

合同编号：SDRS-HD-2026028

乳山市盛通综合能源服务有限公司
乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖
工程合同

甲 方：乳山市盛通综合能源服务有限公司

乙 方：山东信强建设有限公司

签订日期：2026 年 04 月 17 日

发包人（全称）：乳山市盛通综合能源服务有限公司（以下简称“甲方”）

承包人（全称）：山东信强建设有限公司（以下简称“乙方”）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 项目名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

2. 工程地点：乳山市

3. 工程内容：项目位于乳山市海阳所镇。主要内容为：空气源热泵供暖系统建设。建设具体边界为：乳山市海阳所镇陈家村棚户区空气源热泵设备及附属设备采购及安装；能源站内部配电系统建设。甲方负责泵房土建及机组基础建设，负责将能源站所需水、电引入能源站泵房相关区域及配电柜。

4. 资金来源：自筹资金。

5. 工程承包范围

承包范围：详见工程量清单。

二、工期：自合同签订之日起至 2026 年 9 月 30 日前完工。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）成交通知书；

（2）报价函及其报价工程量清单；

(3) 技术标准和要求;

(4) 图纸;

(5) 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做出的补充和修改,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。

五、合同金额:

1、合同价格形式: 固定综合单价。

2、本合同总价款为: 人民币壹佰壹拾伍万陆仟元 (¥ 1156000.00元, 含税价) (以最终结算报告为准)

六、付款

1、付款方式: 无预付款,设备到货验收合格后付至设备货款的90%;系统安装验收合格后付至该系统安装费用的90%;余额10%为质保款,质保期结束无质量问题一次性无息付清。每次付款前中标方向招标方出具9%税率的增值税发票后付款。甲方未收到发票不付款。

2、甲方支付上述款项前,乙方应按照甲方的要求提供合法有效的发票,否则甲方有权拒付工程款。

3、付款按以下资信办理

收 款 人: 山东信强建设有限公司

开户银行: 中国农业银行烟台三站支行

银行账号: 15341301040004293

联 系 人: 张杰

联系电话：15966520223

七、保修期间

乙方对施工的维修工程项目负有保修责任，保修期 两个采暖季，自工程验收合格之日开始计算。本工程在交付使用过程中，在保修期内出现的工程质量问题，由乙方负责维修，有关维修费由乙方承担。

八、双方的权利和义务

1、甲方应按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2、乙方应按照国家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、乙方必须严格按照施工要求，进行施工，严格实行自检制度，做到完成一项，合格一项。按合同规定的时间尽量提前完成施工任务。

4、工程验收合格后交付甲方前，乙方应负责清理承建工程所产生的所有建筑垃圾、剩余材料等，做到工完场清，所发生的费用由乙方承担。如工程交付时乙方未能完成上述工作，则视为乙方委托甲方完成该部分工作，所产生的费用均由乙方承担且无须取得乙方的事前认可，结算时由甲方据实从工程结算余款中扣除。

5、施工过程中，乙方必须严格执行安全生产法律法规规定，加强安全管理，做好完备的安全措施，避免发生安全事故。如发生安全事故，责任完全由乙方承担，并承担因此而造成的甲方的损失。

九、违约条款

1、除“不可抗力”外，乙方延期履行合同或验收不合格而造成的损失由乙方承担。“不可抗力”仅限于战争、严重火灾、洪水、台风、地震及甲方认可的其他事件。

2、如乙方延误工期，按每日向甲方承担 1000 元的违约金。

3、保修期内，维修工程质量出现问题，乙方应在收到甲方通知之日起三日内进行维修，否则甲方有权自行维修，维修所产生的费用由乙方承担，乙方拒不支付的，应按照工程造价每日万分之二的标准向甲方支付违约金。

4、因乙方原因工程不合格经整改仍达不到验收标准的，甲方有权委托其他单位进行整改，乙方承担全部整改费用，并按该整改费用的 20%向甲方支付违约金。

5、甲乙双方应严格遵守本协议约定，否则违约方应当向守约方支付违约金并赔偿因违约而给对方造成的损失。

十、管辖

双方因履行本合同产生的纠纷应友好协商解决，协商不成，一致同意向乳山市人民法院起诉。

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 双方签字或盖章后 生效。《已报价的工程量清单》作为本合同的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

十三、通知与送达

本合同约定甲乙双方地址、邮箱是双方及法院寄送文件、通知、法律文书等送达地址、邮箱，如有变更及时通知对方，否则由此导致文件、通知不能送达，由责任方自负。如一方或者法院按照合同列明地址、邮箱邮寄发送文件、通知、法律文书视为履行了送达义务。

双方地址与联系方式如下:

如致甲方:

【乳山市盛通综合能源服务有限公司】

地址:【山东省威海市乳山市城区北外环 21 号】

电话:【18660356986】

邮政编码:【264500】

如致乙方:

【山东信强建设有限公司】

地址:【山东省烟台市芝罘区华海路 1 号联东 U 谷芝罘智能制造产业园 8 号楼】

电话:【15966520223】

邮政编码:【264000】

甲方: 乳山市盛通综合能源服务有 乙方: 山东信强建设有限公司

限公司

单位盖章:

单位盖章:

法定代表人或其委托代理人

法定代表人或其委托代理人

签字或盖章:

签字或盖章:

已报价的工程量清单

工程项目投标报价汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	陈家村棚户区供暖工程	1156832.27	48233.96	800688.48	81708.87
合计		1156832.27	48233.96	800688.48	81708.87

单项工程投标报价汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	陈家村棚户区供暖工程	1156832.27	48233.96	800688.48	81708.87
1.1	2、3、6#供暖项目	412177.05	17116.47	280344.24	29112.71
1.2	7、8、9、10、11#供暖项目	744655.22	31117.49	520344.24	52596.16
合计		1156832.27	48233.96	800688.48	81708.87

单位工程投标报价汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
	陈家村棚户区供暖工程	1156832.27	800688.48
	2、3、6#供暖项目	412177.05	280344.24
一	分部分项工程费	328433.91	
二	措施项目费	3480.99	
2.1	单价措施项目	1861.05	
2.2	总价措施项目	1619.94	
三	其他项目费：3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8	17116.47	
3.1	暂列金额	17116.47	
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
	规费前合计	349031.37	
四	规费	29112.71	
4.1	安全文明施工费	21465.43	
4.2	社会保险费	5305.28	
4.3	住房公积金	1975.52	
4.4	建设项目工伤保险	366.48	
4.5	优质优价费		
五	设备费		
六	税金	34032.97	
	合计	412177.05	
	7、8、9、10、11#供暖项目	744655.22	520344.24
一	分部分项工程费	594531.52	
二	措施项目费	4924.76	
2.1	单价措施项目	2663.83	
2.2	总价措施项目	2260.93	
三	其他项目费：3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8	31117.49	
3.1	暂列金额	31117.49	
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
	规费前合计	630573.77	

单位工程投标报价汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 2 页 共 2 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
四	规费	52596.16	
4.1	安全文明施工费	38780.29	
4.2	社会保险费	9584.72	
4.3	住房公积金	3569.05	
4.4	建设项目工伤保险	662.1	
4.5	优质优价费		
五	设备费		
六	税金	61485.29	
	合计	744655.22	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
		陈家村棚户区供暖工程				922965.43	800688.48
		2、3、6#供暖项目				328433.91	280344.24

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 2 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
1	030302005001	空气能 1. 规格型号：低温模块超低温 60 匹 2. 工作内容：满足参数配置(含设备附件)，运输、安装、调试等 3. 具体规格参数详见清单说明： 电源：380V 3N~ 50Hz 额定制热量(A7/W45)：185.0kW 额定制热输入功率：49.3kW 额定制热 COP：3.75 名义制热量(A-12;W35/41/50)：118.5/121.0/124.0kW 名义制热输入功率：38.7/43.8/51.4kW 名义制热 COPh(A-12;W35/41/50)：3.06/2.76/2.41 低温制热量(A-20;W35/41/50)：97.5/101.5/105.6kW 低温制热输入功率：38.2/41.4/49.0kW 低温制热 COPdh(A-20;W35/41/50)：2.55/2.45/2.16 性能系数 HSPF(地暖/散热器)：3.25/2.65 名义制冷量(A35/W7)：117.0kW 名义制冷输入功率：43.3kW 名义制冷 COPc：2.70 最大运行功率/电流：66.0kW/118.0A 循环水流量(地暖/散热器)：20.2/21.2m³/h 水侧压力损失(地暖/散热器)：75/80kPa 水侧最大工作压力：1.0MPa 排/吸气侧允许工作	台	3	71650.77	214952.31	213000

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 3 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
		过压：4.2/1.5MPa 噪声(声压级)(制冷)/(制热)： 69/69dB(A) 制冷剂及充注量：R32/(2×9.0)kg 防触电保护类型/防水等级：I类 /IPX4 质量：1090kg 外形尺寸：2250×1305×2505mm 机组型式：地暖型/散热器型 4.其他根据设计要求综合考虑					
2	030211003001	稳压给水设备 1.设备名称:主机循环水泵 2.型号、规格:流量=80m ³ /h,扬程=17m 3.其他根据设计要求综合考虑、含槽钢基础、电线、配管等	台	2	5730.19	11460.38	10600
3	030211002001	稳压给水设备 1.设备名称:末端循环水泵 2.型号、规格:流量=50m ³ /h,扬程=28m, 3.其他根据设计要求综合考虑、含槽钢基础、电线、配管等	台	2	4280.19	8560.38	7700
4	031006015001	水箱 1.材质、类型:不锈钢 2.型号、规格:3T 3.含槽钢基础、其他根据设计要求综合考虑	台	1	4500.62	4500.62	4000
5	030302005002	板式换热器 1.材质、类型:不锈钢板片 2.型号、规格:35平方 3.含槽钢基础、其他根据设计要求综合考虑	台	1	14650.77	14650.77	14000

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 4 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
6	030225002001	水处理器 1. 类型:软化水装置 2. 型号、规格:流量=2m ³ 3. 其他根据设计要求综合考虑、含 关断阀门、包含保修期内的水处理 剂、槽钢基础、电线、配管等	台	1	5889.58	5889.58	5000
7	030211002002	定压补水系统 1. 设备名称:定压补水装置 2. 型号、规格:流量=1.5m ³ /h, 扬 程=30m 3. 其他根据设计要求综合考虑, 含 一用一备、控制箱、槽钢基础、电 线、配管等	台	1	8430.19	8430.19	8000
8	030404016001	控制箱 1. 名称:控制柜 2. 规格、型号:含进出线电缆头, 基础、槽钢基础等 3. 其他根据设计要求综合考虑	台	2	7979.19	15958.38	15044.24
9	031001002001	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN125 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压 力、严密试验和冲洗符合规范施工 要求 6. 其他根据设计要求综合考虑	m	36	79.67	2868.12	
10	031001002002	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压 力、严密试验和冲洗符合规范施工 要求 6. 含支架、其他根据设计要求综合 考虑	m	20	49.52	990.4	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 5 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
11	031208002001	管道绝热 DN125 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:4cm 3. 管道外径:综合考虑 4. 难燃 B1 级	m	36	43.85	1578.6	
12	031208002002	管道绝热 DN80 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:3cm 3. 管道外径:综合考虑 4. 难燃 B1 级	m	20	32.33	646.6	
13	031208007001	防潮层、保护层 1. 材料:铝皮保护层 2. 厚度:0.4mm 3. 层数:一层 4. 其他根据设计要求综合考虑	m	56	34.47	1930.32	
14	031003003001	法兰阀门 1. 类型:涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	589.94	1179.88	
15	031003003002	法兰阀门 1. 类型:涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	10	461.5	4615	
16	031003003003	法兰阀门 1. 类型:涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	6	378.38	2270.28	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 6 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
17	031003012001	倒流防止器 1. 类型:止回阀门 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	套	4	516.7	2066.8	
18	031003003004	倒流防止器 1. 类型:止回阀门 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	5	394.47	1972.35	
19	031003012002	倒流防止器 1. 类型:止回阀门 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	套	4	362.96	1451.84	
20	031003001001	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	4	42.21	168.84	
21	031003008001	Y型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	1	344.69	344.69	
22	031003008002	Y型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考	个	2	276.57	553.14	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 7 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
23	031003008003	Y型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	5	199.32	996.6	
24	031003010001	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	6	178.08	1068.48	
25	031003010002	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个(组)	10	222.06	2220.6	
26	031003010003	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个(组)	2	298.67	597.34	
27	030601002001	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 型号、规格:0-1.6MPa 3. 普通型就地带表弯、阀门 4. 其他根据设计要求综合考虑	台	6	89.43	536.58	
28	030601001001	温度仪表 1. 名称:温度计 2. 型号、规格: 3. 其他根据设计要求综合考虑	支	6	80.96	485.76	
29	031003001002	螺纹阀门 1. 类型:快速自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	55.57	111.14	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 8 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
30	031003001003	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	36.25	72.5	
31	031003001004	螺纹阀门 1. 类型:泄水阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	45.78	91.56	
32	030408001001	电力电缆 1. 名称:铜芯电缆 2. 规格型号:YZA-YJV-3*35+2*16 3. 其他根据设计要求综合考虑	m	60	72.63	4357.8	
33	030408001002	电力电缆 1. 名称:铜芯电缆 2. 规格型号:YZA-YJV-3*10+1*6 3. 其他根据设计要求综合考虑	m	40	33.87	1354.8	
34	030408003001	电缆保护管 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN150 3. 敷设形式:埋地铺设 4. 其他根据设计要求综合考虑 5. 含挖填沟、过路管、过路路面拆除恢复等	m	30	67.11	2013.3	
35	030411003001	1. 名称:桥架 2. 型号及规格:150*100 3. 类型:含桥架、盖板、三通接口、隔板、桥架连接板、铜接地线、跨接线、伸缩节、桥架封头、桥架标识、支架等 4. 其他:详见图纸设计	m	12	82.92	995.04	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 9 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
36	030411003002	1. 名称:桥架 2. 型号及规格:100*100 3. 类型:含桥架、盖板、三通接口、隔板、桥架连接板、铜接地线、跨接线、伸缩节、桥架封头、桥架标识、支架等 4. 其他:详见图纸设计	m	15	68.19	1022.85	
37	030222001001	空气能系统调试 1. 系统形式:空气能采暖 2. 管道工程量:综合考虑	项	1	1980.83	1980.83	
38	030414002001	送电配置系统调试 1. 系统形式:空气能采暖 2. 工程量:综合考虑	系统	1	489.26	489.26	
39	031001011001	室外管道碰头 1. 名称:区内管网与主机管道碰头 2. 其他根据设计及现场要求综合考虑	处	1	3000	3000	3000
		7、8、9、10、11#供暖项目				594531.52	520344.24

