ϕ 57x6/ Φ 140x3.0) PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm-1	道		561.00	
28	ZG0061	预制直埋保温管保温补口DN50 (ϕ 57x6/ Φ 140x3.0) PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm-2	道		561.00	
29	ZG0062	预制直埋保温弯头保温补口 DN250, R=1.5D, 90° (Φ 273x10/ Φ 365x6) PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		984.00	
30	ZG0063	预制直埋保温弯头保温补口 DN50, R=1.5D, 90° (Φ 57x6/ Φ 140x3.0) PN25, 耐温130 C PE 外套长700mm	道		561.00	
31	ZG0064	阀门保温 DN200	个		1739.00	
32	ZG0065	预制直埋保温管保温补口DN200 (ϕ 219x8/ Φ 315x4.5) PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		868.00	
33	ZG0066	预制直埋保温跨越三通保温补口 DN1000/DN200/DN1000主管接口 Φ 1020x14/ Φ 1215x14, 支管接口 Φ 219x8/ Φ 315x5,PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		3814.00	
34	ZG0067	预制直埋保温跨越三通保温补口 DN1000/DN200/DN1000主管壁厚 16mm, 支管壁厚10mm, 主管接 口 Φ 1020x12/ Φ 1145x14, 支管接 口 Φ 219x8/ Φ 315x5PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		3567.00	
35	ZG0068	预制直埋保温弯头保温补口 DN250 (ϕ 273x8/ Φ 365x5) PN25, 耐温130 C PE外套长 700mm	道		984.00	
36	ZG0069	预制直埋保温跨越三通保温补口 DN1000/DN250/DN1000主管接口 Φ 1020x14/ Φ 1215x14, 支管接口 Φ 273x8/ Φ 365x6PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		3930.00	
37	ZG0070	预制直埋保温跨越三通保温补口 DN1000/DN250/DN1000主管接口 Φ 1020x12/ Φ 1145x14, 支管接口 Φ 273x8/ Φ 365x6PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		3682.00	
自控及泄漏防开挖监测系统						
1	ZG0071	自控工程	项		558946.92	
2	ZG0072	泄漏防开挖监测系统	项		2617262.41	
热计量间						
土建工程						
装饰工程						
热计量间安装工程						
1	ZG0039	井壁密封DN1000 $\Delta x=\pm 120\text{mm}$ PN25	个		25470.80	
2	ZG0073	井壁密封DN900 $\Delta x=\pm 120\text{mm}$ PN25	个		22676.99	
长输管线B段						
管道土建						
道路、构筑物拆除及恢复						
管道安装工程						
1	ZG0001	预制直埋保温管DN1000L290M, DN1000(ϕ 1020x12/1145*7.5) PN25,耐温130 C	m		2747.07	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第5页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
2	ZG0002	预制直埋保温管DN1000L290M, DN1000(φ 1020x14/1215*7.5) PN25,耐温130℃	m		3332.31	
3	ZG0004	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=115D,5° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x14/ φ 1145*14)	个		89161.04	
4	ZG0005	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=115D,5° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x16/ φ 1215*14)	个		89161.04	
5	ZG0006	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=38D,15° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x14/ φ 1145*14)	个		89161.04	
6	ZG0007	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=38D,15° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x16/ φ 1215x14)	个		89161.04	
7	ZG0008	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=57D,10° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x14/ φ 1145*14)	个		89161.04	
8	ZG0009	预制直埋保温热煨弯管L290M, DN1000, R=57D,10° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x16/ φ 1215*14)	个		89161.04	
9	ZG0010	预制直埋保温弯头-1L290M, DN1000, R=3D,105° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x16/ φ 1145x14)	个		46559.04	
10	ZG0011	预制直埋保温弯头-2L290M, DN1000, R=3D,105° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x18/ φ 1215*14)	个		46559.04	
11	ZG0012	预制直埋保温弯头-3L290M, DN1000, R=3D,90° 弯头壁厚最 薄处不小于12mm(φ 1020x16/ φ 1145x14)	个		46559.04	
12	ZG0013	预制直埋保温弯头-4L290M, DN1000, R=3D,90° 弯头壁厚最 薄处不小于14mm(φ 1020x18/ φ 1215*14)	个		46559.04	
13	ZG0018	预制直埋保温管保温补口DN1000 (φ 1020x14/1215x7.5) PN25, 耐 温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
14	ZG0019	预制直埋保温管保温补口DN1000 (φ 1020x12/1145x7.5) PN25, 耐 温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
15	ZG0020	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=3D, 90° (φ 1020x18/φ 1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
16	ZG0021	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=3D, 90° (φ 1020x16/φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
17	ZG0023	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=3D, 105° (φ 1020x16/φ 1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
18	ZG0024	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=115D, 5° (φ 1020x16/φ 1215*14) PN25, 耐 温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第6页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
19	ZG0026	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=57D, 10° (Φ1020x16/Φ1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
20	ZG0027	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=57D, 10° (Φ1020x14/Φ1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
21	ZG0028	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=38D, 15° (Φ1020x16/Φ1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2946.00	
22	ZG0029	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=38D, 15° (Φ1020x14/Φ1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
23	ZG0074	DN1000 敞槽预热	km		187075.00	
24	ZG0075	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=3D, 105° (Φ1020x18/Φ1215x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2522.00	
25	ZG0076	预制直埋保温热煨弯管保温补口 DN1000, R=115D, 5° (Φ1020x14/Φ1145x14) PN25, 耐温130℃ PE外套长700mm	道		2699.00	
DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建						
DN1000双侧泄水功能(电动)阀门井、泄水井、放气井--安装						
1	ZG0035	预制直埋保温管DN200(Φ219x8/ Φ315x4.5)PN25,耐温130℃	m		421.81	
2	ZG0036	预制直埋保温管DN50(Φ57x6/ Φ140x3)PN25,耐温130℃	m		96.58	
3	ZG0037	预制直埋保温管L290M,DN250 (Φ273x8/Φ365x5)PN25,耐温 130℃-1	m		458.12	
4	ZG0038	预制直埋保温弯头20#钢,DN50, R=1.5D,90°弯头壁厚最薄处不小 于6mm(Φ57x6/Φ140x3)	个		86.18	
5	ZG0039	井壁密封DN1000 Δx=±120mm PN25	个		25470.80	
6	ZG0040	井壁密封DN200 Δx=±50mm PN25	个		8027.65	
7	ZG0041	井壁密封DN250 Δx=±50mm PN25	个		11238.72	
8	ZG0042	全通径焊接球阀(电动)DN1000 PN25	个		517035.40	
9	ZG0043	全通径焊接球阀(电动)DN250 PN25	个		11202.43	
10	ZG0045	全通径焊接球阀(手动)DN200 PN25	个		2843.69	
11	ZG0046	全通径焊接球阀(手动)DN250 PN25	个		4567.15	
12	ZG0047	全通径焊接球阀(手动)DN50 PN25	个		258.52	
13	ZG0048	预制保温跨越三通-L290M, DN1000/DN250/DN1000 主管壁厚 16mm支管壁厚10mm,主管接口 Φ1020x14/Φ1215*14支管接口 Φ273x8/Φ365x6,PN25,耐温130℃	个		6104.47	
14	ZG0049	预制保温跨越三通-L290M, DN1000/DN250/DN1000 主管壁厚 16mm支管壁厚10mm,主管接口 Φ1020x12/Φ1145*14支管接口 Φ273x8/Φ365x6,PN25,耐温130℃	个		6104.47	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第7页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
15	ZG0050	预制保温跨越三通DN1000/ DN200/DN1000	个		6104.47	
16	ZG0051	预制直埋保温管L290M, DN250 (ϕ 273x8/ ϕ 365x5)PN25,耐温 130 C	m		458.12	
17	ZG0053	预制直埋保温弯头 L290M,DN250, R=1.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于8mm(ϕ 273x10/ ϕ 365x6)	个		1018.56	
18	ZG0054	预制直埋保温弯头L290M,DN250, R=1.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于8mm(ϕ 273x10/ ϕ 365x6) 3.接口形式:接口 ϕ 273x8 PN25,耐 温130 C	个		1018.56	
19	ZG0055	椭圆封头 ϕ 219*8 PN25,耐温 130 C 带保温套	个		1723.45	
20	ZG0056	阀门保温 DN50	个		1282.00	
21	ZG0057	阀门保温 DN250	个		1828.00	
22	ZG0058	阀门保温 DN1000	个		8363.00	
23	ZG0059	预制直埋保温管保温补口DN250 (ϕ 273x8/ ϕ 365x5) PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		984.00	
24	ZG0062	预制直埋保温弯头保温补口 DN250, R=1.5D, 90° (ϕ 273x10/ ϕ 365x6) PN25, 耐 温130 C PE外套长700mm	道		984.00	
25	ZG0063	预制直埋保温弯头保温补口 DN50, R=1.5D, 90° (ϕ 57x6/ ϕ 140x3.0) PN25, 耐温130 C PE 外套长700mm	道		561.00	
26	ZG0064	阀门保温 DN200	个		1739.00	
27	ZG0065	预制直埋保温管保温补口DN200 (ϕ 219x8/ ϕ 315x4.5) PN25, 耐 温130 C PE外套长700mm	道		868.00	
28	ZG0066	预制直埋保温跨越三通保温补口 DN1000/DN200/DN1000主管接口 ϕ 1020x14/ ϕ 1215x14, 支管接口 ϕ 219x8/ ϕ 315x5,PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		3814.00	
29	ZG0067	预制直埋保温跨越三通保温补口 DN1000/DN200/DN1000主管壁厚 16mm, 支管壁厚10mm, 主管接 口 ϕ 1020x12/ ϕ 1145x14, 支管接 口 ϕ 219x8/ ϕ 315x5PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		3567.00	
30	ZG0068	预制直埋保温弯头保温补口 DN250 (ϕ 273x8/ ϕ 365x5) PN25, 耐温130 C PE外套长 700mm	道		984.00	
31	ZG0069	预制直埋保温跨越三通保温补口 DN1000/DN250/DN1000主管接口 ϕ 1020x14/ ϕ 1215x14, 支管接口 ϕ 273x8/ ϕ 365x6PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		3930.00	
32	ZG0070	预制直埋保温跨越三通保温补口 DN1000/DN250/DN1000主管接口 ϕ 1020x12/ ϕ 1145x14, 支管接口 ϕ 273x8/ ϕ 365x6PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		3682.00	
33	ZG0077	预制直埋保温管保温补口DN50 (ϕ 57x6/ ϕ 140x3.0) PN25, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		561.00	
	长输管线C段					
	土石方工程					
	道路拆除与恢复工程					

