

采购需求

1. 工程量清单及施工图纸

1.1 工程量清单说明

1.1.1 本工程量清单是根据磋商文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.1.2 本工程量清单应与磋商文件中的投标人须知、主要合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

1.1.3 本工程量清单仅是投标报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和本章有关规定。

1.1.4 补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：∟。

1.2 投标报价说明

1.2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

1.2.2 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需的人工费、材料和施工机具使用费和企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用等。

1.2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

1.2.4 暂列金额的数量及拟用子目的说明：∟。

1.3 其他说明

工程量清单

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量
		教学楼1		
		教学楼1采暖		
1	031001002001	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:聚氨酯预制保温无缝钢管DN80 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:试验压力0.8MPa 6. 警示带形式:综合考虑	m	3.00
2	031001002002	无缝钢管	m	6.88

		1. 安装部位:室外 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:聚氨酯预制保温无缝钢管DN70 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:试验压力0.8MPa 6. 警示带形式:综合考虑		
3	031001002003	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:聚氨酯预制保温无缝钢管DN50 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:试验压力0.8MPa 6. 警示带形式:综合考虑	m	94.70
4	031001007001	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN70 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	95.50
5	031001007002	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN50 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	99.90
6	031001007003	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN40 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	32.20
7	031001007004	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN32 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	116.60

8	031001007005	<p>复合管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN25</p> <p>4. 连接形式:电熔连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	51.78
9	031001007006	<p>复合管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN20</p> <p>4. 连接形式:电熔连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	1.00
10	031001001001	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN15</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	105.00
11	031001001002	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	388.22
12	031001001003	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN25</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	330.50
13	031001001004	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN32</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	96.60

14	031001001005	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	21.56
15	031003001001	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	17.00
16	031003001002	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	14.00
17	031003001003	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00
18	031003001004	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	17.00
19	031003001005	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	14.00
20	031003001006	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00

21	031003001007	螺纹阀门 1. 类型:自动排气阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	48.00
22	031003001008	螺纹阀门 1. 类型:泄水阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00
23	031208002001	管道绝热 1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径:φ57内 4. 软木品种:	m3	4.35
24	031208002002	管道绝热 1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径:φ133内 4. 软木品种:	m3	1.88
25	031002001001	管道支架 1. 材质: 2. 管架形式:地沟内敷设	Kg	219.11
26	031002001002	管道支架 1. 材质: 2. 管架形式:室内敷设	Kg	273.42
27	03B001	热力入口装置DN70	组	1.00
28	03B002	热力入口装置DN50	组	2.00
29	031002003001	套管 1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN100, 柔性不燃材料严密封堵	个	4.00
30	040504002001	混凝土井(室外热力入口, 1400mm*2700mm, 井深1.7米, 做法参L13G6第23页第1做法, 选第25页表G-110III, 端头侧墙做法相同; 盖板做法参L13G6第31页GB-18图详右侧; 检查井盖板做法参L13G6第47页DJB-411; 井座井盖做法参L13G6第65页直径700; 过梁做法参L13G6第42、43页ZLH-6III(宽改为240); 混凝土为C30) 1. 垫层、基础材质及厚度:详图集L13G6-23/1 2. 混凝土强度等级:详图集L13G6 3. 盖板材质、规格:详图集L13G6 4. 井盖、井圈材质及规格:φ700mm重型铸铁井盖	座	2.00

		<p>5. 踏步材质、规格:详图集L13G6</p> <p>6. 防渗、防水要求:详图集L13G6</p>		
31	010101003001	<p>挖沟槽土方</p> <p>1. 土壤类别:普通土</p> <p>2. 挖土深度:0.9m</p> <p>3. 弃土运距:</p>	m3	43.82
32	010404001001	<p>垫层</p> <p>垫层材料种类、配合比、厚度:砂垫层0.15m</p>	m3	4.52
33	010103001001	<p>回填方</p> <p>1. 密实度要求:</p> <p>2. 填方材料品种:砂</p> <p>3. 填方粒径要求:</p> <p>4. 填方来源、运距:</p>	m3	7.52
34	010103001002	<p>回填方</p> <p>1. 密实度要求:</p> <p>2. 填方材料品种:普通土</p> <p>3. 填方粒径要求:</p> <p>4. 填方来源、运距:</p>	m3	13.56
35	010103002001	<p>余方弃置</p> <p>1. 废弃料品种:</p> <p>2. 运距:5Km</p>	m3	30.26
36	010507002001	<p>室外地坪</p> <p>1. 地坪厚度:混凝土180mm</p> <p>2. 混凝土强度等级:C30</p>	m2	30.13
37	011102001001	<p>石材楼地面</p> <p>1. 找平层厚度、砂浆配合比:综合考虑</p> <p>2. 结合层厚度、砂浆配合比:综合考虑</p> <p>3. 面层材料品种、规格、颜色:石材块料(同原有地面材质)</p>	m2	7.84
38	010512008001	<p>沟盖板、井盖板、井圈</p> <p>1. 单件体积:700*700隐形井盖</p> <p>2. 安装高度:</p> <p>3. 混凝土强度等级:</p> <p>4. 砂浆强度等级、配合比:</p>	块	16.00

