

改善办学保障条件-首都医科大学
学花乡校区供暖消除安全隐患 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

改善办学保障条件-首都
医科大学花乡校区供暖
消除安全隐患工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造 价咨询人：_____
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：改善办学保障条件-首都医科大学花乡校区供暖消除安全隐患

第 1 页 共 2 页

一、 工程概况

1、工程名称：改善办学保障条件-首都医科大学花乡校区供暖消除安全隐患项目

2、建设地点：首都医科大学花乡校区。

二、 编制依据

1、北京市《房屋修缮工程工程量计算规范》（DB11/T638—2016）；

2、《改善办学保障条件-首都医科大学花乡校区供暖消除安全隐患项目》图纸；

三、 编制范围

本项目图纸及工程量清单内全部工作内容，包括但不限于锅炉房设备、管道及附件拆除，锅炉房电气设备拆除；解剖楼、西小楼、实验楼、教学楼散热器、阀门及暖气分支管道的拆除；锅炉房设备、管道、阀门及电控系统更新；解剖楼、西小楼、实验楼、教学楼散热器、阀门及暖气分支管道更新，具体内容详见设计图纸。

四、 编制说明

1、锅炉房设备、管道及附件拆除，锅炉房电气设备拆除工程按图纸内拆除设备清单工程量计入

2、解剖楼、西小楼、实验楼、教学楼散热器，阀门及暖气分支管道更新工程中拆除及更新工程量按设备清单工程量计入

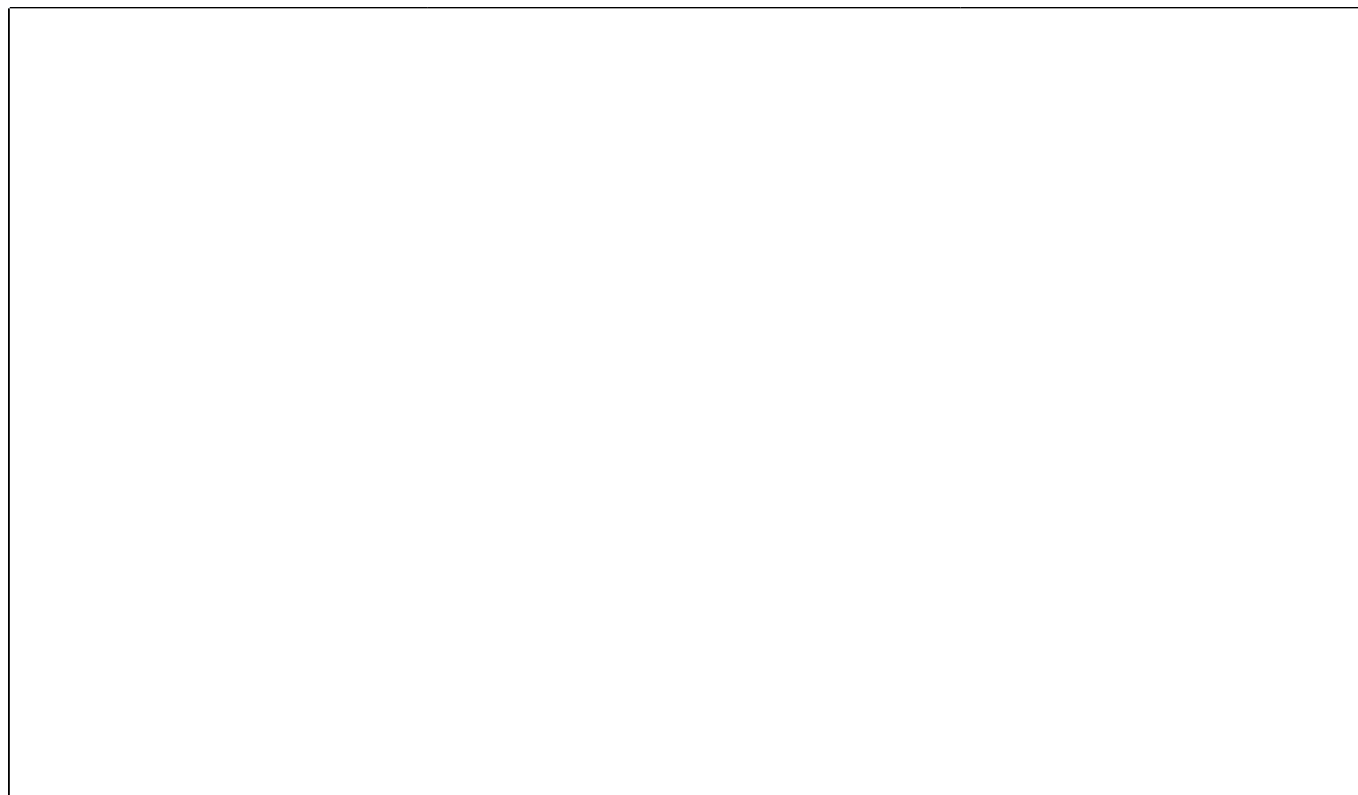
五、 其他有关问题的说明

1、无

总 说 明

工程名称：改善办学保障条件-首都医科大学花乡校区供暖消除安全隐患

第 2 页 共 2 页



总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：改善办学保障条件-首都医科大学花乡校区供暖消除安全隐患

