

南阳医学高等专科学校孔明校区 15#16#
公寓再生水源热泵供冷供暖设施安装项目

施
工
合
同

甲方（发包方）：南阳医学高等专科学校
乙方（承包方）：旭隆建设集团有限公司
签 订 日 期：2025 年 9 月 8 日

**南阳医学高等专科学校孔明校区 15#16#公寓
再生水源热泵供冷供暖设施安装项目施工合同**

合同编号：_____

甲方（发包方）：南阳医学高等专科学校

乙方（承包方）：旭隆建设集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国建筑法》及其有关法律、行政法规的规定，甲乙双方本着平等、自愿、公开、诚信的基本原则，就工程施工事宜经协商一致签订本合同。

一、工程概况

（一）工程名称：南阳医学高等专科学校孔明校区 15#16#公寓再生水源热泵供冷供暖设施安装项目

（二）工程地点：南阳医学高等专科学校孔明校区院内

二、工程承包范围

工程施工范围：此次工程施工项目包含南阳医学高等专科学校孔明校区 15#16#公寓再生水源热泵供冷供暖设施安装项目工程量清单中包含的全部内容。

三、承包方式及总造价

采用固定总价合同（含暂列金）：¥848860.00 元（大写）人民币捌拾肆万捌仟捌佰陆拾元整（含税），合同价含（包干、包工、包料、包质量、包工期、包安全、包验收、包管理方接管、包各项税费（包括按国家相关法律法规应由承包人支付的各项税金）

四、工期

（一）工期定为 60 天（日历天）：自 2025 年 9 月 8 日至 2025

年 11 月 6 日止。

(二) 实际开工日以乙方提供进场报告经监理批准、甲方确认之日为准。

(三) 乙方不得因施工组织不利、材料供应、劳动力调配等原因拖延工期(不可抗力除外)。

五、付款方式

(一) 合同签订后 3 日内拨付乙方合同价的 30% 作为预付款, 待工程验收合格后拨付至合同价的 97%。

(二) 留合同价的 3% 为质保金, 自工程竣工验收合格之日起工程质保期 3 年。质量保证期满没有出现质量问题甲方无息全额支付乙方。

(三) 乙方工程款支付均由乙方签字确认的拨款申请报告书面形式向甲方申请, 甲方审核通过 7 日内进行拨付。付款前乙方需提供等额发票, 否则甲方有权拒绝支付。

六、变更洽商

(一) 关于变更范围的约定; 乙方由于报价计算错误、漏项或少报以及施工过程中人工、材料、机械等费用的价格变化, 都不作为本合同价格的调整依据。

(二) 设计变更和技术洽商必须经甲方同意方可实施。施工中乙方不得随意对原工程设计进行变更。因乙方擅自变更设计发生的费用和由此导致甲方的直接损失, 由乙方承担并按照原设计要求重新施工, 延误的工期不予顺延。

(三) 设计、洽商变更, 须经监理、设计单位、甲方、施工单位四方确认签字后生效。因甲方要求或设计单位出具的合法设计变更(经四方确认) 导致工程量调整的, 计价原则为: 新增项目按乙方投

标报价中相同项目的综合单价执行；无相同项目的，按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及河南省现行计价定额组价，材料价格按施工期间南阳市建设工程材料信息价平均值执行，最终价款经甲方、监理审核确认后计入结算。

（四）因乙方自身原因导致的工程变更，乙方无权要求追加合同价款。

（五）工程进行过程中的会议纪要不作为结算费用增减的依据。

七、工程质量与检验

（一）工程质量应当达到合格质量标准，质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。因乙方原因工程质量达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。

（二）工程质量达不到约定标准的部分，甲方有权要求拆除和重新施工，直到符合约定标准。因乙方原因达不到约定标准，由乙方承担拆除和重新施工的费用，工期不予顺延。

（三）工程具备隐蔽条件或达到约定的中间验收部位，乙方进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知甲方及监理验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。

（四）材料设备采购由乙方负责的进场检查需经甲方监理签字确认，并按照约定及设计和有关标准要求采购，提供产品合格证明并留样品，对材料设备质量负责。乙方提供的材料样品需经甲方、监理共同封存，由甲方保管，保存期限至质保期满；样品与进场材料不一致的，甲方有权拒收，乙方承担返工及工期延误责任。