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第8页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		供暖长输管道、阀门安装工程				
1	ZG0078	井壁密封DN250	个		12390.00	
2	ZG0079	井壁密封DN1000	个		28080.00	
3	ZG0080	井壁密封DN200	个		8850.00	
4	ZG0081	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN700-1 φ 720*10/ φ 838*6	m		1648.41	
5	ZG0082	聚氨酯硬质泡沫预制管DN250	m		458.12	
6	ZG0083	聚氨酯硬质泡沫预制管DN50	m		96.58	
7	ZG0084	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN1000 φ 1200*14/ φ 1215*7.5	m		3332.31	
8	ZG0085	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN1000 φ 1200*12/ φ 1145*7.5	m		2747.07	
9	ZG0086	聚氨酯硬质泡沫预制管DN200	m		421.81	
10	ZG0087	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN700-1 φ 720*10/ φ 912*6	m		1855.59	
11	ZG0088	预制直埋保温弯头-DN700, R=3D,90° (φ 720*14/ φ 912*6)-1	个		18488.32	
12	ZG0089	预制直埋保温弯头-DN700, R=3D,90° (φ 720*14/ φ 838*6)-1	个		18488.32	
13	ZG0090	预制直埋保温弯头DN1000, R=3D,90° , 弯头壁厚最薄处不 小于14mm(φ 1020*18/ φ 1215*7.5)	个		46559.04	
14	ZG0091	预制直埋保温弯头DN1000, R=3D,90° , 弯头壁厚最薄处不 小于12mm(φ 1020*16/ φ 1145*7.5)	个		46559.04	
15	ZG0092	预制直埋保温弯头DN1000, R=3D,105° , 弯头壁厚最薄处不 小于14mm(φ 1020*18/ φ 1215*7.5)	个		46559.04	
16	ZG0093	预制直埋保温弯头DN1000, R=3D,105° , 弯头壁厚最薄处不 小于12mm(φ 1020*16/ φ 1145*7.5)	个		46559.04	
17	ZG0094	预制直埋保温弯头DN1000, R=115D,5° , 弯头壁厚最薄处不 小于14mm(φ 1020*18/ φ 1215*7.5)	个		89161.03	
18	ZG0095	预制直埋保温弯头DN1000, R=115D,5° , 弯头壁厚最薄处不 小于12mm(φ 1020*16/ φ 1145*7.5)	个		91390.06	
19	ZG0096	预制直埋保温热煨弯管- DN1000, R=38D,15° (φ 1020*14/ φ 1215*7.5)	个		93674.81	
20	ZG0097	预制直埋保温热煨弯管- DN1000, R=38D,15° (φ 1020*12/ φ 1145*7.5)	个		89161.03	
21	ZG0098	预制直埋保温热煨弯管- DN1000, R=19D,15° (φ 1020*14/ φ 1215*7.5)	个		89161.03	
22	ZG0099	预制直埋保温热煨弯管- DN1000, R=19D,15° (φ 1020*12/ φ 1145*7.5)	个		89161.03	
23	ZG0100	预制直埋保温弯头DN250, R=1.5D,90° , 弯头壁厚最薄处不 小于8mm(φ 273*8/ φ 365*4)	个		993.72	
24	ZG0101	预制直埋保温弯头DN50, R=1.5D,90° , 弯头壁厚最薄处不 小于6mm(φ 57*6/ φ 140*3)	个		84.07	
25	ZG0102	预制保温跨越三通-1DN1000/ DN200/DN1000,	个		5955.58	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第9页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
26	ZG0103	预制保温跨越三通DN1000/ DN700/DN1000, 主管壁厚 19mm, 支管壁厚115mm, 主管接 口 ϕ 1020*14/ ϕ 1215*7.5,支管接口 ϕ 720*10/ ϕ 838*6, PN25, 耐温 130° C	个		10510.90	
27	ZG0104	直埋异径管-DN900 (ϕ 920*12/ ϕ 1114*7) /DN700 (ϕ 720*10/ ϕ 912*6)	个		3099.39	
28	ZG0105	全通径焊接球阀DN1000/PN25;	个		344690.27	
29	ZG0106	旁通管道或泄水用全通径焊接球 阀 (手动) DN250	个		4567.15	
30	ZG0107	放气用全通径焊接球阀 (手动 DN50	个		258.52	
31	ZG0108	全通径焊接球阀(手动)DN200 PN25放气用DN200	个		2843.69	
32	ZG0109	全通径焊接球阀(手动)DN50 PN25放气用DN50	个		258.52	
33	ZG0110	全通径焊接球阀(手动)DN250 PN25泄水用DN250	个		4567.15	
34	ZG0111	DN1000供水管管道接口保温补口 费用	道		2945.92	
35	ZG0112	DN1000回水管管道接口保温补口 费用	道		2698.50	
36	ZG0113	DN700供水管管道接口保温补口 费用	道		2148.02	
37	ZG0114	DN700回水管管道接口保温补口 费用	道		2187.40	
38	ZG0115	DN1000预制直埋90° 保温弯头保 温补口费用 (供水)	道		2945.92	
39	ZG0116	DN1000预制直埋90° 保温弯头保 温补口费用 (回水)	道		2698.50	
40	ZG0117	DN1000预制直埋105° 保温弯头 保温补口费用 (供水)	道		2945.92	
41	ZG0118	DN1000预制直埋105° 保温弯头 保温补口费用 (回水)	道		2698.50	
42	ZG0119	DN700预制直埋90° 保温弯头保 温补口费用 (供水)	道		2148.02	
43	ZG0120	DN700预制直埋90° 保温弯头保 温补口费用 (回水)	道		2187.40	
44	ZG0121	预制直埋115° 保温热煨弯管接口 现场保温补口: DN1000 (供水)	道		2945.92	
45	ZG0122	预制直埋115° 保温热煨弯管接口 现场保温补口: DN1000 (回水)	道		2698.50	
46	ZG0123	预制直埋15° 保温热煨弯管接口 现场保温补口: DN1000 (供水)	道		2945.92	
47	ZG0124	预制直埋15° 保温热煨弯管接口 现场保温补口: DN1000 (回水)	道		2698.50	
48	ZG0125	预制保温热煨跨越三通接口现场 保温补口: DN1000/DN700/ DN1000 (供水)	道		5093.94	
49	ZG0126	预制保温热煨跨越三通接口现场 保温补口: DN1000/DN700/ DN1000 (回水)	道		4629.06	
50	ZG0127	预制保温直埋异径管接口现场保 温补口: DN1000/DN900 (供 水)	道		5513.44	
51	ZG0128	预制保温直埋异径管接口现场保 温补口: DN1000/DN900 (回 水)	道		5031.44	
52	ZG0129	DN250手动全通径焊接球阀保温	道		1827.82	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第10页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
53	ZG0130	管道接口现场保温补口: DN250 费用	道		983.69	
54	ZG0131	预制保温热煨跨越三通接口现场 保温补口: DN1000/DN250/ DN1000 (供水)	道		3929.61	
55	ZG0132	预制保温热煨跨越三通接口现场 保温补口: DN1000/DN250/ DN1000 (回水)	道		3682.19	
56	ZG0133	DN1000手动全通径焊接球阀保温	道		8362.62	
57	ZG0134	DN50手动全通径焊接球阀保温	道		1281.62	
58	ZG0135	管道接口现场保温补口: DN50费 用	道		560.76	
59	ZG0136	DN200手动全通径焊接球阀保温	道		1738.79	
60	ZG0137	管道接口现场保温补口: DN200 费用	道		868.11	
61	ZG0138	预制保温热煨跨越三通接口现场 保温补口: DN1000/DN200/ DN1000 (供水)	道		3814.03	
62	ZG0139	预制保温热煨跨越三通接口现场 保温补口: DN1000/DN200/ DN1000 (回水)	道		2798.67	
阀门井、泄水井、排气井结构工程						
长输管线D段						
土石方工程						
道路拆除与恢复工程						
供暖长输管道安装、阀门安装工程						
1	ZG0088	预制直埋保温弯头-DN700, R=3D,90° (φ 720*14/ φ 912*6)-1	个		18488.32	
2	ZG0089	预制直埋保温弯头-DN700, R=3D,90° (φ 720*14/ φ 838*6)-1	个		18488.32	
3	ZG0140	直埋式预制保温管DN200 (φ 219*8/ φ 315*4)	m		421.80	
4	ZG0141	直埋式预制保温管DN50 (φ 57*6/ φ 140*3)	m		96.58	
5	ZG0142	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN900 φ 920*12/ φ 1114*7	m		2889.05	
6	ZG0143	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN900 φ 920*12/ φ 1044*7	m		2461.93	
7	ZG0144	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN800 φ 820*12/ φ 1013*6.5	m		2417.72	
8	ZG0145	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN800 φ 820*12/ φ 943*6.5	m		2177.52	
9	ZG0146	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN700 φ 720*10/ φ 838*6	m		1648.41	
10	ZG0147	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN700 φ 720*10/ φ 912*6	m		1855.59	
11	ZG0148	预制直埋保温弯头-DN800, R=3D,90° (φ 820*16/ φ 1013*6.5)-1	个		35145.77	
12	ZG0149	预制直埋保温弯头-DN800, R=3D,90° (φ 820*16/ φ 943*6.5)	个		35145.77	
13	ZG0150	预制直埋保温弯头-DN700, R=3D,105° (φ 720*14/ φ 912*6)	个		18488.32	
14	ZG0151	预制直埋保温弯头-DN700, R=3D,105° (φ 720*14/ φ 838*6)	个		18488.32	
15	ZG0152	预制直埋保温热煨弯管-DN700, R=164D,5° (φ 720*12/ φ 912*6)	个		47723.24	
16	ZG0153	预制直埋保温热煨弯管-DN700, R=164D,5° (φ 720*12/ φ 838*6)	个		47723.23	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第11页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
17	ZG0154	预制直埋保温热煨弯管-DN700, R=82D,10° (φ 720*12/ φ 912*6)	个		47723.22	
18	ZG0155	预制直埋保温热煨弯管-DN700, R=82D,10° (φ 720*12/ φ 838*6)	个		47723.23	
19	ZG0156	预制直埋保温热煨弯管-DN700, R=55D,15° (φ 720*12/ φ 912*6)	个		47723.23	
20	ZG0157	预制直埋保温热煨弯管-DN700,, R=55D,15° (φ 720*12/ φ 838*6)	个		47723.23	
21	ZG0158	预制直埋保温弯头-DN200, R=1.5D,90° (φ 219*10/ φ 315*4)	个		797.10	
22	ZG0159	预制直埋保温弯头-DN50, R=1.5D,90° (φ 57*6/ φ 140*3)	个		86.17	
23	ZG0160	预制保温跨越三通DN700/DN200/ DN700, 主管接口 φ 720*10/ φ 912*6,支管接口 φ 219*8/ φ 315*4	个		3839.02	
24	ZG0161	预制保温跨越三通DN700/DN200/ DN700, 主管接口 φ 720*10/ φ 838*6,支管接口 φ 219*8/ φ 315*4-1	个		3838.99	
25	ZG0162	预制保温跨越三通DN900/DN800/ DN900, 主管接口 φ 920*12/ φ 1114*7,支管接口 φ 820*12/ φ 1013*6.5	个		8073.51	
26	ZG0163	预制保温跨越三通DN900/DN800/ DN900, 主管接口 φ 920*12/ φ 1044*7,支管接口 φ 820*12/ φ 943*6.5	个		8073.51	
27	ZG0164	:全通径焊接球阀 (手动) DN200	个		2843.69	
28	ZG0165	直埋异径管-DN900DN900 (φ 920*12/ φ 1044*7) /DN700 (φ 720*10/ φ 838*6)	个		3023.80	
29	ZG0166	直埋异径管-DN900 (φ 920*12/ φ 1114*7) /DN700 (φ 720*10/ φ 912*6) -1	个		3023.80	
30	ZG0167	焊接阀门DN50	个		258.52	
31	ZG0168	:全通径焊接球阀 (手动) DN700	个		129258.85	
32	ZG0169	椭圆封头DN200	个		1723.45	
33	ZG0170	DN900供水管-补口	道		2567.52	
34	ZG0171	DN900回水管-补口	道		2355.20	
35	ZG0172	DN800供水管-补口	道		2355.20	
36	ZG0173	DN800回水管-补口	道		2135.17	
37	ZG0174	DN700供水管-补口	道		2148.02	
38	ZG0175	DN700回水管-补口	道		1930.56	
39	ZG0176	R=3D, 90° 保温弯头DN800供水 管-补口	道		2355.20	
40	ZG0177	R=3D, 90° 保温弯头DN800回水 管-补口	道		2135.17	
41	ZG0178	R=3D, 90° 保温弯头DN700供水 管-补口	道		2148.02	
42	ZG0179	R=3D, 90° 保温弯头DN700回水 管-补口	道		1930.56	
43	ZG0180	R=3D, 105° 保温弯头DN700供 水管-补口	道		2148.02	
44	ZG0181	R=3D, 105° 保温弯头DN700回 水管-补口	道		1930.56	
45	ZG0182	R=164D, 5° 热煨弯管DN700供 水管-补口	道		2148.02	
46	ZG0183	R=164D, 5° 热煨弯管DN700回 水管-补口	道		1930.56	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第12页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
47	ZG0184	R=82D,10° 热煨弯管DN700供水管-补口	道		2148.02	
48	ZG0185	R=82D,10° 热煨弯管DN700回水管-补口	道		1930.56	
49	ZG0186	R=55D,15° 热煨弯管DN700供水管-补口	道		2148.02	
50	ZG0187	R=55D,15° 热煨弯管DN700回水管-补口	道		1930.56	
51	ZG0188	DN900/DN800/DN900供水管-补口	道		4922.71	
52	ZG0189	DN900/DN800/DN900回水管-补口	道		4468.11	
53	ZG0190	DN900/DN700供水管-补口	道		4715.53	
54	ZG0191	全通径焊接球阀(手动) DN700, PN25,130 C-补口	道		4797.72	
55	ZG0192	全通径焊接球阀(手动) DN200, PN25,130 C-补口	道		1738.79	
56	ZG0193	DN200,PN25,130 C 弯头-补口	道		868.11	
57	ZG0194	全通径焊接球阀(手动) DN50, PN25,130 C 阀门-补口	道		1281.62	
58	ZG0195	DN200管道,PN25,130 C-补口	道		868.11	
59	ZG0196	全通径焊接球阀(手动) DN50, PN25,130 C-补口	道		1281.62	
60	ZG0197	DN50放气管道-补口	道		560.76	
61	ZG0198	DN50,PN25,130 C 弯头-补口	道		560.76	
62	ZG0199	DN700/DN200/700给水-补口	道		3016.13	
63	ZG0200	DN700/DN200/700回水-补口	道		2798.67	
64	ZG0201	DN900/DN700回水管-补口	道		4263.50	
阀门井、泄水井、排气井结构工程						
北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室						
土建工程						
装饰工程						
热力工程						
1	ZG0202	流量计 DN700	套		63495.58	
2	ZG0203	流量计 DN900	套		81637.17	
3	ZG0204	流量计 DN1000	套		90707.96	
4	ZG0205	井壁密封DN700=120mm PN25 工作L290M	个		16055.31	
5	ZG0206	井壁密封DN1000=120mm PN25 工作L290M	个		25470.80	
6	ZG0207	井壁密封DN900=120mm PN25 工作L290M	个		22676.99	
7	ZG0208	L290m螺旋焊缝钢管 φ 920*12	m		2618.74	
8	ZG0209	L290m螺旋焊缝钢管 φ 630*10-1	m		1428.65	
9	ZG0210	L290m螺旋焊缝钢管DN700 (φ 720*10)	m		1802.37	
10	ZG0211	L290m螺旋焊缝钢管 φ 1020*14	m		3022.39	
11	ZG0212	20#无缝钢管DN65(φ 76*6.0)	m		90.71	
12	ZG0213	L290m螺旋焊缝钢管DN500 (φ 529*9)-2	m		1122.96	
13	ZG0214	L290m螺旋焊缝钢管DN600 (φ 630*10)	m		1428.65	
14	ZG0215	L290m螺旋焊缝钢管DN400 (φ 426*9)	m		854.47	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第13页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
15	ZG0216	L290m螺旋焊缝钢管DN250 (ϕ 273*8)-1	m		544.25	
16	ZG0217	20#无缝钢管DN200(ϕ 219*8)-1	m		453.54	
17	ZG0218	20#无缝钢管DN150(ϕ 159*8)-1	m		290.27	
18	ZG0219	20#无缝钢管DN250(ϕ 273*8)-1	m		498.89	
19	ZG0220	20#无缝钢管DN50(ϕ 57*7)-3	m		72.57	
20	ZG0221	L290m螺旋焊缝钢管 ϕ 630*10	m		1428.65	
21	ZG0222	20#螺旋焊缝钢管 ϕ 273*8	m		544.25	
22	ZG0223	20#无缝钢管 ϕ 219*8	m		453.54	
23	ZG0224	20#无缝钢管 ϕ 159*8	m		290.27	
24	ZG0225	20#无缝钢管 ϕ 57*7-4	m		72.57	
25	ZG0226	20#无缝钢管 ϕ 273*8	m		498.89	
26	ZG0227	20#热煨弯头DN200,90,R=1D, A=219,t=10mm	个		589.60	
27	ZG0228	L290m热压弯头, DN500,90°, R=1D,A=529,t=11mm, PN2.5MPa, 耐温130 C -1	个		2684.96	
28	ZG0229	20#热煨弯头DN150,90,R=1D, A=159,t=7mm	个		362.83	
29	ZG0230	20#热煨弯头DN65,R=1.5D,90°, A=114,t=8mm	个		226.77	
30	ZG0231	L290m热压弯头 DN600,90°, R=1D,A=630,t=12mm, PN2.5MPa, 耐温130 C	个		4078.23	
31	ZG0232	L290m平面三通, DN600/DN600/ DN600, t1=16mm,t2=12mm, C=381,M=381, 主管接口 ϕ 630X10, 分支接口 ϕ 630*10, 耐温130 C PN2.5MPa-1	个		4388.45	
32	ZG0233	L290m热压弯头, DN400,90°, R=1D,A=426,t=11mm-1	个		1768.81	
33	ZG0234	L290m热压弯头, DN250,90°, R=1D,A=273,t=10mm, PN2.5MPa, 耐温130 C -1	个		771.02	
34	ZG0235	20#热压弯头, DN200,90°,R=1D, A=219,t=10mm, PN2.5MPa,耐温 130 C -1	个		589.60	
35	ZG0236	L290m同心异径管, DN600- DN500 t1=t2=16mm L=508mm-1	个		1723.45	
36	ZG0237	L290m同心异径管, DN500- DN400 t1=t2=15mm L=508mm	个		1451.33	
37	ZG0238	L290m同心异径管, DN400- DN250 t1=t2=15mm L=356mm-1	个		725.66	
38	ZG0239	L290m热压平面三通, DN600/ DN400/DN600, t1=14mm, t2=11mm,C=432,M=406, 主管接 口 ϕ 630X10, 分支接口 ϕ 426X9, 耐温130 C PN2.5MPa	个		3855.09	
39	ZG0240	L290m热压平面三通, DN500/ DN500/DN500, t1=13mm, t2=13mm,C=381,M=381, 主管接 口 ϕ 529X9, 分支接口 ϕ 529X9, 耐温130 C PN2.5MPa-3	个		3736.27	
40	ZG0241	L290m热压平面三通, DN500/ DN400/DN500, t1=13mm, t2=13mm,C=381,M=356, 主管接 口 ϕ 529X9, 分支接口 ϕ 426X9, 耐温130 C PN2.5MPa	个		3446.90	
41	ZG0242	20#热煨弯头DN50,,PN2.5MPa, 130 C -1	个		181.42	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第14页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
42	ZG0243	20#热煨弯头DN250,,PN2.5MPa, 130 C -1	个		771.02	
43	ZG0244	L290m同心异径管, DN400- DN150 t1=t2=15mm L=356mm-1	个		544.25	
44	ZG0245	L290m热压弯头, DN250, 90° R=1D,A=273,t=10mmPN2.5MPa,耐 温130 C	个		771.02	
45	ZG0246	L290m同心异径DN600-DN500 t1=t2=16mm L=508mm-1	个		1723.45	
46	ZG0247	L290m同心异径DN600-DN400 t1=t2=16mm L=508mm-1	个		1545.66	
47	ZG0248	L290m热压弯头DN600,90° , R=1D,A=630,t=12mm-1	个		4078.23	
48	ZG0249	20#热煨弯头, DN50, PN2.5MPa, 耐温130 C -2	个		181.42	
49	ZG0250	L290m平面三通DN600/DN600/ DN600, t1=16mm,t2=12mm, C=432,M=432, 主管接口 φ 630X10, 分支接口 φ 630*10, 耐温130 C PN2.5MPa	个		4388.45	
50	ZG0251	20#热煨弯头DN50,R=1.5D,90° , A=86,t=7mm-1	个		181.42	
51	ZG0252	20#热煨弯头, DN250, PN2.5MPa,耐温130 C -2	个		771.02	
52	ZG0253	L290m同心异径管, DN900- DN600 t1=t2=18mm L=650mm	个		4113.61	
53	ZG0254	L290m热压弯头, DN700,90° , R=1D,A=720,t=12mm, PN2.5MPa, 耐温130 C	个		5851.58	
54	ZG0255	L290m同心异径管, DN700- DN600 t1=t2=16mm L=610mm-1	个		1814.16	
55	ZG0256	L290m同心异径管, DN600- DN500 t1=t2=16mm L=508mm	个		1723.45	
56	ZG0257	L290m同心异径管, DN600- DN400 t1=t2=16mm L=508mm	个		1545.66	
57	ZG0258	L290m热压弯头, DN900,90° , R=1D,A=920,t=14mm, PN2.5MPa, 耐温130 C	个		10559.32	
58	ZG0259	L290m热压弯头DN1000,90° , R=1D,A=1020,t=16mm	个		13373.08	
59	ZG0260	L290m同心异径管DN1000-DN600 t1=t2=16mm L=650mm-1	个		4923.63	
60	ZG0261	L290m平面三通, DN900/DN600/ DN900, t1=16mm,t2=12mm, C=673,M=584, 主管接口 φ 920X12, 分支接口630*10, 耐 温130 C PN2.5MPa	个		7438.05	
61	ZG0262	L290m热压平面三通, DN700/ DN700/DN700, t1=14mm, t2=14mm,C=521,M=521, 主管接 口 φ 720X10, 分支接口 φ 720X10, 耐温130 C PN2.5MPa-1	个		5877.88	
62	ZG0263	L290m热压平面三通, DN700/ DN500/DN700, t1=14mm, t2=13mm,C=521,M=457, 主管接 口 φ 720X10, 分支接口 φ 529X9, 耐温130 C PN2.5MPa-1	个		4711.37	
63	ZG0264	L290m热压平面三通, DN700/ DN400/DN700, t1=14mm, t2=13mm,C=521,M=457, 主管接 口 φ 720X10, 分支接口 φ 426*9, 耐温130 C PN2.5MPa	个		4177.11	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第15页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
64	ZG0265	L290m平面三通DN1000/DN600/ DN1000	个		7923.35	
65	ZG0266	泵用波纹补偿器DN400, PN2.5MPa, 130 C	个		22676.99	
66	ZG0267	泵用波纹补偿器DN600-1	个		25398.23	
67	ZG0268	斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 DN700,PN2.5MPa, 130 C	个		22404.87	
68	ZG0269	法兰连接蝶式止回阀DN400, PN2.5MPa, 130 C	个		6979.98	
69	ZG0270	水击泄放阀(先导式) DN250,2.5MPa 耐温130 C	个		272123.89	
70	ZG0271	法兰连接蝶式止回阀DN600, PN2.5MPa, 100 C -1	个		15511.06	
71	ZG0272	斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 DN600,PN2.5MPa, 100 C -1	个		16327.43	
72	ZG0273	法兰连接蝶式止回阀 DN600, PN2.5MPa, 100 C	个		15511.06	
73	ZG0274	斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 DN600,PN2.5MPa, 100 C	个		16327.43	
74	ZG0275	焊接式球阀DN65,PN2.5MPa, 100 C	个		344.69	
75	ZG0276	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN700 PN2.5MPa 耐温 130 C -1	个		34469.03	
76	ZG0277	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN400 PN2.5MPa 耐温 130 C -1	个		15511.06	
77	ZG0278	截止阀DN65,PN2.5MPa, 100 C	个		390.04	
78	ZG0279	焊接球阀DN150 PN2.5MPa 耐温 130 C -1	个		1551.11	
79	ZG0280	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN900,PN2.5MPa, 100 C	个		51703.54	
80	ZG0281	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN600,PN2.5MPa, 100 C	个		27575.22	
81	ZG0282	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN1000,PN2.5MPa, 100 C	个		86172.57	
82	ZG0283	手动焊接式球阀DN50, PN2.5MPa, 130 C	个		258.52	
83	ZG0284	手动焊接式球阀DN250, PN2.5MPa, 130 C	个		4567.15	
84	ZG0285	电动球阀 DN150,PN2.5MPa 耐温 130 C	个		2843.70	
85	ZG0286	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN700,PN2.5MPa 耐温 130 C	个		55331.86	
86	ZG0287	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN500,PN2.5MPa 耐温 130 C -1	个		35330.75	
87	ZG0288	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN400,PN2.5MPa 耐温 130 C -1	个		25851.77	
88	ZG0289	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN200,PN2.5MPa 耐温 130 C -1	个		13606.19	
89	ZG0290	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN900,PN2.5MPa, 100 C	个		90707.96	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第16页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
90	ZG0291	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN600,PN2.5MPa, 100 C -2	个		40501.11	
91	ZG0292	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN250,PN2.5MPa, 100 C -1	个		15420.35	
92	ZG0293	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN1000,PN2.5MPa, 100 C	个		544247.79	
93	ZG0294	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN600, PN2.5MPa, 100 C -1	个		40501.11	
94	ZG0295	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN250, PN2.5MPa, 100 C -2	个		15420.35	
95	ZG0296	高压侧循环泵G=600m3/h H=103m N=250KW	台		211831.86	
96	ZG0297	市区高温侧旋流除污器 DN900 PN2.5MPa	台		160884.96	
97	ZG0298	市区低温侧旋流除污器 DN1000 PN2.5MPa	台		178761.06	
98	ZG0299	市区高温侧螺旋微泡除污器 DN900	台		303893.81	
99	ZG0300	市区低温侧螺旋微泡除污器 DN1000 PN2.5MPa	台		375398.23	
100	ZG0301	市区高温侧回水循环泵 G=2300m3/h H=85m N=800KW	台		451371.68	
101	ZG0302	市区低温侧回水循环泵 G=2600m3/h H=85m N=850KW	台		479079.65	
102	ZG0303	长输侧高压补水泵G=66m3/h H=70m N=37KW	台		25205.31	
103	ZG0304	市区低温侧补水泵G=99m3/h H=35m N=22KW	台		15909.73	
104	ZG0305	市区高温侧补水泵G=88m3/h H=35m N=22KW	台		15909.73	
105	ZG0306	采暖换热机组 0.2MW 高温侧 75/45° C 采暖侧55/40° C	台		88495.58	
106	ZG0307	长输侧旋流除污器 DN700 PN2.5MPa	台		107256.64	
107	ZG0308	长输侧螺旋微泡除污器 DN700	台		268141.59	
108	ZG0309	起重机 10T (含配电箱)	台		171233.00	
溴化锂机组						
1	ZG0310	溴化锂机组 高温侧溴化锂大温差 机组 67.5MW 长输侧118/28° C 高 温侧75/45° C 低温侧溴化锂大温 差机组 51.75MW 长输侧118/28° C 高温侧65/45° C	台		7381027.00	
暖通工程						
电气工程						
1	ZG0311	干式变压器 SCB13-400KVA-10/0.4KV 10 ±2*2.25%, UK=4% Dyn11电缆 下进母线侧出线型式、含IP20外 壳和温控器	台		71504.42	
2	ZG0312	10kV中置手车开关柜 (配套高压 母线槽)	台		71504.42	
3	ZG0313	干式变压器 SCB13-250KVA-10/0.4KV 10 ±2*2.25%, UK=4% Dyn11电缆 下进母线侧出线型式、含IP20外 壳和温控器	台		35752.21	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第17页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
4	ZG0314	10kV变频装置柜 10kV 1000kW	台		536283.19	
5	ZG0315	10kV变频装置柜 10kV 710kW	台		380761.06	
6	ZG0316	10kV变频装置柜 10kV 355kW	台		179654.87	
7	ZG0317	低压抽屉开关柜 (配套低压母线槽)	台		53628.32	
8	ZG0318	高压变频器	项		4685321.00	
9	ZG0319	10kV系统二次设备	套		304000.00	
	给排水工程					
	自控工程					
	换热站拆除					
	北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房 (含中控室)					
	土建工程					
	装饰工程					
	电气工程					
	给排水工程					
1	ZG0320	Q235B预制直埋保温管DN300 (φ 325X7/420X5)PN16,耐温130℃	m		538.51	
2	ZG0321	Q235B预制直埋保温管DN250	m		405.29	
3	ZG0322	Q235B预制直埋保温管DN200 (φ 219x6/315x4.5)PN16,耐温130℃	m		373.10	
4	ZG0323	Q235B预制直埋保温管DN150 (φ 159*5/250*4)PN16,耐温130℃	m		231.95	
5	ZG0324	20#无缝钢管DN150-3	m		290.27	
6	ZG0325	20#无缝钢管DN200	m		453.54	
7	ZG0326	Q235B预制直埋保温管90° 弯头 DN250(φ 273x9/365x5) 接口 φ 273x7 PN16,耐温130℃	个		1349.46	
8	ZG0327	Q235B预制直埋保温管90° 弯头 DN300(φ 325X7/420X6)接口 φ 325X7 PN16,耐温130℃	个		653.10	
9	ZG0328	Q235B预制直埋保温管90° 正三通DN300(φ 325X7/420X6)接口 φ 325X7 PN16,耐温130℃	个		1161.06	