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	不含税金额 (元)	含税金额 (元)	备注
1		安全文明施工			明细详见表4.9-1
2		现场管理费			明细详见表4.12
3		施工垃圾场外运输和消纳费			明细详见表4.9-2
4		脚手架工程费			明细详见表4.12
5		垂直运输费-修缮施工楼层高度6m以内			明细详见表4.12
6		冬雨季施工增加费			明细详见表4.12
7		二次搬运费			明细详见表4.12
8		原有建筑物及设备保护费			明细详见表4.12
9		工程水电费			明细详见表4.12
10		采暖工程系统调试			明细详见表4.12
11		燃气锅炉系统调试			明细详见表4.12
12		送配电系统调试			明细详见表4.12
合计					

注：1. 在“不含税金额”中填写对应措施费用。除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.12总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2. 投标人的安全文明施工费、赶工增加费（如有）不得作为让利因素。

安全文明施工费明细表

工程名称：改善办学保障条件-首都医科大学花乡校区供暖消除安全隐患

第 1 页 共 1 页

序号		项目编码	子目名称	不含税金额（元）				含税金额 （元）	备注
				实际成本 （元）	企业管理费 （元）	利润 （元）	小计 （元）		
1			管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费						
其中	1.1		安全施工费						
	1.2		文明施工费						
	1.3		环境保护费						
	1.4		临时设施费						
	其中		常态化疫情防控措施费						
2			特殊安全文明施工措施费						
其中	2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
	2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
	2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
合计			合计						

注： 1. 依据表“4.12总价措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
 2. “管理目标等级（ ）对应的《图集》标准内项目措施费”中“（ ）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。

施工垃圾场外运输和消纳费明细表

工程名称：改善办学保障条件-首都医科大学花乡校区供暖消除安全隐患

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：按施工方案计算的施工垃圾场外运输和消纳费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“不含税金额”数值，但应在表“4.12总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：改善办学保障条件-首都医科大学花乡校区供暖消除安全隐患

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料和工程设备暂估单价计入清单子目综合单价，此处不汇总。

材料和工程设备暂估价表

工程名称：改善办学保障条件-首都医科大学花乡校区供暖消除安全隐患

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

计日工表

工程名称：改善办学保障条件-首都医科大学花乡校区供暖消除安全隐患

第 1 页 共 1 页

编号	子目名称	单位	暂定数量	综合单价 (元)	合价 (元)
一	劳务（人工）				
1					
人工小计					
二	材料				
1					
材料小计					
上述材料表中未列出的材料设备，投标人计取的包括企业管理费、利润和规费（不包括税金）在内的固定百分比：					%
三	施工机械				
1					
施工机械小计					
总 计					

注： 1. 此表暂定项目、暂定数量由招标人填写，编制最高投标限价时，单价由招标人按有关计价规定确定；
2. 投标时，子目和数量按招标人提供数据计算，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中；
3. 此表总计的计日工金额应当作为暂列金额的一部分，计入表4.10中。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 拆除工程

第 1 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		工艺							
1	930301001001	锅炉拆除	1. 锅炉名称:燃气热水锅炉拆除 2. 蒸发量(t/h):1t 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外,其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点,充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题,运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	4				
2	930302001001	烟气冷凝器拆除	1. 名称:烟气冷凝器拆除 2. 除业主明确要求回收的设备、材料外,其他拆除物料均由施工单位自行处理 3. 拆除后运送到甲方指定堆放地点,充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题,运距自行综合考虑 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

第 2 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
3	930102001001	离心泵拆除	1. 名称:锅炉循环泵拆除 2. 除业主明确要求回收的设备、材料外,其他拆除物料均由施工单位自行处理 3拆除后运送到甲方指定堆放地点,充分考虑拆除物品的完整性及拆除后的处置、堆放等问题,运距自行综合考虑 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	5				
4	930102001002	离心泵拆除	1. 名称:锅炉补水泵拆除 2. 除业主明确要求回收的设备、材料外,其他拆除物料均由施工单位自行处理 3拆除后运送到甲方指定堆放地点,充分考虑拆除物品的完整性及拆除后的处置、堆放等问题,运距自行综合考虑 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

