

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：第 1 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
		首层						
		砌筑工程						
1	010402001001	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型：200mm厚内墙 3. 砂浆强度等级：预拌砂浆（湿拌）M5砌筑砂浆 4. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范	m3	25.98			
2	010401003001	实心砖墙	1. 部位：砖砌斜坡 2. 砖品种、规格、强度等级：烧结粉煤灰砖 3. 砂浆强度等级、配合比：预拌砂浆（湿拌）M5砌筑砂浆 4. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范	m3	1.39			
		砌筑工程合计						
		混凝土及钢筋混凝土工程						
3	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25 3. 综合考虑：混凝土拌和料要求、混凝土掺加剂、浇筑方式及养护要求	m3	0.48			
4	010503005001	过梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25 3. 综合考虑：混凝土拌和料要求、混凝土掺加剂、浇筑方式及养护要求	m3	0.04			
5	010502002001	构造柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25 3. 综合考虑：混凝土拌和料要求、混凝土掺加剂、浇筑方式及养护要求	m3	1.36			
6	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件圆钢 $\phi 25\text{mm}$ 以内 2. 综合考虑：制作、绑扎、除机械连接外各种连接方式、安装，浇筑混凝土时钢筋维护等	t	0.176			
7	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件箍筋 圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 以内 2. 综合考虑：制作、绑扎、除机械连接外各种连接方式、安装，浇筑混凝土时钢筋维护等	t	0.059			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：第 2 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
8	粤R1-4-4	补强加固工程 混凝土植筋 $\phi 12$	1. 名称:新建构件与旧构件连接处植筋 2. 钢筋种类:圆钢 $\phi 12\text{mm}$ 3. 含植筋制作、植筋胶等 4. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 5. 部位:新建构造柱、圈梁	根	52			
		混凝土及钢筋混凝土工程合计						
		门窗工程						
9	010802003001	双开钢质甲级防火门	1. 名称:双开钢质甲级防火门 2. 门代号:FM甲1521 3. 洞口尺寸:按设计图纸要求 4. 门框、扇材质:钢制门框扇,满足设计要求及业主的使用要求 5. 五金材料:按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件(包括闭门器、顺位器、304不锈钢门锁等) 6. 其他:综合考虑门扇门框(含门套)、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的技术及使用要求,详见设计图纸	m ²	3.15			
10	010802003002	双开钢质甲级防火门(带视窗)	1. 名称:双开钢质甲级防火门(带视窗) 2. 门代号:FM甲2125 3. 洞口尺寸:按设计图纸要求 4. 视窗尺寸:500mm×750mm 5. 玻璃品种、厚度:5mm+5mm双层钢化丝印玻璃 6. 门框、扇材质:钢制门框扇,满足设计要求及业主的使用要求 7. 五金材料:按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件(包括闭门器、顺位器、304不锈钢门锁等) 8. 其他:综合考虑门扇门框(含门套)、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的技术及使用要求,详见设计图纸	m ²	10.5			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：第 3 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
11	010802003003	单开钢质甲级防火门	1. 名称:单开钢质甲级防火门 2. 门代号:FM甲1021、FM甲0623 3. 洞口尺寸:按设计图纸要求 4. 门框、扇材质:钢制门框扇,满足设计要求及业主的使用要求 5. 五金材料:按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件(包括闭门器、304不锈钢门锁等) 6. 其他:综合考虑门扇门框(含门套)、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的技术及使用要求,详见设计图纸	m2	2.1			
12	010802003004	单开钢质乙级防火门	1. 名称:单开钢质乙级防火门 2. 门代号:FM乙1021 3. 洞口尺寸:按设计图纸要求 4. 门框、扇材质:钢制门框扇,满足设计要求及业主的使用要求 5. 五金材料:按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件(包括闭门器、304不锈钢门锁等) 6. 其他:综合考虑门扇门框(含门套)、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的技术及使用要求,详见设计图纸	m2	2.1			
13	010802002001	彩钢板门	1. 名称:彩钢板门 2. 门代号:JXM0815 3. 洞口尺寸:按设计图纸要求 4. 门框、扇材质:钢制门框扇,满足设计要求及业主的使用要求 5. 五金材料:按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件(包括304不锈钢门锁等) 6. 其他:综合考虑门扇门框(含门套)、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的技术及使用要求,详见设计图纸	m2	10.8			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：第 4 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
14	010802001001	单开钢制门（带视窗）	1. 名称：单开钢制门（带视窗） 2. 门代号：J1021 3. 洞口尺寸：按设计图纸要求 4. 视窗尺寸：500mm×750mm 5. 玻璃品种、厚度：5mm+5mm 双层钢化丝印玻璃 6. 门框、扇材质：钢制门框扇，满足设计要求及业主的使用要求 7. 五金材料：按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件（包括304不锈钢门锁等） 8. 其他：综合考虑门扇门框（含门套）、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容，且满足设计要求及业主的技术及使用要求，详见设计图纸	m2	12.6			
15	010802001002	双开钢制门（带视窗）	1. 名称：双开钢制门（带视窗） 2. 门代号：J1521、J2125 3. 洞口尺寸：按设计图纸要求 4. 视窗尺寸：500mm×750mm 5. 玻璃品种、厚度：5mm+5mm 双层钢化丝印玻璃 6. 门框、扇材质：钢制门框扇，满足设计要求及业主的使用要求 7. 五金材料：按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件（包括304不锈钢门锁等） 8. 其他：综合考虑门扇门框（含门套）、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容，且满足设计要求及业主的技术及使用要求，详见设计图纸	m2	11.55			
16	010802001003	5mm+5mm中空玻璃安全门	1. 名称：5mm+5mm中空玻璃安全门 2. 门代号：AQM1521 3. 洞口尺寸：按设计图纸要求 4. 玻璃品种、厚度：5mm+5mm 中空玻璃 5. 门框、扇材质：1.0mm厚铝合金门框扇，满足设计要求及业主的使用要求 6. 五金材料：按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件 7. 其他：综合考虑门扇门框（含门套）、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容，且满足设计要求及业主的技术及使用要求，详见设计图纸	m2	6.3			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：第 5 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
17	010807001001	6mm+6mm双层中空防火玻璃窗	1. 名称:6mm+6mm双层中空防火玻璃窗 2. 窗代号:FC2115 3. 洞口尺寸:按设计图纸要求 4. 玻璃品种、厚度:6mm+6mm双层中空防火玻璃 5. 窗框、扇材质:1.0mm厚铝合金窗框扇,满足设计要求及业主的使用要求 6. 五金材料:按设计图纸要求完成成套窗的所有五金配件 7. 其他:综合考虑窗扇窗框、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主技术及使用要求,详见设计图纸	m2	9.45			
18	010802001004	推杆式双开钢制安全门(带视窗)	1. 名称:推杆式双开钢制安全门(带视窗) 2. 门代号:AQM2025 3. 洞口尺寸:按设计图纸要求 4. 门框、扇材质:钢制门框扇,满足设计要求及业主的使用要求 5. 五金材料:按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件(包括304不锈钢推杆锁等) 6. 其他:综合考虑门扇门框(含门套)、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的技术及使用要求,详见设计图纸	m2	10			
19	010802001005	推杆式单开玻璃安全门	1. 名称:推杆式单开玻璃安全门 2. 门代号:AQM1021 3. 洞口尺寸:按设计图纸要求 4. 玻璃品种、厚度:5mm+5mm双层钢化丝印玻璃 5. 门框、扇材质:钢制门框扇,满足设计要求及业主的使用要求 6. 五金材料:按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件(包括304不锈钢推杆锁等) 7. 其他:综合考虑门扇门框(含门套)、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的技术及使用要求,详见设计图纸	m2	2.1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：第 6 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
20	010802001006	推杆式单开钢制安全门（带视窗）	1. 名称：推杆式单开钢制安全门（带视窗） 2. 门代号：AQM1021a 3. 洞口尺寸：按设计图纸要求 4. 视窗尺寸：500mm×750mm 5. 玻璃品种、厚度：5mm+5mm 双层钢化大丝印玻璃 6. 门框、扇材质：钢制门框扇，满足设计要求及业主的使用要求 7. 五金材料：按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件（包括304不锈钢推杆锁等） 8. 其他：综合考虑门扇门框（含门套）、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容，且满足设计要求及业主的技术及使用要求，详见设计图纸	m2	2.1			
21	010807001002	304不锈钢传递窗	1. 名称：304不锈钢传递窗 2. 规格：600mm×600mm×600mm 3. 窗框、扇材质：不锈钢框扇，机械互锁，满足设计要求及业主的使用要求 4. 五金材料：按设计图纸要求完成成套窗的所有五金配件 5. 其他：综合考虑窗扇窗框、五金配件，采购前须提供样板供设计、业主、监理单位审批；制安等完成该工艺的所有施工内容，且满足设计要求及业主技术及使用要求，详见设计图纸	台	1			
		门窗工程合计						
		楼地面装饰工程						
22	011105006001	金属踢脚线	1. 部位：监控室、走廊斜坡 2. 踢脚线高度：50mm 3. 基层材料种类、规格：踢脚线底座 4. 面层材料品种、规格、颜色：1mm铝合金踢脚线 5. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，具体详见设计图纸及相关规范	m2	3.32			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 7 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
23	011104004001	防静电活动地板	1. 支架高度、材料种类：支架高度400mm-600mm，镀锌型钢横梁 2. 面层材料品种、规格、颜色：600mm×600mm×55mm铝合金防静电架高地板，面层2.0mm导静电同质透芯PVC，200mm高踏步，通风率25%，载荷>1000kg/m ² 3. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，具体详见设计图纸及相关规范	m ²	189.74			
24	011104004002	防静电活动地板	1. 支架高度、材料种类：支架高度400mm-600mm，镀锌型钢横梁 2. 面层材料品种、规格、颜色：600mm×600mm×55mm铝合金防静电架高地板，面层2.0mm导静电同质透芯PVC，200mm高踏步，通风率25%，载荷300-400kg/m ² 3. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，具体详见设计图纸及相关规范	m ²	635.35			
25	011105006002	金属踢脚线	1. 踢脚线高度：200mm 2. 基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色：1.0mm304不锈钢阶梯护边 4. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，具体详见设计图纸及相关规范	m ²	1.24			
26	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20 3. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，具体详见设计图纸及相关规范 4. 部位：走廊边坡	m ³	0.7			
27	010404001001	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度：270mm厚粒径5~32卵石（砾石）灌预拌砂浆（湿拌）M2.5混合砂浆，宽出面层300mm 2. 部位：走廊边坡	m ³	1.88			
28	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 基层处理：素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 2. 找平层厚度、砂浆配合比：20mm厚预拌砂浆（湿拌）1：2水泥砂浆	m ²	6.97			
29	011103001001	橡胶板楼地面	1. 基层材料种类、规格：5mm厚水泥自流平 2. 面层材料品种、规格、颜色：2mm厚橡胶地板 3. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，具体详见设计图纸及相关规范	m ²	6.97			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 8 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
30	011104003001	金属复合地板	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:202不锈钢L50角钢, 间距200mm 2. 基层材料种类、规格: 双层18mm厚阻燃夹板 3. 面层材料品种、规格、颜色: 1.5mm厚304压花不锈钢板 4. 其他: 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 具体详见设计图纸及相关规范	m ²	8.85			
31	011502001001	金属装饰线	1. 线条材料品种、规格、颜色: 35mm×1.0mm铝合金收边条 2. 其他: 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 具体详见设计图纸及相关规范	m	14.4			
32	011102003001	原有地面清理	1. 工作内容: 原有橡胶地面清理 2. 其他: 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m ²	1009.94			
		楼地面装饰工程合计						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
33	011201001001	墙面一般抹灰	1. 基层处理: 素水泥浆一遍 2. 底层厚度、砂浆配合比: 9mm厚预拌砂浆(湿拌) M5混合砂浆打底 3. 面层厚度、砂浆配合比: 6mm厚预拌砂浆(湿拌) M5混合砂浆 4. 其他: 综合考虑墙面挂网部分的抹灰	m ²	297.61			
34	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格: 镀锌钢丝网1mm×10mm×10mm 2. 加固方式: 使用水泥钉钉挂 3. 其他: 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 详见设计图纸及相关规范	m ²	297.61			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：第 9 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
35	011210006001	手工玻镁岩棉彩钢板墙	1. 名称：手工玻镁岩棉彩钢板墙 2. 面层材料品种、规格、颜色：50mm手工玻镁岩棉彩钢板，钢板0.426mm厚 3. 安装配件：不锈钢抽芯柳钉（间隔@350mm），M6膨胀螺栓（间隔@1200mm），50系统铝合金U槽（通长）等 4. 综合考虑：回风夹墙处配合安装干盘管后用彩钢板封堵密封，隔墙安装配件（如铝槽、内圆弧、三通、四通等）及洞口加固骨架等所需材料及完成该工艺的所有施工内容 5. 其他：每个房间之间的隔墙做到楼板底，回风墙隔墙高度3.4m，不得有孔洞，全密封。彩钢板基板基板要求宝钢板0.426，夹心材料防火1小时以上，表面色泽一致，强度好，漆面喷涂均匀，板面平整度偏差小于2mm，接缝拼接均匀等。所有阴角封R50铝合金内圆弧，内圆弧三维交汇处安装铝合金三通。隔断、内墙、柱面之间的阳角处装铝合金外圆弧，外圆弧与天花三维交汇处安装铝合金喇叭口 6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及国标施工规范《GB50591-2010洁净室施工及验收规范》	m ²	1863.88			
36	011502001002	金属装饰线	1. 名称：50系列铝合金内圆弧 2. 线条材料品种、规格、颜色：45mm×46mm，R50mm，壁厚1.5mm 3. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及国标施工规范《GB50591-2010洁净室施工及验收规范》	m	2087			
37	011502001003	金属装饰线	1. 名称：50系列铝合金外圆弧 2. 线条材料品种、规格、颜色：45mm×46mm，R50mm，壁厚1.5mm 3. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及国标施工规范《GB50591-2010洁净室施工及验收规范》	m	258.12			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 10 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
38	011502001004	金属装饰线	1. 名称:50系统铝合金U槽 2. 线条材料品种、规格、颜色:53.8mm×24.8mm,壁厚1.0mm 3. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及国标施工规范《GB50591-2010洁净室施工及验收规范》	m	434.67			
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程合计						
		天棚工程						
39	011302001001	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:CS60主龙骨横撑通长设置,CS60主龙骨横斜撑,M8螺栓连接或焊接,M8膨胀螺栓,φ8mm吊杆,φ8mm花兰 2. 面层材料品种、规格:50mm厚手工玻镁岩棉彩钢板,钢板0.426mm,防火等级达到A级 3. 综合考虑:回风夹墙处配合安装干盘管后用彩钢板封堵密封,完成该工艺的所有施工内容,具体详见设计图纸及相关规范 4. 其他:技术夹层高度1800mm,安装过程中采用8mm丝杆配套调节螺丝,使用角钢进行加固;吊顶四周与墙面交角处用R50铝合金角线收口,选用彩钢板可大幅度降低通风和机电施工及维修的难度和强度,承重100KG/M2以上,也利于日后的正常维护和检修 5. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及国标施工规范《GB50591-2010洁净室施工及验收规范》	m2	683.84			
40	011302001002	原有格栅天花复原(材料利旧)	1. 名称:原有格栅天花复原 2. 龙骨材料种类、规格、中距:利用原有材料 3. 面层材料品种、规格:利用原有材料 4. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,具体详见设计图纸及相关规范	m2	36.22			
41	011302001003	原有铝板天花复原(材料利旧)	1. 名称:原有铝板天花复原 2. 龙骨材料种类、规格、中距:利用原有材料 3. 面层材料品种、规格:利用原有材料 4. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,具体详见设计图纸及相关规范	m2	15.9			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 11 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
42	011304002001	开孔	1. 风口材料品种、规格:600mm×600mm检修口、1200mm×300mm、1200mm×600mm开孔 2. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,具体详见设计图纸及相关规范	个	201			
		天棚工程合计						
		油漆、涂料、裱糊工程						
43	011406001001	抹灰面油漆	1. 基层类型:一般抹灰面 2. 腻子种类:成品腻子粉(一般型) 3. 刮腻子遍数:2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数:无机涂料2遍	m ²	297.61			
44	011406001002	抹灰面油漆	1. 基层类型:混凝土楼板 2. 腻子种类:成品腻子粉(一般型) 3. 刮腻子遍数:2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数:无机涂料2遍	m ²	90.52			
45	011301001001	天棚抹灰	1. 抹灰厚度、材料种类:30mm厚发泡水泥喷涂(逐层喷涂) 2. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m ²	980.47			
46	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1. 材料品种、规格:镀锌钢丝网1mm×10mm×10mm 2. 加固方式:使用水泥钉钉挂 3. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m ²	980.47			
		油漆、涂料、裱糊工程合计						
		其他装饰工程						
47	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 高度:900mm 2. 扶手材料种类、规格:304不锈钢管Φ60mm×2.5mm 3. 栏杆材料种类、规格:主立柱Φ60×2.5mm,304不锈钢管,副立柱Φ25×1.0mm,304不锈钢管,不锈钢管间距110mm 4. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m	7.2			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 12 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
48	011501001001	工作台	1. 台柜规格: 7000mm×1500mm×850mm 2. 结构: 全钢落地结构 3. 台面: 台面内衬25mm中纤木板并做密封处理, 承重力强, 不变形, 有厚重感; 整体焊接后打磨抛光处理, 外观为哑光拉丝效果 4. 柜体: 采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作, 表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂, 喷涂厚度≥75μm。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求 5. 侧板: 采用1.0mm厚冷轧钢板焊接制作, 表面喷涂环氧树脂粉末处理, 可固定铰链、滑轨及层板挂钩, 前后设有排孔可上下调整层板 6. 柜门及抽屉: 门板采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作, 表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂, 结构稳定, 不变形, 门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加筋加泡沫 7. 导轨: DTC三节静音导轨 8. 拉手: 钢制一体成型拉手 9. 合页: 2.0mm厚304不锈钢合页, 防腐蚀, 无噪音, 强度高, 不断, 柜门开启角度可达180度 10. 高低调整脚: 采用M10螺丝压模成型, 底衬防水黑色PVC六角套环, 保证可以在柜门打开的情况下, 进行钢柜体的水平调节 11. 线槽: 铝合金独立管线槽, 表面经高压静电环氧树脂粉末喷涂处理, 保证防酸防碱, 适应实验室环境。优质实验室两位万能插座, 可适用于所有国产和进口仪器 12. 其他: 采购前须提供样板供设计、业主、监理单位审批; 综合考虑完成该工艺的所有施工内容, 且满足设计要求及业主的使用要求, 具体详见设计图纸	套	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 13 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
49	011501001002	工作台	1. 台柜规格:8000mm×900mm×850mm 2. 结构:全钢落地结构 3. 台面:台面内衬25mm中纤木板并做密封处理,承重力强,不变形,有厚重感;整体焊接后打磨抛光处理,外观为哑光拉丝效果 4. 柜体:采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,喷涂厚度≥75μm。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求 5. 侧板:采用1.0mm厚冷轧钢板焊接制作,表面喷涂环氧树脂粉末处理,可固定铰链、滑轨及层板挂钩,前后设有排孔可上下调整层板 6. 柜门及抽屉:门板采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,结构稳定,不变形,门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加筋加泡沫 7. 导轨:DTC三节静音导轨 8. 拉手:钢制一体成型拉手 9. 合页:2.0mm厚304不锈钢合页,防腐蚀,无噪音,强度高,不断,柜门开启角度可达180度 10. 高低调整脚:采用M10螺丝压模成型,底衬防水黑色PVC六角套环,保证可以在柜门打开的情况下,进行钢柜体的水平调节 11. 线槽:铝合金独立管线槽,表面经高压静电环氧树脂粉末喷涂处理,保证防酸防碱,适应实验室环境。优质实验室两位万能插座,可适用于所有国产和进口仪器 12. 其他:采购前须提供样板供设计、业主、监理单位审批;综合考虑完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的使用要求,具体详见设计图纸	套	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 14 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
50	011501001003	工作台	1. 台柜规格:3750mm×750mm×850mm 2. 结构:全钢落地结构 3. 台面:台面内衬25mm中纤木板并做密封处理,承重力强,不变形,有厚重感;整体焊接后打磨抛光处理,外观为哑光拉丝效果 4. 柜体:采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,喷涂厚度≥75μm。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求 5. 侧板:采用1.0mm厚冷轧钢板焊接制作,表面喷涂环氧树脂粉末处理,可固定铰链、滑轨及层板挂钩,前后设有排孔可上下调整层板 6. 柜门及抽屉:门板采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,结构稳定,不变形,门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加筋加泡沫 7. 导轨:DTC三节静音导轨 8. 拉手:钢制一体成型拉手 9. 合页:2.0mm厚304不锈钢合页,防腐蚀,无噪音,强度高,不断,柜门开启角度可达180度 10. 高低调整脚:采用M10螺丝压模成型,底衬防水黑色PVC六角套环,保证可以在柜门打开的情况下,进行钢柜体的水平调节 11. 线槽:铝合金独立管线槽,表面经高压静电环氧树脂粉末喷涂处理,保证防酸防碱,适应实验室环境。优质实验室两位万能插座,可适用于所有国产和进口仪器 12. 其他:采购前须提供样板供设计、业主、监理单位审批;综合考虑完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的使用要求,具体详见设计图纸	套	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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 15 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
51	011501001004	工作台	1. 台柜规格:2500mm×750mm×850mm 2. 结构:全钢落地结构 3. 台面:台面内衬25mm中纤木板并做密封处理,承重力强,不变形,有厚重感;整体焊接后打磨抛光处理,外观为哑光拉丝效果 4. 柜体:采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,喷涂厚度≥75μm。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求 5. 侧板:采用1.0mm厚冷轧钢板焊接制作,表面喷涂环氧树脂粉末处理,可固定铰链、滑轨及层板挂钩,前后设有排孔可上下调整层板 6. 柜门及抽屉:门板采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,结构稳定,不变形,门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加筋加泡沫 7. 导轨:DTC三节静音导轨 8. 拉手:钢制一体成型拉手 9. 合页:2.0mm厚304不锈钢合页,防腐蚀,无噪音,强度高,不断,柜门开启角度可达180度 10. 高低调整脚:采用M10螺丝压模成型,底衬防水黑色PVC六角套环,保证可以在柜门打开的情况下,进行钢柜体的水平调节 11. 线槽:铝合金独立管线槽,表面经高压静电环氧树脂粉末喷涂处理,保证防酸防碱,适应实验室环境。优质实验室两位万能插座,可适用于所有国产和进口仪器 12. 其他:采购前须提供样板供设计、业主、监理单位审批;综合考虑完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的使用要求,具体详见设计图纸	套	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 16 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
52	011501001005	工作台	1. 台柜规格:2750mm×750mm×850mm 2. 结构:全钢落地结构 3. 台面:台面内衬25mm中纤木板并做密封处理,承重力强,不变形,有厚重感;整体焊接后打磨抛光处理,外观为哑光拉丝效果 4. 柜体:采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,喷涂厚度≥75μm。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求 5. 侧板:采用1.0mm厚冷轧钢板焊接制作,表面喷涂环氧树脂粉末处理,可固定铰链、滑轨及层板挂钩,前后设有排孔可上下调整层板 6. 柜门及抽屉:门板采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,结构稳定,不变形,门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加筋加泡沫 7. 导轨:DTC三节静音导轨 8. 拉手:钢制一体成型拉手 9. 合页:2.0mm厚304不锈钢合页,防腐蚀,无噪音,强度高,不断,柜门开启角度可达180度 10. 高低调整脚:采用M10螺丝压模成型,底衬防水黑色PVC六角套环,保证可以在柜门打开的情况下,进行钢柜体的水平调节 11. 线槽:铝合金独立管线槽,表面经高压静电环氧树脂粉末喷涂处理,保证防酸防碱,适应实验室环境。优质实验室两位万能插座,可适用于所有国产和进口仪器 12. 其他:采购前须提供样板供设计、业主、监理单位审批;综合考虑完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的使用要求,具体详见设计图纸	套	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 17 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
53	011501001006	工作台	1. 台柜规格:5250mm×750mm×850mm 2. 结构:全钢落地结构 3. 台面:台面内衬25mm中纤木板并做密封处理,承重力强,不变形,有厚重感;整体焊接后打磨抛光处理,外观为哑光拉丝效果 4. 柜体:采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,喷涂厚度≥75μm。所用钢板金属喷漆涂层硬度、冲击强度、耐腐蚀、附着力等理化性能满足GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》标准要求 5. 侧板:采用1.0mm厚冷轧钢板焊接制作,表面喷涂环氧树脂粉末处理,可固定铰链、滑轨及层板挂钩,前后设有排孔可上下调整层板 6. 柜门及抽屉:门板采用1.0mm厚冷轧钢板冲折焊接制作,表面酸洗磷化再经环氧树脂静电粉末喷涂,结构稳定,不变形,门面板内侧设防缓冲减震装置。结构为双层中空加筋加泡沫 7. 导轨:DTC三节静音导轨 8. 拉手:钢制一体成型拉手 9. 合页:2.0mm厚304不锈钢合页,防腐蚀,无噪音,强度高,不断,柜门开启角度可达180度 10. 高低调整脚:采用M10螺丝压模成型,底衬防水黑色PVC六角套环,保证可以在柜门打开的情况下,进行钢柜体的水平调节 11. 线槽:铝合金独立管线槽,表面经高压静电环氧树脂粉末喷涂处理,保证防酸防碱,适应实验室环境。优质实验室两位万能插座,可适用于所有国产和进口仪器 12. 其他:采购前须提供样板供设计、业主、监理单位审批;综合考虑完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的使用要求,具体详见设计图纸	套	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 18 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
54	011501001007	更衣柜	1. 台柜规格:1200mm×500mm 2. 材料种类、规格:满足设计要求及业主的使用要求 3. 五金种类、规格:满足设计要求及业主的使用要求 4. 其他:采购前须提供样板供设计、业主、监理单位审批;综合考虑完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的使用要求,具体详见设计图纸	套	9			
55	011501001008	更鞋柜	1. 台柜规格:900mm×400mm 2. 材料种类、规格:满足设计要求及业主的使用要求 3. 五金种类、规格:满足设计要求及业主的使用要求 4. 其他:采购前须提供样板供设计、业主、监理单位审批;综合考虑完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的使用要求,具体详见设计图纸	套	5			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 19 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
56	030701012001	风淋室	1. 名称:风淋室 2. 规格:工作区内尺寸-945W×1900H×945D 箱体尺寸-1250W×2050H×1250D 3. 材质:箱体1.2mm环保钢板喷涂, 内胆1.0mm, 304不锈钢制作, 门板304不锈钢 4. 配件:0523闭门器-2个、指示灯-2套、风淋喷嘴-12个、高效过滤器-2个、初效过滤器-2个、195风机-2台、玻璃视窗-2件 不锈钢拉手-4个、LED照明灯-2个、控制面板-1套、光电感应器-1套、电子锁-2个、交流接触器-1个 5. 输入电源:380V/50Hz 6. 额定功率:1.3kW 7. 高效过滤器:610mm×610mm×69mm, 效率99.99%@0.5um 8. 功能说明:(1)用于洁净室之间人货出入时,防止不洁物污染高级洁净室。(2)通过风淋喷嘴、无隔板高效过滤器,清除人、物表面附着的尘埃等不洁物。(3)风淋及照明自动控制。红外线感应人、物通过时,双侧自动吹淋。(4)风淋风速≥25m/s,吹淋周期1-99秒(可调)。(5)闭门器确保机器在待机状态时,门体不能自行开启,处于闭合状态。(6)电子互锁确保不能同时开启内外门,起到气闸作用。(7)电子互锁同时确保吹淋时双门均不能打开,从而保证吹淋的净化效果。(8)门体上段配置视窗玻璃,方便监视吹淋区域内情况。 9. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	台	2			
		其他装饰工程合计						
		拆除工程						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 20 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
57	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 名称:拆除格栅天花 2. 拆除要求:1) 拆除格栅天花及依附于其的其他废弃构件; 2) 采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构,若出现因拆除而损坏则须按原貌复原; 3) 拆至满足设计或施工要求,拆除废料需要清理、归堆并搬运至指定地点 3. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m2	1009.94			
58	011606003002	天棚面龙骨及饰面拆除(保护性拆除)	1. 名称:拆除格栅天花(保护性拆除) 2. 拆除要求:1) 拆除格栅天花及依附于其的其他废弃构件; 2) 采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构,若出现因拆除而损坏则须按原貌复原; 3) 拆至满足设计或施工要求,拆除废料需要清理、归堆并搬运至指定地点 3. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m2	36.22			
59	011606003003	天棚面龙骨及饰面拆除(保护性拆除)	1. 名称:拆除铝板天花(保护性拆除) 2. 拆除要求:1) 拆除铝扣板天花及依附于其的其他废弃构件; 2) 采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构,若出现因拆除而损坏则须按原貌复原; 3) 拆至满足设计或施工要求,拆除废料需要清理、归堆并搬运至指定地点 3. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m2	15.9			
60	011601001001	开门窗洞口	1. 名称:开门窗洞口 2. 墙体厚度:200mm 3. 拆除要求:1) 拆除门窗洞口及依附于其的其他废弃构件; 2) 采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构,若出现因拆除而损坏则须按原貌复原; 3) 拆至满足设计或施工要求,拆除废料需要清理、归堆并搬运至指定地点 4. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范	m3	0.42			
		拆除工程合计						
		余方弃置						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：第 21 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
61	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑废料等 2. 运距:投标人综合考虑运距包干 3. 工作内容:包括装、运、卸、空回等 4. 其他:综合考虑场外运输工效损失增加费	m3	43.62			
		余方弃置合计						
		首层合计						
		地下室						
		门窗工程						
62	010802003005	双开钢质乙级防火门	1. 名称:双开钢质乙级防火门 2. 门代号:FM乙1821 3. 洞口尺寸:按设计图纸要求 4. 门框、扇材质:钢制门框扇,满足设计要求及业主的使用要求 5. 五金材料:按设计图纸要求完成成套门的所有五金配件(包括闭门器、顺位器、304不锈钢门锁等) 6. 其他:综合考虑门扇门框(含门套)、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容,且满足设计要求及业主的技术及使用要求,详见设计图纸 7. 在洞内、地下室、库内或暗室内进行施工	m2	7.56			
		门窗工程合计						
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 22 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
63	011210006002	手工玻镁岩棉彩钢板墙	1. 名称:手工玻镁岩棉彩钢板墙 2. 面层材料品种、规格、颜色:50mm手工玻镁岩棉彩钢板,钢板0.426mm厚 3. 安装配件:不锈钢抽芯柳钉(间隔@350mm), M6膨胀螺栓(间隔@1200mm), 50系统铝合金U槽(通长)等 4. 综合考虑:隔墙安装配件(如铝槽、内圆弧、三通、三通等)及洞口加固骨架等所需材料及完成该工艺的所有施工内容 5. 其他:每个房间之间的隔墙做到楼板底,回风墙隔墙高度3.4m,不得有孔洞,全密封。彩钢板基板基板要求宝钢板0.426,夹心材料防火1小时以上,表面色泽一致,强度好,漆面喷涂均匀,板面平整度偏差小于2mm,接缝拼接均匀等。所有阴角封R50铝合金内圆弧,内圆弧三维交汇处安装铝合金三通。 6. 综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及国标施工规范《GB50591-2010洁净室施工及验收规范》 7. 在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m ²	260.76			
64	011502001005	金属装饰线	1. 名称:50系列铝合金内圆弧 2. 线条材料品种、规格、颜色:45mm×46mm, R50mm, 壁厚1.5mm 3. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及国标施工规范《GB50591-2010洁净室施工及验收规范》 4. 在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m	199.84			
65	011502001006	金属装饰线	1. 名称:50系列铝合金外圆弧 2. 线条材料品种、规格、颜色:45mm×46mm, R50mm, 壁厚1.5mm 3. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及国标施工规范《GB50591-2010洁净室施工及验收规范》 4. 在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m	31.2			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：