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 10 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
40	030302005003	空气能 1. 规格型号：低温模块超低温 60 匹 2. 工作内容：满足参数配置(含设备附件)，运输、安装、调试等 3. 具体规格参数详见清单说明： 电源：380V 3N~ 50Hz 额定制热量(A7/W45)：185.0kW 额定制热输入功率：49.3kW 额定制热 COP：3.75 名义制热量(A-12;W35/41/50)：118.5/121.0/124.0kW 名义制热输入功率：38.7/43.8/51.4kW 名义制热 COPh(A-12;W35/41/50)：3.06/2.76/2.41 低温制热量(A-20;W35/41/50)：97.5/101.5/105.6kW 低温制热输入功率：38.2/41.4/49.0kW 低温制热 COPdh(A-20;W35/41/50)：2.55/2.45/2.16 性能系数 HSPF(地暖/散热器)：3.25/2.65 名义制冷量(A35/W7)：117.0kW 名义制冷输入功率：43.3kW 名义制冷 COPc：2.70 最大运行功率/电流：66.0kW/118.0A 循环水流量(地暖/散热器)：20.2/21.2m3/h 水侧压力损失(地暖/散热器)：75/80kPa 水侧最大工作压力：1.0MPa 排/吸气侧允许工作	台	6	71656.84	429941.04	426000

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 11 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
		过压：4.2/1.5MPa 噪声(声压级)(制冷)/(制热)： 69/69dB(A) 制冷剂及充注量：R32/(2×9.0)kg 防触电保护类型/防水等级：I类 /IPX4 质量：1090kg 外形尺寸：2250×1305×2505mm 机组型式：地暖型/散热器型 4.其他根据设计要求综合考虑					
41	030211003002	稳压给水设备 1.设备名称:主机循环水泵 2.型号、规格:流量=160m³/h,扬程=17m 3.其他根据设计要求综合考虑、含槽钢基础、电线、配管等	台	2	9030.94	18061.88	17200
42	030211002003	稳压给水设备 1.设备名称:末端循环水泵 2.型号、规格:流量=100m³/h,扬程=33m, 3.其他根据设计要求综合考虑、含槽钢基础、电线、配管等	台	2	6930.94	13861.88	13000
43	031006015002	水箱 1.材质、类型:不锈钢 2.型号、规格:5T 3.含槽钢基础、其他根据设计要求综合考虑	台	1	8003.07	8003.07	7500
44	030302005004	板式换热器 1.材质、类型:不锈钢板片 2.型号、规格:60平方 3.含槽钢基础、其他根据设计要求综合考虑	台	1	22256.84	22256.84	21600

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 12 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
45	030225002002	水处理器 1. 类型:软化水装置 2. 型号、规格:流量=2m ³ 3. 其他根据设计要求综合考虑、含 关断阀门、包含保修期内的水处理 剂、槽钢基础、电线、配管等	台	1	5901.11	5901.11	5000
46	030211002004	定压补水系统 1. 设备名称:定压补水装置 2. 型号、规格:流量=3m ³ /h, 扬程 =30m 3. 其他根据设计要求综合考虑, 含 一用一备控制箱、槽钢基础、电 线、配管等	台	1	12430.94	12430.94	12000
47	030404016002	控制箱 1. 名称:控制柜 2. 规格、型号:含进出线电缆头, 基础、槽钢基础等 3. 其他根据设计要求综合考虑	台	2	7980.48	15960.96	15044.24
48	031001002003	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN200 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压 力、严密试验和冲洗符合规范施工 要求 6. 含支架、其他根据设计要求综合 考虑	m	70	135.56	9489.2	
49	031001002004	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压 力、严密试验和冲洗符合规范施工 要求 6. 含支架、其他根据设计要求综合 考虑	m	36	50.05	1801.8	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 13 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
50	031208002003	管道绝热 DN200 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:4cm 3. 管道外径:综合考虑 4. 难燃 B1 级	m	70	61.48	4303.6	
51	031208002004	管道绝热 DN80 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:3cm 3. 管道外径:综合考虑 4. 难燃 B1 级	m	36	32.62	1174.32	
52	031208007002	防潮层、保护层 1. 材料:铝皮保护层 2. 厚度:0.4mm 3. 层数:一层 4. 其他根据设计要求综合考虑	m	106	34.96	3705.76	
53	031003003005	法兰阀门 1. 类型:涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级:DN200 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	818.66	1637.32	
54	031003003006	法兰阀门 1. 类型:涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	8	590.36	4722.88	
55	031003003007	法兰阀门 1. 类型:涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	6	398.41	2390.46	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 14 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
56	031003003008	法兰阀门 1. 类型:蜗轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	12	378.59	4543.08	
57	031003012003	倒流防止器 1. 类型:止回阀门 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	套	4	518.34	2073.36	
58	031003003009	倒流防止器 1. 类型:止回阀门 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	5	394.88	1974.4	
59	031003001005	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	4	42.26	169.04	
60	031003008004	Y型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	344.93	689.86	
61	031003008005	Y型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考	个	2	276.65	553.3	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 15 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
62	031003008006	Y型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	6	199.37	1196.22	
63	031003010004	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	12	178.13	2137.56	
64	031003010005	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个(组)	6	222.14	1332.84	
65	031003010006	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个(组)	6	298.91	1793.46	
66	030601002002	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 型号、规格:0-1.6MPa 3. 普通型就地带表弯、阀门 4. 其他根据设计要求综合考虑	台	6	89.44	536.64	
67	030601001002	温度仪表 1. 名称:温度计 2. 型号、规格: 3. 其他根据设计要求综合考虑	支	6	80.96	485.76	
68	031003001006	螺纹阀门 1. 类型:快速自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	55.57	111.14	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 16 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
69	031003001007	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	36.26	72.52	
70	030408001003	电力电缆 1. 名称:铜芯电缆 2. 规格型号:YZA-YJV-3*35+2*16 3. 其他根据设计要求综合考虑	m	120	74.14	8896.8	
71	030408001004	电力电缆 1. 名称:铜芯电缆 2. 规格型号:YZA-YJV-3*10+1*6 3. 其他根据设计要求综合考虑	m	40	34.55	1382	
72	030408003002	电缆保护管 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN150 3. 敷设形式:埋地铺设 4. 其他根据设计要求综合考虑 5. 含挖填沟、过路管、过路路面拆除恢复等	m	50	68.35	3417.5	
73	030411003003	1. 名称:桥架 2. 型号及规格:150*100 3. 类型:含桥架、盖板、三通接口、隔板、桥架连接板、铜接地线、跨接线、伸缩节、桥架封头、桥架标识、支架等 4. 其他:详见图纸设计	m	12	84.03	1008.36	

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 17 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合计	其中： 暂估价
74	030411003004	1. 名称:桥架 2. 型号及规格:100*100 3. 类型:含桥架、盖板、三通接口、隔板、桥架连接板、铜接地线、跨接线、伸缩节、桥架封头、桥架标识、支架等 4. 其他:详见图纸设计	m	15	69.3	1039.5	
75	030222001002	空气能系统调试 1. 系统形式:空气能采暖 2. 管道工程量:综合考虑	项	1	1985.2	1985.2	
76	030414002002	送电配置系统调试 1. 系统形式:空气能采暖 2. 工程量:综合考虑	系统	1	489.92	489.92	
77	031001011002	室外管道碰头 1. 名称:区内管网与主机管道碰头 2. 其他根据设计及现场要求综合考虑	处	1	3000	3000	3000
		合计				922965.43	

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
	陈家村棚户区供暖工程									
	2、3、6#供暖项目									
1	030302005001	空气能 1.规格型号：低温模块超低温 60 匹 2.工作内容：满足参数配置(含设备附件)，运输、安装、调试等 3.具体规格参数详见清单说明： 电源：380V 3N~ 50Hz 额定制热量(A7/W45)：185.0kW 额定制热输入功率：49.3kW 额定制热 COP：3.75 名义制热量(A-12;W35/41/50)：118.5/121.0/124.0kW 名义制热输入功率：38.7/43.8/51.4kW 名义制热 COPh(A-12;W35/41/50)：3.06/2.76/2.41 低温制热量(A-20;W35/41/50)：97.5/101.5/105.6kW 低温制热输入功率：38.2/41.4/49.0kW 低温制热 COPdh(A-20;W35/41/50)：2.55/2.45/2.16 性能系数 HSPF(地暖/散热器)：3.25/2.65 名义制冷量(A35/W7)：117.0kW 名义制冷输入功率：43.3kW 名义制冷 COPc：2.70 最大运行功率/电流：66.0kW/118.0A 循环水流量(地暖/散热器)：20.2/21.2m3/h 水侧压力损失(地暖/散热器)：75/80kPa 水侧最大工作压力：1.0MPa 排/吸气侧允许工作过压：4.2/1.5MPa	台	3	276	71030.49	220.08	276	124.2	71650.77

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 2 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
		噪声(声压级)(制冷)/(制热): 69/69dB(A) 制冷剂及充注量: R32/(2×9.0)kg 防触电保护类型/防水等级: I类/IPX4 质量: 1090kg 外形尺寸: 2250×1305×2505mm 机组型式: 地暖型/散热器型 4. 其他根据设计要求综合考虑								
	3-2-311 换	热交换器安装 10m-0.5t 内	台	1	276	30.49	220.08	276	124.2	71650.77
	补充主材 001@1	超低温空气能机组 60 匹	台	1		71000				
2	030211003001	稳压给水设备 1. 设备名称: 主机循环水泵 2. 型号、规格: 流量=80m ³ /h, 扬程=17m 3. 其他根据设计要求综合考虑、含槽钢基础、电线、配管等	台	2	276	5303	26.99	276	124.2	5730.19
	1-12-28 换	热泵机组 0.5t 内	台	1	276	3	26.99	276	124.2	5730.19
	补充主材 002@1	主机循环水泵流量=80m ³ /h, 扬程=17m	台	1		5300				
3	030211002001	稳压给水设备 1. 设备名称: 末端循环水泵 2. 型号、规格: 流量=50m ³ /h, 扬程=28m, 3. 其他根据设计要求综合考虑、含槽钢基础、电线、配管等	台	2	276	3853	26.99	276	124.2	4280.19
	1-12-28 换	热泵机组 0.5t 内	台	1	276	3	26.99	276	124.2	4280.19
	补充主材 002@2	末端循环水泵流量=50m ³ /h, 扬程=28m	台	1		3850				
4	031006015001	水箱 1. 材质、类型: 不锈钢 2. 型号、规格: 3T 3. 含槽钢基础、其他根据设计要求综合考虑	台	1	276	4006.66	93.76	276	124.2	4500.62
	10-9-101 换	整体水箱安装 总容量≤3m ³	台	1	276	6.66	93.76	276	124.2	4500.62
	Z33000119@1	水箱 3T	台	1		4000				
5	030302005002	板式换热器 1. 材质、类型: 不锈钢	台	1	276	14030.49	220.08	276	124.2	14650.77