第 3 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	930302009001	水处理设备拆除	1. 名称:全自动软水器拆除 2. 除业主明确要求回收的设备、材料外，其他拆除物料均由施工单位自行处理 3. 拆除后运送到甲方指定堆放地点，充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题，运距自行综合考虑 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	1				
6	930303001001	锅炉烟、风道拆除	1. 名称:烟囱 2. 规格:6mm 3. 材质:碳钢 4. 烟囱直径范围:DN350 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外，其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点，充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题，运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	t	1.534				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 拆除工程

第 4 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	930303001002	锅炉烟、风道拆除	1. 名称:烟囱 2. 规格:8mm 3. 材质:碳钢 4. 烟囱直径范围:DN800 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	t	4.259				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 拆除工程

第 5 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	930701001001	钢管拆除	1. 拆除部位:室内 2. 材质:无缝钢管 3. 包括但不限于:停泄水, 拆除管道、管件、支吊架、保护层及保温层等 4. 型号、规格:DN200以内 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	m	77.24				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 拆除工程

第 6 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	930701001002	钢管拆除	1. 拆除部位:室内 2. 材质:无缝钢管 3. 包括但不限于:停泄水, 拆除管道、管件、支吊架、保护层及保温层等 4. 型号、规格:DN100以内 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	m	35				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 拆除工程

第 7 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	930701001003	钢管拆除	1. 拆除部位:室内 2. 材质:无缝钢管 3. 包括但不限于:停泄水, 拆除管道、管件、支吊架、保护层及保温层等 4. 型号、规格:DN50以内 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	m	52				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

第 8 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	930702002001	法兰阀门拆除	1. 名称: 阀门拆除 2. 规格: DN150以内 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	26				
12	930702002002	法兰阀门拆除	1. 名称: 阀门拆除 2. 规格: DN80以内 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	8				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

第 9 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	930702002003	法兰阀门拆除	1. 名称: 阀门拆除 2. 规格: DN50以内 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	37				
14	930702001001	水嘴、丝扣阀门拆除	1. 名称: 阀门拆除 2. 规格: DN25以内 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	7				
		分部小计							
		电气							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

第 10 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	930204013001	控制台、柜拆除	1. 名称:锅炉控制柜 2. 规格:2200*800*600 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	1				
16	930210001001	配管拆除	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:明配 4. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 5. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m	97.7				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

第 11 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	930210001002	配管拆除	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN32 3. 配置形式:明配 4. 除业主明确要求回收的设备、材料外，其他拆除物料均由施工单位自行处理 5. 拆除后运送到甲方指定堆放地点，充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题，运距自行综合考虑 6. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m	49.15				
18	930210004001	金属软管拆除	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外，其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点，充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题，运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	根	11				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

第 12 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	93021000400 2	金属软管拆除	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN32 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外,其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点,充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题,运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	根	4				
20	93021000800 1	配线拆除	1. 名称:管内配线拆除 2. 除业主明确要求回收的设备、材料外,其他拆除物料均由施工单位自行处理 3. 拆除后运送到甲方指定堆放地点,充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题,运距自行综合考虑 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m	176.25				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

材料和工程设备暂估价表

工程名称：拆除工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称: 拆除工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考

表-20

主要材料和工程设备选用表

工程名称：拆除工程

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管道

第 1 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	930301005001	成套整装锅炉安装	1. 锅炉名称:低氮全预混冷凝燃气热水锅炉 2. 热功率(MW):单台供热输出功率0.7MW 80/60℃ 3. 其他: 配套风机、燃烧器、气候补偿等一体智能控制平台 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	4				
2	930302017001	板式换热器安装	1. 名称:板式换热器 2. 型号、规格:单台热负荷1.6MW, 一次侧80/60℃, 二次侧70/45℃ 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	2				
3	930102003001	离心泵安装	1. 名称:一次侧循环水泵 2. 型号、规格:Q=120t/h, H=22m 3. 输送介质:水 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 工艺管道

第 2 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	930102003002	离心泵安装	1. 名称:二次侧循环水泵（利旧） 2. 型号、规格:Q=100t/h，H=27m 3. 输送介质:水 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	2				
5	930102003003	离心泵安装	1. 名称:二次侧补水泵（利旧） 2. 型号、规格:Q=3.6t/h，H=32m 3. 输送介质:水 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	2				
6	930302011001	水处理设备安装	1. 名称:全自动软水器 2. 型号、规格:3-6t/h 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管道