第 23 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
66	011502001007	金属装饰线	1. 名称:50系统铝合金U槽 2. 线条材料品种、规格、颜色:53.8mm×24.8mm,壁厚1.0mm 3. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及国标施工规范《GB50591-2010洁净室施工及验收规范》 4. 在洞内、地下室内、库内或暗室内进行施工	m	51.6			
		墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程合计						
		地下室合计						
		屋面						
		砌筑工程						
67	010402001002	砌块墙	1. 部位:屋面冷冻水管井 2. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 3. 墙体类型:200mm厚外墙 4. 砂浆强度等级:预拌砂浆(湿拌)M5砌筑砂浆 5. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 6. 建筑物超高增加人工、机械费:综合考虑	m ³	0.17			
		砌筑工程合计						
		混凝土及钢筋混凝土工程						
68	010505006001	栏板	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 4. 建筑物超高增加人工、机械费:综合考虑	m ³	0.28			
69	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1. 名称:混凝土盖板 2. 混凝土种类:商品混凝土 3. 混凝土强度等级:C20 4. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容,详见设计图纸及相关规范 5. 建筑物超高增加人工、机械费:综合考虑	m ³	0.1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：第 24 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
70	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件圆钢 $\phi 10\text{mm}$ 内 2. 综合考虑：制作、绑扎、除机械连接外各种连接方式、安装，浇捣混凝土时钢筋维护等 3. 建筑物超高增加人工、机械费：综合考虑	t	0.008			
71	粤R1-4-4	补强加固工程 混凝土植筋 $\phi 12$	1. 名称：新建构件与旧构件连接处植筋 2. 钢筋种类：圆钢 $\phi 12\text{mm}$ 3. 含植筋制作、植筋胶等 4. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范	根	17			
		混凝土及钢筋混凝土工程合计						
		门窗工程						
72	010807003001	金属百叶窗	1. 名称：防水百叶 2. 窗代号及洞口尺寸：按设计图纸要求 3. 框、扇材质：满足设计要求及业主的使用要求 4. 其他：综合考虑门扇门框（含门套）、五金配件制安等完成该工艺的所有施工内容，且满足设计要求及业主的技术及使用要求，详见设计图纸 5. 建筑物超高增加人工、机械费：综合考虑	m ²	0.55			
		门窗工程合计						
		屋面及防水工程						
73	010902002001	屋面涂膜防水	1. 防水膜品种：合成高分子（聚氨酯（单组份环保型）），分三遍成活，遇墙上反高出屋面建筑完成面400mm，遇梁上反至梁面不小于50mm，端部用密封膏封口 2. 其他：综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 3. 涂膜厚度、遍数：2mm 4. 建筑物超高增加人工、机械费：综合考虑	m ²	3.3			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段：第 25 页 共 26 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	综合合价	其中 暂估价
74	010902001001	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:3mm厚双面自粘聚合物改性沥青防水卷材（聚酯胎），按要求敷设平整，遇墙上反高出屋面建筑完成面400mm，遇梁上反至梁面不小于50mm，转角位置作R≥100mm的圆弧处理 2. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 3. 建筑物超高增加人工、机械费:综合考虑	m2	3.3			
75	011001001001	保温隔热屋面	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:50mm厚挤塑聚苯板（B1级难燃），拼缝处贴胶带 2. 其他:综合考虑完成该工艺的所有施工内容，详见设计图纸及相关规范 3. 建筑物超高增加人工、机械费:综合考虑	m2	3.3			
		屋面及防水工程合计						
		楼地面装饰工程						
76	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 面层厚度、混凝土强度等级:50mm厚C20细石抗渗混凝土保护层，抗渗等级不低于P6 2. 钢筋种类、规格:内配φ4@100mm双向钢筋（置于该层上半部，保护层厚度不小于15mm） 3. 建筑物超高增加人工、机械费:综合考虑	m2	3.3			
77	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:陶粒混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 建筑物超高增加人工、机械费:综合考虑	m3	0.51			
78	011102003002	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚预拌砂浆M15干硬性砂浆 2. 面层材料品种、规格、颜色:300mm×600mm×10mm灰色防滑砖 3. 建筑物超高增加人工、机械费:综合考虑	m2	3.3			
79	011101001002	水泥砂浆楼地面	1. 隔离层厚度、砂浆配合比:10mm厚预拌砂浆（湿拌）1:4石灰砂浆隔离层 2. 建筑物超高增加人工、机械费:综合考虑	m2	3.3			
		楼地面装饰工程合计						
		屋面合计						
		分部分项合计						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-装饰工程

标段:

第 26 页 共 26 页

[illegible]

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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验
室修缮工程-地上给排水工程

标段：

第 1 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
		生活给水系统						
1	031001006001	PPR给水管、DN15mm、1.25Mpa	1. 安装部位：室内 2. 介质：生活给水 3. 材质、规格：PPR给水管、DN15mm、1.25Mpa 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	5.25			
2	031001006002	PPR给水管、DN20mm、1.25Mpa	1. 安装部位：室内 2. 介质：生活给水 3. 材质、规格：PPR给水管、DN20mm、1.25Mpa 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	3.55			
3	031001006003	PPR给水管、DN25mm、1.25Mpa	1. 安装部位：室内 2. 介质：生活给水 3. 材质、规格：PPR给水管、DN25mm、1.25Mpa 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	43.63			
4	031001006004	PPR给水管、DN40mm、1.25Mpa	1. 安装部位：室内 2. 介质：生活给水 3. 材质、规格：PPR给水管、DN40mm、1.25Mpa 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	30.75			
5	031003001001	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 材质：S304不锈钢 3. 规格、压力等级：DN15mm、1.6Mpa 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	3			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地上给排水工程