39	031005001001	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 14片 高:580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	12.00
40	031005001002	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 16片 高:580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	1.00
41	031005001003	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 18片 高:580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	5.00
42	031005001004	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 15片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
43	031005001005	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 16片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	2.00
44	031005001006	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 18片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	16.00
45	031005001007	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 20片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	44.00
46	031005001008	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 22片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	12.00

47	031005001009	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 23片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	2.00
48	031005001010	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 25片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	24.00
49	031003001009	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型:恒温控制阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 焊接方法:</p>	个	122.00
50	031003001010	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型:球阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 焊接方法:</p>	个	122.00
51	031009001001	<p>采暖工程系统调试</p> <p>1. 系统形式:</p> <p>2. 采暖(空调水)管道工程量:</p>	系统	1.00
		教学楼1采暖拆除		
52	011612001001	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:聚氨酯预制保温无缝钢管DN100内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	9.88
53	011612001002	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:聚氨酯预制保温无缝钢管DN50内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	94.70
54	011612001003	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:PSP钢塑复合压力管DN50内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	300.48
55	011612001004	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:PSP钢塑复合压力管DN100内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	95.50
56	011612001005	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:镀锌钢管DN50内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	941.88
57	011605001001	<p>平面块料拆除</p> <p>1. 拆除的基层类型:混凝土垫层</p> <p>2. 饰面材料种类:大理石</p>	m ²	7.84

58	011602001001	混凝土构件拆除 1. 构件名称: 混凝土路面 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸: 180mm厚混凝土地面	m3	5.4234
59	011614001001	暖气罩拆除 暖气罩材质: 柱式钢制散热器≤15片	组	16.00
60	011614001002	暖气罩拆除 暖气罩材质: 柱式钢制散热器≤30片	组	106.00
		教学楼2		
		教学楼2采暖		
61	031001002004	无缝钢管 1. 安装部位: 室外 2. 介质: 采暖水 3. 规格、压力等级: DN70 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 试验压力0.8MPa 6. 警示带形式: 综合考虑	m	4.00
62	031001007007	复合管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖水 3. 材质、规格: PSP钢塑复合压力管 DN70 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	3.08
63	031001007008	复合管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖水 3. 材质、规格: PSP钢塑复合压力管 DN50 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	17.36
64	031001007009	复合管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖水 3. 材质、规格: PSP钢塑复合压力管 DN40 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	47.16
65	031001007010	复合管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 采暖水 3. 材质、规格: PSP钢塑复合压力管 DN32 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	28.70

66	031001007011	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN25 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	20.22
67	031001001006	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	55.00
68	031001001007	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	166.26
69	031001001008	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	121.80
70	031003001011	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	5.00
71	031003001012	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	6.00
72	031003001013	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN20	个	5.00

		4. 连接形式: 5. 焊接方法:		
73	031003001014	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	6.00
74	031003001015	螺纹阀门 1. 类型:自动排气阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	24.00
75	031003001016	螺纹阀门 1. 类型:泄水阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00
76	031208002003	管道绝热 1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径:φ57内 4. 软木品种:	m3	1.63
77	031208002004	管道绝热 1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径:φ133内 4. 软木品种:	m3	0.06
78	031002001003	管道支架 1. 材质: 2. 管架形式:地沟内敷设	Kg	59.72
79	031002001004	管道支架 1. 材质: 2. 管架形式:室内敷设	Kg	101.46
80	03B003	热力入口装置DN70	组	1.00
81	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈 1. 单件体积:700*700隐形井盖 2. 安装高度: 3. 混凝土强度等级:	块	5.00