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 3 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
		板片 2. 型号、规格:35 平方 3. 含槽钢基础、其他根据设计要求综合考虑								
	3-2-311 换	热交换器安装 10m-0.5t 内	台	1	276	30.49	220.08	276	124.2	14650.77
	补充主材 003@1	板式换热器 35 平方	台	1		14000				
6	030225002001	水处理器 1. 类型:软化水装置 2. 型号、规格:流量=2m3 3. 其他根据设计要求综合考虑、含关断阀门、包含保修期内的水处理剂、槽钢基础、电线、配管等	台	1	276	5069.5	419.88	276	124.2	5889.58
	2-11-43 换	浮动床钠离子交换器安装 软化水 出力≤2t	台	1	276	69.5	419.88	276	124.2	5889.58
	补充主材 004@1	软化水装置	台	1		5000				
7	030211002002	定压补水系统 1. 设备名称:定压补水装置 2. 型号、规格:流量=1.5m3/h, 扬程=30m 3. 其他根据设计要求综合考虑, 含一用一备、控制箱、槽钢基础、电线、配管等	台	1	276	8003	26.99	276	124.2	8430.19
	1-12-28 换	热泵机组 0.5t 内	台	1	276	3	26.99	276	124.2	8430.19
	补充主材 002@3	定压补水装置流量=1.5m3/h, 扬程=30m	台	1		8000				
8	030404016001	控制箱 1. 名称:控制柜 2. 规格、型号:含进出线电缆头, 基础、槽钢基础等 3. 其他根据设计要求综合考虑	台	2	276	7526.19	52.8	276	124.2	7979.19
	4-4-10 换	程序控制柜	台	1	276	4.07	52.8	276	124.2	7979.19
	补充主材 005@1	成套控制柜	台	1		7522.12				
9	031001002001	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN125 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力、严密试验和冲洗符合规范施工	m	36	22.8	40.69	5.92	22.8	10.26	79.67

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 4 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程 量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人 工 费	材料费	机械费	计费基 础	管理 费和 利润	
		要求 6. 其他根据设计要求综合考虑								
	10-1-29	室外给排水钢管(焊接)≤DN125	10 m	0.1	22. 8	0.34	5.92	22.8	10.26	79.67
	Z17000015@1	钢管 DN125	m	0.632 3		36.48				
	Z18000083@1	给水室外钢管焊接管件	个	0.067		3.87				
10	031001002002	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:热水 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力、严密试验和冲洗符合规范施工要求 6. 含支架、其他根据设计要求综合考虑	m	20	17. 69	22.41	1.46	17.69	7.96	49.52
	10-1-27	室外给排水钢管(焊接)≤DN80	10 m	0.1	17. 69	0.21	1.46	17.69	7.96	49.53
	Z17000015@2	钢管 DN80	m	0.641 8		21.05				
	Z18000083@2	给水室外钢管焊接管件	个	0.035		1.15				
11	031208002001	管道绝热 DN125 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:4cm 3. 管道外径:综合考虑 4. 难燃 B1 级	m	36	17. 96	17.81		17.96	8.08	43.85
	12-4-105	橡塑管(板)安装 管道外径≤φ133	m3	0.019 7	17. 96	0.82		17.96	8.08	43.85
	Z17000375	橡塑管壳	m3	0.013		16.99				
12	031208002002	管道绝热 DN80 1. 绝热材料品种:橡塑保温 2. 绝热厚度:3cm 3. 管道外径:综合考虑 4. 难燃 B1 级	m	20	14. 06	11.94		14.06	6.33	32.33
	12-4-104	橡塑管(板)安装 管道外径≤φ57	m3	0.013	14. 07	0.74		14.06	6.33	32.33
	Z17000375	橡塑管壳	m3	0.008 5		11.2				
13	031208007001	防潮层、保护层 1. 材料:铝皮保护层 2. 厚度:0.4mm 3. 层数:一层 4. 其他根据设计要求综合考虑	m	56	9.9 4	20.06		9.94	4.47	34.47
	12-4-148	管道铝箔保护层	10 m2	0.066 4	9.9 4			9.94	4.47	34.48

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 5 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
	Z09000009@1	铝皮保护层	m2	0.588		20.06				
14	031003003001	法兰阀门 1. 类型: 涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级: DN125 3. 连接形式: 法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	186.3	301.1	18.7	186.3	83.84	589.94
	10-5-43	法兰阀门安装≤DN125	个	1	102.12	5.13	7.51	102.12	45.96	367.45
	10-5-143	碳钢平焊法兰安装≤DN125	副	1	84.18	4.28	11.19	84.18	37.88	222.49
	Z19000121@1	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN125	个	1		206.73				
	Z20000033@1	碳钢平焊法兰 DN125	片	2		84.96				
15	031003003002	法兰阀门 1. 类型: 涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	10	139.38	252.63	6.77	139.38	62.72	461.5
	10-5-42	法兰阀门安装≤DN100	个	1	82.8	4.76	1.66	82.8	37.26	293.06
	10-5-141	碳钢平焊法兰安装≤DN80	副	1	56.58	3.41	5.11	56.58	25.46	168.44
	Z19000121@3	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN100	个	1		166.58				
	Z20000033@2	碳钢平焊法兰 DN80	片	2		77.88				
16	031003003003	法兰阀门 1. 类型: 涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级: DN80 3. 连接形式: 法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	6	117.3	201.81	6.48	117.3	52.79	378.38
	10-5-41	法兰阀门安装≤DN80	个	1	60.72	3.71	1.37	60.72	27.33	209.94
	10-5-141	碳钢平焊法兰安装≤DN80	副	1	56.58	3.41	5.11	56.58	25.46	168.44
	Z20000033@2	碳钢平焊法兰 DN80	片	2		77.88				
	Z19000121@4	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN80	个	1		116.81				
17	031003012001	倒流防止器 1. 类型: 止回阀门	套	4	138	267.21	49.39	138	62.1	516.7

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 6 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人 工 费	材料费	机械费	计费基 础	管理 费和 利润	
		2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑								
	10-5-345 换	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) DN150	组	1	138	70.04	49.39	138	62.1	516.7
	Z19000105@1	倒流防止器 DN125	个	1		197.17				
18	031003003004	倒流防止器 1. 类型:止回阀门 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	5	138	183.78	10.59	138	62.1	394.47
	10-5-344 换	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) DN100	组	1	138	38.29	10.59	138	62.1	394.47
	Z19000105@2	倒流防止器 DN100	个	1		145.49				
19	031003012002	倒流防止器 1. 类型:止回阀门 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	套	4	138	153.62	9.24	138	62.1	362.96
	10-5-343 换	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) DN80	组	1	138	32.92	9.24	138	62.1	362.96
	Z19000105@3	倒流防止器 DN80	个	1		120.7				
20	031003001001	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	4	15.18	19.46	0.74	15.18	6.83	42.21
	10-5-3	螺纹阀门安装≤DN25	个	1	15.18	1.58	0.74	15.18	6.83	42.21
	Z19000129@1	铜球阀 DN25	个	1.01		17.88				
21	031003008001	Y 型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	1	102.12	189.1	7.51	102.12	45.96	344.69

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 7 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
	10-5-43	法兰阀门安装≤DN125	个	1	102.12	5.03	7.51	102.12	45.96	344.69
	Z19000121@5	Y型过滤器 DN125	个	1		184.07				
22	031003008002	Y型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	82.8	154.85	1.66	82.8	37.26	276.57
	10-5-42	法兰阀门安装≤DN100	个	1	82.8	4.76	1.66	82.8	37.26	276.57
	Z19000121@6	Y型过滤器 DN100	个	1		150.09				
23	031003008003	Y型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	5	60.72	109.9	1.37	60.72	27.33	199.32
	10-5-41	法兰阀门安装≤DN80	个	1	60.72	3.71	1.37	60.72	27.33	199.32
	Z19000121@7	Y型过滤器 DN80	个	1		106.19				
24	031003010001	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	6	60.72	88.66	1.37	60.72	27.33	178.08
	10-5-41	法兰阀门安装≤DN80	个	1	60.72	3.71	1.37	60.72	27.33	178.08
	Z19000121@8	橡胶软接头 DN80	个	1		84.95				
25	031003010002	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个(组)	10	82.8	100.34	1.66	82.8	37.26	222.06
	10-5-42	法兰阀门安装≤DN100	个	1	82.8	4.76	1.66	82.8	37.26	222.06
	Z19000121@9	橡胶软接头 DN100	个	1		95.58				
26	031003010003	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个(组)	2	102.12	143.08	7.51	102.12	45.96	298.67
	10-5-43	法兰阀门安装≤DN125	个	1	102.12	5.03	7.51	102.12	45.96	298.67
	Z19000121@10	橡胶软接头 DN125	个	1		138.05				
27	030601002001	压力仪表	台	6	36.16	36.56	0.44	36.16	16.27	89.43

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 8 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
		1. 名称:压力表 2. 型号、规格:0-1.6MPa 3. 普通型就地带表弯、阀门 4. 其他根据设计要求综合考虑								
	6-1-46	压力表 就地	块	1	36.16	1.16	0.44	36.16	16.27	89.43
	Z24000045@1	压力仪表	套	1		35.4				
28	030601001001	温度仪表 1. 名称:温度计 2. 型号、规格: 3. 其他根据设计要求综合考虑	支	6	16.28	57.12	0.24	16.28	7.32	80.96
	6-1-1	膨胀式温度计 工业液体温度计	支	1	16.28	0.48	0.24	16.28	7.32	80.96
	Z22000027@1	温度仪表	套	1		56.64				
29	031003001002	螺纹阀门 1. 类型:快速自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	17.94	29.48	0.08	17.94	8.07	55.57
	10-5-29	自动排气阀安装≤DN20	个	1	17.94	1.16	0.08	17.94	8.07	55.57
	Z22000077@1	自动排气阀 DN20	个	1		28.32				
30	031003001003	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	13.8	15.67	0.57	13.8	6.21	36.25
	10-5-2	螺纹阀门安装≤DN20	个	1	13.8	1.37	0.57	13.8	6.21	36.25
	Z19000129@2	铜球阀 DN20	个	1.01		14.3				
31	031003001004	螺纹阀门 1. 类型:泄水阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	2	15.18	23.03	0.74	15.18	6.83	45.78
	10-5-3	螺纹阀门安装≤DN25	个	1	15.18	1.58	0.74	15.18	6.83	45.78
	Z19000129@3	泄水阀 DN25	个	1.01		21.45				
32	030408001001	电力电缆 1. 名称:铜芯电缆 2. 规格型号:	m	60	6.68	62.88	0.07	6.68	3	72.63

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 9 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
		YZA-YJV-3*35+2*16 3. 其他根据设计要求综合考虑								
	4-9-153 *1.15	铜芯电力电缆其它敷设 截面 $\leq 35\text{mm}^2$ 实际电 缆芯数(芯):5	100m	0.01	6.68	0.26	0.07	6.68	3.01	72.63
	Z28000079@1	YZA-YJV-3*35+2*16	m	0.6386		62.62				
33	030408001002	电力电缆 1. 名称:铜芯电缆 2. 规格型号:YZA-YJV- 3*10+1*6 3. 其他根据设计要求综合 考虑	m	40	3.85	28.23	0.06	3.85	1.73	33.87
	4-9-152	铜芯电力电缆其它敷设 截面 $\leq 10\text{mm}^2$	100m	0.01	3.85	0.2	0.06	3.85	1.73	33.87
	Z28000079@2	YZA-YJV-3*10+1*6	m	0.6386		28.03				
34	030408003001	电缆保护管 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等 级:DN150 3. 敷设形式:埋地铺设 4. 其他根据设计要求综合 考虑 5. 含挖填沟、过路管、 过路路面拆除恢复等	m	30	10.93	50.15	1.11	10.93	4.92	67.11
	4-9-32	电缆保护管钢管埋地敷 设 DN150 内	10m	0.1	10.93	0.35	1.11	10.93	4.92	67.11
	Z17000015@3	镀锌钢管 DN150	m	0.6513		49.8				
35	030411003001	1. 名称:桥架 2. 型号及规格:150*100 3. 类型:含桥架、盖 板、三通接口、隔板、 桥架连接板、铜接地 线、跨接线、伸缩节、 桥架封头、桥架标识、 支架等 4. 其他:详见图纸设计	m	12	24.84	46.28	0.62	24.84	11.18	82.92
	4-9-56	钢制桥架 槽式高+宽 $\leq$ 400mm	10m	0.1	24.84	1.06	0.62	24.84	11.18	82.91
	Z29000017@1	镀锌桥架 150*100	m	0.6386		45.22				
36	030411003002	1. 名称:桥架 2. 型号及规格:100*100 3. 类型:含桥架、盖 板、三通接口、隔板、 桥架连接板、铜接地 线、跨接线、伸缩节、 桥架封头、桥架标识、 支架等 4. 其他:详见图纸设计	m	15	14.9	46.26	0.32	14.9	6.71	68.19