标段：

第 2 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
6	031003001002	截止阀	1. 类型:截止阀 2. 材质:S304不锈钢 3. 规格、压力等级:DN25mm、1.6Mpa 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
7	031003001003	截止阀	1. 类型:截止阀 2. 材质:S304不锈钢 3. 规格、压力等级:DN40mm、1.6Mpa 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
8	031003001004	倒流防止器	1. 类型:倒流防止器 2. 材质:S304不锈钢 3. 规格、压力等级:DN40mm 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
9	030413003001	室内楼板打洞	1. 名称:室内楼板打洞 2. 规格:Φ65mm内 3. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
10	031002003001	刚性防水套管	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN50mm (穿介质管DN40mm) 4. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
11	031002001001	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:综合考虑 3. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	54.41			
12	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:樟丹防锈漆, 灰色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍 4. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	54.41			
		生活给水系统合计						
		纯水系统						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地上给排水工程

标段：

第 3 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
13	031001006005	CL-PVC纯水给水管、DN20mm、1.25Mpa	1. 安装部位：室内 2. 介质：生活给水 3. 材质、规格：CL-PVC纯水给水管、DN20mm、1.25Mpa 4. 连接形式：热熔连接 5. 参数指标：纯水管路最远端纯水电阻率应大于18 MΩ.cm 6. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	6.29			
14	031001006006	CL-PVC纯水给水管、DN40mm、1.25Mpa	1. 安装部位：室内 2. 介质：生活给水 3. 材质、规格：CL-PVC纯水给水管、DN40mm、1.25Mpa 4. 连接形式：粘接连接 5. 参数指标：纯水管路最远端纯水电阻率应大于18 MΩ.cm 6. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	113.24			
15	031003001005	隔膜阀	1. 名称：隔膜阀 2. 材质：CL-PVC 3. 规格、压力等级：DN20mm、1.6Mpa 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	12			
16	031004014001	洗涤盆	1. 名称：洗涤盆 2. 材质：SS304不锈钢 3. 组装形式：冷水 4. 安装方式：台下式 5. 附件名称：含排水附件、托架、2个感应水龙头、2个感应电磁阀、螺纹管件等 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	3			
17	030413003002	室内楼板打洞	1. 名称：室内楼板打洞 2. 规格：Φ65mm内 3. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
18	031002003002	刚性防水套管	1. 名称、类型：刚性防水套管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN50mm（穿介质管DN40mm） 4. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地上给排水工程

标段：

第 4 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
19	031002001002	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 综合考虑 3. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	89.49			
20	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别: 轻锈 2. 油漆品种: 樟丹防锈漆, 灰色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍 4. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	89.49			
		纯水系统合计						
		工艺设备给水系统						
21	031001006007	PPR冷却水管、DN50mm、1.25Mpa	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷却水 3. 材质、规格: PPR冷却水管、DN50mm、1.25Mpa 4. 连接形式: 热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	147.27			
22	031003001006	截止阀	1. 类型: 截止阀 2. 材质: S304不锈钢 3. 规格、压力等级: DN50mm、1.6Mpa 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	16			
23	031002001003	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 综合考虑 3. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	64.68			
24	031201003003	金属结构刷油	1. 除锈级别: 轻锈 2. 油漆品种: 樟丹防锈漆, 灰色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍 4. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	64.68			
		工艺设备给水系统合计						
		排水系统						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地上给排水工程

标段：

第 5 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
25	031001006008	PE排水管 De50mm	1. 安装部位：室内 2. 介质：污、废水 3. 材质、规格：SDR21系列PE排水管、De50mm 4. 连接形式：粘接连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水试验、通球试验、管道畅通为合格 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	27.4			
26	031001006009	PE排水管 De75mm	1. 安装部位：室内 2. 介质：污、废水 3. 材质、规格：SDR21系列PE排水管、De75mm 4. 连接形式：粘接连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水试验、通球试验、管道畅通为合格 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	5.76			
27	031001006010	PE排水管 De110mm	1. 安装部位：室内 2. 介质：污、废水 3. 材质、规格：SDR21系列PE排水管、De110mm 4. 连接形式：粘接连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水试验、通球试验、管道畅通为合格 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	35.43			
28	031004010001	落地式紧急冲淋器	1. 名称：落地式紧急冲淋器 2. 材质、规格：SS304不锈钢 3. 组装形式：冷水 4. 附件名称、数量：成品淋浴器、螺纹管等 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	1			
29	031004014002	不锈钢地漏	1. 名称：不锈钢地漏 2. 型号、规格：DN50mm	个	1			
30	031002003003	刚性防水套管	1. 名称、类型：刚性防水套管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN150mm（穿介质管DN100mm） 4. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地上给排水工程

标段：

第 6 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
31	030413003003	砖内墙打洞(孔)	1. 名称: 砖内墙打洞(孔) 2. 规格: 机械钻孔(洞) (Φ108mm以内) 3. 填充(恢复)方式: 含修补 4. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	7			
32	030413003004	室内楼板打洞	1. 名称: 室内楼板打洞 2. 规格: Φ108mm内 3. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
33	031002001004	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 综合考虑 3. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	191.63			
34	031201003004	金属结构刷油	1. 除锈级别: 轻锈 2. 油漆品种: 樟丹防锈漆, 灰色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度: 各两遍 4. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	191.63			
		排水系统合计						
		消防水喷淋						
35	030901001001	内外热浸镀锌加厚钢管、DN25	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外热浸镀锌加厚钢管、DN25 3. 公称压力: 1.6Mpa 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及冲洗设计要求: 管道水压试验、水冲洗 6. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	220.68			
36	030901001002	内外热浸镀锌加厚钢管、DN32	1. 安装部位: 室内 2. 材质、规格: 内外热浸镀锌加厚钢管、DN32 3. 公称压力: 1.6Mpa 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及冲洗设计要求: 管道水压试验、水冲洗 6. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	151.49			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地上给排水工程

标段：

第 7 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
37	030901001003	内外热浸镀锌加厚钢管、DN40	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌加厚钢管、DN40 3. 公称压力：1.6Mpa 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：管道水压试验、水冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	111.32			
38	030901001004	内外热浸镀锌加厚钢管、DN50	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌加厚钢管、DN50 3. 公称压力：1.6Mpa 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：管道水压试验、水冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	39.81			
39	030901001005	内外热浸镀锌加厚钢管、DN65	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌加厚钢管、DN65 3. 公称压力：1.6Mpa 4. 连接形式：沟槽连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：管道水压试验、水冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	4.7			
40	030901001006	内外热浸镀锌加厚钢管、DN80	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌加厚钢管、DN80 3. 公称压力：1.6Mpa 4. 连接形式：沟槽连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：管道水压试验、水冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	37.79			
41	030901001007	内外热浸镀锌加厚钢管、DN100	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌加厚钢管、DN100 3. 公称压力：1.6Mpa 4. 连接形式：沟槽连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：管道水压试验、水冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	24.51			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地上给排水工程

标段：

第 8 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
42	030901001008	内外热浸镀锌加厚钢管、DN150	1. 安装部位：室内 2. 材质、规格：内外热浸镀锌加厚钢管、DN150 3. 公称压力：1.6Mpa 4. 连接形式：沟槽连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：管道水压试验、水冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	14.67			
43	030901001009	原有DN150喷淋干管拆除、安装（利旧）	1. 名称：原有DN150喷淋干管拆除、安装（利旧） 2. 材质、规格：内外热浸镀锌加厚钢管、DN150 3. 公称压力：1.6Mpa 4. 连接形式：沟槽连接 5. 压力试验及冲洗设计要求：管道水压试验、水冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	12.95			
44	030901008001	末端试水装置	1. 名称：末端试水装置 2. 规格：DN25mm 3. 组装形式：包含一个试水阀、一个压力表 4. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	组	1			
45	030901003001	下垂型标准响应喷头68℃	1. 名称：下垂型标准响应喷头（吊顶下） 2. 规格：DN25mm、公称动作温度68℃，K=80 3. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	121			
46	030901003002	直立型喷头79℃	1. 名称：直立型喷头（吊顶内） 2. 规格：DN25mm、公称动作温度79℃，K=80 3. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	121			
47	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：樟丹底漆、调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：各两遍 4. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m ²	84.02			
48	031002001005	管道支架	1. 材质：型钢 2. 管架形式：综合考虑 3. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	186.67			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地上给排水工程

标段:

第 9 页 共 9 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	综合合价	其中 暂估价
49	031201003005	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:樟丹防锈漆, 灰色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍 4. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	186.67			
50	030901010001	室内消火栓	1. 名称:组合式消防柜 2. 型号、规格:1800*700*240（高×宽×厚），铝合金单开门 3. 附件材质、规格:箱内设有DN65消火栓一个, 麻质衬胶水龙带一条, 长25m, Φ19水枪一个, 箱内配备MF/ABC4A（两具） 4. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	8			
51	030901013001	灭火器	1. 名称:磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格、型号:MF/ABC4 3. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	具	3			
52	030901013002	灭火器	1. 名称:手提式二氧化碳灭火器 2. 规格、型号:MT7 3. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	具	8			
		消防水喷淋合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
53	031302007001	高层施工增加		项	1			
54	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
		单价措施合计						
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地下给排水工程

标段：

第 1 页 共 3 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	综合合价	其中 暂估价
		给水工程						
1	031001006011	PPR给水管、DN32mm、1.25Mpa	1. 安装部位：室内 2. 介质：生活给水 3. 材质、规格：PPR给水管、DN32mm、1.25Mpa 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	25.15			
2	031001006012	PPR给水管、DN40mm、1.25Mpa	1. 安装部位：室内 2. 介质：生活给水 3. 材质、规格：PPR给水管、DN40mm、1.25Mpa 4. 连接形式：热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	20.94			
3	031001006013	CL-PVC纯水给水管、DN40mm、1.25Mpa	1. 安装部位：室内 2. 介质：生活给水 3. 材质、规格：CL-PVC纯水给水管、DN40mm、1.25Mpa 4. 连接形式：粘接连接 5. 参数指标：纯水管路最远端纯水电阻率应大于18 MΩ.cm 6. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、管道消毒、冲洗 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	77.69			
4	031003001007	截止阀	1. 类型：不锈钢截止阀 2. 材质：S304不锈钢 3. 规格、压力等级：DN40mm、1.6Mpa 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	3			
5	031003001008	截止阀	1. 类型：截止阀 2. 材质：S304不锈钢 3. 规格、压力等级：DN32mm、1.6Mpa 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地下给排水工程

标段：

第 2 页 共 3 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	综合合价	其中 暂估价
6	031003001009	电磁阀	1. 类型:电磁阀 2. 材质:S304不锈钢 3. 规格、压力等级:DN32mm、1.6Mpa 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
7	031003001010	电磁阀	1. 类型:电磁阀 2. 材质:S304不锈钢 3. 规格、压力等级:DN40mm、1.6Mpa 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
8	031006015001	纯水罐	1. 名称:纯水罐 2. 材质、类型:CL-PVC工程塑料 3. 型号、规格:有效容积不小于500L 4. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
9	031006002001	纯水泵	1. 名称:纯水泵 2. 规格:流量:2.11L/s 扬程:12.5m 3. 减振装置形式、数量:采用4个弹簧减振器 4. 单机试运转要求:含电机检查的接线 5. 设备支架及刷油:型钢,刷樟丹漆、灰色调和漆各两遍 6. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	1			
10	031006010001	水质净化器	1. 名称:纯水主机安装(原有设备) 2. 工作内容:设备搬运、安装、调试 3. 运距:从五山校区搬至国际校区,运费包干,投标人自行考虑 4. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
11	031002001006	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:综合考虑 3. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	89.49			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-地下给排水工程

标段：

第 3 页 共 3 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	综合合价	其中 暂估价
12	031201003006	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：樟丹防锈漆，灰色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：各两遍 4. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	89.49			
		给水工程合计						
		排水工程						
13	030201003001	废水处理系统	1. 名称：废水处理系统 2. 类型：成品设备 3. 尺寸：1700mm×1600mm×4000mm（宽×高×长） 4. 工艺说明及产品特点：详见实验室废水处理设计说明 5. 废水处理设备型号：BSDSYS-5T/D 6. 说明：含有系统主机、系统辅机、2台收集罐、1台污泥罐、5台加药装置、1台提升泵等，利用pH计、ORP计和进口计量泵准确控制投药量，并设有液位控制、缺药报警和自动排泥等装置 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	1			
14	031001006014	PE排水管 De110mm	1. 安装部位：室内 2. 介质：污、废水 3. 材质、规格：SDR21系列PE排水管、De110mm 4. 连接形式：粘接连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水试验、通球试验、管道畅通为合格 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	65.57			
		排水工程合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
15	031302007002	高层施工增加		项	1			
16	031301017002	脚手架搭拆费		项	1			
		单价措施合计						
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 1 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
		空调工程						
		空调设备						
1	030701003001	组合式洁净空调机组 MAU-01	1. 名称:组合式洁净空调机组 2. 型号:MHU-01 3. 尺寸:5000mm (L) ×1800mm (W) ×1500mm (H) 4. 规格、型号:冷量: 226KW, 新风量: 11500m³/h, 加湿量: 75kg/h, 送风量: 11500m³/h, 机外余压: 550Pa, 电机功率: 11KW, 出口风向: 顶出风 5. 冷却盘管:空气进口温度: 干球34.2℃, 湿球27.8℃; 空气出口温度: 干球18℃, 湿球14℃, 水阻力37.5KPa 6. 再热段/电加热段:型式: 电加热; 空气干球温度: 夏季进口12℃, 夏季出口18℃, 冬季进口5.2℃, 冬季出口26℃ 7. 加湿器:型式: 电极加湿; 加湿用电量: 60KW 8. 功能段要求:初效段G4、中效段F8、亚高效段H11、双风机段(一备一用)、冷冻水盘管、电加热段、电极加湿段、均流段、送风段 9. 安装形式:落地安装 10. 隔震垫(器)、支架形式、材质:采用4个弹簧减震器 11. 设备基础:600mm厚C20商品混凝土 12. 含电机的检查接线 13. 能耗要求:空调机组的新风管上需安装VAV变风量调节阀, 与排风主管上的VAV阀联动控制, 当设备排风量减少时, 回风量增大, 新风量减少; 当没有设备排风量时, 回风量为最大值, 新风量为最小值, 机组的冷负荷最小, 达到减少能耗的效果 14. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 2 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
2	030113001001	风冷模块机组	1. 名称:风冷模块机组 2. 型号:FL-01 3. 尺寸:2200mm (L) ×1100mm (W) ×2205mm (H) 4. 规格:制冷量: 130KW; 制热量: 140KW; 单机组能量调节: 0-50-100%; 水流量: 22.4 m ³ /h; 水阻: 45KPa; 进出水接口型式: DN65法兰连接; 制冷剂类型: R410A; 功率: 42 KW; 电压: 380V; COP: 3.3; 重量: 1000kg 5. 压缩机类型:全封闭涡旋式压缩机 6. 风机类型:低噪音轴流风机, 风量: 47000 7. 安装方式:落地安装 8. 设备基础:300mm厚C20商品混凝土 9. 采用4个弹簧减震器 10. 单机试运转要求:含电机的检查接线 11. 机组效率:应具有中国CQC节能产品认证证书, 根据国标, 达到二级以上能效 12. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	4			
3	030113001002	风冷模块机组	1. 名称:风冷模块机组 2. 型号:FL-02 3. 尺寸:2200mm (L) ×860mm (W) ×2000mm (H) 4. 规格:制冷量: 66KW; 制热量: 70KW; 单机组能量调节: 0-50-100%; 水流量: 11.4m ³ /h; 水阻: 45KPa; 进出水接口型式: DN65法兰连接; 制冷剂类型: R410A; 功率: 21KW; 电压: 380V; COP: 3.3; 重量: 640kg 5. 压缩机类型:全封闭涡旋式压缩机 6. 风机类型:低噪音轴流风机, 风量: 26000 7. 安装方式:落地安装 8. 设备基础:300mm厚C20商品混凝土 9. 采用4个弹簧减震器 10. 单机试运转要求:含电机的检查接线 11. 机组效率:应具有中国CQC节能产品认证证书, 根据国标, 达到二级以上能效 12. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：第 3 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
4	030109001001	热侧循环水泵（管道式离心泵）	1. 名称：热侧循环水泵（管道式离心泵） 2. 型号：CWP-01~03 3. 规格：流量：40.5m³/h；扬程：28m；功率：7.5KW；电压：380V；转速：1480r/min；吸入口压力：0.05MPa；工作压力：0.4MPa；重量：175kg 4. 减振装置形式、数量：采用4个弹簧减振器 5. 含电机的检查接线 6. 安装方式：落地安装 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	3			
5	030109001002	冷侧循环水泵（管道式离心泵）	1. 名称：冷侧循环水泵（管道式离心泵） 2. 型号：CHWP-01~03 3. 规格：流量：62m³/h；扬程：32m；功率：15KW；电压：380V；转速：1480r/min；吸入口压力：0.05MPa；工作压力：0.4MPa；重量：326kg 4. 减振装置形式、数量：采用4个弹簧减振器 5. 含电机的检查接线 6. 安装方式：落地安装 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	3			
6	030701004001	干盘管DC-01	1. 名称：干盘管 2. 型号：DC-01 3. 规格：风量：9000m³/h；冷量：3.3KW；接管尺寸：DN25mm；排数：3；风速：2m/s；空气进口温度：干球22℃，湿球16.1℃；水阻力：48KPa；风阻：28Pa；冷冻水进水温度13℃；冷冻水出水温度：18℃；出风温度：20℃；重量：12.5kg 4. 安装形式：吊装 5. 减振器：采用4个弹簧减振器 6. 含电机的检查接线 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	24			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 4 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
7	030701004002	干盘管DC-02	1. 名称:干盘管 2. 型号:DC-02 3. 规格:风量: 2800m ³ /h; 冷量: 5.2KW; 接管尺寸: DN25mm; 排数: 3; 风速: 2m/s; 空气进口温度: 干球22℃, 湿球16.1℃; 水阻力: 48KPa; 风阻: 28Pa; 冷冻水进水温度13℃; 冷冻水出水温度: 18℃; 出风温度: 20℃; 重量: 14 kg 4. 安装形式: 吊装 5. 减振器: 采用4个弹簧减振器 6. 含电机的检查接线 7. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	14			
8	030701004003	干盘管DC-03	1. 名称:干盘管 2. 型号:DC-03 3. 规格:风量: 3280m ³ /h; 冷量: 6.2KW; 接管尺寸: DN25mm; 排数: 3; 风速: 2m/s; 空气进口温度: 干球22℃, 湿球16.1℃; 水阻力: 48KPa; 风阻: 28Pa; 冷冻水进水温度13℃; 冷冻水出水温度: 18℃; 出风温度: 20℃; 重量: 16 kg 4. 安装形式: 吊装 5. 减振器: 采用4个弹簧减振器 6. 含电机的检查接线 7. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	15			
9	030701004004	卡式风机盘管	1. 名称:卡式风机盘管 2. 规格:220V/170W 3. 安装形式: 吊装 4. 减振器: 采用4个弹簧减振器 5. 含电机的检查接线 6. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2			
10	031006008001	电子水处理器	1. 名称:电子水处理器 2. 型号、规格:水流量40.5m ³ /h, DN125 3. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
11	031006008002	电子水处理器	1. 名称:电子水处理器 2. 型号、规格:水流量62m ³ /h, DN150 3. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 5 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
12	030225003001	板式换热器	1. 名称:板式换热器 2. 型号:HRQ-01_02 3. 规格:换热量: 386.4KW; 水流量: 66.5m ³ /h; 进出水接口型式: DN125法兰连接, 外形尺寸限值: 1350L*6000W*1100H 4. 安装方式:落地安装 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2			
13	031006015002	膨胀水箱	1. 名称:膨胀水箱 2. 材质、类型:不锈钢 3. 型号、规格:容积1m ³ 4. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
14	030703021001	静压箱 1300mm×700mm×2000mm	1. 名称:静压箱 2. 材质:碳钢 3. 规格:1300mm×700mm×2000mm 4. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
15	030701004005	层流送风单元 FFU-01	1. 名称:层流送风单元 2. 型号:FFU-01 3. 尺寸:1170mm (长)×570mm (宽)×250mm (高) 4. 规格:风量:1150m ³ /h; 洁净度:百级; 效率: 99.99%; 噪声: <59dB; 风速: 0.45m/s; 电量: 0.17KW; 电压: 230V; 5. 安装形式:吊装 6. 备注:采用DC无刷风机多级调速; 配485通讯口 7. 含电机检查接线 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	80			
16	030701004006	层流送风单元 FFU-02	1. 名称:层流送风单元 2. 型号:FFU-02 3. 尺寸:1510mm (长)×570mm (宽)×250mm (高) 4. 规格:风量: 1150m ³ /h; 洁净度:百级; 效率: 99.99%; 噪声: <59dB; 风速: 0.45m/s; 电量: 0.17KW; 电压: 230V; 5. 安装形式:吊装 6. 备注:采用DC无刷风机多级调速; 配485通讯口 7. 含电机检查接线 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	6			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 6 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
17	030701004007	层流送风单元 FFU-03	1. 名称:层流送风单元 2. 型号:FFU-03 3. 尺寸:1420mm（长）×570mm（宽）×250mm（高） 4. 规格:风量: 1150m ³ /h; 洁净度: 百级; 效率: 99.99%; 噪声: <59dB; 风速: 0.45m/s; 电量: 0.17KW; 电压: 230V; 5. 安装形式: 吊装 6. 备注: 采用DC无刷风机多级调速; 配485通讯口 7. 含电机检查接线 8. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2			
18	030701004008	层流送风单元 FFU-04	1. 名称:层流送风单元 2. 型号:FFU-04 3. 尺寸:1170mm（长）×540mm（宽）×250mm（高） 4. 规格:风量: 1150m ³ /h; 洁净度: 百级; 效率: 99.99%; 噪声: <59dB; 风速: 0.45m/s; 电量: 0.17KW; 电压: 230V; 5. 安装形式: 吊装 6. 备注: 采用DC无刷风机多级调速; 配485通讯口 7. 含电机检查接线 8. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2			
19	030701004009	层流送风单元 FFU-05	1. 名称:层流送风单元 2. 型号:FFU-05 3. 尺寸:1170mm（长）×1170mm（宽）×250mm（高） 4. 规格:风量: 2300m ³ /h; 洁净度: 百级; 效率: 99.99%; 噪声: <59dB; 风速: 0.45m/s; 电量: 0.34KW; 电压: 230V; 5. 安装形式: 吊装 6. 备注: 采用DC无刷风机多级调速; 配485通讯口 7. 含电机检查接线 8. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	76			
		空调设备合计						
		水管阀门及其他						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 7 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
20	031001001001	镀锌钢管 DN25mm	1. 安装部位：室内 2. 介质：冷冻水 3. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN25mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 保温材料及厚度：30mm厚B1级橡塑海绵保温板 6. 压力试验及吹、洗设计要求：按施工规范要求进行充水试验 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	211.13			
21	031001001002	镀锌钢管 DN32mm	1. 安装部位：室内 2. 介质：冷冻水 3. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN32mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 保温材料及厚度：30mm厚B1级橡塑海绵保温板 6. 压力试验及吹、洗设计要求：按施工规范要求进行充水试验 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	61.59			
22	031001001003	镀锌钢管 DN40mm	1. 安装部位：室内 2. 介质：冷冻水 3. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN40mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 保温材料及厚度：30mm厚B1级橡塑海绵保温板 6. 压力试验及吹、洗设计要求：按施工规范要求进行充水试验 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	157.06			
23	031001001004	镀锌钢管 DN50mm	1. 安装部位：室内 2. 介质：冷冻水 3. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN50mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 保温材料及厚度：30mm厚B1级橡塑海绵保温板 6. 压力试验及吹、洗设计要求：按施工规范要求进行充水试验 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	156.76			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验
室修缮工程-暖通工程