第 3 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	930703033001	水箱制作、安装	1. 名称:锅炉给水水箱 2. 材质:不锈钢 3. 形状:方形 4. 型号、规格:1000×1000×1000 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	套	1				
8	930703033002	水箱制作、安装	1. 名称:软化水箱（利旧） 2. 材质:不锈钢 3. 形状:方形 4. 型号、规格:1500×1500×1500 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	套	1				
9	930102012001	风机安装	1. 名称:锅炉房防爆轴流风机（利旧） 2. 型号、规格:3600m³/h, 1450r/min, 0.25Kw, 380V 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管道

第 4 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	930102012002	风机安装	1. 名称:燃气计量间防爆轴流风机（利旧） 2. 型号、规格:300m³/h, 1450r/min, 0.04Kw, 380V 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	台	1				
11	930702028001	除污器安装	1. 名称:立式直通除污器 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:DN200 4. 连接方式:法兰 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	套	1				
12	930704009001	分(集)水器安装	1. 名称:分、集水器 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:DN450 L=1400mm 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	套	2				
13	930702017001	计量表安装	1. 名称:旋翼湿式水表 2. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:丝扣连接	套	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 工艺管道

第 5 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	930702011001	安全阀安装	1. 名称:安全阀 2. 材质:铸钢 3. 型号、规格:A4 8Y-16C DN50	个	1				
15	930702006001	焊接法兰阀门安装	1. 名称:静态平衡阀 2. 型号、规格:DN 150 3. 连接形式:法兰连接	个	1				
16	930702006002	焊接法兰阀门安装	1. 名称:静态平衡阀 2. 型号、规格:DN 125 3. 连接形式:法兰连接	个	1				
17	930702006003	焊接法兰阀门安装	1. 名称:静态平衡阀 2. 型号、规格:DN 100 3. 连接形式:法兰连接	个	1				
18	930702028002	除污器安装	1. 名称:Y型除污器 2. 型号、规格:DN 150 3. 连接形式:法兰连接	套	6				
19	930702028003	除污器安装	1. 名称:Y型除污器 2. 型号、规格:DN 80 3. 连接形式:法兰连接	套	4				
20	930702006004	止回阀安装	1. 名称:对夹蝶式止回阀 2. 型号、规格:DN 150 PN1.6 3. 连接形式:法兰连接	个	6				
21	930702006005	止回阀安装	1. 名称:对夹蝶式止回阀 2. 型号、规格:DN 32 PN1.6 3. 连接形式:法兰连接	个	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管道

第 6 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	930702006006	止回阀安装	1. 名称:对夹蝶式止回阀 2. 型号、规格:DN25 PN1.6 3. 连接形式:法兰连接	个	1				
23	930702004001	电磁阀安装	1. 名称:电磁阀（利旧） 2. 型号、规格:丝扣连接 DN15	个	1				
24	930702006007	焊接法兰阀门安装	1. 名称:三偏心对夹式金属密封蝶阀 2. 型号、规格:DN200 PN1.6 3. 连接形式:法兰连接	个	3				
25	930702006008	焊接法兰阀门安装	1. 名称:三偏心对夹式金属密封蝶阀 2. 型号、规格:DN150 PN1.6 3. 连接形式:法兰连接	个	18				
26	930702006009	焊接法兰阀门安装	1. 名称:三偏心对夹式金属密封蝶阀 2. 型号、规格:DN125 PN1.6 3. 连接形式:法兰连接	个	2				
27	930702006010	焊接法兰阀门安装	1. 名称:三偏心对夹式金属密封蝶阀 2. 型号、规格:DN100 PN1.6 3. 连接形式:法兰连接	个	2				
28	930702006011	焊接法兰阀门安装	1. 名称:三偏心对夹式金属密封蝶阀 2. 型号、规格:DN80 PN1.6 3. 连接形式:法兰连接	个	8				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管道

第 7 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
29	930702006012	焊接法兰阀门安装	1. 名称:柱塞阀 2. 型号、规格:DN32 PN1.6 3. 连接形式:法兰连接	个	12				
30	930702004002	螺纹阀门安装	1. 名称:铜闸阀 2. 型号、规格:DN32 3. 连接形式:螺纹连接	个	1				
31	930702004003	螺纹阀门安装	1. 名称:铜闸阀 2. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接	个	7				
32	930702004004	螺纹阀门安装	1. 名称:铜闸阀 2. 型号、规格:DN15 3. 连接形式:螺纹连接	个	1				
33	930702004005	螺纹阀门安装	1. 名称:倒流防止器 2. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接	个	1				
34	930702006013	焊接法兰阀门安装	1. 名称:泄污阀 2. 型号、规格:DN50 PN1.6 3. 连接形式:法兰连接	个	4				
35	930702004006	螺纹阀门安装	1. 名称:放风阀 2. 型号、规格:DN15 PN1.6 3. 连接形式:螺纹连接	个	4				
36	930702006014	焊接法兰阀门安装	1. 名称:金属软接头 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接	个	8				
37	930702006015	焊接法兰阀门安装	1. 名称:金属软接头 2. 型号、规格:DN32 3. 连接形式:法兰连接	个	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管道