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 10 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
	4-9-55	钢制桥架 槽式高+宽≤200mm	10m	0.1	14.9	1.04	0.32	14.9	6.71	68.19
	Z29000017@2	镀锌桥架 100*100	m	0.6386		45.22				
37	030222001001	空气能系统调试 1. 系统形式：空气能采暖 2. 管道工程量：综合考虑	项	1	1242	3.28	176.65	1242	558.9	1980.83
	5-3-72	暖通空调监控分系统调试 ≤100 点	系统	1	1242	3.28	176.65	1242	558.9	1980.83
38	030414002001	送电配置系统调试 1. 系统形式：空气能采暖 2. 工程量：综合考虑	系统	1	319.19	0.23	26.2	319.19	143.64	489.26
	4-16-35	送配电装置系统调试 1kV 交流供电 (综合)	系统	1	319.19	0.23	26.2	319.19	143.64	489.26
39	031001011001	室外管道碰头 1. 名称：区内管网与主机管道碰头 2. 其他根据设计及现场要求综合考虑	处	1		3000				3000
	补充主材 006@1	区内管网与主机管道碰头	处	1		3000				
	7、8、9、10、11#供暖项目									
1	030302005003	空气能 1. 规格型号：低温模块超低温 60 匹 2. 工作内容：满足参数配置(含设备附件)，运输、安装、调试等 3. 具体规格参数详见清单说明： 电源：380V 3N~ 50Hz 额定制热量(A7/W45)：185.0kW 额定制热输入功率：49.3kW 额定制热 COP：3.75 名义制热量(A-12;W35/41/50)：118.5/121.0/124.0kW 名义制热输入功率：38.7/43.8/51.4kW 名义制热 COPh(A-12;W35/41/50)：3.06/2.76/2.41 低温制热量(A-20;W35/41/50)：	台	6	276	71031.23	225.41	276	124.2	71656.84

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 11 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工 费	材料费	机械费	计费 基础	管理费 和利润	
		97.5/101.5/105.6kW 低温制热输入功率： 38.2/41.4/49.0kW 低温制热 COP _{dh} (A-20;W35/41/50)： 2.55/2.45/2.16 性能系数 HSPF(地暖/散热器)：3.25/2.65 名义制冷量(A35/W7)： 117.0kW 名义制冷输入功率：43.3kW 名义制冷 COP _c ：2.70 最大运行功率/电流： 66.0kW/118.0A 循环水流量(地暖/散热器)： 20.2/21.2m ³ /h 水侧压力损失(地暖/散热器)：75/80kPa 水侧最大工作压力：1.0MPa 排/吸气侧允许工作过压： 4.2/1.5MPa 噪声(声压级)(制冷)/(制热)：69/69dB(A) 制冷剂及充注量：R32/(2×9.0)kg 防触电保护类型/防水等级： I类/IPX4 质量：1090kg 外形尺寸：2250×1305×2505mm 机组型式：地暖型/散热器型 4.其他根据设计要求综合考虑								
	3-2-311 换	热交换器安装 10m-0.5t 内	台	1	276	31.23	225.41	276	124.2	71656.84
	补充主材 001@1	超低温空气能机组 60 匹	台	1		71000				
2	030211003002	稳压给水设备 1.设备名称:主机循环水泵 2.型号、规格:流量=160m ³ /h, 扬程=17m 3.其他根据设计要求综合考虑、含槽钢基础、电线、配管等	台	2	276	8603.1	27.64	276	124.2	9030.94
	1-12-28 换	热泵机组 0.5t 内	台	1	276	3.1	27.64	276	124.2	9030.94
	补充主材 002@1	主机循环水泵流量=160m ³ /h, 扬程=17m	台	1		8600				

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 12 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
3	030211002003	稳压给水设备 1. 设备名称:末端循环水泵 2. 型号、规格:流量=100m ³ /h, 扬程=33m, 3. 其他根据设计要求综合考虑、含槽钢基础、电线、配管等	台	2	276	6503.1	27.64	276	124.2	6930.94
	1-12-28 换	热泵机组 0.5t 内	台	1	276	3.1	27.64	276	124.2	6930.94
	补充主材 002@2	末端循环水泵流量=100m ³ /h, 扬程=33m	台	1		6500				
4	031006015002	水箱 1. 材质、类型:不锈钢 2. 型号、规格:5T 3. 含槽钢基础、其他根据设计要求综合考虑	台	1	276	7506.83	96.04	276	124.2	8003.07
	10-9-101 换	整体水箱安装 总容量≤3m ³	台	1	276	6.83	96.04	276	124.2	8003.07
	Z33000119@2	水箱 5T	台	1		7500				
5	030302005004	板式换热器 1. 材质、类型:不锈钢板片 2. 型号、规格:60 平方 3. 含槽钢基础、其他根据设计要求综合考虑	台	1	276	21631.23	225.41	276	124.2	22256.84
	3-2-311 换	热交换器安装 10m-0.5t 内	台	1	276	31.23	225.41	276	124.2	22256.84
	补充主材 003@1	板式换热器 60 平方	台	1		21600				
6	030225002002	水处理器 1. 类型:软化水装置 2. 型号、规格:流量=2m ³ 3. 其他根据设计要求综合考虑、含关断阀门、包含保修期内的水处理剂、槽钢基础、电线、配管等	台	1	276	5070.89	430.02	276	124.2	5901.11
	2-11-43 换	浮动床钠离子交换器安装 软化水 出力≤2t	台	1	276	70.89	430.02	276	124.2	5901.11
	补充主材 004@1	软化水装置	台	1		5000				
7	030211002004	定压补水系统 1. 设备名称:定压补水装置 2. 型号、规格:流量=3m ³ /h, 扬程=30m 3. 其他根据设计要求综合考虑, 含一用一备控制箱、槽钢基础、电线、配管等	台	1	276	12003.1	27.64	276	124.2	12430.94

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 13 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工 费	材料费	机械 费	计费基 础	管理费 和利润	
	1-12-28 换	热泵机组 0.5t 内	台	1	276	3.1	27.64	276	124.2	12430.94
	补充主材 002@5	定压补水装置流量 =3m ³ /h, 扬程=30m	台	1		12000				
8	030404016002	控制箱 1. 名称:控制柜 2. 规格、型号:含进出 线电缆头, 基础、槽钢 基础等 3. 其他根据设计要求综 合考虑	台	2	276	7526.21	54.07	276	124.2	7980.48
	4-4-10 换	程序控制柜	台	1	276	4.09	54.07	276	124.2	7980.48
	补充主材 005@1	成套控制柜	台	1		7522.12				
9	031001002003	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:热水 3. 规格、压力等 级:DN200 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:压力、严密试 验和冲洗符合规范施工 要求 6. 含支架、其他根据设 计要求综合考虑	m	70	30.54	80.82	10.46	30.54	13.74	135.56
	10-1-31	室外给排水钢管(焊接) ≤DN200	10m	0.1	30.54	0.7	10.46	30.54	13.74	135.56
	Z17000015@3	钢管 DN200	m	0.6476		72.6				
	Z18000083@2	给水室外钢管焊接管件	个	0.067		7.51				
10	031001002004	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:热水 3. 规格、压力等 级:DN80 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:压力、严密试 验和冲洗符合规范施工 要求 6. 含支架、其他根据设 计要求综合考虑	m	36	17.69	22.91	1.49	17.69	7.96	50.05
	10-1-27	室外给排水钢管(焊接) ≤DN80	10m	0.1	17.69	0.2	1.49	17.69	7.96	50.06
	Z17000015@1	钢管 DN80	m	0.6573		21.56				
	Z18000083@1	给水室外钢管焊接管件	个	0.035		1.15				
11	031208002003	管道绝热 DN200 1. 绝热材料品种:橡塑 保温 2. 绝热厚度:4cm	m	70	23.39	27.56		23.39	10.53	61.48

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 14 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
		3. 管道外径:综合考虑 4. 难燃 B1 级								
	12-4-106	橡塑管(板)安装 管道 外径 $\leq \phi 325$	m3	0.0301	23.39	0.97		23.39	10.53	61.48
	Z17000375	橡塑管壳	m3	0.0203		26.59				
12	031208002004	管道绝热 DN80 1. 绝热材料品种:橡塑 保温 2. 绝热厚度:3cm 3. 管道外径:综合考虑 4. 难燃 B1 级	m	36	14.06	12.23		14.06	6.33	32.62
	12-4-104	橡塑管(板)安装 管道 外径 $\leq \phi 57$	m3	0.013	14.07	0.76		14.06	6.33	32.62
	Z17000375	橡塑管壳	m3	0.0088		11.47				
13	031208007002	防潮层、保护层 1. 材料:铝皮保护层 2. 厚度:0.4mm 3. 层数:一层 4. 其他根据设计要求综合 考虑	m	106	9.94	20.55		9.94	4.47	34.96
	12-4-148	管道铝箔保护层	10m2	0.0664	9.94			9.94	4.47	34.96
	Z09000009@1	铝皮保护层	m2	0.6023		20.55				
14	031003003005	法兰阀门 1. 类型:涡轮法兰式软 密封蝶阀 2. 规格、压力等 级:DN200 3. 连接形式:法兰连 接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合 考虑	个	2	260.82	404.79	35.68	260.82	117.37	818.66
	10-5-45 换	法兰阀门安装 $\leq$ DN200	个	1	138	11.49	9.84	138	62.1	490.46
	10-5-145	碳钢平焊法兰安装 $\leq$ DN200	副	1	122.82	10.99	25.84	122.82	55.27	328.2
	Z19000121@9	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN200	个	1		269.03				
	Z20000033@4	碳钢平焊法兰 DN200	片	2		113.28				
15	031003003006	法兰阀门 1. 类型:涡轮法兰式软 密封蝶阀 2. 规格、压力等 级:DN125 3. 连接形式:法兰连 接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合 考虑	个	8	186.3	301.07	19.15	186.3	83.84	590.36
	10-5-43	法兰阀门安装 $\leq$ DN125	个	1	102.12	5.08	7.7	102.12	45.96	367.59

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 15 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
	10-5-143	碳钢平焊法兰安装≤DN125	副	1	84.18	4.3	11.45	84.18	37.88	222.77
	Z19000121@1	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN125	个	1		206.73				
	Z20000033@1	碳钢平焊法兰 DN125	片	2		84.96				
16	031003003007	法兰阀门 1. 类型: 涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级: DN100 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	6	94.2	256.6	5.22	94.2	42.39	398.41
	10-5-42	法兰阀门安装≤DN100	个	1	51.38	4.16	1.05	51.38	23.12	246.29
	10-5-142	碳钢平焊法兰安装≤DN100	副	1	42.82	3.74	4.17	42.82	19.27	152.12
	Z19000121@11	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN100	个	1		166.58				
	Z20000033@5	碳钢平焊法兰 DN100	片	2		82.12				
17	031003003008	法兰阀门 1. 类型: 涡轮法兰式软密封蝶阀 2. 规格、压力等级: DN80 3. 连接形式: 法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求综合考虑	个	12	117.3	201.86	6.64	117.3	52.79	378.59
	10-5-41	法兰阀门安装≤DN80	个	1	60.72	3.73	1.4	60.72	27.33	209.99
	10-5-141	碳钢平焊法兰安装≤DN80	副	1	56.58	3.44	5.24	56.58	25.46	168.6
	Z19000121@2	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN80	个	1		116.81				
	Z20000033@2	碳钢平焊法兰 DN80	片	2		77.88				
18	031003012003	倒流防止器 1. 类型: 止回阀门 2. 规格、压力等级: DN125 3. 连接形式: 法兰连接 4. 其他根据设计要求综合考虑	套	4	138	267.66	50.58	138	62.1	518.34
	10-5-345 换	倒流防止器组成安装 (法兰连接不带水表) DN150	组	1	138	70.49	50.58	138	62.1	518.34
	Z19000105@1	倒流防止器 DN125	个	1		197.17				
19	031003003009	倒流防止器 1. 类型: 止回阀门 2. 规格、压力等级:	个	5	138	183.94	10.84	138	62.1	394.88

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 16 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
		DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求 综合考虑								
	10-5-344 换	倒流防止器组成安装 (法兰连接不带水表) DN100	组	1	138	38.45	10.84	138	62.1	394.88
	Z19000105@2	倒流防止器 DN100	个	1		145.49				
20	031003001005	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求 综合考虑	个	4	15.18	19.47	0.78	15.18	6.83	42.26
	10-5-3	螺纹阀门安装≤DN25	个	1	15.18	1.59	0.78	15.18	6.83	42.26
	Z19000129@1	铜球阀 DN25	个	1.01		17.88				
21	031003008004	Y 型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求 综合考虑	个	2	102.12	189.15	7.7	102.12	45.96	344.93
	10-5-43	法兰阀门安装≤DN125	个	1	102.12	5.08	7.7	102.12	45.96	344.93
	Z19000121@3	Y 型过滤器 DN125	个	1		184.07				
22	031003008005	Y 型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求 综合考虑	个	2	82.8	154.9	1.69	82.8	37.26	276.65
	10-5-42	法兰阀门安装≤DN100	个	1	82.8	4.81	1.69	82.8	37.26	276.65
	Z19000121@4	Y 型过滤器 DN100	个	1		150.09				
23	031003008006	Y 型过滤器 1. 材质:球墨铸铁 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰连接, 含法兰 4. 其他根据设计要求 综合考虑	个	6	60.72	109.92	1.4	60.72	27.33	199.37
	10-5-41	法兰阀门安装≤DN80	个	1	60.72	3.73	1.4	60.72	27.33	199.37
	Z19000121@5	Y 型过滤器 DN80	个	1		106.19				
24	031003010004	软接头(软管)	个	12	60.72	88.68	1.4	60.72	27.33	178.13