标段：第 8 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
24	031001001005	无缝钢管 DN65mm	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: 无缝钢管 DN65mm 4. 保温材料及厚度: 30mm厚B1级橡塑海绵保温板 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按施工规范要求充水试验 6. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	138.35			
25	031001001006	无缝钢管 DN80mm	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: 无缝钢管 DN80mm 4. 连接形式: 焊接连接 5. 保温材料及厚度: 30mm厚B1级橡塑海绵保温板 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 按施工规范要求充水试验 7. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	208.93			
26	031001001007	无缝钢管 DN100mm	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: 无缝钢管 DN100mm 4. 连接形式: 焊接连接 5. 保温材料及厚度: 30mm厚B1级橡塑海绵保温板 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 按施工规范要求充水试验 7. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	113.83			
27	031001001008	无缝钢管 DN125mm	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷冻水 3. 规格、压力等级: 无缝钢管 DN125mm 4. 连接形式: 焊接连接 5. 保温材料及厚度: 30mm厚B1级橡塑海绵保温板 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 按施工规范要求充水试验 7. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	109.52			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：第 9 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
28	031001001009	无缝钢管 DN150mm	1. 安装部位：室内 2. 介质：冷冻水 3. 规格、压力等级：无缝钢管 DN150mm 4. 连接形式：焊接连接 5. 保温材料及厚度：30mm厚B1级橡塑海绵保温板 6. 压力试验及吹、洗设计要求：按施工规范要求充水试验 7. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	113.25			
29	031201001002	管道刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：红丹防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：2遍 4. 标志色方式、品种：管道色标与工艺一致 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m ²	232.4			
30	031002001007	管道支架	1. 材质：型钢 2. 管架形式：综合考虑 3. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	520.2			
31	031201003007	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：红丹防锈漆，灰色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：各两遍 4. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	520.2			
32	030413003005	打洞(孔)	1. 名称：打洞(孔) 2. 规格：Φ150mm内 3. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	8			
33	031002003004	刚性防水套管	1. 名称、类型：刚性防水套管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN250mm（穿介质管DN150mm） 4. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
34	031002003005	穿楼板钢套管	1. 名称、类型：穿楼板钢套管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN250mm（穿介质管DN150mm） 4. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	6			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 10 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
35	031003001011	蝶阀 DN65mm	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格、压力等级:DN65mm 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	14			
36	031003001012	蝶阀 DN80mm	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格、压力等级:DN80mm 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	8			
37	031003003001	蝶阀 DN100mm	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格、压力等级:DN100mm 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	7			
38	031003003002	蝶阀 DN125mm	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格、压力等级:DN125mm 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	27			
39	031003003003	蝶阀 DN150mm	1. 类型:蝶阀 2. 材质:铸铁 3. 规格、压力等级:DN150mm 4. 连接形式:法兰连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	6			
40	031003001013	截止阀 DN25mm	1. 类型:截止阀 2. 材质:黄铜 3. 规格、压力等级:DN25mm 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	150			
41	031003001014	截止阀 DN32mm	1. 类型:截止阀 2. 材质:黄铜 3. 规格、压力等级:DN32mm 4. 连接形式:螺纹连接 5. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	11			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 11 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
42	031003001015	截止阀 DN50mm	1. 类型：截止阀 2. 材质：黄铜 3. 规格、压力等级：DN50mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	12			
43	031003008001	Y型过滤器 DN25mm	1. 名称：Y型过滤器 2. 材质：黄铜 3. 规格、压力等级：DN25mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	71			
44	031003008002	Y型过滤器 DN65mm	1. 名称：Y型过滤器 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN65mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	5			
45	031003008003	Y型过滤器 DN100mm	1. 名称：Y型过滤器 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN100mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
46	031003008004	Y型过滤器 DN125mm	1. 名称：Y型过滤器 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN125mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	5			
47	031003008005	Y型过滤器 DN150mm	1. 名称：Y型过滤器 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN150mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	3			
48	031003010001	金属波纹管 DN25mm	1. 名称：金属波纹管 2. 材质：黄铜 3. 规格：DN25mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	142			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 12 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
49	031003010002	金属波纹管 DN65mm	1. 名称：金属波纹管 2. 材质：铸铁 3. 规格：DN65mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	10			
50	031003010003	金属波纹管 DN100mm	1. 名称：金属波纹管 2. 材质：铸铁 3. 规格：DN100mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
51	031003010004	金属波纹管 DN125mm	1. 名称：金属波纹管 2. 材质：铸铁 3. 规格：DN125mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	14			
52	031003010005	金属波纹管 DN150mm	1. 名称：金属波纹管 2. 材质：铸铁 3. 规格：DN150mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	6			
53	031003001016	比例积分阀 DN25mm	1. 类型：比例积分阀 2. 材质：黄铜 3. 规格、压力等级：DN25mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
54	031003001017	比例积分阀 DN32mm	1. 类型：比例积分阀 2. 材质：黄铜 3. 规格、压力等级：DN32mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
55	031003001018	比例积分阀 DN50mm	1. 类型：比例积分阀 2. 材质：黄铜 3. 规格、压力等级：DN50mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	3			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 13 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
56	031003001019	比例积分阀 DN65mm	1. 类型：比例积分阀 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN65mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
57	031003001020	比例积分阀 DN80mm	1. 类型：比例积分阀 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN80mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
58	031003001021	比例积分阀 DN100mm	1. 类型：比例积分阀 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN100mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
59	031003001022	比例积分阀 DN125mm	1. 类型：比例积分阀 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN125mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
60	031003003004	止回阀 DN125mm	1. 类型：止回阀 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN125mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	3			
61	031003003005	止回阀 DN150mm	1. 类型：止回阀 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN150mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	3			
62	031003001023	泄水阀	1. 类型：泄水阀 2. 材质：黄铜 3. 规格、压力等级：DN25mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 14 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
63	031003003006	压差旁通阀 DN100mm	1. 类型：压差旁通阀 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN100mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
64	031003003007	压差旁通阀 DN125mm	1. 类型：压差旁通阀 2. 材质：铸铁 3. 规格、压力等级：DN125mm 4. 连接形式：法兰连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
65	031003001024	排气阀	1. 类型：排气阀 2. 材质：黄铜 3. 规格、压力等级：DN20mm 4. 连接形式：螺纹连接 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	14			
66	030601002001	压力表	1. 名称：压力表	个	32			
67	030601001001	温度仪表	1. 名称：温度计	个	20			
68	030601004001	靶片式水流开关	1. 名称：靶片式水流开关 2. 材质：铸铁	个	5			
69	031009002001	空调水工程系统调试	1. 空调水工程系统调试	系统	1			
		水管阀门及其他合计						
		空调工程合计						
		通风工程						
		排风设备						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 15 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
70	030108001001	玻璃钢离心风机 PF-01	1. 名称:玻璃钢离心风机 2. 型号:PF-01 3. 规格: 尺寸1580mm(L)×1160mm(W)×1600mm(H), 风量16400m ³ /h, 风压1580Pa, 功率11KW/380V, 转速1350r/min, 出口噪音限制65dB, 重量535kg 4. 安装形式:落地安装 5. 隔震垫(器):采用4个弹簧减震器 6. 设备基础:采用200mm厚C20商品混凝土 7. 含电机的检查接线 8. 产品具有中国CQC节能产品认证证书、具备依据GB19761-2020的标准达到一级能效检验报告 9. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
71	030108001002	玻璃钢离心风机 PF-02	1. 名称:玻璃钢离心风机 2. 型号:PF-02 3. 规格: 尺寸1660mm(L)×580mm(W)×480mm(H), 风量6000m ³ /h, 风压1450Pa, 功率5.5KW/380V, 转速1600r/min, 出口噪音限制65dB, 重量195kg 4. 安装形式:钢架上安装 5. 隔震垫(器):采用4个弹簧减震器 6. 含电机的检查接线 7. 产品具有中国CQC节能产品认证证书、具备依据GB19761-2020的标准达到一级能效检验报告 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 16 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
72	030108001003	箱式补风机	1. 名称:箱式补风机 2. 型号:BF-01 3. 规格: 尺寸3400mm(L)×1200mm(W)×1400mm(H), 风量13000m ³ /h, 风压450Pa, 功率7.5KW/380V, 转速1450r/min, 出口噪音限制65dB, 重量540kg, 机组内置G+F8+H11过滤器 4. 安装形式:落地安装 5. 隔震垫(器):采用4个弹簧减震器 6. 设备基础:采用200mm厚C20商品混凝土 7. 含电机的检查接线 8. 产品具有中国CQC节能产品认证证书、具备依据GB19761-2020的标准达到一级能效检验报告 9. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
73	030701010001	活性炭过滤净化箱	1. 名称:活性炭过滤净化箱 2. 型号:HXT-01 3. 规格:处理风量: 16400m ³ /h, 风阻: 600Pa, 空搭速度: 0.2~1.0m/s, 尺寸: 3500mm(长)×1300mm(宽)×1200mm(高), 重量: 730kg 4. 活性炭性能参数:CTC吸附值: 100~140%, 比表面积: 1400~2400n ² /g, 表观密度: 0.33~0.38g/mL 5. 设备支架及刷油:采用型钢, 樟丹防锈漆, 灰色调和漆各两遍 6. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
74	030701010002	卧式喷淋塔	1. 名称:卧式喷淋塔 2. 型号:PLT-01 3. 材质:PP或玻璃钢 4. 尺寸:2700mm(长)×1740mm(宽)×1200mm(高) 5. 规格:处理风量: 6000m ³ /h; 风阻: 450Pa; 水泵功率: 380V-0.75KW; 重量: 1900kg 6. 安装方式:钢架上安装 7. 含电机的检查接线 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：第 17 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
75	031002002001	钢架	1. 名称:钢架 2. 材质:100×100×5mm方钢 3. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	1321.91			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 18 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
76	030701011001	全钢通风柜	<p>1. 名称:全钢通风柜</p> <p>2. 规格:2000mm×850mm×2350mm</p> <p>3. 功能: (1) 释放功能: 即将通风柜内部产生的有害气体用吸收柜外气体的方式, 使其稀释后排除室外。</p> <p>(2) 不倒流功能: 即在通风柜内部由排风机产生的气流将有害气体从通风柜内部不反向流进室内的功能。</p> <p>(3) 隔离功能: 即在通风柜前面应具用不滑动的玻璃视窗, 将通风柜内外进行分隔。</p> <p>(4) 补充功能: 即在排出有害气体时, 从通风柜外吸入空气的通道或替代装置。</p> <p>(5) 控制风速功能: 为防止通风柜内有害气体逸出, 需要有一定的吸入速度。决定通风柜进风的吸入速度的要素有: 实验内容产生的热量及与换气次数的关系。其中主要的是实验内容和有害物的性质。一般无毒的污染物面风速为0.25—0.38m/s, 有毒或有危险的有害物面风速为0.4—0.5 m/s, 剧毒或有少量放射性面风速为0.5—0.6m/s。为了确保这样的风速, 设立变风量风阀, 根据不同的实验类型确保所需风量。</p> <p>(6) 耐热及耐酸碱腐蚀功能: 通风柜内有的要安置电炉, 有的实验产生大量酸碱等有毒有害气体具有极强的腐蚀性。通风柜的台面、衬板、侧板及选用的水嘴、气嘴等都具有防腐功能。</p> <p>4. 结构: 通风柜主要结构有上下式和落地式。上下式和落地式的通风柜其顶部有集气排风罩。上下式型的上柜中和落地式型的通风柜柜中有导流板, 采用三风道涡流式排风设计, 并且配备合理导流构造, 排气流畅无死角, 各种比重气体均能顺利排除柜外。柜面上有电路控制触摸开关, 电源插座等, 透视窗采用钢化玻璃, 可左右或上下移动, 供人操作。</p> <p>上下式型通风柜下柜采用实验边台样式, 上面有台面, 台面可安装小水杯和龙头, 下面是柜体。</p> <p>5. 材料: (1) 台面: 15mm厚环氧树脂台面(可选配其它材</p>	台	8			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 19 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
本页小计								
			质)。 (2)连接件：模具开发专用连接件，表面经环氧树脂静电粉末喷涂 (3)柜体：采用1.0MM厚优质冷轧钢板，经过酸洗、磷化等防锈处理，表面经环氧树脂静电粉末喷涂，涂层厚度为≥75微米，最后经高温固化而成，抗压性强，耐酸碱，抗腐蚀，防水。 (4)柜面板：采用1.0MM厚优质冷轧钢板，经过酸洗、磷化等防锈处理，表面经环氧树脂静电粉末喷涂，涂层厚度为≥75微米，最后经高温固化而成，抗压性强，耐酸碱，抗腐蚀，防水。 (5)合页：2.0mm厚304不锈钢合页，防腐蚀，无噪音，强度好，不断折，柜门开启角度可达180度。 (6)内衬：采用5mm厚耐酸碱抗倍特板（高温排风柜内衬板为钢质），组装螺丝皆以塑料材质之盖板遮盖，避免和柜内气体接触，并保持美观。 (7)导流系统：三节式导流板设计5mm抗倍特板制作，组装螺丝皆以塑料材质之盖板遮盖，（高温通风柜采用不锈钢内衬及导流板，组装螺丝采用不锈钢螺丝），避免和柜内气体接触，并保持美观。 (8)水嘴：实验室专用加厚铜质模具具单联水龙头，阀门采用瓷阀，表面喷环氧树脂，防酸、防碱。耐腐蚀，耐热，防紫外线辐射。 (9)水杯：采用高密度PP材料，耐强腐蚀，如王水：受力壁厚可达6mm，平整，不变形。表面纹理：槽沿表面处理为皮纹，耐刮，与大部分台面表面纹理一致，附件：高密度PP去水，滤片和阻水盖，PP去水笼。防酸、防碱耐冲击。 (10)电气：30W照明灯、触摸式控制面板，10A或16A三极多功能插座，具有防尘、防酸碱、防水设计，并配置漏电保护开关。 (11)视窗：5mm厚钢化安全玻璃，透明度高，安全保险，窗门作车窗滑道设计，上下开启灵活方便，噪音小，可上下开启最大幅度为800mm，推拉门底部设计有橡胶减震垫块，解决了通风柜在高浓度酸碱，水气较重的恶劣环境下					
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 20 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
			生锈、腐蚀、掉色、美观等问题。(12)防爆装置：防爆型插座、防爆开关、防爆照明灯，防爆玻璃视窗少通风柜内部空气涡流，从而有效的保护实验室内人员的健康和安全。 6. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
77	030701011002	PP通风柜	1. 名称:PP通风柜 2. 规格:2000mm×850mm×2350mm 3. 型号:柜体：采用8mmPP材质，具有超强的耐酸碱性能，且耐候性极佳；上柜体左右立柱及前额面板带45°渐进式导流结构，避免气体产生扰流而导致外溢。下柜体带贯通式踢脚线，方便人员操作，且联排放置时踢脚线中间不会夹有立柱而影响美观性且方便清洁；台面：采用16mm厚PP材质，强度高，抗冲击，易清洗；导轨：特质的PVC材料，经人体工学设计，外观优美，使用方便；同步轮结构配重块：放置背板后侧，提高可靠性；同步轴采用免销钉式方管结构，结构稳定；移门悬挂系统，同步带隐藏在轨道内，减少腐蚀风险，延长使用寿命；视窗：两侧独立悬挂，无段式左右同步设计，手感轻盈，单指挑移门任一边均可调节移门高度，标配5mm钢化玻璃，具有较好的强度及安全性；拉绳：采用PU材质同步带；插座：实验室专用PP抗腐蚀防溅盖板+三孔多功能插座；集气罩：耐酸碱PP材质，标配315mm出风口。 4. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
		排风设备合计						
		送风系统						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 21 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
78	030702001001	镀锌薄钢板圆形风管 $\delta=0.5\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:直径D(mm) ≤ 320 5. 板材厚度:0.5mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:咬口连接 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	20.86			
79	030702001002	镀锌薄钢板矩形风管 $\delta=0.5\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长(mm) ≤ 320 5. 板材厚度:0.5mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:咬口连接 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	13.1			
80	030702001003	镀锌薄钢板矩形风管 $\delta=0.6\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:320<长边长(mm) ≤ 450 5. 板材厚度:0.6mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:咬口连接 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	79.18			
81	030702001004	镀锌薄钢板矩形风管 $\delta=0.6\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:450<长边长(mm) ≤ 630 5. 板材厚度:0.6mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:咬口连接 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	37.59			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 22 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
82	030702001005	镀锌薄钢板矩形风管 $\delta=0.75$ mm	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:630<长边长(mm) ≤ 1000 5. 板材厚度:0.75mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:咬口连接 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	160.85			
83	030702001006	镀锌薄钢板矩形风管 $\delta=1.0$ mm	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:1000<长边长(mm) ≤ 1500 5. 板材厚度:1.0mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:咬口连接 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	4.82			
84	031208007001	镀锌板保护层	1. 材料:镀锌板保护层 2. 厚度:0.5mm 3. 层数:1层 4. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	16.84			
85	030703019001	柔性接口	1. 名称:帆布接头 2. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	2.24			
86	030702009001	弯头导流叶片	1. 名称:弯头导流叶片 2. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	2.94			
87	030703007001	门铰式送风百叶 (带调节阀) 400mm×250mm	1. 名称:门铰式送风百叶 (带调节阀) 2. 材质:铝合金 3. 规格:400mm×250mm	个	6			
88	030703007002	门铰式送风百叶 (带调节阀) 600mm×250mm	1. 名称:门铰式送风百叶 (带调节阀) 2. 材质:铝合金 3. 规格:600mm×250mm	个	16			
89	030703007003	防雨百叶 3600mm×600mm	1. 名称:防雨百叶 2. 材质:铝合金 3. 规格:3600mm×600mm	个	2			
90	030703007004	防雨百叶 (带防虫网) 1400mm×1000mm	1. 名称:防雨百叶 (带防虫网) 2. 材质:铝合金 3. 规格:1400mm×1000mm	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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：第 23 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
91	030703001001	70℃防火阀 1000mm×400mm	1. 名称:70℃防火阀 2. 材质:碳钢 3. 规格:1000mm×400mm	个	2			
92	030703001002	手动风量调节阀 1000mm×400	1. 名称:手动风量调节阀 2. 材质:碳钢 3. 规格:1000mm×400mm	个	1			
93	030703001003	VAV电动风量调节阀(含执行器) Φ315mm	1. 名称:VAV电动风量调节阀 2. 材质:碳钢 3. 规格:Φ315mm	个	9			
94	030703001004	VAV电动风量调节阀(含执行器) 320mm×320mm	1. 名称:VAV电动风量调节阀(含执行器) 2. 材质:碳钢 3. 规格:320mm×320mm	个	2			
95	030703001005	VAV电动风量调节阀(含执行器) 400mm×250mm	1. 名称:VAV电动风量调节阀(含执行器) 2. 材质:碳钢 3. 规格:400mm×250mm	个	1			
96	030703001006	VAV电动风量调节阀(含执行器) 400mm×320mm	1. 名称:VAV电动风量调节阀(含执行器) 2. 材质:碳钢 3. 规格:400mm×320mm	个	5			
97	030703001007	VAV电动风量调节阀(含执行器) 500mm×400mm	1. 名称:VAV电动风量调节阀(含执行器) 2. 材质:碳钢 3. 规格:500mm×400mm	个	1			
98	030703001008	电动密闭阀 1000mm×400mm	1. 名称:电动密闭阀 2. 材质:碳钢 3. 规格:1000mm×400mm 4. 含电动阀门的检查接线	个	2			
99	031208003001	B1级橡塑海绵保温棉	1. 绝热材料品种:B1级橡塑海绵保温棉 2. 绝热厚度:25mm	m2	316.41			
100	030704002001	风管漏风试验	1. 漏光试验、漏风试验、设计要求:风管漏风试验	m2	316.41			
101	031201003008	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆,灰色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍 4. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	500			
102	030704001001	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试	系统	1			
		送风系统合计						
		排风系统						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 24 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
103	030702005001	PVC圆形塑料风管 $\delta=4.0\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:PVC塑料风管 3. 形状:圆形 4. 规格:直径D(mm) ≤ 320 5. 板材厚度:4.0mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:按图纸设计要求 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	104.18			
104	030702005002	PP矩形风管 $\delta=5.0\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:PP风管 3. 形状:矩形 4. 规格:320<长边长(mm) ≤ 500 5. 板材厚度:5.0mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:按图纸设计要求 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	11.86			
105	030702005003	PP矩形风管 $\delta=6.0\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:PP风管 3. 形状:矩形 4. 规格:500<长边长(mm) ≤ 800 5. 板材厚度:6.0mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:按图纸设计要求 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	77.66			
106	030702005004	PP矩形风管 $\delta=8.0\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:PP风管 3. 形状:矩形 4. 规格:800<长边长(mm) ≤ 1250 5. 板材厚度:8.0mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:按图纸设计要求 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	118.39			
107	031208007002	镀锌板保护层	1. 材料:镀锌板保护层 2. 厚度:0.5mm 3. 层数:1层 4. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	43.23			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 25 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
108	030703019002	柔性接口	1. 名称:帆布接头 2. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	1.04			
109	030702009002	弯头导流叶片	1. 名称:弯头导流叶片 2. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m2	2.03			
110	030703011001	蛋格式格栅风口 (带调节阀) 4 00mm×400mm	1. 名称:蛋格式格栅风口 (带调节阀) 2. 材质:铝合金 3. 规格:400mm×400mm	个	8			
111	030703011002	蛋格式格栅风口 (带调节阀) 8 00mm×400mm	1. 名称:蛋格式格栅风口 (带调节阀) 2. 材质:铝合金 3. 规格:800mm×400mm	个	1			
112	030703005001	70℃防火阀 63 0mm×320mm	1. 名称:70℃防火阀 2. 材质:PP材质 3. 规格:630mm×320mm	个	1			
113	030703005002	70℃防火阀 12 50mm×400mm	1. 名称:70℃防火阀 2. 材质:PP材质 3. 规格:1250mm×400mm	个	1			
114	030703005003	手动风量调节阀 630mm×320mm	1. 名称:手动风量调节阀 2. 材质:PP材质 3. 规格:630mm×320mm	个	2			
115	030703005004	手动风量调节阀 1250mm×400	1. 名称:手动风量调节阀 2. 材质:PP材质 3. 规格:1250mm×400mm	个	1			
116	030703001009	VAV电动风量调节阀 (含执行器) Φ160mm	1. 名称:VAV电动风量调节阀 (含执行器) 2. 材质:PP材质 3. 规格:Φ160mm	个	18			
117	030703001010	VAV电动风量调节阀 (含执行器) Φ315mm	1. 名称:VAV电动风量调节阀 (含执行器) 2. 材质:PP材质 3. 规格:Φ315mm	个	12			
118	031208003002	B1级橡塑海绵保温棉	1. 绝热材料品种:B1级橡塑海绵保温棉 2. 绝热厚度:25mm	m2	312.09			
119	030704002002	风管漏风试验	1. 漏光试验、漏风试验、设计要求:风管漏风试验	m2	312.09			
120	031002001008	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:综合考虑 3. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	500			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：第 26 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
121	031201003009	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆, 灰色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍 4. 其他: 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	500			
122	030704001002	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试	系统	1			
		排风系统合计						
		排烟系统						
123	030702001007	镀锌薄钢板矩形风管 $\delta=1.0\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:630<长边长(mm) \leq 1000 5. 板材厚度:1.0mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:咬口连接 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m ²	7.2			
124	030702001008	镀锌薄钢板矩形风管 $\delta=1.2\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:1000<长边长(mm) \leq 1500 5. 板材厚度:1.2mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:咬口连接 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m ²	95.16			
125	030702001009	镀锌薄钢板矩形风管 $\delta=1.5\text{mm}$	1. 名称:通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:1500<长边长(mm) \leq 2000 5. 板材厚度:1.5mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按设计要求 7. 接口形式:咬口连接 8. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m ²	40.9			
126	030702009003	弯头导流叶片	1. 名称:弯头导流叶片 2. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m ²	0.91			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段：