第 8 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
38	930702023001	压力仪表安装	1. 名称:压力表 2. 型号、规格:PN1.0	套	44				
39	930702021001	温度仪表安装	1. 名称:温度表 2. 型号、规格:0-100℃	套	22				
40	930501001001	钢管安装	1. 材质:无缝钢管 2. 型号、规格:D219*6 3. 连接形式:焊接 4. 压力试验及吹扫、清洗设计要求:水压试验,水冲洗各一遍	m	66				
41	930701003001	钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:无缝钢管 3. 型号、规格:D159*4.5 4. 连接方式:焊接 5. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗各一遍	m	40				
42	930701003002	钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:无缝钢管 3. 型号、规格:D140*4.5 4. 连接方式:焊接 5. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗各一遍	m	6				
43	930701003003	钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:无缝钢管 3. 型号、规格:D114*4.0 4. 连接方式:焊接 5. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗各一遍	m	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 工艺管道

第 9 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
44	930701003004	钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:无缝钢管 3. 型号、规格:D89*4.0 4. 连接方式:焊接 5. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗各一遍	m	72				
45	930701002001	镀锌钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:镀锌钢管 3. 型号、规格:DN32 4. 连接方式:丝扣连接 5. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗各一遍	m	54				
46	930701002002	镀锌钢管安装	1. 安装部位:室内 2. 材质:镀锌钢管 3. 型号、规格:DN15 4. 连接方式:丝扣连接 5. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗各一遍	m	6				
47	031201001001	管道刷油	1. 名称:管道刷油 2. 刷防锈漆两道,调和漆两道 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m2	90.95				
48	931001008001	管道保温层安装	1. 保温材料:橡塑海绵 2. 保温厚度:40mm	m3	4.78				
49	931001008002	管道保温层安装	1. 保温材料:橡塑海绵 2. 保温厚度:30mm	m3	0.79				
50	931001010001	设备、管道防潮层、保护层安装	1. 材料:镀锌铁皮 2. 厚度:0.5mm 3. 对象:管道、分集水器	m2	170.55				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺管道

第 10 页 共 10 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
51	931001007001	设备保温层安装	1. 保温材料:橡塑 2. 保温厚度:40mm 3. 设备形式:分集水器	m3	0.25				
52	931001002001	支吊架制作、安装	1. 名称:管道支架制作安装 2. 清除表面毛刺污锈并刷防锈漆两道，不保温的金属管道、设备表面和支吊架再刷灰色调和漆两道 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	kg	421.24				
53	930303002001	锅炉烟、风道制作、安装	1. 名称:钢板烟囱 2. 规格:1.2mm304不锈钢板 50mm硅酸铝丝绵保温 0.5mm厚镀锌铁皮 3. 材质:碳钢 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求，材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m²	29.83				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

材料和工程设备暂估价表

工程名称：工艺管道

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称: 工艺管道

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考

主要材料和工程设备选用表

工程名称：工艺管道

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 1 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	930204006001	低压开关柜及配电屏安装	1. 名称: 低压开关柜 2. 型号: GGD2 3. 规格: AA1	台	1				
2	930204014001	控制台、柜安装	1. 名称: 变频控制柜 2. 型号: UF1 3. 规格: 13KW*2	台	1				
3	930206002001	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV22-4*95+1*50 3. 敷设方式: 室外敷设 4. 电压等级(V): 380V	m	8.6				
4	930206002002	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-5*16 3. 敷设方式: 桥架内敷设 4. 电压等级(V): 380V	m	20				
5	930206002003	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-5*16 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 电压等级(V): 380V	m	20				
6	930206002004	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-4*10 3. 敷设方式: 桥架内敷设 4. 电压等级(V): 380V	m	32.04				
7	930206002005	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-4*10 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 电压等级(V): 380V	m	9.59				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 电气工程