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 17 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
		1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求 综合考虑								
	10-5-41	法兰阀门安装≤DN80	个	1	60.72	3.73	1.4	60.72	27.33	178.13
	Z19000121@6	橡胶软接头 DN80	个	1		84.95				
25	031003010005	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求 综合考虑	个 (组)	6	82.8	100.39	1.69	82.8	37.26	222.14
	10-5-42	法兰阀门安装≤DN100	个	1	82.8	4.81	1.69	82.8	37.26	222.14
	Z19000121@7	橡胶软接头 DN100	个	1		95.58				
26	031003010006	软接头(软管) 1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN125 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他根据设计要求 综合考虑	个 (组)	6	102.12	143.13	7.7	102.12	45.96	298.91
	10-5-43	法兰阀门安装≤DN125	个	1	102.12	5.08	7.7	102.12	45.96	298.91
	Z19000121@8	橡胶软接头 DN125	个	1		138.05				
27	030601002002	压力仪表 1. 名称:压力表 2. 型号、规格:0- 1.6MPa 3. 普通型就地带表 弯、阀门 4. 其他根据设计要求 综合考虑	台	6	36.16	36.57	0.44	36.16	16.27	89.44
	6-1-46	压力表 就地	块	1	36.16	1.17	0.44	36.16	16.27	89.44
	Z24000045@1	压力仪表	套	1		35.4				
28	030601001002	温度仪表 1. 名称:温度计 2. 型号、规格: 3. 其他根据设计要求 综合考虑	支	6	16.28	57.12	0.24	16.28	7.32	80.96
	6-1-1	膨胀式温度计 工业液体温度计	支	1	16.28	0.48	0.24	16.28	7.32	80.96
	Z22000027@1	温度仪表	套	1		56.64				
29	031003001006	螺纹阀门 1. 类型:快速自动排气 阀 2. 规格、压力等 级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接	个	2	17.94	29.48	0.08	17.94	8.07	55.57

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 18 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
		4. 其他根据设计要求 综合考虑								
	10-5-29	自动排气阀安装≤ DN20	个	1	17.94	1.16	0.08	17.94	8.07	55.57
	Z22000077@1	自动排气阀 DN20	个	1		28.32				
30	031003001007	螺纹阀门 1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等 级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他根据设计要求 综合考虑	个	2	13.8	15.67	0.58	13.8	6.21	36.26
	10-5-2	螺纹阀门安装≤DN20	个	1	13.8	1.37	0.58	13.8	6.21	36.26
	Z19000129@2	铜球阀 DN20	个	1.01		14.3				
31	030408001003	电力电缆 1. 名称:铜芯电缆 2. 规格型号:YZA-YJV- 3*35+2*16 3. 其他根据设计要求 综合考虑	m	120	6.68	64.39	0.07	6.68	3	74.14
	4-9-153 *1.15	铜芯电力电缆其它敷 设 截面≤35mm ² 实 际电缆芯数(芯):5	100m	0.01	6.68	0.26	0.07	6.68	3.01	74.15
	Z28000079@1	YZA-YJV-3*35+2*16	m	0.6541		64.13				
32	030408001004	电力电缆 1. 名称:铜芯电缆 2. 规格型号:YZA-YJV- 3*10+1*6 3. 其他根据设计要求 综合考虑	m	40	3.85	28.91	0.06	3.85	1.73	34.55
	4-9-152	铜芯电力电缆其它敷 设 截面≤10mm ²	100m	0.01	3.85	0.2	0.06	3.85	1.73	34.55
	Z28000079@2	YZA-YJV-3*10+1*6	m	0.6541		28.71				
33	030408003002	电缆保护管 1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等 级:DN150 3. 敷设形式:埋地铺设 4. 其他根据设计要求 综合考虑 5. 含挖填沟、过路 管、过路路面拆除恢 复等	m	50	10.93	51.36	1.14	10.93	4.92	68.35
	4-9-32	电缆保护管钢管埋地 敷设 DN150 内	10m	0.1	10.93	0.35	1.14	10.93	4.92	68.35
	Z17000015@2	镀锌钢管 DN150	m	0.667		51.01				
34	030411003003	1. 名称:桥架 2. 型号及规 格:150*100 3. 类型:含桥架、盖	m	12	24.84	47.38	0.63	24.84	11.18	84.03

工程量清单综合单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 19 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
		板、三通接口、隔板、桥架连接板、铜接地线、跨接线、伸缩节、桥架封头、桥架标识、支架等 4.其他:详见图纸设计								
	4-9-56	钢制桥架 槽式高+宽≤400mm	10m	0.1	24.84	1.06	0.63	24.84	11.18	84.03
	Z29000017@1	镀锌桥架 150*100	m	0.6541		46.32				
35	030411003004	1.名称:桥架 2.型号及规格:100*100 3.类型:含桥架、盖板、三通接口、隔板、桥架连接板、铜接地线、跨接线、伸缩节、桥架封头、桥架标识、支架等 4.其他:详见图纸设计	m	15	14.9	47.37	0.32	14.9	6.71	69.3
	4-9-55	钢制桥架 槽式高+宽≤200mm	10m	0.1	14.9	1.05	0.32	14.9	6.71	69.3
	Z29000017@2	镀锌桥架 100*100	m	0.6541		46.32				
36	030222001002	空气能系统调试 1.系统形式:空气能采暖 2.管道工程量:综合考虑	项	1	1242	3.36	180.94	1242	558.9	1985.2
	5-3-72	暖通空调监控分系统调试 ≤100 点	系统	1	1242	3.36	180.94	1242	558.9	1985.2
37	030414002002	送电配置系统调试 1.系统形式:空气能采暖 2.工程量:综合考虑	系统	1	319.19	0.24	26.85	319.19	143.64	489.92
	4-16-35	送配电装置系统调试 1kV 交流供电 (综合)	系统	1	319.19	0.24	26.85	319.19	143.64	489.92
38	031001011002	室外管道碰头 1.名称:区内管网与主机管道碰头 2.其他根据设计及现场要求综合考虑	处	1		3000				3000
	补充主材 006	区内管网与主机管道碰头	处	1		3000				

措施项目清单汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	陈家村棚户区供暖工程			3880.87	
	2、3、6#供暖项目			1619.94	
1	夜间施工	省人工费	2.5	487.36	
2	二次搬运	省人工费	2.1	394.34	
3	冬雨季施工	省人工费	2.8	525.79	
4	已完工程及设备保护	省人工费	1.2	212.45	
	7、8、9、10、11#供暖项目			2260.93	
1	夜间施工	省人工费	2.5	680.2	
2	二次搬运	省人工费	2.1	550.38	
3	冬雨季施工	省人工费	2.8	733.84	
4	已完工程及设备保护	省人工费	1.2	296.51	
	合计			3880.87	

单价措施项目清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	陈家村棚户区供暖工程							
	2、3、6#供暖项目							
1	031301001001	吊装加固		项				
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项				
3	031301003001	平台铺设、拆除		项				
4	031301004001	顶升、提升装置		项				
5	031301005001	大型设备专用机具		项				
6	031301006001	焊接工艺评定		项				
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项				
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项				
9	031301009001	特殊地区施工增加		项				
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项				
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项				
12	031301012001	工程系统检测、检验		项				
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项				
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项				
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项				
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项				
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1	980.5	980.5	
18	031301018001	其他措施		项				
19	031302003001	非夜间施工增加		项				
20	031302007001	高层施工增加		项	1	880.55	880.55	
	7、8、9、10、11#供暖项目							
1	031301001002	吊装加固		项				
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项				
3	031301003002	平台铺设、拆除		项				
4	031301004002	顶升、提升装置		项				
5	031301005002	大型设备专用机具		项				
6	031301006002	焊接工艺评定		项				
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项				
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项				
9	031301009002	特殊地区施工增加		项				

单价措施项目清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项				
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项				
12	031301012002	工程系统检测、检验		项				
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项				
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项				
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项				
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项				
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1	1491.99	1491.99	
18	031301018002	其他措施		项				
19	031302003002	非夜间施工增加		项				
20	031302007002	高层施工增加		项	1	1171.84	1171.84	
		合计					4524.88	

单价措施项目清单单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
	陈家村棚户区供暖工程									
	2、3、6#供暖项目									
1	031301001001	吊装加固	项							
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位	项							
3	031301003001	平台铺设、拆除	项							
4	031301004001	顶升、提升装置	项							
5	031301005001	大型设备专用机具	项							
6	031301006001	焊接工艺评定	项							
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除	项							
8	031301008001	防护棚制作安装拆除	项							
9	031301009001	特殊地区施工增加	项							
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加	项							
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加	项							
12	031301012001	工程系统检测、检验	项							
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护	项							
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程	项							
15	031301015001	管道安拆后的充气保护	项							
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	项							
17	031301017001	脚手架搭拆	项	1	296.48	550.6		296.48	133.42	980.5
	BM177	脚手架搭拆费(第三册静置设备与工艺金属结构制作安装工程)	元	1	38.64	71.76		38.64	17.39	127.79
	BM237	脚手架搭拆费(第十册给排水、采暖、燃气工程)(单独承担的室外埋地管道工程除外)	元	1	137.15	254.71		137.15	61.72	453.58
	BM176	脚手架搭拆费(第二册热力设备安装工程)	元	1	7.25	13.46		7.25	3.27	23.98
	BM178	脚手架搭拆费(第四册电气设备安装工程)(单独承担的室外直埋敷设电缆工程除外)	元	1	34.23	63.58		34.23	15.4	113.21
	BM256	脚手架搭拆费(第十二册刷油、防腐、绝热工程)	元	1	51.96	96.49		51.96	23.38	171.83
	BM204	脚手架搭拆费(第六册	元	1	5.51	10.23		5.51	2.48	18.22

单价措施项目清单单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
		自动化控制仪表安装工程)								
	BM191	脚手架搭拆费(第五册建筑智能化工程)(单独承担的室外埋地线缆工程除外)	元	1	21.74	40.37		21.74	9.78	71.89
18	031301018001	其他措施	项							
19	031302003001	非夜间施工增加	项							
20	031302007001	高层施工增加	项	1	442.83	238.44		442.83	199.28	880.55
	BM238	建筑物超高增加费_建筑物高度≤40m, 建筑物层数≤12 层(第十册给排水、采暖、燃气工程)	元	1	305.65	164.58		305.65	137.55	607.78
	BM179	建筑物超高增加费_建筑物高度≤40m, 建筑物层数≤12 层(第四册电气设备安装工程)	元	1	88.74	47.78		88.74	39.93	176.45
	BM192	建筑物超高增加费_建筑物高度≤40m, 建筑物层数≤12 层(第五册建筑智能化工程)	元	1	48.44	26.08		48.44	21.8	96.32
	7、8、9、10、11#供暖项目									
21	031301001002	吊装加固	项							
22	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位	项							
23	031301003002	平台铺设、拆除	项							
24	031301004002	顶升、提升装置	项							
25	031301005002	大型设备专用机具	项							
26	031301006002	焊接工艺评定	项							
27	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除	项							
28	031301008002	防护棚制作安装拆除	项							
29	031301009002	特殊地区施工增加	项							
30	031301010002	安装与生产同时进行施工增加	项							
31	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加	项							
32	031301012002	工程系统检测、检验	项							
33	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护	项							
34	031301014002	焦炉烘炉、热态工程	项							
35	031301015002	管道安拆后的充气保护	项							