第 27 页 共 28 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	综合合价	其中 暂估价
127	030703011003	板式排烟风口（带调节阀）	1. 名称：板式排烟风口（带调节阀） 2. 材质：碳钢 3. 规格：800mm×400mm	个	6			
128	030703011004	板式排烟风口（带调节阀）	1. 名称：板式排烟风口（带调节阀） 2. 材质：碳钢 3. 规格：1540mm×600mm	个	2			
129	030703001011	70℃电动防火阀 1000mm×500	1. 名称：70℃电动防火阀 2. 材质：碳钢 3. 规格：1000mm×500mm	个	1			
130	030703001012	70℃电动防火阀 1250mm×500	1. 名称：70℃电动防火阀 2. 材质：碳钢 3. 规格：1250mm×500mm	个	2			
131	030703001013	70℃电动防火阀 1400mm×250	1. 名称：70℃电动防火阀 2. 材质：碳钢 3. 规格：1400mm×250mm	个	1			
132	031208003003	不燃的铝箔玻璃棉板	1. 绝热材料品种：不燃的铝箔玻璃棉板 2. 绝热厚度：40mm	m ³	5.73			
133	030704002003	风管漏风试验	1. 漏光试验、漏风试验、设计要求：风管漏风试验	m ²	143.26			
134	030704002004	风管漏光试验	1. 漏光试验、漏风试验、设计要求：风管漏光试验	m ²	143.26			
135	031201003010	金属结构刷油	1. 除锈级别：轻锈 2. 油漆品种：红丹防锈漆，灰色调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：各两遍 4. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	641.51			
136	030704001003	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试	系统	1			
		排烟系统合计						
		通风工程合计						
		拆除工程						
137	030702001010	拆除风管	1. 名称：拆除风管 2. 规格：综合考虑 3. 拆除要求：采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构，若出现因拆除而损坏则须按原貌复原 4. 堆放要求：综合考虑拆除料的堆放、分类归堆、清理，场内搬运至业主指定地方放置 5. 其他说明：投标人认真勘察现场实际情况，规格综合考虑；结算时按现场签证确认的工程量进行计算	m ²	78.93			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-暖通工程

标段:

第 28 页 共 28 页

[illegible]

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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-气体工程

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	综合合价	其中 暂估价
		气体设备						
1	030306001001	双瓶气瓶架	1. 名称:双瓶气瓶架 2. 介质: GN2 (高纯氮) 3. 阀件材质: 专用材质 4. 规格: 进气压力: 150bar 、 出气压力: 10bar 5. 内容: 手动操作, 手动自排 放; 1+1 双瓶供应方式, 双出 口 6. 其他参数: 排空功能、安全 泄压等功能; PLC控制、低压 报警; 顶部触摸屏实时显示钢 瓶压力等数据; PLC自带通讯接 口; 烤漆架体, 架体采用2.0mm 厚优质冷轧钢板; 带钢瓶固定 架 7. 说明: 含钢瓶接头/ 高压软管 、紧急启闭机器人等配件 8. 其他: 综合考虑按图纸和规 范要求而实施、完成这项工程 的一切有关费用	座	1			
2	030306001002	单瓶气瓶架	1. 名称:单瓶气瓶架 2. 介质: Ar、He、O2 3. 阀件材质: 专用材质 4. 规格: 进气压力: 150bar 、 出气压力: 10bar 5. 内容: 手动操作, 手动自排 放; 1+1 双瓶供应方式, 双出 口 6. 其他参数: 排空功能、安全 泄压等功能; PLC控制、低压 报警; 顶部触摸屏实时显示钢 瓶压力等数据; PLC自带通讯接 口; 烤漆架体, 架体采用2.0mm 厚优质冷轧钢板; 带钢瓶固定 架 7. 说明: 含钢瓶接头/ 高压软管 、紧急启闭机器人等配件 8. 其他: 综合考虑按图纸和规 范要求而实施、完成这项工程 的一切有关费用	座	3			
3	031008004001	自动切换汇流排	1. 名称: 自动切换汇流排 2. 型号规格: 1+1 瓶组 3. 参数: 满足业主使用需求 4. 其他: 综合考虑按图纸和规 范要求而实施、完成这项工程 的一切有关费用	组	1			
4	030404034001	声光报警灯	1. 名称: 声光报警灯 2. 规格: 红、黄、绿、蜂鸣 3. 其他: 综合考虑按图纸和规 范要求而实施、完成这项工程 的一切有关费用	个	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-气体工程

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	综合合价	其中 暂估价
5	030404017001	阀门分配箱--VMB1	1. 名称：阀门分配箱--VMB1 2. 材质：碳钢喷塑，颜色：白色菊纹 3. 型号：2进2出，1/4"×1/4" 4. 规格：600mm×1600mm×360mm；PN2吹扫，VG抽真空；箱体厚度2mm，柜门2.5mm；C型钢规格40×25mm 5. 说明：含有手动阀+气动阀+压力传感器+压力表+调节阀	台	3			
6	030808002001	二级减压阀组	1. 名称：二级减压阀组 2. 型号、规格：BA SS316L P1:1.6Mpa P2: 1.0Mpa 3.5-7Nm3/h 1/4NPT Leakage rate: 1.10-8 m.bar/s Ar 02 3. 连接形式：按设计图纸要求 4. 说明：含有面板、针阀、管夹、转换接头、调压阀、轴向压力表、外丝转卡套、BV4-TF 4 SS316L BA 1000psi 28℃等 5. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	39			
7	030904017001	氧气浓度监测报警器	1. 名称：氧气浓度监测报警器 2. 规格：带通讯端口，可以接入PLC、电脑、DCS等 3. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
8	031009002001	保压/氦检/颗粒/水分/氧分测试	1. 名称：保压/氦检/颗粒/水分/氧分测试 2. 满足招标文件和需求书要求 3. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	系统	1			
		气体设备合计						
		气体管道及阀门						
9	030802003001	SS316不锈钢管/BA	1. 名称：SS316不锈钢管 2. 材质：SS316L BA 3. 介质：He、PN2、O2、Ar、CDA、GN2 4. 规格：φ12.7×0.89mm 5. 含SS316不锈钢管件 6. 焊接方法：氩弧焊 7. 处理方式：脱油脱脂处理，清洗，吹扫 8. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：按照规范进行压力与气密性试验 9. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	138.82			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-气体工程

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	综合合价	其中 暂估价
10	030802003002	SS316不锈钢管/BA	1. 名称：SS316不锈钢管 2. 材质：SS316L BA 3. 介质：He、PN2、O2、Ar、CDA、GN2 4. 规格：φ6.35×0.89mm 5. 焊接方法：氩弧焊 6. 含SS316不锈钢管件 7. 处理方式：脱油脱脂处理，清洗，吹扫 8. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：按照规范进行压力与气密性试验 9. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	312.14			
11	030805003001	球阀 Inner: 1/2", SS316L, BA	1. 名称：球阀 2. 材质：SS316不锈钢 3. 规格：Inner: 1/2", SS316L, BA 4. 连接方式：焊接连接	个	4			
12	030805003002	球阀 Inner: 1/4", SS316L, BA	1. 名称：球阀 2. 材质：SS316不锈钢 3. 规格：Inner: 1/4", SS316L, BA 4. 连接方式：焊接连接	个	2			
13	030802003003	SS316不锈钢管/EP	1. 名称：SS316不锈钢管 2. 材质：SS316L EP 3. 介质：NH3、CL2、BCL3、SiCL4、CHF3、SiH4 4. 规格：Inner: 1/4", SS316L, EP; Outer: 1/2", SS316BA 5. 含SS316不锈钢管件 6. 焊接方法：氩弧焊 7. 处理方式：脱油脱脂处理，清洗，吹扫 8. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：按照规范进行压力与气密性试验 9. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	288.78			
14	030802003004	SS316不锈钢管/EP	1. 名称：SS316不锈钢管 2. 材质：SS316L EP 3. 介质：SF6、N2O、CF4 4. 规格：Inner: 1/4", SS316L, EP 5. 焊接方法：氩弧焊 6. 含SS316不锈钢管件 7. 处理方式：脱油脱脂处理，清洗，吹扫 8. 压力试验、吹扫与清洗设计要求：按照规范进行压力与气密性试验 9. 其他：综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	67.57			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-气体工程

标段:

第 4 页 共 4 页

[illegible]