10	ZG0329	Q235B预制直埋保温管90° 三通 DN300*150(420X6)接口 φ 325X7/ φ 159x5 PN16,耐温130℃	个		1193.72	
11	ZG0330	Q235B预制直埋保温管90° 弯头 DN200(φ 219x8/315x5)接口 φ 219x6 PN16,耐温130℃	个		1036.65	
12	ZG0331	Q235B预制直埋保温管90° 弯头 DN150(φ 159x7/250x4)接口 φ 159*5 PN16,耐温130℃	个		516.18	
13	ZG0332	金属硬密封双偏心蜗轮蝶阀 DN300	个		4318.58	
14	ZG0333	旋流防止器DN300	个		2300.88	
15	ZG0334	金属硬密封双偏心蜗轮蝶阀 DN250	个		3769.91	
16	ZG0335	软化水箱 满水重80t,水箱重8T 75m3 5000*5000*3500	台		53097.35	
17	ZG0336	软水设备 (成套, 详见设计图纸)	套		398230.09	
18	ZG0337	原水增压泵Q=150T/h H=50m N=45KW	台		28601.77	
19	ZG0338	低压侧-高温水补水泵Q=88T/h H=35m N=22KW	台		15909.73	
20	ZG0339	低压侧-低温水补水泵Q=99T/h H=35m N=22KW	台		15909.73	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第18页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
21	ZG0340	高压侧补水泵Q=66T/h H=70m N=37KW	台		25205.31	
22	ZG0341	电动葫芦起重量2T 起吊高度12m, N=3KW (含配电箱)	套		128925.00	
23	ZG0342	电动葫芦起重量2T 起吊高度18m, N=3KW (含配电箱)	套		128925.00	
	暖通工程					
	自控工程					
	北郊能源站工程——传达室及大门					
	土建工程					
	装饰工程					
	电气工程					
	给排水工程					
	暖通工程					
	自控工程					
	北郊能源站工程——围墙工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	北郊能源站工程——室外景观					
	室外硬化工程--土建					
	室外硬化工程--装饰					
	室外给排水土建工程					
	室外消防管道土建工程					
	室外电气土建					
	总图——热力管道沟槽土方					
	室外自控土建					
	室外绿化工程					
	总图-热力管道					
1	ZG0343	直埋式预制保温管 DN1000 (Φ1020x12/1140x6.5) PN16,耐温 130℃ Q235B	m		2949.31	
2	ZG0344	直埋式预制保温管 DN900 (Φ920x10/1039x6)PN16,耐温130℃ Q235B	m		2373.97	
3	ZG0345	直埋式预制保温管 DN700 (Φ720x10/Φ912*6)PN25,耐温 130℃ L290M-1	m		1855.59	
4	ZG0346	直埋式预制保温管 DN250 (Φ273X7/365X5))PN16,耐温130℃ Q235B	m		405.29	
5	ZG0347	直埋式预制保温管 DN200 (Φ219x6/315x4.5)PN16,耐温130℃ 20#	m		373.10	
6	ZG0348	直埋式预制保温管 DN150 (Φ159x5/250x4)PN16,耐温130℃ 20#	m		231.95	
7	ZG0349	直埋式预制保温管 DN700 (Φ720x10/Φ838*6)PN25,耐温 130℃ L290M-1	m		1648.41	
8	ZG0350	直埋式预制保温弯头 DN32, R=1D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于3.5mmDN32(Φ 42.4x4.5/110x2.2) 接口Φ 42.4x3.5 20#	个		59.69	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第19页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
9	ZG0351	直埋式预制保温弯头 DN700, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于10mm(Φ720x14/838x12)接口 Φ720x10 PN25,耐温130℃ L290M-1	个		13642.84	
10	ZG0352	直埋式预制保温弯头 DN150, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于7mmDN150(Φ159x9/250x4) 接 口 Φ159x7 PN25,耐温130℃ Q235B	个		516.18	
11	ZG0353	直埋式预制保温弯头DN250, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于7mm,DN250(Φ273X9/365X5) 接 口 Φ273x7 PN16,耐温130℃ Q235B-1	个		1349.46	
12	ZG0354	直埋式预制保温弯头DN200, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于6mmDN200(Φ219x8/315x5) 接 口 Φ219x6 PN16,耐温130℃ 20#	个		1036.65	
13	ZG0355	直埋式预制保温弯头DN65, R=1D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于4mmDN65(Φ76x5/140*3) 接口 Φ76*4 20#	个		92.20	
14	ZG0356	直埋式预制保温弯头DN50, R=1D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于3.5mmDN50(Φ60*4.5/140*3) 接 口 Φ60x3.5 20#	个		61.19	
15	ZG0357	直埋式预制保温热煨弯管 DN1000,R=115D,5° 弯管壁厚最 薄处不小于12mm(Φ 1020x14/1140x14) 接口 Φ 1020x12 总长12m,弧长10m,PN16,耐温 130℃ Q235B	个		74650.43	
16	ZG0358	直埋式预制保温热煨弯管DN900, R=188D,5° 弯管壁厚最薄处不小 于10mm(Φ920x12/1039x14) 接口 Φ920x10总长9m,弧长7m,PN16,耐 温130℃ Q235B-1	个		44576.20	
17	ZG0359	直埋式预制保温热煨弯管 DN700, R=164D,5° 弯管壁厚最薄处不小 于10mm(Φ720x12/912x12) 接口 Φ720x10 总长12m,弧长10m,PN25, 耐温130℃ L290M-1	个		28155.16	
18	ZG0360	直埋式预制保温热煨弯管 DN700, R=164D,5° 弯管壁厚最薄处不小 于10mm(Φ720x12/838x12) 接口 Φ720x10 总长12m,弧长10m,PN25, 耐温130℃ L290M-1	个		28155.16	
19	ZG0361	预制直埋保温管保温补口DN1000 (Φ1020x12/1140x6.5)PN16,耐 温130℃ PE外套长700mm	道		2681.00	
20	ZG0362	预制直埋保温管保温补口DN900 (Φ920x10/1039x6)PN16,耐温 130℃ PE外套长700mm	道		2317.00	
21	ZG0363	预制直埋保温管保温补口DN700 (Φ720x10/912x6)PN25,耐温 130℃ PE外套长700mm	道		2148.00	
22	ZG0364	预制直埋保温管保温补口DN700 (Φ720x10/838x6)PN25,耐温 130℃ PE外套长700mm	道		1931.00	
23	ZG0365	预制直埋保温管保温补口DN250 (Φ273x7/365x5)PN16,耐温 130℃ PE外套长700mm	道		984.00	
24	ZG0366	预制直埋保温管保温补口DN200 (Φ219x6/315x4.5)PN16,耐温 130℃ PE外套长700mm	道		868.00	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第20页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
25	ZG0367	预制直埋保温管保温补口DN50 (ϕ 159x5/250x4)PN16, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		738.00	
26	ZG0368	预制直埋保温管保温补口DN65 (ϕ 76x4/140x3)PN16, 耐温130 C PE外套长700mm	道		543.00	
27	ZG0369	预制直埋保温管保温补口DN50 (ϕ 60x3.5/140x3)PN16, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		984.00	
28	ZG0370	预制直埋保温管保温补口DN32 (ϕ 42.4x3.5/110x2.2)PN16, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		489.00	
29	ZG0371	预制直埋保温弯头保温补口 DN700 (ϕ 720x14/838x12)PN25, 耐温130 C PE外套长700mm	道		1931.00	
30	ZG0372	预制直埋保温弯头保温补口 DN250 (ϕ 273x9/ Φ 365x6)PN16, 耐温130 C PE外套长700mm	道		984.00	
31	ZG0373	预制直埋保温弯头保温补口 DN200 (ϕ 219x8/ Φ 315x5)PN16, 耐温130 C PE外套长700mm	道		868.00	
32	ZG0374	预制直埋保温弯头保温补口 DN150 (ϕ 159x7/ Φ 250x4)PN16, 耐温130 C PE外套长700mm	道		738.00	
33	ZG0375	预制直埋保温弯头保温补口DN65 (ϕ 76x5/140x3)PN16, 耐温130 C PE外套长700mm	道		543.00	
34	ZG0376	预制直埋保温弯头保温补口DN50 (ϕ 60x4.5/140x3)PN16, 耐温 130 C PE外套长700mm	道		544.00	
35	ZG0377	预制直埋保温弯头保温补口DN32 (ϕ 42.4x4.5/ Φ 110x2.2)PN16, 耐 温130 C PE外套长700mm	道		489.00	
36	ZG0378	预制直埋保温弯头保温补口 DN1000, R=115D, 5° (Φ 1020x14/ Φ 1140x14) PE外套 长700mm	道		2681.00	
37	ZG0379	预制直埋保温弯头保温补口 DN900, R=188D, 5° (Φ 920x12/ Φ 1039x14)	道		2317.00	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第21页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
38	ZG0380	预制直埋保温弯头保温补口 DN700, R=164D, 5° (ϕ 720x12/912x12)	道		2148.00	
39	ZG0381	预制直埋保温弯头保温补口 DN700, R=164D, 5° (ϕ 720x12/838x12)	道		1931.00	
水电安装工程						
北郊能源站工程——自控系统						
自控系统						
1	ZG0382	自控系统	项		15082089.04	
西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间						
工艺车间及10KV变配电间(土建)						
工艺车间及10KV变配电间(钢结构)						
工艺车间及10KV变配电间 (装饰)						
工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)						
工艺车间-给水、排水、消防						
工艺车间-采暖、通风						
工艺车间-管道、支架、设备						
1	ZG0202	流量计 DN700	套		63495.58	
2	ZG0203	流量计 DN900	套		81637.17	
3	ZG0204	流量计 DN1000	套		90707.96	
4	ZG0290	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN900,PN2.5MPa, 100 C	个		90707.96	
5	ZG0293	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN1000,PN2.5MPa, 100 C	个		544247.79	
6	ZG0308	长输侧螺旋微泡除污器 DN700	台		268141.59	
7	ZG0309	起重机 10T (含配电箱)	台		171233.00	
8	ZG0383	井壁密封 DN1000 $\Delta x = \pm 120\text{mm}$ PN25-1	套		25470.80	
9	ZG0384	L290M 螺旋焊缝钢管DN700 (ϕ 720*10)-1	m		1802.37	
10	ZG0385	L290M 螺旋焊缝钢管 DN900 (ϕ 920*12)	m		2618.74	
11	ZG0386	L290M 螺旋焊缝钢管 DN500 (ϕ 529*9)-1	m		1122.96	
12	ZG0387	L290M 螺旋焊缝钢管 DN1000 (ϕ 1020*14)	m		3022.39	
13	ZG0388	L290M 螺旋焊缝钢管DN600 (ϕ 630*10)-1	m		1428.65	
14	ZG0389	L290M 螺旋焊缝钢管DN500 (ϕ 529*9)	m		1122.96	
15	ZG0390	L290M 螺旋焊缝钢管DN400 (ϕ 426*9)	m		854.47	
16	ZG0391	L290M 螺旋焊缝钢管DN250 (ϕ 273*8)-2	m		544.25	
17	ZG0392	L290M 螺旋焊缝钢管 DN250 (ϕ 273*8)-3	m		544.25	
18	ZG0393	20# 螺旋焊缝钢管 DN250 (ϕ 273*8)-1	m		498.89	
19	ZG0394	20# 无缝钢管 DN50(ϕ 57*7)-1	m		72.57	
20	ZG0395	L290M 螺旋焊缝钢管 DN600 (ϕ 630*10)-2	m		1428.65	
21	ZG0396	20# 无缝钢管 (内防腐) DN200 (ϕ 219*8)	m		453.54	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第22页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
22	ZG0397	20#无缝钢管 (内防腐) DN150 (ϕ 159*8)	m		290.27	
23	ZG0398	20#无缝钢管 (内防腐) DN20 (ϕ 26.9*2.8)	m		22.68	
24	ZG0399	L290M 螺旋焊缝钢管DN250 (ϕ 273*8)-4	m		544.25	
25	ZG0400	L290M 螺旋焊缝钢管 DN250 (ϕ 273*8)	m		544.25	
26	ZG0401	20# 螺旋焊缝钢管 DN250 (ϕ 273*8)	m		498.89	
27	ZG0402	20# 无缝钢管 DN50(ϕ 57*7)-2	m		72.57	
28	ZG0403	20#无缝钢管DN150(ϕ 159*8)-2	m		290.27	
29	ZG0404	20#无缝钢管DN250(ϕ 273*8)-2	m		498.89	
30	ZG0405	20#无缝钢管DN200(ϕ 219*8)	m		453.54	
31	ZG0406	20#无缝钢管DN150(ϕ 159*8)-3	m		290.27	
32	ZG0407	20#无缝钢管DN50(ϕ 57*7)	m		72.57	
33	ZG0408	20#无缝钢管DN250(ϕ 273*8)	m		498.89	
34	ZG0409	20#无缝钢管DN150(ϕ 159*8)	m		290.27	
35	ZG0410	L290M 热压弯头, DN500,90°, R=1D,A=529,t=11mm, PN2.5MPa, 耐温130℃-2	个		2684.96	
36	ZG0411	L290M 热压弯头, DN250,90°, R=1D,A=273,t=10mm, PN2.5MPa, 耐温130℃-2	个		771.02	
37	ZG0412	L290M 热压弯头, DN400,90°, R=1D,A=426,t=11mm	个		1768.81	
38	ZG0413	20# 热压弯头, DN200,90°,R=1D, A=219,t=10mm, PN2.5MPa,耐温 130℃	个		589.60	
39	ZG0414	L290M 同心异径管, DN600- DN500 t1=t2=16mm L=508mm-2	个		1723.45	
40	ZG0415	L290M 同心异径管, DN500- DN400 t1=t2=15mm L=508mm	个		1269.91	
41	ZG0416	L290M 同心异径管, DN400- DN250 t1=t2=15mm L=356mm	个		725.66	
42	ZG0417	L290M 同心异径管, DN400- DN150 t1=t2=15mm L=356mm	个		544.25	
43	ZG0418	L290M 热压平面三通, DN600/ DN400/DN600, t1=14mm, t2=11mm,C=432,M=406, 主管接 口 ϕ 720X10, 分支接口 ϕ 426X9, 耐温130℃ PN2.5MPa	个		3758.94	
44	ZG0419	L290M 热压平面三通, DN500/ DN500/DN500, t1=13mm, t2=13mm,C=381,M=381, 主管接 口 ϕ 529X9, 分支接口 ϕ 529X9, 耐温130℃ PN2.5MPa-1	个		3736.26	
45	ZG0420	L290M 热压平面三通, DN500/ DN400/DN500, t1=13mm, t2=13mm,C=381,M=356, 主管接 口 ϕ 529X9, 分支接口 ϕ 426X9, 耐温130℃ PN2.5MPa-1	个		3288.16	
46	ZG0421	20# 无缝热煨弯头 DN50 R=1.5D 90° A=86 t=7mm-2	个		181.42	
47	ZG0422	20# 热煨弯头 DN50 PN2.5MPa 耐 温130℃	个		181.42	
48	ZG0423	20# 热煨弯头 DN250 PN2.5MPa 耐 温130℃-3	个		771.02	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第23页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
49	ZG0424	L290M 热压平面三通, DN500/ DN500/DN500, t1=15mm, t2=11mm,C=381,M=381, 主管接 口 ϕ 529X9, 分支接口 ϕ 529X9, 耐温130 C PN2.5MPa-2	个		3736.26	
50	ZG0425	20# 热煨弯头, DN250, PN2.5MPa,耐温130 C	个		771.02	
51	ZG0426	20# 热煨弯头DN50,R=1.5D,90° , A=86,t=7mm-3	个		181.42	
52	ZG0427	L290M 热压弯头DN600,90° , R=1D,A=630,t=12mm	个		4078.23	
53	ZG0428	L290M 热压弯头 DN250,90° , R=1D,A=273,t=10mm	个		771.02	
54	ZG0429	L290M 同心异径DN600-DN500 t1=t2=16mm L=508mm-2	个		1723.45	
55	ZG0430	L290M 同心异径DN600-DN400 t1=t2=16mm L=508mm	个		1632.74	
56	ZG0431	L290M 平面三通DN600/DN600/ DN600 t1=16mm,t2=12mm,C=432, M=432, 主管接口 ϕ 630X10, 分 支接口 ϕ 630*10	个		4388.45	
57	ZG0432	20#热煨弯头(内防腐, 详见设计 要求)) DN200,90,R=1D,A=219, t=10mm	个		589.60	
58	ZG0433	20#热煨弯头(内防腐, 详见设计 要求)) DN150,90,R=1D,A=159, t=7mm	个		362.83	
59	ZG0434	平面三通(内防腐, 详见设计要 求) :DN200/DN200/DN200 t1=10mm,t2=10mm,C=178,M=178 主管接口 ϕ 219X8 分支接口 ϕ 219X8	个		1088.50	
60	ZG0435	平面三通(内防腐, 详见设计要 求) DN150/DN150/DN150 t1=7mm,t2=7mm,C=178,M=178 主 管接口 ϕ 159X5 分支接口 ϕ 159X5	个		544.25	
61	ZG0436	L290M 热压弯头, DN500,90° , R=1D,A=529,t=11mm, PN2.5MPa, 耐温130 C	个		2684.96	
62	ZG0437	L290M 热压弯头, DN250,90° , R=1D,A=273,t=10mm, PN2.5MPa, 耐温130 C	个		771.02	
63	ZG0438	20#热煨弯头, DN250, PN2.5MPa,耐温130 C-4	个		771.02	
64	ZG0439	20#热煨弯头DN50,R=1.5D,90° , A=86,t=7mm	个		181.42	
65	ZG0440	L290M 热压弯头, DN700,90° , R=1D,A=720,t=12mm, PN2.5MPa, 耐温130 C-1	个		5851.57	
66	ZG0441	L290M 同心异径管, DN700- DN600 t1=t2=16mm L=610mm	个		1814.16	
67	ZG0442	L290M 热压弯头, DN900,90° , R=1D,A=920,t=14mm, PN2.5MPa, 耐温130 C-1	个		10559.31	
68	ZG0443	L290M 同心异径管, DN900- DN500 t1=t2=18mm L=650mm	个		3639.20	
69	ZG0444	L290M 同心异径管, DN500- DN400 t1=t2=16mm L=508mm	个		1269.91	
70	ZG0445	L290M 同心异径管, DN500- DN300 t1=t2=16mm L=508mm	个		1088.50	
71	ZG0446	L290M 热压弯头DN1000,90° , R=1D,A=1020,t=16mm	个		13373.08	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第24页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
72	ZG0447	L290M 同心异径管DN1000- DN600 t1=t2=16mm L=650mm	个		4923.63	
73	ZG0448	L290M 热压平面三通, DN700/ DN700/DN700, t1=14mm, t2=14mm,C=521,M=521 主管接口 φ 720X10 分支接口 φ 720X10, 耐 温130 C PN2.5MPa	个		5877.88	
74	ZG0449	L290M 热压平面三通, DN700/ DN500/DN700, t1=14mm, t2=13mm,C=521,M=457 主管接口 φ 720X10 分支接口 φ 426X9, 耐 温130 C PN2.5MPa	个		4711.37	
75	ZG0450	L290M 热压平面三通, DN700/ DN400/DN700, t1=14mm, t2=13mm,C=521,M=457, 主管接 口 φ 720X10, 分支接口 φ 426*9, 耐温130 C PN2.5MPa-1	个		4177.10	
76	ZG0451	L290M 热压平面三通, DN900/ DN500/DN900, t1=14mm, t2=12mm,C=673,M=584, 主管接 口 φ 920X12, 分支接口 φ 529*9, 耐温130 C PN2.5MPa	个		7164.12	
77	ZG0452	L290M 平面三通DN1000/DN600/ DN1000 t1=18mm,t2=14mm, C=749,M=660, 主管接口 φ 1020X12, 分支接口 φ 630*10	个		7923.34	
78	ZG0453	泵用波纹补偿器DN400 PN2.5MPa 耐温130 C	个		22676.99	
79	ZG0454	泵用波纹补偿器 DN600 -2	个		25398.23	
80	ZG0455	泵用波纹补偿器DN600	个		25398.23	
81	ZG0456	井壁密封 DN700 Δx=±120mm PN25	个		16055.31	
82	ZG0457	井壁密封 DN900 Δx=±120mm PN25	个		22676.99	
83	ZG0458	水击泄放阀(先导式)DN250 PN2.5MPa 耐温130 C -1	个		272123.89	
84	ZG0459	水击泄放阀(先导式)DN250 PN2.5MPa 耐温130 C -2	个		272123.89	
85	ZG0460	水击泄放阀(先导式)DN250 PN2.5MPa 耐温130 C	个		272123.89	
86	ZG0461	斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 DN700 PN2.5Mpa 耐温130 C	个		22404.87	
87	ZG0462	法兰连接蝶式止回阀DN400 PN2.5MPa 耐温130 C	个		6979.98	
88	ZG0463	斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 DN500,PN2.5MPa, 100 C	个		13606.19	
89	ZG0464	法兰连接蝶式止回阀DN500, PN2.5MPa, 100 C	个		13946.35	
90	ZG0465	斜置旋启式三偏心硬密封止回阀 DN600,PN2.5MPa, 100 C 带对焊 法兰,循环泵组旁通	个		16327.43	
91	ZG0466	法兰连接蝶式止回阀 DN600, PN2.5MPa, 100 C	个		16327.43	
92	ZG0467	法兰连接蝶式止回阀 DN200, PN2.5MPa 100 C	个		2585.18	
93	ZG0468	法兰连接蝶式止回阀 DN150, PN2.5MPa 100 C	个		1723.45	
94	ZG0469	泵用波纹补偿器 DN200 2.5MPa 100 C	个		7256.64	
95	ZG0470	泵用波纹补偿器 DN150 2.5MPa 100 C	个		5442.48	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第25页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
96	ZG0471	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN700 PN2.5Mpa 耐温 130 C	个		34469.03	
97	ZG0472	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN400 PN2.5Mpa 耐温 130 C	个		15511.06	
98	ZG0473	焊接球阀DN150 PN2.5Mpa 耐温 130 C-2	个		1551.11	
99	ZG0474	手动焊接式球阀DN50 PN2.5MPa 耐温130 C	个		258.52	
100	ZG0475	手动焊接式球阀DN250 PN2.5MPa 耐温130 C-1	个		4567.15	
101	ZG0476	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN500,PN2.5MPa, 100 C	个		25851.77	
102	ZG0477	焊接球阀DN150 PN2.5Mpa 耐温 100 C-3	个		1551.11	
103	ZG0478	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀 DN200,PN2.5MPa 100 C	个		11792.04	
104	ZG0479	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀 DN150,PN2.5MPa 100 C	个		9070.80	
105	ZG0480	焊接球阀DN150 PN2.5Mpa 耐温 100 C	个		1551.11	
106	ZG0481	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN900,PN2.5MPa, 100 C	个		54424.78	
107	ZG0482	手动焊接式球阀DN50, PN2.5MPa, 130 C-1	个		258.52	
108	ZG0483	手动焊接式球阀DN250, PN2.5MPa, 130 C-2	个		4567.15	
109	ZG0484	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN1000,PN2.5MPa, 100 C	个		362831.86	
110	ZG0485	手动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN600,PN2.5MPa, 100 C	个		29026.55	
111	ZG0486	手动焊接式球阀DN50, PN2.5MPa, 130 C-2	个		258.52	
112	ZG0487	手动焊接式球阀DN250, PN2.5MPa, 130 C	个		4567.15	
113	ZG0488	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN700 PN2.5Mpa 耐温 130 C	个		55331.86	
114	ZG0489	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN500 PN2.5Mpa 耐温 130 C	个		35330.75	
115	ZG0490	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN400 PN25Mpa 耐温 130 C	个		25851.77	
116	ZG0491	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN200 PN2.5Mpa 耐温 130 C	个		13606.19	
117	ZG0492	电动球阀 DN150 PN2.5Mpa 耐温 130 C-1	个		2843.69	
118	ZG0493	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN500,PN2.5MPa, 100 C-2	个		35330.75	
119	ZG0494	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN150,PN2.5MPa, 100 C	个		11792.04	
120	ZG0495	电动球阀 DN150 PN2.5Mpa 耐温 130 C-2	个		2843.69	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第26页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
121	ZG0496	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN250,PN2.5MPa, 100 C --3	个		15420.35	
122	ZG0497	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN600, PN2.5MPa, 100 C	个		42632.74	
123	ZG0498	电动三偏心双向承压金属硬密封 焊接蝶阀DN250, PN2.5MPa, 100 C	个		15420.35	
124	ZG0499	长输侧旋流除污器 DN700 PN2.5MPa 逆时针	台		107256.64	
125	ZG0500	旋流除污器 DN900 PN2.5MPa 顺 时针	台		160884.96	
126	ZG0501	旋流除污器 DN1000 PN2.5MPa 顺 时针	台		178761.06	
127	ZG0502	螺旋微泡除污器 DN900	台		303893.81	
128	ZG0503	螺旋微泡除污器 DN1000 PN2.5MPa	台		375398.23	
129	ZG0504	循环泵G=600m3/h H=103m N=250KW	台		469247.79	
130	ZG0505	循环泵G=1500m3/h H=85m N=500KW	台		345902.65	
131	ZG0506	市区低温侧回水循环泵 G=3300m3/h H=85m N=1120KW	台		589017.70	
132	ZG0507	补水泵G=57m3/h H=35m N=15KW	台		15999.12	
133	ZG0508	补水泵G=132m3/h H=35m N=30KW	台		28601.77	
134	ZG0509	高压补水泵G=36m3/h H=124m N=37KW	台		28691.15	
溴化锂机组						
1	ZG0510	溴化锂机组 高温侧溴化锂大温差 机组 45MW 长输侧118/28° C 高 温侧75/45° C N=18KW 低温侧溴 化锂大温差机组 60.75MW 长输侧 118/28° C 高温侧65/45° C N=18KW	台		6303082.19	
工艺车间-电气、电气设备						
1	ZG0511	补水泵就地控制箱	台		6200.33	
2	ZG0512	电动阀门配电箱1FDX	台		6200.33	
3	ZG0513	电动阀门配电箱2FDX	台		6200.33	
4	ZG0514	电动阀门配电箱3FDX	台		6200.33	
5	ZG0515	电动阀门配电箱4FDX	台		6200.33	
6	ZG0516	电动阀门配电箱5FDX	台		6200.33	
7	ZG0517	电动阀门配电箱6FDX	台		6200.33	
8	ZG0518	10kV中置手车开关柜 M01~M24	台		71504.42	
9	ZG0519	低压抽屉开关柜 AA1~AA20	台		53628.32	
10	ZG0520	电动阀门配电箱7FDX	台		6200.33	
11	ZG0521	配电箱ZMX	台		5883.03	
12	ZG0522	配电箱MX1-1	台		2133.51	
13	ZG0523	配电箱MX1-2	台		1637.45	
14	ZG0524	配电箱TFX1	台		4133.85	
15	ZG0525	配电箱TFX2	台		2960.28	
16	ZG0526	配电箱TFX3	台		3709.29	
17	ZG0527	配电箱TFX4	台		3709.29	
18	ZG0528	配电箱ALE1-1	台		7954.87	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第27页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
19	ZG0529	配电箱ALE1-2	台		7954.87	
20	ZG0530	高压变频器	套		4101027.40	
	工艺车间、场区-自控					
1	ZG0531	自控系统	项		6112710.00	
	西郊能源站工程——泄水池					
	泄水池-土建					
	泄水池-安装					
	西郊能源站工程——室外、景观					
	土建拆改部分					
	总图-给排水-土建					
	总图-热力-土建					
	场区道路部分					
	总图-热力					
1	ZG0532	直埋式预制保温管 DN1000 (Φ 1020x12/1140x6.5)PN16,耐温 130℃ Q235B-1	m		2949.31	
2	ZG0533	直埋式预制保温管 DN700 (Φ 720x10/Φ 912X6)PN25,耐温 130℃ L290M	m		1855.59	
3	ZG0534	直埋式预制保温管 DN700 (Φ 720x10/Φ 838X6)PN25,耐温 130℃ L290M	m		1648.41	
4	ZG0535	直埋式预制保温管 DN250 (Φ 273X7/365X5 PN16,耐温130℃ Q235B	m		405.29	
5	ZG0536	直埋式预制保温管 DN32 (Φ 42.4x3.5/110x2.2) 20#	m		58.61	
6	ZG0537	直埋式预制保温弯头 DN1000, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于12mm(Φ 1020x16/1140x14) 接口 Φ 1020x12 PN16,耐温130℃ Q235B	个		34287.20	
7	ZG0538	直埋式预制保温弯头 DN900, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于10mm(Φ 920x14/1039x14) 接口 Φ 920x10 PN16,耐温130℃ Q235B	个		24976.26	
8	ZG0539	直埋式预制保温弯头 DN700, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于10mm(Φ 720x14/912x12)接口 Φ 720x10 PN25,耐温130℃ L290M-2	个		13642.84	
9	ZG0540	直埋式预制保温弯头 DN250, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于7mmDN250(Φ 273X9/365X6) 接 口 Φ 273x7 PN16耐温130℃ Q235B	个		1349.46	
10	ZG0541	直埋式预制保温弯头 DN200, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于6mmDN200(Φ 219x8/315x5) 接 口 Φ 219x6 PN165,耐温130℃ Q235B	个		1036.66	
11	ZG0542	直埋式预制保温弯头 DN150, R=2.5D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于5mmDN150(Φ 159x7/250x4) 接 口 Φ 159x5 PN16,耐温130℃ Q235B-1	个		516.17	
12	ZG0543	直埋式预制保温弯头 DN32, R=1D,90° 弯头壁厚最薄处不小 于3.5mmDN32(Φ 42.4x4.5/110x2.2) 接口 Φ 42.4x3.5 PN16,耐温130℃ 20#	个		61.18	