		4. 砂浆强度等级、配合比:		
82	011102001002	石材楼地面 1. 找平层厚度、砂浆配合比:综合考虑 2. 结合层厚度、砂浆配合比:综合考虑 3. 面层材料品种、规格、颜色:石材块料(同原有地面材质)	m2	2.45
83	031005001011	铸铁散热器 1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 10片 高:580mm 2. 安装方式: 3. 托架形式: 4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:	组	3.00
84	031005001012	铸铁散热器 1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 12片 高:580mm 2. 安装方式: 3. 托架形式: 4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:	组	6.00
85	031005001013	铸铁散热器 1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 18片 高:580mm 2. 安装方式: 3. 托架形式: 4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:	组	3.00
86	031005001014	铸铁散热器 1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 17片 高:680mm 2. 安装方式: 3. 托架形式: 4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:	组	4.00
87	031005001015	铸铁散热器 1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 18片 高:680mm 2. 安装方式: 3. 托架形式: 4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:	组	13.00
88	031005001016	铸铁散热器 1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 19片 高:680mm 2. 安装方式: 3. 托架形式: 4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:	组	13.00

89	031005001017	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 20片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	6.00
90	031003001017	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型:恒温控制阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 焊接方法:</p>	个	48.00
91	031003001018	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型:球阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 焊接方法:</p>	个	48.00
92	031009001002	<p>采暖工程系统调试</p> <p>1. 系统形式:</p> <p>2. 采暖(空调水)管道工程量:</p>	系统	1.00
		教学楼2采暖拆除		
93	011612001006	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:聚氨酯预制保温无缝钢管DN100内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	4.00
94	011612001007	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:PSP钢塑复合压力管DN50内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	113.44
95	011612001008	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:PSP钢塑复合压力管DN100内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	3.08
96	011612001009	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:镀锌钢管DN50内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	343.06
97	011605001002	<p>平面块料拆除</p> <p>1. 拆除的基层类型:混凝土垫层</p> <p>2. 饰面材料种类:大理石</p>	m ²	2.45
98	011614001003	<p>暖气罩拆除</p> <p>暖气罩材质:柱式钢制散热器≤15片</p>	组	9.00
99	011614001004	<p>暖气罩拆除</p> <p>暖气罩材质:柱式钢制散热器≤30片</p>	组	39.00
		行政楼		
		行政楼采暖		

100	031001002005	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:试验压力0.8MPa 6. 警示带形式:综合考虑	m	5.28
101	031001007012	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN50 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	3.00
102	031001007013	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN40 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	48.90
103	031001007014	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN32 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	43.70
104	031001007015	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN25 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	21.10
105	031001007016	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN20 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	2.60

106	031001001009	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	45.00
107	031001001010	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	101.48
108	031001001011	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	54.80
109	031003001019	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	5.00
110	031003001020	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	4.00
111	031003001021	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00
112	031003001022	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:	个	5.00

		5. 焊接方法:		
113	031003001023	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	4.00
114	031003001024	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00
115	031003001025	螺纹阀门 1. 类型:自动排气阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	18.00
116	031003001026	螺纹阀门 1. 类型:泄水阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00
117	031208002005	管道绝热 1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径: ϕ 57内 4. 软木品种:	m ³	1.66
118	031002001005	管道支架 1. 材质: 2. 管架形式:地沟内敷设	Kg	64.13
119	031002001006	管道支架 1. 材质: 2. 管架形式:室内敷设	Kg	60.54
120	03B004	热力入口装置DN50	组	1.00
121	010512008003	沟盖板、井盖板、井圈 1. 单件体积:700*700隐形井盖 2. 安装高度:	块	6.00

		<p>3. 混凝土强度等级:</p> <p>4. 砂浆强度等级、配合比:</p>		
122	011102001003	<p>石材楼地面</p> <p>1. 找平层厚度、砂浆配合比:综合考虑</p> <p>2. 结合层厚度、砂浆配合比:综合考虑</p> <p>3. 面层材料品种、规格、颜色:石材块料(同原有地面材质)</p>	m2	2.94
123	031005001018	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 12片 高:580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	2.00
124	031005001019	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 15片 高:580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	2.00
125	031005001020	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 14片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
126	031005001021	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 20片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
127	031005001022	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 22片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
128	031005001023	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 23片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	2.00
129	031005001024	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 25片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p>	组	7.00