八、竣工验收及移交

（一）工程具备竣工验收条件，乙方按照国家工程竣工验收有关规定，向甲方提供 2 套完成的纸质竣工资料及竣工验收报告。

(二)乙方必须按照协议书约定的工期竣工或甲方同意顺延的工期竣工。

(三)因乙方原因不能按照协议书约定的竣工日期或甲方同意顺延的工期竣工的，乙方承担违约责任。

(四)工程竣工后，乙方应在 10 天内，从现场移走所有施工设备、剩余材料以及各类建筑垃圾和临时设施，保证现场和工程清洁整齐。现场清理需达到“无剩余材料、无建筑垃圾、场地平整至施工前状态”标准，经甲方、监理现场确认后方可完成移交。

(五)纸质竣工图由乙方免费负责编制 3 套。

九、保修及质保金支付

(一)乙方在接到甲方维修通知后 2 小时内到达现场并及时处理。

(二)在免费保修期内，乙方应有专人负责项目的保修工作，定期与甲方沟通达到 2 次/月，以书面记录材料为准，同时，必须保证通讯畅通，令甲方能够随时同乙方取得联系。如乙方更换保修人员或联系电话，应及时通知甲方。若因乙方通讯不畅或故意不接，拖延推诿，视为乙方放弃保修责任，甲方有权自行解决，费用由乙方承担并加收 10%劳务费。

乙方联系人：张雪娟

乙方联系电话：18238166078

(三) 质保金支付方法

1.质保金在规定的质保期满后，如无任何质量问题，甲方一次性无息支付给乙方。

2.在免费质量保修期内，出现质量问题，乙方接到甲方维修通知后，未能在规定时间内进行维修，则视为授权甲方组织维修，并由乙方承担所有费用和质量责任，同时甲方加收维修费用 10%劳务费。

3.在免费质量保修期内，出现质量问题，由于乙方原因，甲方无

法同乙方取得联系，按照上一款执行。

4.出现质量问题后，甲方是否与乙方指定的联系人取得联系及联系时间以甲方联系记录为准，维修项目及费用以甲方、乙方双方签字的发票为准。如果乙方未在规定时间内维修，则以甲方提供的发票为准。

5.乙方维修人员到达现场后，必须按照甲方规定的时间、材料、工艺进行维修，对同一问题重复维修两次以上者（含两次）且未能完成维修任务的，甲方有权以书面形式通知监理并由监理方核定维修金额，并自行解决维修问题。维修费用经甲方及监理方签字确认后，从乙方质保金中扣除。

6.质量保修工作的实施。乙方应在工程竣工验收之前，与甲方签订质量保修书，作为本合同附件。

7.如果质保金不足以支付维修费用时，乙方负责予以补发。

十、双方职责

（一）甲方职责

1.甲方承诺按照法律规定履行项目审批手续并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.组织乙方和设计单位进行图纸会审和设计交底。

3.甲方负责为乙方协调施工中的用水、用电。

（二）乙方职责

1.乙方需按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不允许转包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

2.施工前必须进行现场地下管网的详细勘察，保护好相关的建筑结构 and 相应的管线、设备，如有损坏，由乙方负责赔偿。

3.保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，交工前清理现场达到约定的要求，承担因自身原因违反有关规定造成的损失和罚款。

3.已竣工工程未交付甲方之前，乙方负责已完成工程的保护工作，保护期间发生损坏，乙方自费予以修复。

4.乙方负责承担施工中用水、用电的费用。

十一、安全文明施工

（一）乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按照安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

（二）乙方在动力设备、输电线路、地下管道、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应采取安全防护措施，并承担有关防护措施费用。

（三）发生重大伤亡及其他安全事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门并通知甲方，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

十二、工程保险

（一）乙方机械、现场施工自有人员生命、财产保险，均由乙方负责投保，乙方应保障甲方免于乙方任何人残废或受伤引起的索赔、诉讼、损害赔偿费、指控费和其他费用。

（二）保险事故发生时，甲乙双方有责任尽力采取必要的措施，防止或减少损失。

十三、违约

（一）工程如未按合同约定时间竣工，每延误一天，乙方必须向

甲方支付本工程总造价的 2‰的违约金。

(二) 由于乙方提供的材料、设备的质量原因、乙方施工质量等原因,导致本工程在使用期间出现的质量事故、安全事故或火灾事故等,乙方承担由此造成的一切损失,并按照合同总金额的 10%承担违约金。