单价措施项目清单单价分析表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
36	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	项							
37	031301017002	脚手架搭拆	项	1	451.14	837.82		451.14	203.03	1491.99
	BM177	脚手架搭拆费(第三册静置设备与工艺金属结构制作安装工程)	元	1	67.62	125.58		67.62	30.43	223.63
	BM237	脚手架搭拆费(第十册给排水、采暖、燃气工程)(单独承担的室外埋地管道工程除外)	元	1	192.05	356.66		192.05	86.43	635.14
	BM176	脚手架搭拆费(第二册热力设备安装工程)	元	1	7.25	13.46		7.25	3.27	23.98
	BM178	脚手架搭拆费(第四册电气设备安装工程)(单独承担的室外直埋敷设电缆工程除外)	元	1	45.07	83.7		45.07	20.28	149.05
	BM256	脚手架搭拆费(第十二册刷油、防腐、绝热工程)	元	1	111.9	207.82		111.9	50.36	370.08
	BM204	脚手架搭拆费(第六册自动化控制仪表安装工程)	元	1	5.51	10.23		5.51	2.48	18.22
	BM191	脚手架搭拆费(第五册建筑智能化工程)(单独承担的室外埋地线缆工程除外)	元	1	21.74	40.37		21.74	9.78	71.89
38	031301018002	其他措施	项							
39	031302003002	非夜间施工增加	项							
40	031302007002	高层施工增加	项	1	589.32	317.32		589.32	265.2	1171.84
	BM238	建筑物超高增加费_建筑物高度≤40m, 建筑物层数≤12 层(第十册给排水、采暖、燃气工程)	元	1	427.99	230.45		427.99	192.6	851.04
	BM179	建筑物超高增加费_建筑物高度≤40m, 建筑物层数≤12 层(第四册电气设备安装工程)	元	1	112.89	60.79		112.89	50.8	224.48
	BM192	建筑物超高增加费_建筑物高度≤40m, 建筑物层数≤12 层(第五册建筑智能化工程)	元	1	48.44	26.08		48.44	21.8	96.32

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	陈家村棚户区供暖工程			
	2、3、6#供暖项目			
1	暂列金额	项	17116.47	详见暂列金额表
2	材料暂估价	项	280344.24	
3	专业工程暂估价	项		
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计		17116.47	
	7、8、9、10、11#供暖项目			
1	暂列金额	项	31117.49	详见暂列金额表
2	材料暂估价	项	520344.24	
3	专业工程暂估价	项		
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合 计		31117.49	

暂列金额明细表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	陈家村棚户区供暖工程			
	2、3、6#供暖项目			
1	暂列金额	项	17116.47	
	合计		17116.47	
	7、8、9、10、11#供暖项目			
2	暂列金额	项	31117.49	
	合计		31117.49	

材料暂估价一览表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(含税)	单价(除税)	税率 (%)	备注
陈家村棚户区供暖工程								
2、3、6#供暖项目								
1	ZG0001	板式换热器 35 平方	台	1	14000	14000	0	
2	ZG0002	超低温空气能机组 60 匹	台	3	71000	71000	0	
3	ZG0003	定压补水装置流量 =1.5m3/h, 扬程=30m	台	1	8000	8000	0	
4	ZG0004	末端循环水泵流量 =50m3/h, 扬程=28m	台	2	3850	3850	0	
5	ZG0005	区内管网与主机管道碰 头	处	1	3000	3000	0	
6	ZG0006	软化水装置	台	1	5000	5000	0	
7	ZG0007	水箱 3T	台	1	4000	4000	0	
8	ZG0008	主机循环水泵流量 =80m3/h, 扬程=17m	台	2	5300	5300	0	
9	ZG0009	成套控制柜	台	2	8500	7522.12	13	
合计:					280344.24			
7、8、9、10、11#供暖项目								
1	ZG0002	超低温空气能机组 60 匹	台	6	71000	71000	0	
2	ZG0005	区内管网与主机管道碰 头	处	1	3000	3000	0	
3	ZG0006	软化水装置	台	1	5000	5000	0	
4	ZG0009	成套控制柜	台	2	8500	7522.12	13	
5	ZG0010	板式换热器 60 平方	台	1	21600	21600	0	
6	ZG0011	定压补水装置流量 =3m3/h, 扬程=30m	台	1	12000	12000	0	
7	ZG0012	末端循环水泵流量 =100m3/h, 扬程=33m	台	2	6500	6500	0	
8	ZG0013	水箱 5T	台	1	7500	7500	0	
9	ZG0014	主机循环水泵流量 =160m3/h, 扬程=17m	台	2	8600	8600	0	
合计:					520344.24			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
	陈家村棚户区供暖工程			
	2、3、6#供暖项目			
1	规费			29112.71
1.1	安全文明施工费			21465.43
1.1.1	安全施工费	328433.91+3480.99+17116.47-0	3.51	12251
1.1.2	环境保护费	328433.91+3480.99+17116.47-0	0.29	1012.19
1.1.3	文明施工费	328433.91+3480.99+17116.47-0	0.59	2059.29
1.1.4	临时设施费	328433.91+3480.99+17116.47-0	1.76	6142.95
1.2	社会保险费	328433.91+3480.99+17116.47-0	1.52	5305.28
1.3	住房公积金	328433.91+3480.99+17116.47-0	0.566	1975.52
1.5	建设项目工伤保险	328433.91+3480.99+17116.47-0	0.105	366.48
1.6	优质优价费	328433.91+3480.99+17116.47-0		
2	税金	328433.91+3480.99+17116.47+29112.71+0-0-0-0	9	34032.97
	合计：1+2			63145.68
	7、8、9、10、11#供暖项目			
1	规费			52596.16
1.1	安全文明施工费			38780.29
1.1.1	安全施工费	594531.52+4924.76+31117.49-0	3.51	22133.14
1.1.2	环境保护费	594531.52+4924.76+31117.49-0	0.29	1828.66
1.1.3	文明施工费	594531.52+4924.76+31117.49-0	0.59	3720.39
1.1.4	临时设施费	594531.52+4924.76+31117.49-0	1.76	11098.1
1.2	社会保险费	594531.52+4924.76+31117.49-0	1.52	9584.72
1.3	住房公积金	594531.52+4924.76+31117.49-0	0.566	3569.05
1.5	建设项目工伤保险	594531.52+4924.76+31117.49-0	0.105	662.1
1.6	优质优价费	594531.52+4924.76+31117.49-0		
2	税金	594531.52+4924.76+31117.49+52596.16+0-0-0-0	9	61485.29
	合计：1+2			114081.45

材料汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	合价 (除税)	税率 (%)	备注
1	01030023	镀锌低碳钢丝 (综合)	kg	33.9	1.29	1.14	38.65	13	
2	01030039	镀锌低碳钢丝 16#	kg	0.53	1.21	1.07	0.57	13	
3	01030069	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.4 \sim 2.5$	kg	0.23	1.26	1.12	0.25	13	
4	01030079	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	3.84	1.33	1.18	4.53	13	
5	01030081	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.8 \sim 4.0$	kg	3.09	1.34	1.19	3.68	13	
6	01210004	角钢 (综合)	kg	0.87	0.84	0.74	0.64	13	
7	01290007	钢板 (综合)	kg	12.81	0.9	0.8	10.25	13	
8	01290023	钢板 $\delta 4.5 \sim 10.0$	kg	12.8	0.86	0.76	9.73	13	
9	01290183	热轧厚钢板 $\delta 8.0 \sim 15.0$	kg	1.02	0.88	0.78	0.8	13	
10	01290193	热轧厚钢板 $\delta 12 \sim 20$	kg	41.63	0.85	0.75	31.22	13	
11	01290237	钢垫板 $\delta 1 \sim 2$	kg	1.02	1.05	0.93	0.95	13	
12	01530019	封铅 (含铅 65%、锡 35%)	kg	0.55	4.94	4.37	2.41	13	
13	02010007	橡胶板 $\delta 1 \sim 3$	kg	0.15	2.4	2.12	0.32	13	
14	02070015	橡胶垫 $\delta 2$	m ²	0.12	7.24	6.41	0.76	13	
15	02130011	四氟带	kg	0.01	52.03	46.04	0.59	13	
16	02130015	塑料带 20mm $\times$ 40m	kg	1.28	7.32	6.48	8.29	13	
17	02270001	白布	kg	1.13	1.57	1.39	1.57	13	
18	02270009	细白布宽 900	m	0.08	1.39	1.23	0.09	13	
19	02270019	棉纱	kg	0.64	1.96	1.73	1.11	13	
20	02270021	棉纱头	kg	1.41	1.95	1.73	2.45	13	
21	02270025	破布	kg	5.71	1.52	1.35	7.7	13	
22	03010159	半圆头镀锌螺栓 M2 $\sim$ 5 $\times$ 15 $\sim$ 50	套	24	0.03	0.03	0.72	13	
23	03010459	精制镀锌六角带帽螺栓 M8 $\times$ 100 内	套	87.82	0.09	0.08	7.03	13	
24	03010463	精制镀锌六角带帽螺栓 M10 $\times$ 100 内	套	48.96	0.12	0.11	5.39	13	
25	03010511	六角螺栓	kg	55.37	2	1.77	98.01	13	
26	03010677	六角螺栓带螺母、垫圈 M16 $\times$ 65 $\sim$ 80	套	1310.16	0.35	0.31	406.15	13	
27	03010681	六角螺栓带螺母、垫圈 M16 $\times$ 85 $\sim$ 140	套	601.52	0.41	0.36	216.55	13	
28	03010687	六角螺栓带螺母、垫圈 M20 $\times$ 85 $\sim$ 100	套	444.96	0.75	0.66	293.67	13	
29	03010739	铜接地端子带螺栓	套	55.08	0.87	0.77	42.41	13	
30	03010803	膨胀螺栓 M10	套	42.09	0.06	0.05	2.1	13	
31	03110105	砂轮片 $\phi 100$	片	0.05	0.32	0.28	0.02	13	
32	03110113	砂轮片 $\phi 400$	片	0.37	1.38	1.22	0.46	13	

材料汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 2 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	合价 (除税)	税率 (%)	备注
33	03110115	尼龙砂轮片 φ100	片	21.25	0.48	0.42	8.93	13	
34	03110119	尼龙砂轮片 φ150	片	1.76	0.82	0.73	1.28	13	
35	03110123	尼龙砂轮片 φ400	片	2.46	2.4	2.12	5.22	13	
36	03110167	钢锯条	条	10	0.1	0.09	0.9	13	
37	03110171	锯条(各种规格)	根	1.13	0.1	0.09	0.1	13	
38	03110181	铁砂布 0#~2#	张	8	0.18	0.16	1.28	13	
39	03110183	砂纸	张	0.88	0.1	0.09	0.08	13	
40	03130115	电焊条 J422 φ3.2	kg	3.09	1.96	1.73	5.34	13	
41	03130133	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	43.28	2.4	2.12	91.75	13	
42	03130135	低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	0.96	2.4	2.12	2.04	13	
43	03130137	低碳钢焊条 J427	kg	6.07	2.4	2.12	12.88	13	
44	03130143	低碳钢焊条(综合)	kg	2.3	1.8	1.59	3.66	13	
45	03130161	碳钢气焊条 ≤ φ2	kg	0.45	2.6	2.3	1.03	13	
46	03130837	冲击钻头 φ12	个	0.46	1.42	1.26	0.58	13	
47	03150907	垫铁	kg	4.52	1.11	0.98	4.43	13	
48	03150917	斜垫铁(综合)	kg	157.06	1.16	1.03	161.77	13	
49	03150923	平垫铁(综合)	kg	75.36	1.48	1.31	98.72	13	
50	05010001	道木	m ³	0.02	440	389.38	7.47	13	
51	05010041	枕木 2500×250×200	根	0.4	56	49.56	19.82	13	
52	13010107	沥青清漆 L01	kg	8.23	1.49	1.32	10.86	13	
53	13050005	防锈漆 C53-1	kg	0.38	2.64	2.34	0.88	13	
54	13050029	沥青绝缘漆	kg	0.16	1.57	1.39	0.23	13	
55	13350045	聚四氟乙烯生料带宽 20	m	21.16	0.1	0.09	1.9	13	
56	14010005	清油 C01-1	kg	1.02	3.28	2.9	2.96	13	
57	14030005	煤油	kg	3.2	1.73	1.53	4.9	13	
58	14030017	汽油 92#~95#	kg	1.56	1.53	1.35	2.11	13	
59	14070003	白铅油	kg	10.15	1.52	1.35	13.7	13	
60	14070011	机油	kg	5.79	2.06	1.82	10.53	13	
61	14070023	铅油(厚漆)	kg	0.13	1.1	0.97	0.12	13	
62	14070043	黄干油	kg	0.13	1.8	1.59	0.2	13	
63	14070045	黄油	kg	0.92	7.8	6.9	6.36	13	
64	14310011	二硫化钼	kg	1.84	18.86	16.69	30.65	13	
65	14310101	氯化钠	kg	127.99	0.25	0.22	28.16	13	
66	14330025	硬酯酸(一级)	kg	0.08	1.8	1.59	0.13	13	
67	14350059	金属清洗剂	kg	0.15	2.2	1.95	0.29	13	
68	14390001	氧气	m ³	57.65	1.17	1.07	61.69	9	
69	14390005	乙炔气	kg	19.84	3.18	2.92	57.94	9	
70	14410097	粘接剂	kg	40.99	2.8	2.48	101.67	13	
71	14430019	贴缝胶带 9m	卷	23.68	1.7	1.5	35.52	13	