		4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:		
130	031005001025	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 30片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
131	031003001027	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型:恒温控制阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 焊接方法:</p>	个	29.00
132	031003001028	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型:球阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 焊接方法:</p>	个	29.00
133	031001011001	<p>室外管道碰头</p> <p>1. 介质:水</p> <p>2. 碰头形式:不带介质碰头</p> <p>3. 材质、规格:DN80无缝钢管</p> <p>4. 连接形式:</p> <p>5. 防腐、绝热设计要求:</p>	处	2.00
134	031003003001	<p>焊接法兰阀门</p> <p>1. 类型:闸阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN200</p> <p>4. 连接形式:</p> <p>5. 焊接方法:</p>	个	4.00
135	031009001003	<p>采暖工程系统调试</p> <p>1. 系统形式:</p> <p>2. 采暖(空调水)管道工程量:</p>	系统	1.00
		行政楼采暖拆除		
136	011612001010	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:聚氨酯预制保温无缝钢管DN50内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	5.28
137	011612001011	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:PSP钢塑复合压力管DN50内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	119.30

138	011612001012	管道拆除 1. 管道种类、材质:镀锌钢管DN50内 2. 管道上的附着物种类:	m	201.28
139	011605001003	平面块料拆除 1. 拆除的基层类型:混凝土垫层 2. 饰面材料种类:大理石	m ²	2.94
140	011614001005	暖气罩拆除 暖气罩材质:柱式钢制散热器≤15片	组	8.00
141	011614001006	暖气罩拆除 暖气罩材质:柱式钢制散热器≤30片	组	21.00
		实验楼		
		实验楼采暖		
142	031001002006	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:采暖水 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:试验压力0.8MPa 6. 警示带形式:综合考虑	m	5.40
143	031001007017	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN80 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	15.92
144	031001007018	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN70 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	84.40
145	031001007019	复合管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN50 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	90.72

146	031001007020	<p>复合管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN40</p> <p>4. 连接形式:电熔连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	33.96
147	031001007021	<p>复合管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN32</p> <p>4. 连接形式:电熔连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	46.44
148	031001007022	<p>复合管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 材质、规格:PSP钢塑复合压力管 DN25</p> <p>4. 连接形式:电熔连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	44.84
149	031001001012	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN15</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	105.00
150	031001001013	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	172.52
151	031001001014	<p>镀锌钢管</p> <p>1. 安装部位:室内</p> <p>2. 介质:采暖水</p> <p>3. 规格、压力等级:DN25</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求:</p> <p>6. 警示带形式:</p>	m	463.60

152	031003001029	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00
153	031003001030	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	19.00
154	031003001031	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	1.00
155	031003001032	螺纹阀门 1. 类型:蝶阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN70 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	1.00
156	031003001033	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00
157	031003001034	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	19.00
158	031003001035	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	1.00

159	031003001036	螺纹阀门 1. 类型:手动调节阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN70 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	1.00
160	031003001037	螺纹阀门 1. 类型:自动排气阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	42.00
161	031003001038	螺纹阀门 1. 类型:泄水阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00
162	031208002006	管道绝热 1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径:Φ57内 4. 软木品种:	m3	3.19
163	031208002007	管道绝热 1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径:Φ133内 4. 软木品种:	m3	1.977
164	031002001007	管道支架 1. 材质: 2. 管架形式:地沟内敷设	Kg	177.09
165	031002001008	管道支架 1. 材质: 2. 管架形式:室内敷设	Kg	212.63
166	03B005	热力入口装置DN80	组	1.00
167	010512008004	沟盖板、井盖板、井圈 1. 单件体积:700*700隐形井盖 2. 安装高度: 3. 混凝土强度等级: 4. 砂浆强度等级、配合比:	块	10.00
168	011102001004	石材楼地面 1. 找平层厚度、砂浆配合比:综合考虑 2. 结合层厚度、砂浆配合比:综合考虑 3. 面层材料品种、规格、颜色:石材块料(同原有地面材质)	m2	4.90

169	031005001026	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 14片 高:580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
170	031005001027	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 18片 高:580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
171	031005001028	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 17片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
172	031005001029	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 18片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	5.00
173	031005001030	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 22片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	12.00
174	031005001031	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 23片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	16.00
175	031005001032	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 24片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	28.00
176	031005001033	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 25片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	22.00