(三) 乙方在工程竣工后 10 日内将竣工资料及其他与工程有关的资料交付甲方,否则每延误一天,必须向甲方支付工程总造价的 2‰的违约金。

(四) 若乙方存在工程转包或违法分包行为的,乙方承诺将按照合同总金额 20%向甲方支付违约金。

(五) 因乙方违约使合同无法履行,甲方有权解除协议,并不承担违约责任。

十四、争议解决方式

在施工过程中各方发生争执时,应首先通过友好协商解决;若争议仍无法解决的,各方同意向工程所在地法院提起诉讼。

十五、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (一) 中标通知书;
- (二) 投标文件、投标函及其附录;
- (三) 甲方或监理人确认的施工组织设计、施工方案;
- (四) 安全施工承诺书;
- (五) 工程量清单;
- (六) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

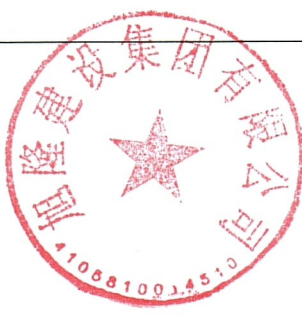
上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

十六、合同生效

本合同自双方法定代表人签字，并加盖单位公章或合同专用章后生效，本合同以打印稿为准，若有手写或删改处因经双方同意，且手写或删改处应按本条约规定的用章经双方盖章后生效。

十七、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。

(本页为合同签字页, 本页无正文)

甲 方		乙 方	
名称	南阳医学高等专科学校	名称	旭隆建设集团有限公司
地 址 电 话	南阳市雪枫路 1106 号 0377-63526305	地 址	河南省郑州市高新技术产 业开发区翠竹街 1 号 (总部企业基地)98 号楼 1 层
法定代表人	范真	法定代表人	张雪娟
使用部门 负责人	李山	联系人	张雪娟
经办人		手机号	18238166078
		统一社会信用 代码	914105810914029361
开户银行	中原银行南阳中西支行	开户银行	中国银行郑州高新技术 开发区支行
账号	500000139700010	账号	2481 3716 7381
纳税方识别 号	12411300419037435X	纳税方识别 号	914105810914029361
单位签章		单位签章	
签订日期	2025 年 9 月 日		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医专孔明校区15#公寓供冷供暖末端

标段：

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	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030701004001	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 规格:FP-51、供冷量:2.7KW、供热量:4.05W、风量:510m3h、噪声:≤44d(B)A 3. 安装形式:吊装 4. 减振器、支架形式、材质:减振吊杆,以橡胶垫作减震,吊装时做弹簧减震器、柔性硅钛防火软接 5. 含电机调试	台	126			
2	030404019001	控制开关	1. 名称:空调开关	个	126			
3	031001002001	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN125 4. 连接形式:焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	15			
4	031001002002	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	15			
5	031001002003	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	10			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 医专孔明校区15#公寓供冷供暖末端

标段:

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	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
6	031001002004	钢管	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 规格、压力等级: DN65 4. 连接形式: 焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合压力测试要求	m	225			
7	031001002005	钢管	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 规格、压力等级: DN50 4. 连接形式: 焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合压力测试要求	m	225			
8	031001002006	钢管	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式: 焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合压力测试要求	m	150			
9	031001002007	钢管	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 规格、压力等级: DN32 4. 连接形式: 焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合压力测试要求	m	82			
10	031001001001	镀锌钢管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 安装部位: 室内 3. 规格、压力等级: DN20 4. 连接形式: 螺纹 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合压力测试要求	m	630			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医专孔明校区15#公寓供冷供暖末端

标段：

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	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
11	031001006001	塑料管	1. 名称:UPVC 2. 安装部位:室内 3. 材质、规格:DN25 4. 连接形式:粘合连接	m	312			
12	031001006002	塑料管	1. 名称:UPVC 2. 安装部位:室内 3. 材质、规格:DN32 4. 连接形式:粘合连接	m	222			
13	031001006003	塑料管	1. 名称:UPVC 2. 安装部位:室内 3. 材质、规格:DN40 4. 连接形式:粘合连接	m	47			
14	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:锁闭阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:丝接	个	126			
15	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:丝接	个	136			
16	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:一体过滤器球阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	126			
17	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:手柄对夹蝶阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	4			
18	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:手柄对夹蝶阀 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:法兰连接	个	10			
19	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型球墨铸铁过滤器 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 医专孔明校区15#公寓供冷供暖末端