材料暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第28页 共28页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
13	ZG0544	直埋式预制保温热煨弯管 DN1000,R=115D,5°弯管壁厚最薄处不小于12mm (Φ1020x14/1140x14) 接口 Φ1020x12总长12m,弧长10m, PN16,耐温130℃ Q235B	个		74650.43	
14	ZG0545	直埋式预制保温热煨弯管 DN900, R=188D,5°弯管壁厚最薄处不小 于10mm(Φ920x12/1039x14) 接口 Φ920x10总长9m,弧长7m,PN16,耐 温130℃ Q235B	个		44576.21	
15	ZG0546	直埋式预制保温管 DN900 (Φ920x10/1039x6)PN16,耐温130℃ Q235B-1	m		2373.97	
16	ZG0547	直埋式预制保温管 DN200 (Φ219x6/315x4.5)PN16,耐温130℃ 20#	m		373.10	
17	ZG0548	直埋式预制保温管 DN150 (Φ159x5/250x4)PN16,耐温130℃ 20#	m		231.95	
18	ZG0549	直埋式预制保温弯头 DN700, R=2.5D,90°弯头壁厚最薄处不小 于10mm(Φ720x14/838x12)接口 Φ720x10 PN25,耐温130℃ L290M	个		13642.84	
19	ZG0550	直埋式预制保温热煨弯管 DN700, R=164D,5°弯管壁厚最薄处不小 于10mm(Φ720x12/912x12) 接口 Φ720x10 总长12m,弧长10m,PN25, 耐温130℃ L290M	个		28155.16	
20	ZG0551	直埋式预制保温热煨弯管 DN700, R=164D,5°弯管壁厚最薄处不小 于10mm(Φ720x12/838x12) 接口 Φ720x10 总长12m,弧长10m,PN25, 耐温130℃ L290M	个		28155.16	
21	ZG0552	管道接口保温 DN1000	道		2680.65	
22	ZG0553	管件接口保温 DN1000	道		2680.65	
23	ZG0554	管道接口保温 DN900	道		2316.78	
24	ZG0555	管件接口保温 DN900	道		2316.78	
25	ZG0556	管道接口保温 DN700 (供水)	道		2148.12	
26	ZG0557	管件接口保温 DN700 (供水)	道		2148.12	
27	ZG0558	管道接口保温 DN700 (回水)	道		1930.65	
28	ZG0559	管件接口保温 DN700 (回水)	道		1930.65	
29	ZG0560	管道接口保温 DN250	道		983.73	
30	ZG0561	管件接口保温 DN250	道		983.73	
31	ZG0562	管道接口保温 DN200	道		868.15	
32	ZG0563	管件接口保温 DN200	道		868.15	
33	ZG0564	管道接口保温 DN150	道		738.01	
34	ZG0565	管件接口保温 DN150	道		738.01	
35	ZG0566	管道接口保温 DN32	道		25.69	
36	ZG0567	管件接口保温 DN32	道		25.69	
	总图-给水、排水、泄水					
	厂区-电气					
	安装拆改部分					
	苗木移栽					