第 2 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	930206002006	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-3*10 3. 敷设方式: 桥架内敷设 4. 电压等级 (V): 380V	m	22				
9	930206002007	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-5*4 3. 敷设方式: 桥架内敷设 4. 电压等级 (V): 380V	m	30				
10	930206002008	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-3*4 3. 敷设方式: 桥架内敷设 4. 电压等级 (V): 380V	m	15				
11	930206002009	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-5*2.5 3. 敷设方式: 桥架内敷设 4. 电压等级 (V): 380V	m	55.91				
12	930206002010	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-5*2.5 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 电压等级 (V): 380V	m	26.88				
13	930206002011	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-4*2.5 3. 敷设方式: 桥架内敷设 4. 电压等级 (V): 380V	m	13.43				
14	930206002012	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-4*2.5 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 电压等级 (V): 380V	m	11.3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 3 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	930206002013	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-3*2.5 3. 敷设方式: 桥架内敷设 4. 电压等级 (V): 380V	m	8.6				
16	930206002014	电力电缆敷设	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRYJV-3*2.5 3. 敷设方式: 管内敷设 4. 电压等级 (V): 380V	m	60				
17	930206010001	电力电缆头制作、安装	1. 名称: 电缆头制作及安装 2. 型号: 95以内 3. 材质、类型: 室外铠装热缩式 4. 电压等级 (kV): 1KV	个	2				
18	930206010002	电力电缆头制作、安装	1. 名称: 电缆头制作及安装 2. 型号: 16以内 3. 材质、类型: 室内干包式 4. 电压等级 (kV): 1KV	个	8				
19	930206010003	电力电缆头制作、安装	1. 名称: 电缆头制作及安装 2. 型号: 6以内 3. 材质、类型: 室内干包式 4. 电压等级 (kV): 1KV	个	20				
20	930210003001	电气配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: DN100 3. 配置形式: 明配	m	6				
21	930210003002	电气配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: DN40 3. 配置形式: 明配	m	9.59				
22	930210003003	电气配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: DN32 3. 配置形式: 明配	m	7.8				
23	930210003004	电气配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: DN25 3. 配置形式: 明配	m	38.18				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 4 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
24	93021000300 5	电气配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:明配	m	45.11				
25	03041100300 1	桥架	1. 名称:桥架 2. 型号:200*100 3. 材质:镀锌桥架 4. 其他:包含桥 架支架的制作及 安装,满足图纸 、现场及设计规 范要求	m	13				
26	93100100200 2	支吊架制作、 安装	1. 名称:明配管支 架制作及安装 2. 材质:依据现场 形式及图纸综合 考虑	kg	82.49				
27	93020700300 1	镀锌扁钢安装	1. 名称:镀锌扁钢 2. 规格:40*4mm	m	80				
28	93020500200 1	电动机检查接 线及调试	1. 名称:电动机检 查接线 2. 型号:15KW	台	8				
29	93020500200 2	电动机检查接 线及调试	1. 名称:电动机检 查接线 2. 型号:0.55KW	台	2				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