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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 1 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
		电气系统						
		低压电源部分						
1	030404017002	低压配电柜改造（1AN7）	1. 名称：低压配电柜改造（1AN7） 2. 内容：含断路器更换等所有工作 3. 说明：含低压配电柜系统图中所有元件、配线、电缆、配管、配件等 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
2	030404017003	低压配电柜改造（2AN7）	1. 名称：低压配电柜改造（2AN7） 2. 内容：含断路器更换等所有工作 3. 说明：含低压配电柜系统图中所有元件、配线、电缆、配管、配件等 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
3	030404017004	低压配电柜改造（3AN7）	1. 名称：低压配电柜改造（3AN7） 2. 内容：含断路器更换等所有工作 3. 说明：含低压配电柜系统图中所有元件、配线、电缆、配管、配件等 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
4	030404017005	低压配电柜改造（4AN5）	1. 名称：低压配电柜改造（4AN5） 2. 内容：含断路器更换等所有工作 3. 说明：含低压配电柜系统图中所有元件、配线、电缆、配管、配件等 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
5	030404017006	低压配电柜改造（3AN6）	1. 名称：低压配电柜改造（3AN6） 2. 内容：含断路器更换等所有工作 3. 说明：含低压配电柜系统图中所有元件、配线、电缆、配管、配件等 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 2 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
6	030404017007	低压配电柜改造（4AN9）	1. 名称：低压配电柜改造（4AN9） 2. 内容：含断路器更换等所有工作 3. 说明：含低压配电柜系统图中所有元件、配线、电缆、配管、配件等 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
7	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：WDZA-YJY-4×95+1×50mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：管槽敷设 5. 电压等级（kV）：1KV以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	665.94			
8	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：WDZA-YJY-4×120+1×70mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：管槽敷设 5. 电压等级（kV）：1KV以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	420.96			
9	030411003001	热镀锌桥架	1. 名称：热镀锌桥架 2. 材质：镀锌钢板 3. 规格：800×200×2.0mm 4. 其他：含盖板、隔板等附件	m	24.22			
10	030411003002	热镀锌桥架	1. 名称：热镀锌桥架 2. 材质：镀锌钢板 3. 规格：600×150×2.0mm 4. 其他：含盖板、隔板等附件	m	94.15			
11	030411003003	热镀锌桥架	1. 名称：热镀锌桥架 2. 材质：镀锌钢板 3. 规格：400×150×2.0mm 4. 其他：含盖板、隔板等附件	m	126.87			
12	030413001001	铁构件	1. 名称：铁构件 2. 材质：型钢等 3. 规格：综合考虑	kg	430.73			
13	031201003012	金属结构刷油	1. 名称：金属结构刷油 2. 除锈级别：轻锈 3. 油漆品种：红丹防锈漆、调和漆 4. 结构类型：一般钢结构 5. 涂刷遍数、漆膜厚度：各两遍	kg	430.73			
14	030414002001	送配电装置系统	1. 送配电装置系统调试（综合） 2. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	系统	6			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 3 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
		低压电源部分合计						
		配电箱						
15	030404017008	总配电箱 ZAP1	1. 名称: 总配电箱 2. 型号: ZAP1 3. 规格: 以实际出厂为准 4. 说明: 含配电箱系统图中所有元件 5. 其他: 包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式: 落地式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
16	030404017009	总配电箱 ZAP2	1. 名称: 总配电箱 2. 型号: ZAP2 3. 规格: 以实际出厂为准 4. 说明: 含配电箱系统图中所有元件 5. 其他: 包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式: 落地式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
17	030404017010	总配电箱 ZAP3	1. 名称: 总配电箱 2. 型号: ZAP3 3. 规格: 以实际出厂为准 4. 说明: 含配电箱系统图中所有元件 5. 其他: 包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式: 落地式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
18	030404017011	楼顶总配电箱 LDZAP	1. 名称: 楼顶总配电箱 2. 型号: LDZAP 3. 规格: 以实际出厂为准 4. 说明: 含配电箱系统图中所有元件 5. 其他: 包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式: 落地式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 4 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
19	030404017012	FUU 配电箱	1. 名称:配电箱FFU 2. 型号:FFU 3. 规格:以实际出厂为准 4. 说明:含配电箱系统图中所有元件 5. 其他:包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式:悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
20	030404017013	照明配电箱 AL1	1. 名称:照明配电箱 2. 型号:AL1 3. 规格:以实际出厂为准 4. 说明:含配电箱系统图中所有元件 5. 其他:包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式:悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
21	030404017014	检修照明配电箱 AL2	1. 名称:检修照明配电箱 2. 型号:AL2 3. 规格:以实际出厂为准 4. 说明:含配电箱系统图中所有元件 5. 其他:包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式:悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
22	030404017015	仪器、插座配电箱 AP1	1. 名称:仪器、插座配电箱 2. 型号:AP1 3. 规格:以实际出厂为准 4. 说明:含配电箱系统图中所有元件 5. 其他:包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式:悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
23	030404017016	仪器、插座配电箱 AP2	1. 名称:仪器、插座配电箱 2. 型号:AP2 3. 规格:以实际出厂为准 4. 说明:含配电箱系统图中所有元件 5. 其他:包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式:悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 5 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
24	030404017017	仪器、插座配电箱 AP2	1. 名称：仪器、插座配电箱 2. 型号：AP3 3. 规格：以实际出厂为准 4. 说明：含配电箱系统图中所有元件 5. 其他：包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式：悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
25	030404017018	仪器、插座配电箱 AP4	1. 名称：仪器、插座配电箱 2. 型号：AP4 3. 规格：以实际出厂为准 4. 说明：含配电箱系统图中所有元件 5. 其他：包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式：悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
26	030404017019	仪器、插座配电箱 AP5	1. 名称：仪器、插座配电箱 2. 型号：AP5 3. 规格：以实际出厂为准 4. 说明：含配电箱系统图中所有元件 5. 其他：包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式：悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
27	030404017020	仪器、插座配电箱 AP6	1. 名称：仪器、插座配电箱 2. 型号：AP6 3. 规格：以实际出厂为准 4. 说明：含配电箱系统图中所有元件 5. 其他：包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式：悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
28	030404017021	空调机房1、气瓶间配电箱 AP7	1. 名称：空调机房1、气瓶间配电箱 2. 型号：AP7 3. 规格：以实际出厂为准 4. 说明：含配电箱系统图中所有元件 5. 其他：包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式：悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 6 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
29	030404017022	监控室配电箱 JKS	1. 名称：监控室配电箱 2. 型号：JKS 3. 规格：以实际出厂为准 4. 说明：含配电箱系统图中所有元件 5. 其他：包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式：悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
30	030404017023	预留间1配电箱 YLJ1	1. 名称：预留间1配电箱 2. 型号：YLJ1 3. 规格：以实际出厂为准 4. 说明：含配电箱系统图中所有元件 5. 其他：包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式：悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
31	030404017024	预留间2配电箱 YLJ2	1. 名称：预留间2配电箱 2. 型号：YLJ2 3. 规格：以实际出厂为准 4. 说明：含配电箱系统图中所有元件 5. 其他：包括配电箱的接线、接地 6. 安装方式：悬挂式 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
32	030404017025	设备空开箱	1. 名称：配电箱 2. 型号：单空开 3. 规格：16A/4P 4. 安装方式：悬挂嵌入式 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	5			
33	030404017026	设备空开箱	1. 名称：配电箱 2. 型号：单空开 3. 规格：20A/4P 4. 安装方式：悬挂嵌入式 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	6			
34	030404017027	设备空开箱	1. 名称：配电箱 2. 型号：单空开 3. 规格：25A/4P 4. 安装方式：悬挂嵌入式 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	4			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 7 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
35	030404017028	设备空开箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:单空开 3. 规格:25A/2P 4. 安装方式:悬挂嵌入式 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
36	030404017029	设备空开箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:单空开 3. 规格:32A/4P 4. 安装方式:悬挂嵌入式 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
37	030404017030	设备空开箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:单空开 3. 规格:32A/2P 4. 安装方式:悬挂嵌入式 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
38	030404017031	设备空开箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:单空开 3. 规格:40A/4P 4. 安装方式:悬挂嵌入式 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	4			
39	030404017032	设备空开箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:单空开 3. 规格:50A/4P 4. 安装方式:悬挂嵌入式 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
40	030404017033	设备空开箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:单空开 3. 规格:50A/2P 4. 安装方式:悬挂嵌入式 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2			
41	030404017034	设备空开箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:单空开 3. 规格:63A/4P 4. 安装方式:悬挂嵌入式 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	6			
		配电箱合计						
		电缆电线						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 8 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
42	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-4×150+1×70mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	44.15			
43	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-4×95+1×50mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	34.26			
44	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-4×70+1×35mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	100.49			
45	030408001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-4×35+1×16mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	54.15			
46	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-4×25+1×16mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	292.71			
47	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-5×16mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	70.15			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 9 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
48	030408001009	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-3×16mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	45.54			
49	030408001010	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-5×10mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	139.83			
50	030408001011	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-5×6mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	63.58			
51	030408001012	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-3×6mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	17.67			
52	030408001013	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-5×4mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	140.51			
53	030408001014	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-5×2.5mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	77.28			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 10 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
54	030408001015	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 (YLJ1 配电箱引进电缆, 甲供材) 2. 规格: WDZ-YJY-5×10mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	95			
55	030408001016	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 (YLJ2 配电箱引进电缆, 甲供材) 2. 规格: WDZ-YJY-4*25+1*16mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	95			
56	030408006001	电力电缆头16mm ² 以内	1. 名称: 电力电缆头 2. 材质: 铜芯 3. 规格: 16mm ² 以内 4. 类型: 综合考虑 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	14			
57	030408006002	电力电缆头35mm ² 以内	1. 名称: 电力电缆头 2. 材质: 铜芯 3. 规格: 35mm ² 以内 4. 类型: 综合考虑 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	18			
58	030408006003	电力电缆头70mm ² 以内	1. 名称: 电力电缆头 2. 材质: 铜芯 3. 规格: 70mm ² 以内 4. 类型: 综合考虑 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	8			
59	030408006004	电力电缆头120mm ² 以内	1. 名称: 电力电缆头 2. 材质: 铜芯 3. 规格: 120mm ² 以内 4. 类型: 综合考虑 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	28			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 11 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
60	030408006005	电力电缆头185mm2以内	1. 名称：电力电缆头 2. 材质：铜芯 3. 规格：185mm2以内 4. 类型：综合考虑 5. 电压等级（kV）：1kV以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
61	030411004001	配线	1. 名称：配线 2. 材质：铜芯 3. 型号、规格：WDZ-BYJ-6mm2 4. 配线形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	926.48			
62	030411004002	配线	1. 名称：配线 2. 材质：铜芯 3. 型号、规格：WDZ-BYJ-4mm2 4. 配线形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	12876.84			
63	030411004003	配线	1. 名称：配线 2. 材质：铜芯 3. 型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 4. 配线形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	2358.76			
64	030411004004	配线	1. 名称：配线 2. 材质：铜芯 3. 型号、规格：WDZN-RYS-2×1.5mm 4. 配线形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	191.45			
		电缆电线合计						
		配管						
65	030411001001	配管	1. 名称：配管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC20mm 4. 配置形式：综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	2346.81			
66	030411001002	配管	1. 名称：配管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC25mm 4. 配置形式：综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	222.21			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 12 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
67	030411001003	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC32mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	59.78			
68	030411001004	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC40mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	28.27			
69	030411001005	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC50mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	20.75			
70	030411001006	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC65mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	24.56			
71	030413002001	凿(压)槽	1. 名称:凿(压)槽 2. 规格:凿槽、刨沟(砖结构)宽×深(mm以内) 70×70 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	249.8			
		配管合计						
		灯具						
72	030412004001	LED洁净平板灯	1. 名称:LED洁净平板灯 2. 型号、规格:1200×300mm/40W/3350LM 3. 安装形式:吸顶安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	9			
73	030412004002	LED洁净平板灯(带蓄电池)	1. 名称:LED洁净平板灯(带蓄电池) 2. 型号、规格:1200×300mm/40W/3350LM/30min 3. 安装形式:吸顶安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	7			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 13 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
74	030412004003	LED洁净平板灯	1. 名称:LED洁净平板灯 2. 型号、规格:1200×600mm/72W/6000LM 3. 安装形式:吸顶安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	66			
75	030412004004	LED洁净平板灯(带蓄电池)	1. 名称:LED洁净平板灯(带蓄电池) 2. 型号、规格:1200×600mm/72W/6000LM/30min 3. 安装形式:吸顶安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	17			
76	030412005001	黄光泪珠灯	1. 名称:黄光泪珠灯 2. 型号、规格:220V/40W/3400LM 3. 安装形式:吸顶安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	38			
77	030412005002	LED线条灯	1. 名称:LED线条灯 2. 型号、规格:220V/40W/3400LM 3. 安装形式:吸顶安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	12			
78	030412005003	LED线条灯(带蓄电池)	1. 名称:LED线条灯(带蓄电池) 2. 型号、规格:220V/40W/3400LM/30min 3. 安装形式:吸顶安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	13			
79	030412005004	检修照明灯	1. 名称:检修照明灯 2. 型号、规格:36V/36W/3400LM 3. 安装形式:壁装/吊装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	52			
80	030412005005	双管LED灯	1. 名称:双管LED灯 2. 型号、规格:220V/2×18W/IP54/3400LM 3. 安装形式:壁装/吊装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	16			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 14 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
81	030412005006	双管LED灯(带蓄电池)	1. 名称:双管LED灯(带蓄电池) 2. 型号、规格:220V/2×18W/3400LM/IP54/30min, 含灯架 3. 安装形式:壁装/吊装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	7			
82	030412002001	防爆双管LED灯	1. 名称:防爆双管LED灯 2. 型号、规格:220V/2×18W/3400LM/防爆 3. 安装形式:壁装/吊装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	4			
83	030412002002	应急照明灯	1. 名称:应急照明灯 2. 规格:DC24V/5W/带0.5h蓄电池 3. 安装形式:壁装/吊装 4. 说明:巡检、开灯、关灯, 可任意调节照射角度功能 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	14			
84	030412004005	安全出口指示灯	1. 名称:安全出口指示灯 2. 规格:DC24V/5W/带0.5h蓄电池 3. 安装形式:壁装/吊装 4. 说明:巡检、频闪、灭灯 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	7			
85	030412004006	疏散指示灯(单向)	1. 名称:疏散指示灯(单向) 2. 规格:DC24V/5W/带0.5h蓄电池 3. 安装形式:壁装/吊装 4. 说明:巡检、频闪、灭灯 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	14			
86	030412004007	疏散指示灯(双向)	1. 名称:疏散指示灯(双向) 2. 规格:DC24V/5W/带0.5h蓄电池 3. 安装形式:壁装/吊装 4. 说明:巡检、频闪、灭灯 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	3			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 15 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
87	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:镀锌铁盒 3. 规格:86mm×86mm 4. 安装形式:暗装 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	279			
		灯具合计						
		开关插座						
88	040801029001	单联单控开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:250V、10A 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
89	040801029002	双联单控开关	1. 名称:双联单控开关 2. 规格:250V、10A 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	18			
90	030404034002	双联双控开关	1. 名称:双联双控开关 2. 规格:250V、10A 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
91	040801029003	三联单控开关	1. 名称:三联单控开关 2. 规格:250V、10A 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	6			
92	030404034003	防爆双联单控开关	1. 名称:防爆双联单控开关 2. 规格:250V、10A 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	4			
93	030404034004	风扇调速开关	1. 名称:风扇调速开关 2. 规格:250V、10A 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
94	030404035001	单相五孔安全型插座	1. 名称:单相五孔安全型插座 2. 规格:250V、10A 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	84			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 16 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
95	030404035002	单相五孔安全型防水插座	1. 名称：单相五孔安全型防水插座 2. 规格：250V、10A 3. 安装方式：暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	31			
96	030404035003	单相三孔暗装插座	1. 名称：单相三孔暗装插座 2. 规格：250V、16A 3. 安装方式：暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	8			
97	030404035004	单相防爆型插座	1. 名称：单相防爆型插座 2. 规格：250V、16A 3. 安装方式：暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	8			
98	030411006002	预留接线盒	1. 名称：预留接线盒 2. 材质：镀锌铁盒 3. 规格：86mm×86mm 4. 安装形式：暗装 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	47			
99	030411006003	开关插座接线盒	1. 名称：开关插座接线盒 2. 材质：镀锌铁盒 3. 规格：86mm×86mm 4. 安装形式：暗装 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	164			
		开关插座合计						
		线槽桥架						
100	030411003004	热镀锌桥架	1. 名称：热镀锌桥架 2. 材质：镀锌钢板 3. 规格：200×100×1.5mm 4. 其他：含盖板、隔板等附件	m	86.41			
101	030411003005	热镀锌桥架	1. 名称：热镀锌桥架 2. 材质：镀锌钢板 3. 规格：300×150×1.5mm 4. 其他：含盖板、隔板等附件	m	121.92			
102	030413001002	铁构件	1. 名称：铁构件 2. 材质：型钢等 3. 规格：综合考虑	kg	333.71			
103	031201003013	金属结构刷油	1. 名称：金属结构刷油 2. 除锈级别：轻锈 3. 油漆品种：红丹防锈漆、调和漆 4. 结构类型：一般钢结构 5. 涂刷遍数、漆膜厚度：各两遍	kg	333.71			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 17 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
		线槽桥架合计						
		电气系统合计						
		接地系统						
104	030409008001	接地端子箱	1. 名称:局部电位联结端子箱 2. 规格、型号:非标/40厚镀锡紫铜板/16位 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	16			
105	040806002001	接地线	1. 名称:接地线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:40×4mm 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	376.2			
106	030409008002	静电接地桩	1. 名称:静电接地桩 2. 规格:按设计图纸要求 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	6			
107	030414011001	接地装置	1. 名称:接地装置调试 接地网 2. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	系统	1			
		接地系统合计						
		火灾自动报警系统						
108	030904001001	智能烟感探测器	1. 名称:智能烟感探测器 2. 安装方式:吸顶安装 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	51			
109	030904006001	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 安装方式:距地2.8m明装 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
110	030904003001	消防栓按钮	1. 名称:消防栓按钮 2. 说明:距地1.4m暗装 3. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	3			
111	030904006002	带电话孔手动报警按钮	1. 名称:带电话插孔的手动报警按钮 2. 说明:距地1.4m暗装 3. 其他:综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 18 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
112	030904008001	单输入输出模块	1. 名称：单输入输出模块 2. 说明：按设计图纸要求 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	17			
113	030904008002	非消防电源切断模块	1. 名称：非消防电源切断模块 2. 安装方式：壁装 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	11			
114	030411004005	回路总线	1. 名称：回路总线 2. 型号、规格：WDZN-RYS-2×1.5mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	408.74			
115	030411004006	电源线	1. 名称：电源线 2. 材质：铜芯 3. 型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm ² 4. 配线形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	228.25			
116	030411001007	配管	1. 名称：配管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC20mm 4. 配置形式：综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	506.46			
117	030413002002	凿(压)槽	1. 名称：凿(压)槽 2. 规格：凿槽、刨沟(砖结构)宽×深(mm以内) 70×70 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	16.1			
118	030905001001	自动报警系统调试	1. 自动报警系统调试 2. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	系统	1			
		火灾自动报警系统合计						
		电气火灾监控系统						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 19 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
119	030904009001	配电柜电气火灾监控探测器	1. 名称：配电柜电气火灾监控探测器 2. 规格型号：按设计要求 3. 说明：探测器主要包含剩余电流式电气火灾监控探测器和测温式电气火灾监控探测器、互感器等配电柜所需配件，（新安装的电气火灾监控探测器应与原有探测器保持一致） 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	6			
120	030904009002	配电箱电气火灾监控探测器	1. 名称：配电箱电气火灾监控探测器 2. 规格型号：按设计要求 3. 说明：探测器主要包括配电箱系统图中的电气火灾监控探测器、互感器等配电箱所需配件 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	4			
121	030411004007	配线	1. 名称：配线 2. 型号、规格：WDZN-RYS-2×1.5mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	300			
122	030411004008	配线	1. 名称：配线 2. 型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	360			
123	030411001008	配管	1. 名称：配管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC20mm 4. 配置形式：明配 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	300			
		电气火灾监控系统合计						
		防火门系统						
124	030904008003	常闭防火门控制器	1. 名称：常闭防火门控制器 2. 输出形式：总线制 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 20 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
125	030404031001	门磁开关	1. 名称：门磁开关 2. 型号：按设计要求 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	4			
126	030411004009	防火门回路总线	1. 名称：防火门回路总线 2. 型号、规格：WDZN-RYS-2×1.5mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	39.49			
127	030411004010	门磁开关线	1. 名称：门磁开关线 2. 型号、规格：WDZN-RYS-2×1.0mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	16.22			
128	030411004011	电源线	1. 名称：电源线 2. 材质：铜芯 3. 型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm ² 4. 配线形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	118.47			
129	030411001009	配管	1. 名称：配管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC20mm 4. 配置形式：暗配 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	39.09			
130	030411001010	配管	1. 名称：配管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC15mm 4. 配置形式：暗配 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	14.62			
		防火门系统合计						
		拆除工程						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段：