工程设备暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		长输管线A段				
		管道土建工程				
		道路、构筑物拆除及恢复				
		管道安装工程				
		DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建				
		DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装				
		自控及泄漏防开挖监测系统				
		热计量间				
		土建工程				
		装饰工程				
		热计量间安装工程				
		长输管线B段				
		管道土建				
		道路、构筑物拆除及恢复				
		管道安装工程				
		DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建				
		DN1000双侧泄水功能（电动）阀门井、泄水井、放气井--安装				
		长输管线C段				
		土石方工程				
		道路拆除与恢复工程				
		供暖长输管道、阀门安装工程				
		阀门井、泄水井、排气井结构工程				
		长输管线D段				
		土石方工程				
		道路拆除与恢复工程				
		供暖长输管道安装、阀门安装工程				
		阀门井、泄水井、排气井结构工程				
		北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室				
		土建工程				
		装饰工程				
		热力工程				
		溴化锂机组				
		暖通工程				
		电气工程				
		给排水工程				
		自控工程				
		换热站拆除				
		北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房（含中控室）				
		土建工程				
		装饰工程				
		电气工程				
		给排水工程				
		暖通工程				
		自控工程				
		北郊能源站工程——传达室及大门				
		土建工程				
		装饰工程				
		电气工程				
		给排水工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		暖通工程				
		自控工程				
		北郊能源站工程——围墙工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		北郊能源站工程——室外景观				
		室外硬化工程--土建				
		室外硬化工程--装饰				
		室外给排水土建工程				
		室外消防管道土建工程				
		室外电气土建				
		总图——热力管道沟槽土方				
		室外自控土建				
		室外绿化工程				
		总图-热力管道				
		水电安装工程				
		北郊能源站工程——自控系统				
		自控系统				
		西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间				
		工艺车间及10KV变配电间(土建)				
		工艺车间及10KV变配电间(钢结构)				
		工艺车间及10KV变配电间 (装饰)				
		工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)				
		工艺车间-给水、排水、消防				
		工艺车间-采暖、通风				
		工艺车间-管道、支架、设备				
		溴化锂机组				
		工艺车间-电气、电气设备				
		工艺车间、场区-自控				
		西郊能源站工程——泄水池				
		泄水池-土建				
		泄水池-安装				
		西郊能源站工程——室外、景观				
		土建拆改部分				
		总图-给排水-土建				
		总图-热力-土建				
		场区道路部分				
		总图-热力				
		总图-给水、排水、泄水				
		厂区-电气				
		安装拆改部分				
		苗木移栽				

