3号学员楼空调管道改造 工程

工程量清单

招 标 人：（盖章）

年 月 日

工程名称：　　3号学员楼空调管道改造

工程量清单

编 制 人：　　（注册造价工程师签字及盖章）

审 核 人：　　（一级注册造价工程师签字及盖章）

编（审）单 位：　　（盖章）

法定代表人或其授权人：　　（签字或盖章）

编 制 时 间：

招　标　人：　　（盖章）

法定代表人或其授权人：　　（签字或盖章）

工程项目清单费用汇总表

工程名称:3号学员楼空调管道改造　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	3号学员楼空调管道改造	
合　　计		

工程项目清单费用汇总表

工程名称:3号学员楼空调管道改造　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金 额（元）
1	空调冷媒管	
2	空调风管	
合　　计		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		空调冷媒管					
		拆除					
1	031001004001	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ6.35*0.8 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道、管件拆除（含保温结构），并堆放至甲方指定地点	m	819.86		
2	031001004002	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ9.52*0.8 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道、管件拆除（含保温结构），并堆放至甲方指定地点	m	326.37		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
3	031001004003	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ12.7*0.8 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道、管件拆除（含保温结构），并堆放至甲方指定地点	m	868.41		
4	031001004004	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ15.88*1.0 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道、管件拆除（含保温结构），并堆放至甲方指定地点	m	228.25		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 3 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	031001004005	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ19.05*1.0 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道、管件拆除（含保温结构），并堆放至甲方指定地点	m	212.46		
6	031001004006	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ22.22*1.0 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道、管件拆除（含保温结构），并堆放至甲方指定地点	m	122.62		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 4 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
7	031001004007	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ28.58*1.0 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道、管件拆除（含保温结构），并堆放至甲方指定地点	m	127.57		
8	031001004008	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ31.8*1.1 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道、管件拆除（含保温结构），并堆放至甲方指定地点	m	157.98		
9	031001006001	塑料管	[项目特征] 1.材质:给水U-PVC塑料管 2.规格:De32 3.连接形式:承插粘接 4.介质:空调冷凝水 [工作内容] 1.管道、管件拆除（含保温结构），并堆放至甲方指定地点	m	133.15		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 5 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
10	031001006002	塑料管	[项目特征] 1.材质:给水U-PVC塑料管 2.规格:De25 3.连接形式:承插粘接 4.介质:空调冷凝水 [工作内容] 1.管道、管件拆除（含保温结构），并堆放至甲方指定地点	m	643.34		
11	031007001001	管道支架	[项目特征] 1.类型:空调管道支吊架 2.单件重量:5kg以内 [工作内容] 1.支架拆除，并堆放至甲方指定地点 2.安装	kg	2352.62		
		新装					
12	031001004009	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ6.35*0.8 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、真空干燥 5.充填冷媒	m	819.86		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 6 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
13	031001004010	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ9.52*0.8 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、真空干燥 5.充填冷媒	m	326.37		
14	031001004011	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ12.7*0.8 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、真空干燥 5.充填冷媒	m	868.41		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 7 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
15	031001004012	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ15.88*1.0 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、真空干燥 5.充填冷媒	m	228.25		
16	031001004013	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ19.05*1.0 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、真空干燥 5.充填冷媒	m	212.46		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 8 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
17	031001004014	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ22.22*1.2 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、真空干燥 5.充填冷媒	m	122.62		
18	031001004015	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ28.58*1.2 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、真空干燥 5.充填冷媒	m	127.57		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 9 页　共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
19	031001004016	铜管	[项目特征] 1.材质:空调用去磷无缝紫铜管 2.规格:Φ31.8*1.3 3.连接形式:钎焊连接 4.压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、氮气吹扫 5.安装部位:室内 6.介质:空调制冷剂R410A [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、真空干燥 5.充填冷媒	m	157.98		
20	03B001	空调分歧管	[项目特征] 1.材质:材质同冷媒管，钎焊链接 2.制冷剂类型:R410A [工作内容] 1.安装	个	144		
21	031001001001	镀锌钢管	[项目特征] 1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.安装部位:室内 5.介质:空调冷凝水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗	m	133.15		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	031001001002	镀锌钢管	[项目特征] 1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.安装部位:室内 5.介质:空调冷凝水 [工作内容] 1.管道安装 2.管件、管卡制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗	m	643.34		
23	031007001002	管道支架	[项目特征] 1.类型:空调管道支吊架 2.单件重量:5kg以内 [工作内容] 1.制作 2.安装	kg	2352.62		
24	031207002001	管道绝热	[项目特征] 1.绝热材料品种:难燃B1级橡塑保温材料 2.绝热厚度:冷媒管d≤Φ12.7,δ=15mm；冷媒管d≥Φ15.88,δ=20mm；冷凝水管保温厚度10mm [工作内容] 1.安装 2.绝热材料安装	m3	5.48		
		系统调试					
25	031008002001	空调水工程系统调试	[项目特征] 1.系统形式:空调水系统 [工作内容] 1.系统调试	系统	1		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	031401001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	031401004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	031401003001	夜间施工增加费		项	1		
4	031401002001	二次搬运费		项	1		
5	031401005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
1	031402001001	脚手架		项	1		
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：空调冷媒管　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				80000
1.1	暂列金额	元			80000
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					80000