第 21 页 共 22 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	综合合价	其中 暂估价
131	030412004008	拆除原有疏散照明灯具	1. 名称:拆除原有疏散照明灯具 2. 规格:综合考虑 3. 拆除要求:采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构,若出现因拆除而损坏则须按原貌复原 4. 堆放要求:综合考虑拆除料的堆放、分类归堆、清理,场内搬运至业主指定地方放置 5. 其他说明:投标人认真勘察现场实际情况,规格综合考虑;结算时按现场签证确认的工程量进行计算	套	18			
132	030412004009	拆除原有照明灯具	1. 名称:拆除原有照明灯具 2. 规格:综合考虑 3. 拆除要求:采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构,若出现因拆除而损坏则须按原貌复原 4. 堆放要求:综合考虑拆除料的堆放、分类归堆、清理,场内搬运至业主指定地方放置 5. 其他说明:投标人认真勘察现场实际情况,规格综合考虑;结算时按现场签证确认的工程量进行计算	m	223			
133	030412005007	拆除原有照明灯具	1. 名称:拆除原有照明灯具 2. 规格:综合考虑 3. 拆除要求:采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构,若出现因拆除而损坏则须按原貌复原 4. 堆放要求:综合考虑拆除料的堆放、分类归堆、清理,场内搬运至业主指定地方放置 5. 其他说明:投标人认真勘察现场实际情况,规格综合考虑;结算时按现场签证确认的工程量进行计算	套	9			
134	030411003006	拆除原有桥架及线路	1. 名称:拆除原有桥架及线路 2. 规格:综合考虑 3. 拆除要求:采取一切措施保证拆除施工不损坏原有结构,若出现因拆除而损坏则须按原貌复原 4. 堆放要求:综合考虑拆除料的堆放、分类归堆、清理,场内搬运至业主指定地方放置 5. 其他说明:投标人认真勘察现场实际情况,规格综合考虑;结算时按现场签证确认的工程量进行计算	m	60			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室强电工程（含火灾自动报警）

标段:

第 22 页 共 22 页

[illegible]

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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室弱电工程

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		网络系统						
1	030502001001	弱电机柜	1. 名称:弱电机柜 2. 材质:方孔条耐指纹敷铝锌板,其余为冷轧板制作;可安装交换机、路由器、配线架等网络设备; 3. 规格:42U (600×600×200 0mm) 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
2	030505014001	无线WiFi	1. 名称:无线WiFi 2. 规格:千兆WAN/2.4GHZ+5 GHZ/带机量不小于50台/POE 供电/无线速率不小于1800M/WIFI6 3. 安装方式:吸顶安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	7			
3	030502012001	网络插座	1. 名称:网络插座 2. 规格:单口 (含面板、模块) 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	3			
4	030502012002	原有墙面数据插座拆除	1. 名称:原有墙面数据插座拆除 2. 规格:单口 (含面板、模块) 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	2			
5	030411006004	网线预留盒	1. 名称:网线预留盒 2. 材质:镀锌铁盒 3. 规格:86mm×86mm 4. 安装形式:暗装 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	29			
6	030501012001	48口POE交换机	1. 名称:48口POE交换机 2. 规格:2千兆光口+2千兆电口+48口10/100/1000M自适应RJ 45电口 3. 安装方式:机架安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
7	030502010001	配线架	1. 名称:网络配线架 2. 型号:6类48口 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室弱电工程

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
8	030502009001	网络跳线	1. 名称:网络跳线 2. 类别:五类以上 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	条	39			
9	030502005001	超六类双绞线缆	1. 名称:超六类双绞线缆 2. 规格:UTP-CAT6e 3. 配线方式:管、槽内穿线 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	1890.66			
10	030502005002	原有数据插座线缆拆除、安装	1. 名称:原有数据插座线缆拆除、安装 2. 规格:UTP-CAT6e 3. 配线方式:管、槽内穿线 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	45			
11	030411001012	配管	1. 名称:配管 2. 材质:套按紧定式钢导管 3. 规格:JDG20mm 4. 安装方式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	160.82			
12	030411003007	热镀锌桥架	1. 名称:热镀锌桥架 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:200×100×1.5mm 4. 其他:含盖板、隔板等附件 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	100.8			
13	030411003008	热镀锌桥架	1. 名称:热镀锌桥架 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:300×150×1.5mm 4. 其他:含盖板、隔板等附件 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	19.75			
14	030411003009	热镀锌桥架	1. 名称:热镀锌桥架 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:500×100×2.0mm 4. 其他:含盖板、隔板等附件 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	13.02			
15	030413001003	铁构件	1. 名称:铁构件 2. 材质:型钢等 3. 规格:综合考虑 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	kg	137.55			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室弱电工程

标段：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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
16	031201003014	金属结构刷油	1. 名称:金属结构刷油 2. 除锈级别:轻锈 3. 油漆品种:红丹防锈漆、调和漆 4. 结构类型:一般钢结构 5. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	137.55			
17	030502019001	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试 2. 测试内容:五类以上 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	链路	39			
		网络系统合计						
		监控系统						
18	080608003001	UPS不间断电源设备	1. 名称:在线式UPS电源 2. 型号:在线式220V/2KVA/1600W/2H/2个220V输出回路 3. 容量:按设计要求、后备时间2H 4. 说明:含UPS主机、电池柜、蓄电池、网关、三相隔离变压器、接线、接地等, 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
19	030507005001	高清解码拼接处理器	1. 名称:高清解码拼接处理器 2. 参数:按设计图纸要求 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
20	030507008001	POE彩色网络半球监控摄像机	1. 名称:POE彩色网络半球监控摄像机 2. 型号规格:焦距4mm/400万像素/最大功耗6W、含支架等 3. 厂家配套高清线等附件 4. 安装方式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	20			
21	030507008002	防爆型POE彩色网络半球监控摄像机	1. 名称:防爆型POE彩色网络半球监控摄像机 2. 型号规格:焦距4mm/400万像素/最大功耗6W/防爆型、含支架等 3. 安装方式:综合考虑 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室弱电工程

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
22	030507008003	POE彩色云台监控摄像机	1. 名称:POE彩色云台监控摄像机 2. 型号规格:焦距4mm/400万像素、含支架等 3. 安装方式:综合考虑 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	8			
23	030507013001	4盘位网络硬盘录像机	1. 名称:4盘位网络硬盘录像机 2. 规格、型号:48路/4×8T盘位/断电数据保护 3. 存储容量、格式:8T监控专用硬盘（不含硬盘） 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
24	030501012002	48口POE交换机	1. 名称:48口POE交换机 2. 规格:2千兆光口+2千兆电口+48口10/100/1000M自适应RJ45电口 3. 安装方式:机架安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
25	030501004001	监控硬盘	1. 名称:监控硬盘 2. 参数:监控级; 8TB 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	4			
26	030502010002	配线架	1. 名称:网络配线架 2. 型号:6类48口 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
27	080903008001	监控屏	1. 名称:监控屏 3. 规格:单台55寸触屏工业电脑（可以操作切换摄像头、集成平台的其他设备），具体按设计要求 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	3			
28	030506007001	监控墙	1. 名称:监控墙 2. 类别:拼接屏 3. 规格:55寸平板电视拼接，含支架等所有配件，具体按设计要求 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室弱电工程

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
29	030502005003	超六类双绞线缆	1. 名称：超六类双绞线缆 2. 规格：UTP-CAT6e 3. 配线方式：管、槽内穿线 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	1465.39			
30	030411004012	配线	1. 名称：配线 2. 材质：铜芯 3. 型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm ² 4. 配线形式：管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	17.74			
31	030502009002	网络跳线	1. 名称：网络跳线 2. 类别：五类以上 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	条	35			
32	030411001013	配管	1. 名称：配管 2. 材质：套按紧定式钢导管 3. 规格：JDG20mm 4. 安装方式综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	246.28			
33	030502019002	双绞线缆测试	1. 测试类别：双绞线缆测试 2. 测试内容：五类以上 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	链路	35			
34	030507017001	安全防范分系统调试	1. 安全防范分系统调试电视监控系统 摄像机(台) 2. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	系统	29			
		监控系统合计						
		门禁系统						
35	030507005002	门禁主机	1. 名称：门禁主机 2. 参数：满足设计、规范及甲方需求，支持人脸、卡片采集 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
36	030507005003	人脸刷卡机	1. 名称：人脸刷卡机 2. 规格、参数：满足设计、规范及甲方需求（人脸识别/指纹/密码/读卡/考勤等要求） 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室弱电工程

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
37	030507006001	单门禁控制器（含箱、电源）	1. 名称：门禁控制器（含箱、电源） 2. 功能及参数：单门、含箱及电源，位于疏散通道上的门禁需与火灾自动报警系统联动、满足设计要求 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
38	030507006002	三门禁控制器（含箱、电源）	1. 名称：门禁控制器（含箱、电源） 2. 功能及参数：三门、含箱及电源用于控制任意两樘门不得同时开启，满足设计要求 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
39	030507007001	电控锁	1. 名称：电控锁 2. 规格：满足设计要求 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	4			
40	030904003002	门磁开关	1. 名称：门磁开关 2. 规格：满足设计要求 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	4			
41	030507006003	开门按钮	1. 名称：开门按钮 2. 规格：按设计要求 3. 安装方式：暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	7			
42	030507006004	紧急破玻按钮	1. 名称：紧急破玻按钮 2. 规格：按设计要求 3. 安装方式：暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
43	030507006005	紧急解除互锁按钮	1. 名称：紧急解除互锁按钮 2. 功能及参数：紧急情况下解除三个门的互锁，并将三门同时开启，满足设计要求 3. 安装方式：暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
44	030502010003	配线架	1. 名称：网络配线架 2. 型号：6类16口 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室弱电工程

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
45	030501012003	百兆交换机	1. 名称:百兆交换机 2. 规格:16口/百兆 3. 安装方式:机架安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
46	030502005004	六类双绞线	1. 名称:六类双绞线缆 2. 规格:UTP-CAT6 3. 配线方式:管、槽内穿线 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	348.11			
47	030411004013	配线	1. 名称:配线 2. 材质:铜芯 3. 型号、规格:WDZ-RYY-3×2.0mm ² 4. 配线形式:管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	348.11			
48	031101024001	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:RVV-2×1.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设形式:管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	32.62			
49	031101024002	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:RVVP-4×1.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设形式:管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	14.83			
50	031101024003	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:RVVP-8×0.5mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设形式:管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	8.3			
51	030411001014	配管	1. 名称:配管 2. 材质:套按紧定式钢导管 3. 规格:JDG20mm 4. 安装方式综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	47.75			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室弱电工程

标段：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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
52	030411001015	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC25mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	35.29			
53	030502019003	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试 2. 测试内容:五类以上 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	链路	5			
54	030507017002	安全防范分系统调试	1. 安全防范分系统调试 出入口系统 2. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	系统	1			
		门禁系统合计						
		广播系统						
55	030506001001	扬声器	1. 名称:扬声器 2. 功率:3W 3. 安装方式:吸顶安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	23			
56	031101024004	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:WDZN-RYS-2×1.5mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设形式:管内穿线 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	169.58			
57	030411001016	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20mm 4. 配置形式:暗配 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	161.15			
58	030506005001	背景音乐系统调试	1. 名称:背景音乐系统调试 2. 说明:分区试响 扬声器数量≤10台 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	系统	1			
		广播系统合计						
		呼叫对讲系统						
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室弱电工程

标段：

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	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
59	030501002001	IP网络对讲主机	1. 名称: IP呼叫对讲主机 2. 规格: 满足设计、规范及甲方需求, POE供电/主机分机双向对讲 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
60	030501002002	洁净对讲分机	1. 名称: 洁净对讲分机 2. 功能及参数: 满足设计、规范及甲方需求, 防水防尘/主机分机双向对讲/带紧急呼叫/POE供电 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	15			
61	030501012004	16口POE交换机	1. 名称: 16口POE交换机 2. 规格: 16口/POE供电/百兆网口 3. 安装方式: 机架安装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
62	030502010004	配线架	1. 名称: 网络配线架 2. 型号: 6类16口 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
63	030502005005	六类双绞线缆	1. 名称: 六类双绞线缆 2. 规格: UTP-CAT6 3. 配线方式: 管、槽内穿线 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	686.09			
64	030411001017	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 套按紧定式钢导管 3. 规格: JDG20mm 4. 安装方式: 暗装 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	133.79			
65	030502009003	网络跳线	1. 名称: 网络跳线 2. 类别: 五类以上 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	条	16			
66	030413002003	凿(压)槽	1. 名称: 凿(压)槽 2. 规格: 凿槽、刨沟(砖结构)宽×深(mm以内) 70×70 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	40			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室弱电工程

标段:

第 10 页 共 10 页

[illegible]

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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室
 室修缮工程-实验室自控工程

标段：第 1 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030503001001	HTML5云服务后台及连接终端	1. 名称:HTML5云服务后台及连接终端 2. 规格:服务后台客户端一次付费买断,HTML5终端支持4G/5G移动信号及WIFI信号联网;HTML5的canvas元素可以实现画布功能;能直接显示图形或动画图像客户端实现较大规模的数据存储;不允许使用第三方插件 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	系统	1			
2	030503001002	中央监控软件(一站式控制)	1. 名称:中央监控软件(一站式控制) 2. 规格:WINDOWS7/8/10操作系统运行,具有web功能,通用的HTML5.0版本以上浏览器均可运行软件 3. 软件系统:含功能包、扩展包、客户端、软件狗、标准POC协议、热备软件等具备功能强大的SCADA系统,具有全开放的运行平台,可兼容Modbus、LON、EIB(KNX)、SIOX、M-BUS、BACnet和TCP/IP等,具备OPC集成,上位机,下位机集成,系统远程修复功能功能有:(1)工厂和工艺的动态可视化(2)控制和监控(3)报警和数据的远程读数(4)可与所有的EX0控制器通信(5)多用户系统(6)把窗口分类为大系统中的模板(7)模块库(8)事件注册与处理(9)报警与状态监视(10)三个报警优先级(11)报警与干扰报告处理(12)报警确认、报警闭锁、报警解除(13)由一个或多个打印机打印的时间及/或事件控制的报警报告(14)强大的用户与授权功能(15)实时曲线与趋势(16)与客户/服务器技术之间的网络通信(17)时间模块程序(18)多窗口同时显示(19)历史数据库(20)支持调制解调器(21)为节约日光而进行的自动变更(22)系统同步(23)SQL 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	系统	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：

第 2 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
3	030404016001	控制柜 APJ1	1. 名称:控制柜 2. 型号:APJ1 3. 规格:以实际出厂为准 4. 参数:箱体规格:1600×800×300, DDC控制器1个, I/O扩展模块1个, 变频器2个, 3P断路器5个, 2P微断1个, 直流电源1个, 中继、接触器、按钮、指示灯等若干。DDC与I/O扩展模块支持控制器之间点对点通信 (1) 支持扩展模块 (扩展模块类型可任意组合), 扩展模块与控制器采用品牌统一的内部协议, 通信速率≥38K。可支持的扩展模块数量应满足大点数逻辑控制的全部要求 (2) 可以不依赖系统主机的支持, 即使当主机或通讯网络故障时, 现场照样可以实现点到点的控制。独立完成各种简单或复杂的PID调节 (如补偿调节, 前馈调节, 串级调节等), 逻辑控制, 时间程序控制, 浮点或步进控制, 自适应控制以及各种记录, 数据运算处理等功能。内置各种节能控制管理程序。也可由系统主机全面进行监控管理, 实现“集散型”管理方式 (3) 集成通讯模块, AI输入模块可支持多种类型的模拟量输入, 如铂电阻、镍电阻、热敏电阻等电阻性输入, 0~10VDC, 2~10VDC, 4~20mA DC等标准信号输入。DI输入模块支持常开及常闭无源节点输入, 模拟量输入点可兼作数字量输入点 (4) PID参数值可在系统运行后自动重调到最佳组合, 不需人工调整 (5) 控制器必须用带外壳的DDC, 具有2个RS485和1个TCP/IP通讯接口, 自带四芯手操器接口, 具备8DI4AI4UI5AO7DO的IO点, 具备独有的内部协议和国际标准的通用协议, 支持Modbus/BACnet/EX0line标准协议 (6) 有原厂BTL授权认证在官网可以查询编号和 (企业声明CE认证A类, 包含EMC、LVD、ROHS检测项目认证), 能与自控系统或上位机直接对接集成 (7) 系统集成装网架构不通过网关或网络控制器直接和上位机通讯 (8) 有抗电流冲击能力AO点防短路 (9) 五年的数据储存功能, 自带备用电池 (10) DI浮动开关, 可配置为脉冲输入 (11) 自带	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：第 3 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
			HTML5功能 (12) 模块电源AC 24V±15% (13) 工作环境: 温度-20~70℃, 湿度10~90% (14) 防护等级≥IP20 5. 说明: 包括控制箱系统图中所有元件, 含DDC箱体(包括柜门触摸屏、空气开关、接线端子排、导轨)、扩展模块、含数字控制器 CPU、数字(模拟)输入(出)模块、模块底座、电源、支架制作、安装、压铜接线端子、电源、继电器、通讯保护器、变频器等 6. 安装方式: 综合考虑 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
4	030404016002	控制柜 APX1	1. 名称: 控制柜 2. 型号: APX1 3. 规格: 以实际出厂为准 4. 参数: 箱体规格: 1600×800×300, DDC控制器1个, IO扩展模块1个, 变频器3个, 3P空开4个, 2P微断1个, 直流电源1个, 触摸屏1个, 8口交换机1个, 中继、接触器、按钮、指示灯等若干。DDC与IO扩展模块拥有A类CE认证, 检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准, AO点防短路抗电流冲击, BTL授权认证编码官网可查 5. 说明: 包括控制箱系统图中所有元件, 含DDC箱体(包括柜门触摸屏、空气开关、接线端子排、导轨)、扩展模块、含数字控制器 CPU、数字(模拟)输入(出)模块、模块底座、电源、支架制作、安装、压铜接线端子、电源、继电器、通讯保护器、变频器等 6. 安装方式: 综合考虑 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：