专业工程暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第1页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	长输管线A段			
	管道土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	道路、构筑物拆除及恢复			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	自控及泄漏防开挖监测系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	热计量间			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	热计量间安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	长输管线B段			
	管道土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	道路、构筑物拆除及恢复			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	管道安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	DN1000双侧泄水功能（电动）阀门井、泄水井、放气井--安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	长输管线C段			
	土石方工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

专业工程暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第2页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	道路拆除与恢复工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	供暖长输管道、阀门安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	阀门井、泄水井、排气井结构工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	长输管线D段			
	土石方工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	道路拆除与恢复工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	供暖长输管道安装、阀门安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	阀门井、泄水井、排气井结构工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	热力工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	溴化锂机组			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	暖通工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	给排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	自控工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	换热站拆除			
1	专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第3页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房（含中控室）			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	给排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	暖通工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	自控工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	北郊能源站工程——传达室及大门			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	电气工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	给排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	暖通工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	自控工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	北郊能源站工程——围墙工程			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	北郊能源站工程——室外景观			
	室外硬化工程--土建			
1	专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第4页 共5页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	室外硬化工程--装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外给排水土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外消防管道土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外电气土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	总图——热力管道沟槽土方			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外自控土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	总图-热力管道			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	水电安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	北郊能源站工程——自控系统			
	自控系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间			
	工艺车间及10KV变配电间(土建)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工艺车间及10KV变配电间 (装饰)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工艺车间-给水、排水、消防			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工艺车间-采暖、通风			