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调风管　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		空调风管（含新风）					
		拆除					
1	030702001001	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:500*200 4.板材厚度:0.6mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架拆除，并堆放至甲方指定地点	m2	315.72		
2	030702001002	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:400*200 4.板材厚度:0.5mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架拆除，并堆放至甲方指定地点	m2	174.09		
3	030702001003	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:320*200 4.板材厚度:0.5mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架拆除，并堆放至甲方指定地点	m2	112.29		
4	030702001004	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:250*200 4.板材厚度:0.5mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架拆除，并堆放至甲方指定地点	m2	65.7		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调风管　　专业/标段：通用安装工程　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
5	030702001005	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:Φ200 4.板材厚度:0.5mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架拆除，并堆放至甲方指定地点	m2	17.73		
6	030702001006	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:Φ150 4.板材厚度:0.5mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架拆除，并堆放至甲方指定地点	m2	262.71		
7	031207003001	通风管道绝热	[项目特征] 1.绝热材料品种:离心玻璃棉板保温（外敷铝箔保护层） 2.绝热厚度:非空调房间内风管厚度为40mm，空调房间内风管厚度为30mm [工作内容] 1.拆除，并堆放至甲方指定地点	m3	28.45		
		新装					
8	030702001007	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:500*200 4.板材厚度:0.6mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装	m2	315.72		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调风管　　专业/标段：通用安装工程　　第 3 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	030702001008	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:400*200 4.板材厚度:0.5mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装	m2	174.09		
10	030702001009	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:320*200 4.板材厚度:0.5mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装	m2	112.29		
11	030702001010	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:250*200 4.板材厚度:0.5mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装	m2	65.7		
12	030702001011	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:Φ200 4.板材厚度:0.5mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装	m2	17.73		
13	030702001012	碳钢通风管道	[项目特征] 1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:Φ150 4.板材厚度:0.5mm [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装	m2	262.71		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：空调风管　　专业/标段：通用安装工程　　第 4 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
14	031207003002	通风管道绝热	[项目特征] 1.绝热材料品种:离心玻璃棉板保温（外敷铝箔保护层） 2.绝热厚度:非空调房间内风管厚度为40mm，空调房间内风管厚度为30mm [工作内容] 1.安装 2.绝热材料安装	m3	28.45		
		系统调试					
15	030705001001	通风空调工程检测、调试	[项目特征] 1.风系统功能调试:空调、新风系统 [工作内容] 1.风量测定 2.风压测定 3.温度测定 4.各系统风口、阀门调整 5.风管检测、漏风测试	系统	1		
合　　计							

措施项目清单计价表

工程名称：空调风管　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征或工作内容	计量单位	工程数量	金　额（元）	
						综合单价	合　价
一		通用措施					
1	031401001001	安全文明施工措施费		项	1		
2	031401004001	冬雨季施工增加费		项	1		
3	031401003001	夜间施工增加费		项	1		
4	031401002001	二次搬运费		项	1		
5	031401005001	测量放线定位复测费		项	1		
二		专业措施					
1	031402001001	脚手架		项	1		
合　　计							

其他项目清单计价表

工程名称：空调风管　　专业/标段：通用安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合　　计					

注：1　表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；
　　2　其中采用费率计价方式的，取费基数填写到“工程数量”列，费率填写到“综合单价”列；采用总价计价方式的可只填写“合价”列数值。