标段:

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	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中
								暂估价
20	031003003004	焊接法兰阀门	1. 类型:静态平衡阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	1			
21	031003003005	焊接法兰阀门	1. 类型:静态平衡阀 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:法兰连接	个	5			
22	030703022001	人防超压自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 型号:DN20	个	2			
23	031002001001	管道支架	1. 名称:管道支吊架 2. 材质: 型钢 3. 除锈刷油: 除锈后刷防锈漆、调和漆各两遍	kg	820			
24	030411004001	配线	1. 名称:控制线 2. 型号:RVV5*0.75 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:线槽明敷	m	630			
25	030408001001	电力电缆	1. 名称:电源线 2. 型号:YJV3*2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:线槽敷设	m	630			
26	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:B1级橡塑保温 2. 绝热厚度:30mm	m3	12.98			
27	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
28	031009002001	空调水工程系统调试		系统	1			
29	031009001001	采暖工程系统调试		系统	1			
		措施项目						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合 计								

注:为计取规费等的的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医专孔明校区16#公寓供冷供暖末端 标段： 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	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030701004001	风机盘管	1. 名称:风机盘管 2. 规格:FP-51、供冷量:2.7KW、供热量:4.05W、风量:510m3h、噪声:≤44d(B)A 3. 安装形式:吊装 4. 减振器、支架形式、材质:减振吊杆,以橡胶垫作减震,吊装时做弹簧减震器、柔性硅钛防火软接 5. 含电机调试	台	112			
2	030404019001	控制开关	1. 名称:空调开关	个	112			
3	031001008001	直埋式预制保温管	1. 名称:预制保温管 2. 管道材质、规格:DN125	m	60			
4	031001002001	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN125 4. 连接形式:焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	18			
5	031001002002	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN100 4. 连接形式:焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	12			
6	031001002003	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	10			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医专孔明校区16#公寓供冷供暖末端 标段： 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	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
7	031001002004	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN65 4. 连接形式:焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	180			
8	031001002005	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN50 4. 连接形式:焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	180			
9	031001002006	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	120			
10	031001002007	钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:焊接 电弧焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	66			
11	031001001001	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:螺纹 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合压力测试要求	m	530			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：医专孔明校区16#公寓供冷供暖末端

标段：

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	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
12	031001006001	塑料管	1. 名称:UPVC 2. 安装部位:室内 3. 材质、规格:DN25 4. 连接形式:粘合连接	m	277			
13	031001006002	塑料管	1. 名称:UPVC 2. 安装部位:室内 3. 材质、规格:DN32 4. 连接形式:粘合连接	m	198			
14	031001006003	塑料管	1. 名称:UPVC 2. 安装部位:室内 3. 材质、规格:DN40 4. 连接形式:粘合连接	m	42			
15	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:锁闭阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:丝接	个	112			
16	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:铜球阀 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:丝接	个	120			
17	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:一体过滤器球阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	112			
18	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:手柄对夹蝶阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个				
19	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:手柄对夹蝶阀 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:法兰连接	个				
20	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型:Y型球墨铸铁过滤器 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 医专孔明校区16#公寓供冷供暖末端

标段:

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	工程量	金 额(元)		
						综合单价	合 价	其 中
								暂估价
21	031003003004	焊接法兰阀门	1. 类型:静态平衡阀 2. 规格、压力等级:DN125 3. 连接形式:法兰连接	个	1			
22	031003003005	焊接法兰阀门	1. 类型:静态平衡阀 2. 规格、压力等级:DN65 3. 连接形式:法兰连接	个	4			
23	030703022001	人防超压自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 型号:DN20	个	2			
24	031002001001	管道支架	1. 名称:管道支吊架 2. 材质: 型钢 3. 除锈刷油: 除锈后刷防锈漆、调和漆各两遍	kg	780			
25	030411004001	配线	1. 名称:控制线 2. 型号:RVV5*0.75 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:线槽明敷	m	560			
26	030408001001	电力电缆	1. 名称:电源线 2. 型号:YJV3*2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:线槽敷设	m	560			
27	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:B1级橡塑保温 2. 绝热厚度:30mm	m3	10.9			
28	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
29	031009001001	采暖工程系统调试		系统	1			
30	031009002001	空调水工程系统调试		系统	1			
		措施项目						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合 计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08