专业工程暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第5页 共5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			
	工艺车间-管道、支架、设备			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	溴化锂机组			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工艺车间-电气、电气设备			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	工艺车间、场区-自控			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	西郊能源站工程——泄水池			
	泄水池-土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	泄水池-安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	西郊能源站工程——室外、景观			
	土建拆改部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	总图-给排水-土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	总图-热力-土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	场区道路部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	总图-热力			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	总图-给水、排水、泄水			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	厂区-电气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装拆改部分			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	苗木移栽			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
	长输管线A段					
	管道土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	道路、构筑物拆除及恢复					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自控及泄漏防开挖监测系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	热计量间					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	热计量间安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	长输管线B段					
	管道土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	道路、构筑物拆除及恢复					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	管道安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	DN1000双侧泄水功能(电动)阀门井、泄水井、放气井--安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	长输管线C段					
	土石方工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
	道路拆除与恢复工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	供暖长输管道、阀门安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	阀门井、泄水井、排气井结构工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	长输管线D段					
	土石方工程					
1	新华街西端污水设施恢复、北江村小河河底暗渠拆除恢复		项	1	150000.00	
	合计				150000.00	
	道路拆除与恢复工程					
1	北外环暗河恢复		项	1	80000.00	
	合计				80000.00	
	供暖长输管道安装、阀门安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	阀门井、泄水井、排气井结构工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	热力工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	溴化锂机组					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暖通工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自控工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	换热站拆除					