材料和工程设备暂估价表

工程名称：电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

主要材料和工程设备选用表

工程名称：电气工程

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 1 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		实验楼							
		拆除							
1	930701001004	钢管拆除	1. 拆除部位:实验楼内 2. 材质:钢管 3. 包括但不限于:停泄水, 拆除管道、管件、支吊架、保护层及保温层等 4. 型号、规格:DN50以内 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	m	176				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 2 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
2	930701001005	钢管拆除	1. 拆除部位:实验楼内 2. 材质:钢管 3. 包括但不限于:停泄水, 拆除管道、管件、支吊架、保护层及保温层等 4. 型号、规格:DN25以内 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	m	476				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 3 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
3	930704001001	散热器拆除	1. 名称:散热器拆除 2. 包括但不限于:停泄水, 拆除设备、吊拖支架等 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	119				
4	930702002004	阀门拆除	1. 名称:阀门拆除 2. 型号、规格:DN25以内 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	238				
		分部小计							
		安装							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 4 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	930704003001	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1560*650, 26片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	9				
6	930704003002	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1080*650, 18片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	5				
7	930704003003	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1020*650, 17片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	7				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 5 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	930704003004	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:900*650, 15片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	9				
9	930704003005	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:840*650, 14片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	32				
10	930704003006	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:780*650, 13片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 6 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	930704003007	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:720*650, 12片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	17				
12	930704003008	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:660*650, 11片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	1				
13	930704003009	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:600*650, 10片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	11				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 7 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	930704003010	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:540*650, 9片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	9				
15	930704003011	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:480*650, 8片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	6				
16	930704003012	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:420*650, 7片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 8 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	930704003013	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:360*650, 6片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	组	2				
18	930704003014	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:240*650, 4片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	组	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 9 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	930701002003	镀锌钢管安装	1. 安装部位:实验楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN32 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和一览表要求	m	176				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 10 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
20	930701002004	镀锌钢管安装	1. 安装部位:实验楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN20 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m	476				
21	931001002003	支吊架制作、安装	1. 名称:管道支架制作安装 2. 清除表面毛刺污锈并刷防锈漆两道,不保温的金属管道、设备表面和支吊架再刷灰色调和漆两道 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	kg	338.73				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 11 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	930702004007	螺纹阀门安装	1. 名称:球阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:DN20, PN1.6 4. 螺纹连接 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	238				
23	930701016001	套管制作、安装	1. 名称:穿墙套管 2. 型号、规格:DN40 3. 填料材质:防火封堵 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	176				
		分部小计							
		分部小计							
		解剖楼							
		拆除							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 12 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
24	930701001006	钢管拆除	1. 拆除部位:解剖楼内 2. 材质:钢管 3. 包括但不限于:停泄水, 拆除管道、管件、支吊架、保护层及保温层等 4. 型号、规格:DN50以内 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	m	198				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 13 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
25	930701001007	钢管拆除	1. 拆除部位:解剖楼内 2. 材质:钢管 3. 包括但不限于:停泄水, 拆除管道、管件、支吊架、保护层及保温层等 4. 型号、规格:DN25以内 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	m	163				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 14 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
26	930704001002	散热器拆除	1. 名称:散热器拆除 2. 包括但不限于:停泄水, 拆除设备、吊拖支架等 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	21				
27	930702002005	阀门拆除	1. 名称:阀门拆除 2. 型号、规格:DN25以内 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	42				
		分部小计							
		安装							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 15 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
28	930704003015	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1320*650, 22片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	7				
29	930704003016	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1200*650, 20片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	2				
30	930704003017	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:950*650, 16片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 16 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
31	930704003018	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:900*650, 15片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	6				
32	930704003019	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:720*650, 12片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	2				
33	930704003020	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:600*650, 10片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 17 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
34	930701002005	镀锌钢管安装	1. 安装部位:解剖楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN50 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m	14				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 18 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
35	930701002006	镀锌钢管安装	1. 安装部位:解剖楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN40 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和一览表要求	m	122				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 19 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
36	930701002007	镀锌钢管安装	1. 安装部位:解剖楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN32 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m	62				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 20 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
37	930701002008	镀锌钢管安装	1. 安装部位:解剖楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN25 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和一览表要求	m	79				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 21 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
38	930701002009	镀锌钢管安装	1. 安装部位:解剖楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN20 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m	84				
39	931001002004	支吊架制作、安装	1. 名称:管道支架制作安装 2. 清除表面毛刺污锈并刷防锈漆两道,不保温的金属管道、设备表面和支吊架再刷灰色调和漆两道 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	kg	171.6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 22 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
40	930702004008	螺纹阀门安装	1. 名称:球阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:DN20, PN1.6 4. 螺纹连接 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	42				
41	930702004009	自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 型号、规格:DN25, PN1.6 3. 含截止阀制作安装 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	1				
42	930701016002	套管制作、安装	1. 名称:穿墙套管 2. 型号、规格:DN80 3. 填料材质:防火封堵 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	4				
		分部小计							
		分部小计							
		西小楼							
		拆除							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 23 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