177	031005001034	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 27片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
178	031003001039	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型:恒温控制阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 焊接方法:</p>	个	99.00
179	031003001040	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型:球阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 焊接方法:</p>	个	99.00
180	031009001004	<p>采暖工程系统调试</p> <p>1. 系统形式:</p> <p>2. 采暖(空调水)管道工程量:</p>	系统	1.00
		实验楼采暖拆除		
181	011612001013	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:聚氨酯预制保温无缝钢管DN100内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	5.40
182	011612001014	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:PSP钢塑复合压力管DN50内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	215.96
183	011612001015	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:PSP钢塑复合压力管DN100内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	100.32
184	011612001016	<p>管道拆除</p> <p>1. 管道种类、材质:镀锌钢管DN50内</p> <p>2. 管道上的附着物种类:</p>	m	741.12
185	011605001004	<p>平面块料拆除</p> <p>1. 拆除的基层类型:混凝土垫层</p> <p>2. 饰面材料种类:大理石</p>	m ²	4.90
186	011614001007	<p>暖气罩拆除</p> <p>暖气罩材质:柱式钢制散热器≤15片</p>	组	4.00
187	011614001008	<p>暖气罩拆除</p> <p>暖气罩材质:柱式钢制散热器≤30片</p>	组	95.00
		综合楼		
		综合楼采暖		

188	031001002007	无缝钢管 1. 安装部位:室外 2. 介质:采暖水 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:试验压力0.8MPa 6. 警示带形式:综合考虑	m	5.58
189	031001001015	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	43.26
190	031001001016	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN70 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	79.84
191	031001001017	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	32.14
192	031001001018	镀锌钢管 1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖水 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 6. 警示带形式:	m	68.86
193	031003001041	螺纹阀门 1. 类型:蝶阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN70 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00

194	031003001042	螺纹阀门 1. 类型:蝶阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	1.00
195	031003001043	螺纹阀门 1. 类型:蝶阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	1.00
196	031003001044	螺纹阀门 1. 类型:铜闸阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	1.00
197	031003001045	螺纹阀门 1. 类型:泄水阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	2.00
198	031003001046	螺纹阀门 1. 类型:自动排气阀 2. 材质: 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式: 5. 焊接方法:	个	4.00
199	03B006	热力入口装置DN80	组	1.00
200	031002001009	管道支架 1. 材质: 2. 管架形式:半地下一层敷设	Kg	81.33
		综合楼采暖拆除		
201	011612001017	管道拆除 1. 管道种类、材质:镀锌钢管DN100内 2. 管道上的附着物种类:	m	121.64
202	011612001018	管道拆除 1. 管道种类、材质:镀锌钢管DN50内 2. 管道上的附着物种类:	m	88.86
		二期暖气片更换		
		二期暖气片		

203	031005001035	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 11片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	20.00
204	031005001036	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 12片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	13.00
205	031005001037	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 13片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	32.00
206	031005001038	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 14片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	24.00
207	031005001039	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 15片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	44.00
208	031005001040	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 16片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	12.00
209	031005001041	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 17片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	32.00
210	031005001042	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 18片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	12.00
211	031005001043	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 19片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p>	组	4.00

		4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:		
212	031005001044	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄745散热器 20片 高: 680mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	25.00
213	031005001045	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 10片 高: 580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	14.00
214	031005001046	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 12片 高: 580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	14.00
215	031005001047	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 14片 高: 580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
216	031005001048	<p>铸铁散热器</p> <p>1. 型号、规格:铸铁铸翼橄榄645散热器(卫生间用) 16片 高: 580mm</p> <p>2. 安装方式:</p> <p>3. 托架形式:</p> <p>4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:</p>	组	4.00
217	031003001047	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型:恒温控制阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p> <p>5. 焊接方法:</p>	个	160.00
218	031003001048	<p>螺纹阀门</p> <p>1. 类型:球阀</p> <p>2. 材质:</p> <p>3. 规格、压力等级:DN20</p> <p>4. 连接形式:螺纹连接</p>	个	160.00

		5. 焊接方法:		
219	03B007	热力入口装置DN80	组	1.00
220	03B008	热力入口装置DN50	组	1.00
		暖气片拆除		
221	011614001009	暖气罩拆除 暖气罩材质:柱式钢制散热器≤15片	组	165.00
222	011614001010	暖气罩拆除 暖气罩材质:柱式钢制散热器≤30片	组	89.00
		合计		