特殊项目暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房(含中控室)					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暖通工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自控工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	北郊能源站工程——传达室及大门					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电气工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	给排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暖通工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自控工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	北郊能源站工程——围墙工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	北郊能源站工程——室外景观					
	室外硬化工程--土建					

特殊项目暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外硬化工程--装饰						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外给排水土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外消防管道土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外电气土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
总图——热力管道沟槽土方						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外自控土建						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
室外绿化工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
总图-热力管道						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
水电安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
北郊能源站工程——自控系统						
自控系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间						
工艺车间及10KV变配电间(土建)						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
工艺车间及10KV变配电间(钢结构)						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
工艺车间及10KV变配电间(装饰)						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
工艺车间-给水、排水、消防						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
	工艺车间-采暖、通风					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	工艺车间-管道、支架、设备					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	溴化锂机组					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	工艺车间-电气、电气设备					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	工艺车间、场区-自控					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	西郊能源站工程——泄水池					
	泄水池-土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	泄水池-安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	西郊能源站工程——室外、景观					
	土建拆改部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	总图-给排水-土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	总图-热力-土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	场区道路部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	总图-热力					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	总图-给水、排水、泄水					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	厂区-电气					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装拆改部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	苗木移栽					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
	合计					

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
	长输管线A段				
	管道土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	道路、构筑物拆除及恢复				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建				
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				
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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					
	自控及泄漏防开挖监测系统				
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					
	热计量间				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	热计量间安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	长输管线B段				
	管道土建				
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					
	道路、构筑物拆除及恢复				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	管道安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建				
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					
	DN1000双侧泄水功能（电动）阀门井、泄水井、放气井--安装				

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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					
长输管线C段					
土石方工程					
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					
道路拆除与恢复工程					
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					
供暖长输管道、阀门安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
阀门井、泄水井、排气井结构工程					
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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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					
	长输管线D段				
	土石方工程				
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					
	道路拆除与恢复工程				
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					
	供暖长输管道安装、阀门安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	阀门井、泄水井、排气井结构工程				
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		

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
机械小计					
合计					
	北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	热力工程				
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					
	溴化锂机组				
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					
	暖通工程				
一	人工				

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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					
电气工程					
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					
给排水工程					
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					
自控工程					
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					
换热站拆除					
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					

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房（含中控室）				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	电气工程				
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					
	给排水工程				
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					

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
暖通工程					
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					
自控工程					
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					
北郊能源站工程——传达室及大门					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
电气工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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					
	给排水工程				
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					
	暖通工程				
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					
	自控工程				
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					
	北郊能源站工程——围墙工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	北郊能源站工程——室外景观				
	室外硬化工程--土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外硬化工程--装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外给排水土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外消防管道土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
	室外电气土建				
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				
	总图——热力管道沟槽土方				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外自控土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	总图-热力管道				
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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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					
水电安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
北郊能源站工程——自控系统					
自控系统					
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					
西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间					
工艺车间及10KV变配电间(土建)					
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					
工艺车间及10KV变配电间(钢结构)					
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:乳山引入海阳核能供暖项目

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
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	工艺车间及10KV变配电间(装饰)				
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					
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)				
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					
	工艺车间-给水、排水、消防				
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					
	工艺车间-采暖、通风				
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					
	工艺车间-管道、支架、设备				
一	人工				

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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					
溴化锂机组					
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					
工艺车间-电气、电气设备					
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					
工艺车间、场区-自控					
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					
西郊能源站工程——泄水池					
泄水池-土建					
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:乳山引入海阳核能供暖项目

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					
泄水池-安装					
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					
西郊能源站工程——室外、景观					
土建拆改部分					
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					
总图-给排水-土建					
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					
总图-热力-土建					
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					

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
合计					
场区道路部分					
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					
总图-热力					
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					
总图-给水、排水、泄水					
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					
厂区-电气					
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					
安装拆改部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

计日工表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

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
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					
	苗木移栽				
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:乳山引入海阳核能供暖项目

第1页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	长输管线A段			
	管道土建工程			
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			
	道路、构筑物拆除及恢复			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建			
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			
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装			
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			
	自控及泄漏防开挖监测系统			
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			
	热计量间			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	热计量间安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	长输管线B段			
	管道土建			
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:乳山引入海阳核能供暖项目

第2页 共8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			
	道路、构筑物拆除及恢复			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	管道安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建			
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			
	DN1000双侧泄水功能 (电动) 阀门井、泄水井、放气井--安装			
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			
	长输管线C段			
	土石方工程			
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			
	道路拆除与恢复工程			
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			
	供暖长输管道、阀门安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	阀门井、泄水井、排气井结构工程			
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			
	长输管线D段			
	土石方工程			
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			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第3页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	道路拆除与恢复工程			
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			
	供暖长输管道安装、阀门安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	阀门井、泄水井、排气井结构工程			
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			
	北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	热力工程			
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			
	溴化锂机组			
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			
	暖通工程			
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			
	电气工程			
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			
	给排水工程			
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			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第4页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	自控工程			
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			
	换热站拆除			
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			
	北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房 (含中控室)			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	电气工程			
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			
	给排水工程			
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			
	暖通工程			
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			
	自控工程			
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			
	北郊能源站工程——传达室及大门			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	电气工程			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第5页 共8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			
	给排水工程			
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			
	暖通工程			
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			
	自控工程			
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			
	北郊能源站工程——围墙工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	北郊能源站工程——室外景观			
	室外硬化工程--土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外硬化工程--装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外给排水土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外消防管道土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外电气土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第6页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	总图——热力管道沟槽土方			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外自控土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	室外绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	总图-热力管道			
1	总承包服务费			
2	设备采购保管费			
	合计			
	水电安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	北郊能源站工程——自控系统			
	自控系统			
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			
	西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间			
	工艺车间及10KV变配电间(土建)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	工艺车间及10KV变配电间 (装饰)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	工艺车间-给水、排水、消防			
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			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第7页 共8页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	工艺车间-采暖、通风			
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			
	工艺车间-管道、支架、设备			
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			
	溴化锂机组			
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			
	工艺车间-电气、电气设备			
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			
	工艺车间、场区-自控			
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			
	西郊能源站工程——泄水池			
	泄水池-土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	泄水池-安装			
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			
	西郊能源站工程——室外、景观			
	土建拆改部分			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	总图-给排水-土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	总图-热力-土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	场区道路部分			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第8页 共8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			
	总图-热力			
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			
	总图-给水、排水、泄水			
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			
	厂区-电气			
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			
	安装拆改部分			
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			
	苗木移栽			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第1页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	长输管线A段			
	管道土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	道路、构筑物拆除及恢复			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	管道安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建			
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:乳山引入海阳核能供暖项目

第2页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
自控及泄漏防开挖监测系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
热计量间				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第3页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
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			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
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			
热计量间安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
长输管线B段				
管道土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第4页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
道路、构筑物拆除及恢复				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
管道安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
DN1000双侧放气功能阀门井、泄水井、放气井--土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
DN1000双侧泄水功能 (电动) 阀门井、泄水井、放气井--安装				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第5页 共26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			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
长输管线C段				
土石方工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
道路拆除与恢复工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
供暖长输管道、阀门安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第6页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
阀门井、泄水井、排气井结构工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
长输管线D段				
土石方工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
道路拆除与恢复工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第7页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
供暖长输管道安装、阀门安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
阀门井、泄水井、排气井结构工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
北郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电室				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第8页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	热力工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	溴化锂机组			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	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:乳山引入海阳核能供暖项目

第9页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
暖通工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
电气工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
给排水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
自控工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第10页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
换热站拆除				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
北郊能源站工程——制水车间、生产水池及附属用房(含中控室)				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第11页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	电气工程			
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第12页 共26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			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
给排水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
暖通工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
自控工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第13页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
北郊能源站工程——传达室及大门				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
电气工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第14页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
给排水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
暖通工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
自控工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第15页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
北郊能源站工程——围墙工程				
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
北郊能源站工程——室外景观				
室外硬化工程--土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	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:乳山引入海阳核能供暖项目

第16页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
室外硬化工程--装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外给排水土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外消防管道土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外电气土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第17页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
总图——热力管道沟槽土方				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外自控土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.16	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.16	
7	文明施工费		0.35	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第18页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
8	临时设施费		1.25	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
总图-热力管道				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
水电安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
北郊能源站工程——自控系统				
自控系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第19页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
西郊能源站工程——工艺车间及10KV变配电间				
工艺车间及10KV变配电间(土建)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
工艺车间及10KV变配电间(钢结构)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
工艺车间及10KV变配电间 (装饰)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	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:乳山引入海阳核能供暖项目

第20页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	工艺车间及10KV变配电间(钢结构装饰)			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	工艺车间-给水、排水、消防			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	工艺车间-采暖、通风			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	工艺车间-管道、支架、设备			
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:乳山引入海阳核能供暖项目

第21页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
溴化锂机组				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
工艺车间-电气、电气设备				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
工艺车间、场区-自控				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第22页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	西郊能源站工程——泄水池			
	泄水池-土建			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第23页 共26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			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
泄水池-安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
西郊能源站工程——室外、景观				
土建拆改部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
总图-给排水-土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第24页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
总图-热力-土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
场区道路部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
总图-热力				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:乳山引入海阳核能供暖项目

第25页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
8	临时设施费		0.91	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
总图-给水、排水、泄水				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
厂区-电气				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装拆改部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		1.33	
7	文明施工费		0.84	
8	临时设施费		1.81	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	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:乳山引入海阳核能供暖项目

第26页 共26页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	苗木移栽			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费(常规)		1.16	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.16	
7	文明施工费		0.35	
8	临时设施费		1.25	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			