43	930701001008	钢管拆除	1. 拆除部位:西小楼内 2. 材质:钢管 3. 包括但不限于:停泄水, 拆除管道、管件、支吊架、保护层及保温层等 4. 型号、规格:DN50以内 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	m	56				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 24 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
44	930701001009	钢管拆除	1. 拆除部位:西小楼内 2. 材质:钢管 3. 包括但不限于:停泄水, 拆除管道、管件、支吊架、保护层及保温层等 4. 型号、规格:DN25以内 5. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 6. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 7. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	m	307				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 25 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
45	930704001003	散热器拆除	1. 名称:散热器拆除 2. 包括但不限于:停泄水,拆除设备、吊拖支架等 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外,其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点,充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题,运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	37				
46	930702002006	阀门拆除	1. 名称:阀门拆除 2. 型号、规格:DN25以内 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外,其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点,充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题,运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	74				
		分部小计							
		安装							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 26 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
47	930704003021	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1080*650, 18片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	9				
48	930704003022	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1020*650, 17片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	11				
49	930704003023	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:950*650, 16片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 27 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
50	930704003024	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:840*650, 14片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	12				
51	930704003025	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:600*650, 10片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 28 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
52	930701002010	镀锌钢管安装	1. 安装部位:西小楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN50 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m	14				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 29 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
53	930701002011	镀锌钢管安装	1. 安装部位:西小楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN32 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m	56				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 30 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
54	93070100201 2	镀锌钢管安装	1. 安装部位:西小楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN25 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和一览表要求	m	175				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 31 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
55	930701002013	镀锌钢管安装	1. 安装部位:西小楼内 2. 材质:镀锌钢管Q235A 3. 输送介质:采暖水 4. 型号、规格:DN20 5. 连接方式:螺纹连接,套丝扣时破坏的镀锌层表面及外露螺纹部分应做防腐处理 6. 压力试验、吹扫及清洗设计要求:水压试验,水冲洗等,满足设计及规范要求 7. 含与原有管道接驳处理等 8. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	m	132				
56	931001002005	支吊架制作、安装	1. 名称:管道支架制作安装 2. 清除表面毛刺污锈并刷防锈漆两道,不保温的金属管道、设备表面和支吊架再刷灰色调和漆两道 3. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	kg	199.28				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 32 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
57	930702004010	螺纹阀门安装	1. 名称:球阀 2. 材质:铜 3. 型号、规格:DN20, PN1.6 4. 螺纹连接 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	74				
58	930701016003	套管制作、安装	1. 名称:穿墙套管 2. 型号、规格:DN40 3. 填料材质:防火封堵 4. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求,材料设备满足技术标准和要求一览表要求	个	56				
		分部小计							
		分部小计							
		教学楼							
		拆除							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 33 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
59	930701001010	钢管拆除	1. 拆除部位:教学 楼内 2. 材质:钢管 3. 包括但不限于: 停泄水, 拆除管 道、管件、支吊 架、保护层及保 温层等 4. 型号、规格:DN 25以内 5. 除业主明确要 求回收的设备、 材料外, 其他拆 除物料均由施工 单位自行处理 6. 拆除后运送到 甲方指定堆放地 点, 充分考虑拆 除物品的完整可 利用性及拆除后 的处置、堆放等 问题, 运距自行 综合考虑 7. 未尽事宜详见 图纸、招标文件 、满足施工及验 收规范相关要求 , 材料设备满足 技术标准和要 求一览表要求	m	344				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 34 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
60	930704001004	散热器拆除	1. 名称:散热器拆除 2. 包括但不限于:停泄水, 拆除设备、吊拖支架等 3. 除业主明确要求回收的设备、材料外, 其他拆除物料均由施工单位自行处理 4. 拆除后运送到甲方指定堆放地点, 充分考虑拆除物品的完整可利用性及拆除后的处置、堆放等问题, 运距自行综合考虑 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和一览表要求	组	154				
		分部小计							
		安装							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 35 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
61	930701002014	镀锌钢管安装	1. 安装部位:教学 楼内 2. 材质:镀锌钢管 Q235A 3. 输送介质:采暖 水 4. 型号、规格:DN 20 5. 连接方式:螺纹 连接,套丝扣时破 坏的镀锌层表面 及外露螺纹部分 应做防腐处理 6. 压力试验、吹 扫及清洗设计要 求:水压试验,水 冲洗等,满足设 计及规范要求 7. 含与原有管道 接驳处理等 8. 未尽事宜详见 图纸、招标文件 、满足施工及验 收规范相关要求 ，材料设备满足 技术标准和要 求一览表要求	m	344				
62	930704003026	钢制散热器安 装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板 式、壁板式、柱 式):钢制柱式 3. 型号、规格:15 00*650, 25片/组 4. 托架形式:含吊 拖支架制作安装 ，除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见 图纸、招标文件 、满足施工及验 收规范相关要求 ，材料设备满足 技术标准和要 求一览表要求	组	8				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 36 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
63	930704003027	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1440*650, 24片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	1				
64	930704003028	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1380*650, 23片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	9				
65	930704003029	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1260*650, 21片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 37 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
66	930704003030	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1200*650, 20片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	13				
67	930704003031	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1140*650, 19片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	8				
68	930704003032	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1080*650, 18片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 38 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
69	930704003033	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:1020*650, 17片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	7				
70	930704003034	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:960*650, 16片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	7				
71	930704003035	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:900*650, 15片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	28				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 39 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
72	930704003036	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:840*650, 14片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	6				
73	930704003037	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:780*650, 13片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	4				
74	930704003038	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:720*650, 12片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	9				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 40 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
75	930704003039	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:660*650, 11片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	7				
76	930704003040	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:600*650, 10片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	28				
77	930704003041	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:450*650, 9片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 暖气改造

第 41 页 共 42 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
78	930704003042	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:480*650, 8片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	1				
79	930704003043	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:420*650, 7片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	6				
80	930704003044	钢制散热器安装	1. 名称:散热器 2. 类型(闭式、板式、壁板式、柱式):钢制柱式 3. 型号、规格:300*650, 5片/组 4. 托架形式:含吊拖支架制作安装, 除锈刷漆等 5. 未尽事宜详见图纸、招标文件、满足施工及验收规范相关要求, 材料设备满足技术标准和要求一览表要求	组	5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖气改造

第 42 页 共 42 页

[illegible]

材料和工程设备暂估价表

工程名称：暖气改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：暖气改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考

表-20

主要材料和工程设备选用表

工程名称：暖气改造

序号	材料和工程设备名称	单位	单价	数量	品牌/厂家	规格型号	备注

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。