材料汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 3 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	数量	单价(含税)	单价(除税)	合价(除税)	税率(%)	备注
72	14430029	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	0.15	2.88	2.55	0.39	13	
73	15010031	石棉扭绳 φ11~25	kg	0.26	3.07	2.72	0.7	13	
74	15010059	石棉橡胶板 δ 0.8~3.0	kg	3.84	1.57	1.39	5.34	13	
75	15010071	石棉橡胶板(低压) δ 0.8~6.0	kg	36.56	1.57	1.39	50.82	13	
76	17010023	焊接钢管 DN20	m	0.25	1.31	1.16	0.28	13	
77	17010031	焊接钢管 DN50	m	0.76	3.6	3.19	2.42	13	
78	17010035	焊接钢管 DN80	m	3.46	6.82	6.04	20.87	13	
79	17070029	无缝钢管 D22×2	m	1.05	0.92	0.81	0.85	13	
80	17190009	输水软管 φ25	m	2.05	2.38	2.11	4.32	13	
81	17270035	橡胶软管 DN20	m	0.1	1.55	1.37	0.14	13	
82	18030065	热镀锌弯头 DN20	个	4.04	0.54	0.48	1.94	13	
83	18150151	热镀锌活接头 DN20	个	4.04	0.87	0.77	3.11	13	
84	18150153	热镀锌活接头 DN25	个	10.1	0.97	0.86	8.69	13	
85	18150169	热镀锌六角内接头 DN20	个	7.27	0.28	0.25	1.82	13	
86	18150171	热镀锌六角内接头 DN25	个	8.08	0.4	0.35	2.83	13	
87	18250175	固定卡子 1.5×32	个	12	0.49	0.43	5.16	13	
88	18250237	热镀锌管箍 DN20	个	4.04	0.36	0.32	1.29	13	
89	19000009	螺纹阀门 DN15	个	3.28	2.64	2.34	7.67	13	
90	19000011	螺纹阀门 DN20	个	0.1	5.67	5.02	0.52	13	
91	20010109	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN80	片	8	6.66	5.89	47.12	13	
92	20010111	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN100	片	20	8.38	7.42	148.4	13	
93	20010115	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN150	片	16	14.39	12.73	203.68	13	
94	24110005	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	3.33	5.52	4.88	16.23	13	
95	24590013	压力表弯管 DN15	个	3.33	1.6	1.42	4.72	13	
96	27060001	接地线 5.5~16.0mm ²	m	7.78	1.64	1.45	11.27	13	
97	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	0.65	1.71	1.51	0.98	13	
98	28030069	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm ²	m	0.31	0.31	0.27	0.08	13	
99	29060067	镀锌电缆卡子 2×35	套	67.16	0.5	0.44	29.55	13	
100	29250043	电缆吊挂 3×50	套	18.49	0.73	0.65	12.02	13	
101	34050019	打印纸	包	0.13	37.4	33.1	4.24	13	
102	34110003	水	m ³	13.44	1.31	1.27	17.07	3	
103	34110009	电	kW·h	18.42	0.18	0.16	2.95	13	
104	34130005	标志牌(塑料扁形)	个	17.22	0.26	0.23	3.96	13	

材料汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 4 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	数量	单价(含税)	单价(除税)	合价(除税)	税率(%)	备注
105	34130013	位号牌	个	24	0.52	0.46	11.04	13	
106	88000053	其他材料费	元	55.9	1	1	55.9		
107	88000055	校验材料费	元	2	0.99	0.88	1.76	13	
108	CLFTZ	材料费调整	元	1944.1	1	1	1944.1		
109	Z09000009	铝皮保护层	m2	96.77	38.55	34.12	3301.88	13	
110	Z17000015	镀锌钢管 DN150	m	52.89	86.41	76.47	4044.54	13	
111	Z17000015	钢管 DN80DN80	m	36.5	37.06	32.8	1197.19	13	
112	Z17000015	钢管 DN200	m	45.33	126.68	112.11	5082.27	13	
113	Z17000015	钢管 DN125DN125	m	22.76	65.2	57.7	1313.44	13	
114	Z17000375	橡塑管壳	m3	2.37	1480	1309.73	3109.59	13	
115	Z18000083	给水室外钢管焊接管件 DN80	个	1.96	37.06	32.8	64.29	13	
116	Z18000083	给水室外钢管焊接管件 DN200	个	4.69	126.68	112.11	525.8	13	
117	Z18000083	给水室外钢管焊接管件 DN125	个	2.41	65.2	57.7	139.17	13	
118	Z19000105	倒流防止器 DN100	个	10	164.4	145.49	1454.9	13	
119	Z19000105	倒流防止器 DN125	个	8	222.8	197.17	1577.36	13	
120	Z19000105	倒流防止器 DN80	个	4	136.39	120.7	482.8	13	
121	Z19000121	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN100DN100	个	6	188.24	166.58	999.48	13	
122	Z19000121	橡胶软接头 DN125	个	8	156	138.05	1104.4	13	
123	Z19000121	橡胶软接头 DN100	个	16	108	95.58	1529.28	13	
124	Z19000121	橡胶软接头 DN80	个	18	95.99	84.95	1529.1	13	
125	Z19000121	Y 型过滤器 DN80	个	11	120	106.19	1168.09	13	
126	Z19000121	Y 型过滤器 DN100	个	4	169.6	150.09	600.36	13	
127	Z19000121	Y 型过滤器 DN125	个	3	208	184.07	552.21	13	
128	Z19000121	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN80	个	18	132	116.81	2102.58	13	
129	Z19000121	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN125	个	10	233.6	206.73	2067.3	13	
130	Z19000121	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN200	个	2	304	269.03	538.06	13	
131	Z19000121	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN100	个	10	188.24	166.58	1665.8	13	
132	Z19000129	铜球阀 DN20	个	4.04	16	14.16	57.21	13	
133	Z19000129	铜球阀 DN25	个	8.08	20	17.7	143.02	13	
134	Z19000129	泄水阀 DN25	个	2.02	24	21.24	42.9	13	
135	Z20000033	碳钢平焊法兰 DN100DN100	片	12	46.4	41.06	492.72	13	
136	Z20000033	碳钢平焊法兰 DN80	片	56	44	38.94	2180.64	13	
137	Z20000033	碳钢平焊法兰 DN125	片	20	48	42.48	849.6	13	
138	Z20000033	碳钢平焊法兰 DN200	片	4	64	56.64	226.56	13	
139	Z22000027	温度仪表	套	12	64	56.64	679.68	13	

材料汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 5 页 共 5 页

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	合价 (除税)	税率 (%)	备注
140	Z22000077	自动排气阀 DN20	个	4	32	28.32	113.28	13	
141	Z24000045	压力仪表	套	12	40	35.4	424.8	13	
142	Z28000079	YZA-YJV-3*10+1*6	m	51.71	49.6	43.89	2269.51	13	
143	Z28000079	YZA-YJV-3*35+2*16	m	116.81	110.8	98.05	11453.1	13	
144	Z29000017	镀锌桥架 100*100	m	19.39	80.01	70.81	1373.07	13	
145	Z29000017	镀锌桥架 150*100	m	15.51	80.01	70.81	1098.45	13	
146	Z33000119	水箱 3T	台	1	4000	4000	4000		暂估价
147	Z33000119	水箱 5T	台	1	7500	7500	7500		暂估价
148	补充主材 001	超低温空气能机组 60 匹	台	9	71000	71000	639000		暂估价
149	补充主材 002	主机循环水泵流量 =80m3/h, 扬程=17m	台	2	5300	5300	10600		暂估价
150	补充主材 002	末端循环水泵流量 =50m3/h, 扬程=28m	台	2	3850	3850	7700		暂估价
151	补充主材 002	定压补水装置流量 =1.5m3/h, 扬程=30m	台	1	8000	8000	8000		暂估价
152	补充主材 002	主机循环水泵流量 =160m3/h, 扬程=17m	台	2	8600	8600	17200		暂估价
153	补充主材 002	末端循环水泵流量 =100m3/h, 扬程=33m	台	2	6500	6500	13000		暂估价
154	补充主材 002	定压补水装置流量=3m3/h, 扬程=30m	台	1	12000	12000	12000		暂估价
155	补充主材 003	板式换热器 35 平方	台	1	14000	14000	14000		暂估价
156	补充主材 003	板式换热器 60 平方	台	1	21600	21600	21600		暂估价
157	补充主材 004	软化水装置	台	2	5000	5000	10000		暂估价
158	补充主材 005	成套控制柜	台	4	8500	7522.12	30088.48	13	暂估价
159	补充主材 006	区内管网与主机管道碰头	处	2	3000	3000	6000		暂估价
		材料费合计:					862874.29		
		其中:暂估材料费					800688.48		
		合计					862874.29		

人材机汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 1 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	合价 (除税)	税率 (%)	备注
1	00010030	综合工日(安装)		工日	276.26	138	138	38124.17		
2	RGFTZ	人工费调整		元	1779.74	1	1	1779.74		
3	01030023	镀锌低碳钢丝	(综合)	kg	33.9	1.29	1.14	38.65	13	
4	01030039	镀锌低碳钢丝	16#	kg	0.53	1.21	1.07	0.57	13	
5	01030069	镀锌低碳钢丝	Φ 1.4~2.5	kg	0.23	1.26	1.12	0.25	13	
6	01030079	镀锌低碳钢丝	Φ 2.5~4.0	kg	3.84	1.33	1.18	4.53	13	
7	01030081	镀锌低碳钢丝	Φ 2.8~4.0	kg	3.09	1.34	1.19	3.68	13	
8	01210004	角钢	(综合)	kg	0.87	0.84	0.74	0.64	13	
9	01290007	钢板	(综合)	kg	12.81	0.9	0.8	10.25	13	
10	01290023	钢板	δ 4.5~10.0	kg	12.8	0.86	0.76	9.73	13	
11	01290183	热轧厚钢板	δ 8.0~15.0	kg	1.02	0.88	0.78	0.8	13	
12	01290193	热轧厚钢板	δ 12~20	kg	41.63	0.85	0.75	31.22	13	
13	01290237	钢垫板	δ 1~2	kg	1.02	1.05	0.93	0.95	13	
14	01530019	封铅	(含铅 65%、锡 35%)	kg	0.55	4.94	4.37	2.41	13	
15	02010007	橡胶板	δ 1~3	kg	0.15	2.4	2.12	0.32	13	
16	02070015	橡胶垫	δ 2	m ²	0.12	7.24	6.41	0.76	13	
17	02130011	四氟带		kg	0.01	52.03	46.04	0.59	13	
18	02130015	塑料带	20mm×40m	kg	1.28	7.32	6.48	8.29	13	
19	02270001	白布		kg	1.13	1.57	1.39	1.57	13	
20	02270009	细白布	宽 900	m	0.08	1.39	1.23	0.09	13	
21	02270019	棉纱		kg	0.64	1.96	1.73	1.11	13	
22	02270021	棉纱头		kg	1.41	1.95	1.73	2.45	13	
23	02270025	破布		kg	5.71	1.52	1.35	7.7	13	
24	03010159	半圆头镀锌螺栓	M2~5×15~50	套	24	0.03	0.03	0.72	13	
25	03010459	精制镀锌六角带帽螺栓	M8×100 内	套	87.82	0.09	0.08	7.03	13	
26	03010463	精制镀锌六角带帽螺栓	M10×100 内	套	48.96	0.12	0.11	5.39	13	
27	03010511	六角螺栓		kg	55.37	2	1.77	98.01	13	
28	03010677	六角螺栓带螺母、垫圈	M16×65~80	套	1310.16	0.35	0.31	406.15	13	
29	03010681	六角螺栓带螺母、垫圈	M16×85~140	套	601.52	0.41	0.36	216.55	13	

人材机汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 2 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	合价 (除税)	税率 (%)	备注
30	03010687	六角螺栓带螺母、垫圈	M20×85~100	套	444.96	0.75	0.66	293.67	13	
31	03010739	铜接地端子带螺栓		套	55.08	0.87	0.77	42.41	13	
32	03010803	膨胀螺栓	M10	套	42.09	0.06	0.05	2.1	13	
33	03110105	砂轮片	Φ100	片	0.05	0.32	0.28	0.02	13	
34	03110113	砂轮片	Φ400	片	0.37	1.38	1.22	0.46	13	
35	03110115	尼龙砂轮片	Φ100	片	21.25	0.48	0.42	8.93	13	
36	03110119	尼龙砂轮片	Φ150	片	1.76	0.82	0.73	1.28	13	
37	03110123	尼龙砂轮片	Φ400	片	2.46	2.4	2.12	5.22	13	
38	03110167	钢锯条		条	10	0.1	0.09	0.9	13	
39	03110171	锯条	(各种规格)	根	1.13	0.1	0.09	0.1	13	
40	03110181	铁砂布	0#~2#	张	8	0.18	0.16	1.28	13	
41	03110183	砂纸		张	0.88	0.1	0.09	0.08	13	
42	03130115	电焊条	J422 Φ3.2	kg	3.09	1.96	1.73	5.34	13	
43	03130133	低碳钢焊条	J422 Φ3.2	kg	43.28	2.4	2.12	91.75	13	
44	03130135	低碳钢焊条	J422 Φ4.0	kg	0.96	2.4	2.12	2.04	13	
45	03130137	低碳钢焊条	J427	kg	6.07	2.4	2.12	12.88	13	
46	03130143	低碳钢焊条	(综合)	kg	2.3	1.8	1.59	3.66	13	
47	03130161	碳钢气焊条	≤Φ2	kg	0.45	2.6	2.3	1.03	13	
48	03130837	冲击钻头	Φ12	个	0.46	1.42	1.26	0.58	13	
49	03150907	垫铁		kg	4.52	1.11	0.98	4.43	13	
50	03150917	斜垫铁	(综合)	kg	157.06	1.16	1.03	161.77	13	
51	03150923	平垫铁	(综合)	kg	75.36	1.48	1.31	98.72	13	
52	05010001	道木		m ³	0.02	440	389.38	7.47	13	
53	05010041	枕木	2500×250×200	根	0.4	56	49.56	19.82	13	
54	13010107	沥青清漆	L01	kg	8.23	1.49	1.32	10.86	13	
55	13050005	防锈漆	C53-1	kg	0.38	2.64	2.34	0.88	13	
56	13050029	沥青绝缘漆		kg	0.16	1.57	1.39	0.23	13	
57	13350045	聚四氟乙烯生料带	宽 20	m	21.16	0.1	0.09	1.9	13	
58	14010005	清油	C01-1	kg	1.02	3.28	2.9	2.96	13	