第 4 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
5	030404016003	控制柜 AC1	1. 名称:控制柜 2. 型号:AC1 3. 规格:以实际出厂为准 4. 参数:箱体规格:1200×800×200, DDC控制器1个, I/O扩展模块2个, 3P空开5个, 2P微断1个, 直流电源1个, 触摸屏1个, 中继、接触器、按钮、指示灯等若干。DDC与I/O扩展模块支持控制器之间点对点通信(1)支持扩展模块(扩展模块类型可任意组合);扩展模块与控制器采用品牌统一的内部协议,通信速率≥38K。可支持的扩展模块数量应满足大点数逻辑控制的全部要求(2)可以不依赖系统主机的支持,即使当主机或通讯网络故障时,现场照样可以实现点到点的控制。独立完成各种简单或复杂的PID调节(如补偿调节,前馈调节,串级调节等),逻辑控制,时间程序控制,浮点或步进控制,自适应控制以及各种记录,数据运算处理等功能。内置各种节能控制管理程序。也可由系统主机全面进行监控管理,实现“集散型”管理方式(3)集成通讯模块, AI输入模块可支持多种类型的模拟量输入,如铂电阻、镍电阻、热敏电阻等电阻性输入, 0~10VDC, 2~10VDC, 4~20mA DC等标准信号输入。DI输入模块支持常开及常闭无源节点输入,模拟量输入点可兼作数字量输入点(4)PID参数值可在系统运行后自动重调到最佳组合,不需人工调整(5)控制器必须用带外壳的DDC;具有2个RS485和1个TCP/IP通讯接口,自带四芯手操器接口;具备8DI4AI4UI5AO7DO的IO点,具备独有的内部协议和国际标准的通用协议,支持Modbus/BACnet/EX0line标准协议(6)有原厂BTL授权认证在官网可以查询编号和(企业声明CE认证A类,包含EMC、LVD、ROHS检测项目认证),能与自控系统或上位机直接对接集成(7)系统集成装网架构不通过网关或网络控制器直接和上位机通讯(8)有抗电流冲击能力AO点防短路(9)五年的数据储存功能,自带备用电池(10)DI浮动开关,可配置为脉冲输入(11)自带	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：第 5 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
			HTML5功能（12）模块电源AC 24V±15%（13）工作环境：温度-20~70℃，湿度10~90%（14）防护等级≥IP20 5.说明：包括控制箱系统图中所有元件，含DDC箱体（包括柜门触摸屏、空气开关、接线端子排、导轨）、扩展模块、含数字控制器CPU、数字（模拟）输入（出）模块、模块底座、电源、支架制作、安装、压铜接线端子、电源、继电器、通讯保护器、变频器等 6.安装方式：综合考虑 7.综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用					
6	030404016004	控制柜 AC2	1.名称：控制柜 2.型号：AC2 3.规格：以实际出厂为准 4.参数：箱体规格：1200*800*200, DDC控制器1个, IO扩展模块7个, 2P微断1个, 直流电源1个, 触摸屏1个, 中继、接触器、按钮、指示灯等若干。DDC与IO扩展模块拥有A类CE认证, 检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准, AO点防短路抗电流冲击, BTL授权认证编码官网可查 5.说明：包括控制箱系统图中所有元件，含DDC箱体（包括柜门触摸屏、空气开关、接线端子排、导轨）、扩展模块、含数字控制器CPU、数字（模拟）输入（出）模块、模块底座、电源、支架制作、安装、压铜接线端子、电源、继电器、通讯保护器、变频器等 6.安装方式：综合考虑 7.综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：第 6 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
7	030404016005	控制柜 APT1	1. 名称:控制柜 2. 型号:APT1 3. 规格:以实际出厂为准 4. 参数:箱体规格:800×700×200, DDC控制器1个, I/O扩展模块1个, 3P空开5个, 2P微断1个, 直流电源1个, 触摸屏1个, 中继、接触器、按钮、指示灯等若干。DDC与I/O扩展模块拥有A类CE认证, 检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准, A0点防短路抗电流冲击, BTL授权认证编码官网可查 5. 说明:包括控制箱系统图中所有元件, 含DDC箱体(包括柜门触摸屏、空气开关、接线端子排、导轨)、扩展模块、含数字控制器 CPU、数字(模拟)输入(出)模块、模块底座、电源、支架制作、安装、压铜接线端子、电源、继电器、通讯保护器、变频器等 6. 安装方式:综合考虑 7. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：第 7 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
8	030501017001	通风柜成套系统（安装、调试）	1. 名称：通风柜成套系统（安装、调试） 2. 规格、参数：包含DDC控制器1个、IO扩展电路板、4.3寸触屏、视窗控制执行机构、快速执行器×2、315蝶阀×2、位移传感器、面风速传感器、区域监测开关、防夹对射开关DDC与IO扩展模块拥有A类CE认证，检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准，AO点防短路抗电流冲击，BTL授权认证编码官网可查；变风量控制器（1）集成通讯模块，AI输入模块可支持多种类型的模拟量输入，如铂电阻、镍电阻、热敏电阻等电阻性输入，0~10VDC，2~10VDC，4~20mA DC等标准信号输入。DI输入模块支持常开及常闭无源节点输入，模拟量输入点可兼作数字量输入点（2）PID参数值可在系统运行后自动重调到最佳组合，不需人工调整（3）控制器必须用带外壳的DDC，具有1个RS485和1个TCP/IP通讯接口，自带四芯手操器接口，具备4DI4AI3AO4DO的IO点，不能带有UI和UO通用IO；具备独有的内部协议和国际标准的通用协议，支持Modbus/BACnet/EX0line标准协议（4）有原厂BTL授权认证在官网可以查询编号和（企业声明CE认证A类，包含EMC、LVD、ROHS检测项目认证），能与自控系统或上位机直接对接集成（5）系统集成装网架构不通过网关或网络控制器直接和上位机通讯（6）有抗电流冲击能力AO点防短路（7）五年的数据储存功能，自带备用电池（8）DI浮动开关，可配置为脉冲输入（9）自带HTML5功能 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	9			
9	040804003001	8口交换机	1. 名称：8口交换机 2. 规格：以实际出厂为准 3. 参数：100M/1000M以太网交换机8端口 4. 说明：包含系统图中的8口交换机、所需的配线、配管及相关的所有元配件 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：第 8 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
10	040804003002	16口交换机	1. 名称:16口交换机 2. 规格:以实际出厂为准 3. 参数:100M/1000M以太网交换机16端口 4. 说明:包含系统图中的16口交换机、所需的配线、配管及相关的元配件 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
11	080608003002	UPS不间断电源设备	1. 名称:UPS不间断电源设备 2. 功能及参数:1KVA, 供应智能集中控制的服务器使用, 用于数据存档, 初装时间不少于120min, 满足设计要求 4. 说明:含UPS主机、电池柜、蓄电池、接线、接地等 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
12	030501009001	路由器	1. 名称:路由器 2. 规格:100M/1000M路由器5端口 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
13	030503003001	房间控制器	1. 名称:房间控制器 2. 规格:按设计要求 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	套	1			
14	030501002003	上位机电脑	1. 名称:上位机电脑 2. 说明:包含23寸, WINDOWS10操作系统、内存16G, 固态硬盘256+1T, I512代CPU, 独立显卡等 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
15	030501002004	触摸屏	1. 名称:触摸屏 2. 规格、型号:10寸, 安装于现场/柜内, 通过A类CE认证, 检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2			
16	030501002005	触摸屏	1. 名称:触摸屏 2. 规格、型号:15寸, 安装于现场/柜内, 通过A类CE认证, 检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：第 9 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
17	030904008004	短信报警模块	1. 名称:短信报警模块 2. 规格:短信200条目, modbus RTU/TCP通讯 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
18	030904003003	复位开关（单联）	1. 名称:复位开关（单联） 2. 说明:启停排风设备控制, 联锁启停风机 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	4			
19	030904003004	复位开关（双联）	1. 名称:复位开关（双联） 2. 说明:启停排风设备控制, 联锁启停风机 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
20	030904003005	复位开关（四联）	1. 名称:复位开关（四联） 2. 说明:启停排风设备控制, 联锁启停风机 3. 安装方式:暗装 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	个	1			
21	030503006001	压差开关1	1. 名称:压差开关1 2. 参数、规格:（1）测量精度不低于±5%（2）滤网两端采用带现场压差显示的压差开关（指针显示）（3）动作差压值全程可调（4）触点类型为1组转换触点, 容量≥AC250V1A（阻性负载）, 自动复位, 触点寿命≥20万次。（5）动作误差≤±5Pa（6）单边最大可承受负载≥5000Pa（7）防护等级≥IP54。（8）可提供企业声明CE认证A类: 包含EMC、LVD、ROHS检测项目认证 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：

第 10 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
22	030503006002	压差开关2	1. 名称:压差开关2 2. 参数、规格:(1) 测量精度不低于±5% (2) 滤网两端采用带现场压差显示的压差开关(指针显示) (3) 动作差压值全程可调 (4) 触点类型为1组转换触点, 容量≥AC250V1A (阻性负载), 自动复位, 触点寿命≥20万次。 (5) 动作误差≤±5Pa (6) 单边最大可承受负载≥5000Pa (7) 防护等级≥IP54。 (8) 可提供企业声明CE认证A类: 包含EMC、LVD、ROHS检测项目认证 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	10			
23	030503006003	防冻开关	1. 名称:防冻开关 2. 规格、参数:FT18, (1) 采用毛细管温包测量方式。(2) 动作误差≤0.5℃ (3) 感温元件长度≥6米 (4) 控温范围≥-10℃~+12℃ (5) 输出为一转换触点, 容量≥AC 250V 3A (6) 防护等级IP40 (7) 可提供企业声明CE认证A类: 包含EMC、LVD、ROHS检测项目认证 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
24	030503006004	水流开关	1. 名称:水流开关 2. 规格:FLS304X+FLZ-09, A类CE认证, 检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	2			
25	030503006005	高温开关	1. 名称:高温开关 2. 规格:防止过热, 过热保护, A类CE认证, 检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
26	030503006006	水管温度传感器	1. 名称:水管温度传感器 2. 规格:24VAC/DC, -30° -70°, 4-20mA, A类CE认证, 检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	6			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：

第 11 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
27	030503006007	水压变送器	1. 名称:水压变送器 2. 规格:24VAC/DC, 0-1000KPa, 4-20mA, 检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	8			
28	030503006008	管道式温湿度传感器	1. 名称:管道式温湿度传感器 2. 规格、参数: (1) 温度测量技术要求同风管式温度传感器 (2) 湿度采用电容式湿度传感器 (3) 2种传感元件装在一根测量杆内 (4) 湿度测量精度 $\leq \pm 2\%$ (相对湿度30%~70%时), 湿度测量范围0%~100% (5) 温度精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (6) 湿度测量响应时间 ≤ 20 秒 (7) 套管内应密封, 防止产生凝结水 (8) 防护等级 $\geq \text{IP65}$ (9) 电源电压AC24V $\pm 15\%$ (10) 输出信号4~20mA DC或0~10VDC (11) 可提供企业声明CE认证A类: 包含EMC、LVD、ROHS检测项目认证 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
29	030503006009	管道式压差传感器	1. 名称:管道式压差传感器 2. 规格、参数: (1), 0 ~ 10VDC 或4 ~ 20MA 的高电平输出, 供电电源: 24V DC (2) 精度 $\pm 1\%$, 静态精度在常温下为1%FS, 温度补偿范围是-18~+65 $^{\circ}\text{C}$, 在温度补偿范围外的热漂移小于 $\pm 0.06\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ (3) 量程: 0~50Pa、0-100pa/0-300pa、0-500pa、0-750pa/0-1000pa、0-1250pa可选; (4) 介质: 适用于空气或非导电气体 (5) 风管静压采用空气压差传感器方式测量 (6) 防护等级 $\geq \text{IP54}$ (7) 可提供企业声明CE认证A类: 包含EMC、LVD、ROHS检测项目认证 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	4			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：第 12 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
30	030503006010	室内温湿度传感器	1. 名称:室内温湿度传感器 2. 规格、参数:HTRT10A, (1) 温度传感元件采用标度为Pt1000铂电阻传感器 (2) 测量精度 $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ (20 $^{\circ}\text{C}$ 时) (3) 响应时间 ≤ 20 秒 (风速5m/s时) (4) 湿度采用电容式湿度变送器 (5) 2种传感元件装在一根测量杆内 (6) 湿度测量精度 $\leq \pm 3\%$ (相对湿度30%~70%时), 湿度测量范围0%~100% (7) 湿度测量响应时间 ≤ 20 秒 (8) 套管内应密封, 防止产生凝结水 (9) 防护等级 $\geq \text{IP30}$ (10) 电源电压AC 24V $\pm 10\%$, 15-35VDC (11) 输出信号4~20mA DC或0~10VDC (12) 可提供企业声明CE认证A类: 包含EMC、LVD、ROHS检测项目认证 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	11			
31	030503006011	房间压力传感器	1. 名称:房间压力传感器 2. 规格、参数: (1) 输出信号: 0~10VDC 或4~20mA的高电平输出, 供电电源: 24V AC/DC (18-30VAC DC) (2) 精度 $\pm 1\%$, 静态精度在常温下为1%FS, 温度补偿范围是-10~+50 $^{\circ}\text{C}$, 在温度补偿范围外的热漂移小于+0.07%FS/ $^{\circ}\text{C}$ (3) 量程: -50~50Pa (4) 介质: 适用于空气或非导电气体 (5) 数码管显示, 精确1位数 (6) 可提供企业声明CE认证A类: 包含EMC、LVD、ROHS检测项目认证 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	9			
32	030503006012	室外温湿度变送器	1. 名称:室外温湿度变送器 2. 规格:HTRT2500, 24VAC/DC, 4-20mA/0-10VDC, -30 $^{\circ}$ -70 $^{\circ}$, 10-90%, A类CE认证, 检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：

第 13 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
33	030503006013	带平均温度传感器	1. 名称：带平均温度传感器 2. 规格：TG-MH3/PT1000, 4个PT1000温度传感器、0-70℃、输出平均温度，线长3m, A类CE认证，检测指标满足LVD、EMC、ROHS标准 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	台	19			
34	030408001017	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号、规格：WDZ-YJY-4×70+1×35mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：管槽敷设 5. 电压等级（kV）：1KV以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	12.19			
35	030408001018	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号、规格：WDZ-YJY-4×50+1×25mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：管槽敷设 5. 电压等级（kV）：1KV以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	12.08			
36	030408001019	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号、规格：WDZ-YJY-5×16mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：管槽敷设 5. 电压等级（kV）：1KV以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	11.95			
37	030408001020	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号、规格：WDZ-YJY-4×10mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：管槽敷设 5. 电压等级（kV）：1KV以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	27.38			
38	030408001021	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号、规格：WDZ-YJY-5×6mm ² 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：管槽敷设 5. 电压等级（kV）：1KV以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	11.11			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：

第 14 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
39	030408001022	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZ-YJY-4×6mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	135.46			
40	030408001023	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZ-YJY-4×2.5mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	164.49			
41	030408001024	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: WDZ-YJY-3×2.5mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 管槽敷设 5. 电压等级 (kV): 1KV 以下 6. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	25.38			
42	030502005006	超五类双绞线缆	1. 名称: 超五类双绞线缆 2. 规格: CAT5e 3. 配线方式: 管、槽内布线 4. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	487.02			
43	030411004014	配线	1. 名称: 配线 2. 型号、规格: ZR-RVSP-2×1.0mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设形式: 综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	25.49			
44	030411004015	配线	1. 名称: 配线 2. 型号、规格: ZR-RVV-2×0.75mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设形式: 综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	835.56			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：

第 15 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
45	030411004016	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:ZR-RVV-2×1.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	768.12			
46	030411004017	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:ZR-RVV-3×1.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	436.53			
47	030411004018	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:ZR-RVVP-2×1.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	126.45			
48	030411004019	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:ZR-RVVP-3×1.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	2263.85			
49	030411004020	配线	1. 名称:配线 2. 型号、规格:ZR-RVVP-4×1.0mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	451.68			
50	030411001018	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC25mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	1036.4			
51	030411001019	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC32mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	39.06			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段：第 16 页 共 17 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	综合合价	其中 暂估价
52	030411001020	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC40mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	11.19			
53	030411001021	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC50mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	0.94			
54	030411001022	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC65mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	0.95			
55	030411001023	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC80mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	0.95			
56	030411003010	热镀锌桥架	1. 名称:热镀锌桥架 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:200×100×1.2mm 4. 其他:含盖板、隔板等附件	m	118.83			
57	030413001004	铁构件	1. 名称:铁构件 2. 材质:型钢等 3. 规格:综合考虑	kg	184.91			
58	031201003015	金属结构刷油	1. 名称:金属结构刷油 2. 除锈级别:轻锈 3. 油漆品种:红丹防锈漆、调和漆 4. 结构类型:一般钢结构 5. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	184.91			
59	030413002004	凿(压)槽	1. 名称:凿(压)槽 2. 规格:凿槽、刨沟(砖结构)宽×深(mm以内) 70×70 3. 综合考虑按图纸和规范要求而实施、完成这项工程的一切有关费用	m	37.5			
		分部分项合计						
		措施项目						
60	031302007007	高层施工增加		项	1			
61	031301017007	脚手架搭拆费		项	1			
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：华南理工大学国际校区微电子学院微纳电子工艺洁净实验室修缮工程-实验室自控工程

标段:

第 17 页 共 17 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。