人材机汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 3 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价 (含税)	单价(除 税)	合价(除 税)	税率 (%)	备注
59	14030005	煤油		kg	3.2	1.73	1.53	4.9	13	
60	14030017	汽油	92#~95#	kg	1.56	1.53	1.35	2.11	13	
61	14070003	白铅油		kg	10.15	1.52	1.35	13.7	13	
62	14070011	机油		kg	5.79	2.06	1.82	10.53	13	
63	14070023	铅油(厚漆)		kg	0.13	1.1	0.97	0.12	13	
64	14070043	黄干油		kg	0.13	1.8	1.59	0.2	13	
65	14070045	黄油		kg	0.92	7.8	6.9	6.36	13	
66	14310011	二硫化钼		kg	1.84	18.86	16.69	30.65	13	
67	14310101	氯化钠		kg	127.99	0.25	0.22	28.16	13	
68	14330025	硬酯酸(一级)		kg	0.08	1.8	1.59	0.13	13	
69	14350059	金属清洗剂		kg	0.15	2.2	1.95	0.29	13	
70	14390001	氧气		m ³	57.65	1.17	1.07	61.69	9	
71	14390005	乙炔气		kg	19.84	3.18	2.92	57.94	9	
72	14410097	粘接剂		kg	40.99	2.8	2.48	101.67	13	
73	14430019	贴缝胶带	9m	卷	23.68	1.7	1.5	35.52	13	
74	14430029	自粘性橡胶带	25mm×20m	卷	0.15	2.88	2.55	0.39	13	
75	15010031	石棉扭绳	Φ11~25	kg	0.26	3.07	2.72	0.7	13	
76	15010059	石棉橡胶板	δ0.8~3.0	kg	3.84	1.57	1.39	5.34	13	
77	15010071	石棉橡胶板	(低压) δ0.8~6.0	kg	36.56	1.57	1.39	50.82	13	
78	17010023	焊接钢管	DN20	m	0.25	1.31	1.16	0.28	13	
79	17010031	焊接钢管	DN50	m	0.76	3.6	3.19	2.42	13	
80	17010035	焊接钢管	DN80	m	3.46	6.82	6.04	20.87	13	
81	17070029	无缝钢管	D22×2	m	1.05	0.92	0.81	0.85	13	
82	17190009	输水软管	Φ25	m	2.05	2.38	2.11	4.32	13	
83	17270035	橡胶软管	DN20	m	0.1	1.55	1.37	0.14	13	
84	18030065	热镀锌弯头	DN20	个	4.04	0.54	0.48	1.94	13	
85	18150151	热镀锌活接头	DN20	个	4.04	0.87	0.77	3.11	13	
86	18150153	热镀锌活接头	DN25	个	10.1	0.97	0.86	8.69	13	
87	18150169	热镀锌六角内接头	DN20	个	7.27	0.28	0.25	1.82	13	

人材机汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 4 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价 (含税)	单价(除 税)	合价(除 税)	税率 (%)	备注
88	18150171	热镀锌六角内 接头	DN25	个	8.08	0.4	0.35	2.83	13	
89	18250175	固定卡子	1.5×32	个	12	0.49	0.43	5.16	13	
90	18250237	热镀锌管箍	DN20	个	4.04	0.36	0.32	1.29	13	
91	19000009	螺纹阀门	DN15	个	3.28	2.64	2.34	7.67	13	
92	19000011	螺纹阀门	DN20	个	0.1	5.67	5.02	0.52	13	
93	20010109	碳钢平焊法兰	1.6MPa DN80	片	8	6.66	5.89	47.12	13	
94	20010111	碳钢平焊法兰	1.6MPa DN100	片	20	8.38	7.42	148.4	13	
95	20010115	碳钢平焊法兰	1.6MPa DN150	片	16	14.39	12.73	203.68	13	
96	24110005	弹簧压力表	Y-100 0~1.6MPa	块	3.33	5.52	4.88	16.23	13	
97	24590013	压力表弯管	DN15	个	3.33	1.6	1.42	4.72	13	
98	27060001	接地线	5.5~16.0mm ²	m	7.78	1.64	1.45	11.27	13	
99	27170021	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	0.65	1.71	1.51	0.98	13	
100	28030069	铜芯橡皮绝缘 电线	BX-2.5mm ²	m	0.31	0.31	0.27	0.08	13	
101	29060067	镀锌电缆卡子	2×35	套	67.16	0.5	0.44	29.55	13	
102	29250043	电缆吊挂	3×50	套	18.49	0.73	0.65	12.02	13	
103	34050019	打印纸		包	0.13	37.4	33.1	4.24	13	
104	34110003	水		m ³	13.44	1.31	1.27	17.07	3	
105	34110009	电		kW ·h	18.42	0.18	0.16	2.95	13	
106	34130005	标志牌(塑料 扁形)		个	17.22	0.26	0.23	3.96	13	
107	34130013	位号牌		个	24	0.52	0.46	11.04	13	
108	88000053	其他材料费		元	55.9	1	1	55.9		
109	88000055	校验材料费		元	2	0.99	0.88	1.76	13	
110	CLFTZ	材料费调整		元	1944.1	1	1	1944.1		
111	Z09000009	铝皮保护层		m ²	96.77	38.55	34.12	3301.88	13	
112	Z17000015	镀锌钢管 DN150		m	52.89	86.41	76.47	4044.54	13	
113	Z17000015	钢管 DN80	DN80	m	36.5	37.06	32.8	1197.19	13	
114	Z17000015	钢管 DN200		m	45.33	126.68	112.11	5082.27	13	
115	Z17000015	钢管 DN125	DN125	m	22.76	65.2	57.7	1313.44	13	
116	Z17000375	橡塑管壳		m ³	2.37	1480	1309.73	3109.59	13	

人材机汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 5 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	单价 (含税)	单价(除 税)	合价(除 税)	税率 (%)	备注
117	Z18000083	给水室外钢管焊接管件	DN80	个	1.96	37.06	32.8	64.29	13	
118	Z18000083	给水室外钢管焊接管件	DN200	个	4.69	126.68	112.11	525.8	13	
119	Z18000083	给水室外钢管焊接管件	DN125	个	2.41	65.2	57.7	139.17	13	
120	Z19000105	倒流防止器 DN100		个	10	164.4	145.49	1454.9	13	
121	Z19000105	倒流防止器 DN125		个	8	222.8	197.17	1577.36	13	
122	Z19000105	倒流防止器 DN80		个	4	136.39	120.7	482.8	13	
123	Z19000121	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN100	DN100	个	6	188.24	166.58	999.48	13	
124	Z19000121	橡胶软接头 DN125		个	8	156	138.05	1104.4	13	
125	Z19000121	橡胶软接头 DN100		个	16	108	95.58	1529.28	13	
126	Z19000121	橡胶软接头 DN80		个	18	95.99	84.95	1529.1	13	
127	Z19000121	Y 型过滤器 DN80		个	11	120	106.19	1168.09	13	
128	Z19000121	Y 型过滤器 DN100		个	4	169.6	150.09	600.36	13	
129	Z19000121	Y 型过滤器 DN125		个	3	208	184.07	552.21	13	
130	Z19000121	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN80		个	18	132	116.81	2102.58	13	
131	Z19000121	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN125		个	10	233.6	206.73	2067.3	13	
132	Z19000121	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN200		个	2	304	269.03	538.06	13	
133	Z19000121	涡轮法兰式软密封蝶阀 DN100		个	10	188.24	166.58	1665.8	13	
134	Z19000129	铜球阀 DN20		个	4.04	16	14.16	57.21	13	
135	Z19000129	铜球阀 DN25		个	8.08	20	17.7	143.02	13	
136	Z19000129	泄水阀 DN25		个	2.02	24	21.24	42.9	13	
137	Z20000033	碳钢平焊法兰 DN100	DN100	片	12	46.4	41.06	492.72	13	
138	Z20000033	碳钢平焊法兰 DN80		片	56	44	38.94	2180.64	13	
139	Z20000033	碳钢平焊法兰 DN125		片	20	48	42.48	849.6	13	
140	Z20000033	碳钢平焊法兰 DN200		片	4	64	56.64	226.56	13	
141	Z22000027	温度仪表		套	12	64	56.64	679.68	13	
142	Z22000077	自动排气阀 DN20		个	4	32	28.32	113.28	13	

人材机汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 6 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价 (含税)	单价 (除税)	合价 (除税)	税率 (%)	备注
143	Z24000045	压力仪表		套	12	40	35.4	424.8	13	
144	Z28000079	YZA-YJV-3*10+1*6		m	51.71	49.6	43.89	2269.51	13	
145	Z28000079	YZA-YJV-3*35+2*16		m	116.81	110.8	98.05	11453.1	13	
146	Z29000017	镀锌桥架 100*100		m	19.39	80.01	70.81	1373.07	13	
147	Z29000017	镀锌桥架 150*100		m	15.51	80.01	70.81	1098.45	13	
148	Z33000119	水箱 3T		台	1	4000	4000	4000		暂估价
149	Z33000119	水箱 5T		台	1	7500	7500	7500		暂估价
150	补充主材 001	超低温空气能机组 60 匹		台	9	71000	71000	639000		暂估价
151	补充主材 002	主机循环水泵流量 =80m3/h, 扬程=17m		台	2	5300	5300	10600		暂估价
152	补充主材 002	末端循环水泵流量 =50m3/h, 扬程=28m		台	2	3850	3850	7700		暂估价
153	补充主材 002	定压补水装置流量 =1.5m3/h, 扬程=30m		台	1	8000	8000	8000		暂估价
154	补充主材 002	主机循环水泵流量 =160m3/h, 扬程=17m		台	2	8600	8600	17200		暂估价
155	补充主材 002	末端循环水泵流量 =100m3/h, 扬程=33m		台	2	6500	6500	13000		暂估价
156	补充主材 002	定压补水装置流量 =3m3/h, 扬程=30m		台	1	12000	12000	12000		暂估价
157	补充主材 003	板式换热器 35 平方		台	1	14000	14000	14000		暂估价
158	补充主材 003	板式换热器 60 平方		台	1	21600	21600	21600		暂估价
159	补充主材 004	软化水装置		台	2	5000	5000	10000		暂估价
160	补充主材 005	成套控制柜		台	4	8500	7522.12	30088.48	13	暂估价
161	补充主材 006	区内管网与主机管道 碰头		处	2	3000	3000	6000		暂估价
162	994500060	折旧费		元	923.91	1	1	923.91		
163	994500070	检修费		元	256.18	1	1	256.18		
164	994500080	维护费		元	657.5	1	1	657.5		
165	994500090	安拆费及场外运费		元	328.3	1	1	328.3		
166	994500100	校验费		元	90.32	1	1	90.32		
167	994500110	动力费		元	9.98	1	1	9.98		

人材机汇总表

工程名称：乳山市海阳所镇陈家村棚户区供暖工程

第 7 页 共 7 页

序号	材料编码	材料名称	规格 型号	单位	数量	单价(含 税)	单价(除 税)	合价(除 税)	税率 (%)	备注
168	994500120	其他费		元	97.21	1	1	97.21		
169	994500130	人工		工 日	16.74	130	130	2176.64		
170	994500150	柴油		kg	191.43	5.97	5.28	1010.78	13	
171	994500160	电		kW • h	1504.99	0.9	0.8	1203.99	13	
		人工费合计:						39903.91		
		材料费合计:						862874.29		
		其中:暂估材料费						800688.48		
		机械费合计:						6754.81		
		合计						909533.01		

根据最终报价按比例下调!