

广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及
安装

工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：广西壮族自洽区分析测试研究中心

(单位盖章)

造价咨询人：广西桂隆工程管理咨询有限公司

(单位盖章)

2024年08月03日

此置通各知知个同制组通处安个中到院期推付会阿自
理工

单 据 量 册 工 新 出



2000年10月10日

广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安
装工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人：广西分析测试研究中心
(单位盖章)

造价咨询人：广西桂隆工程管理咨询有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人或其授权人：龙正
(签字或盖章)

法定代表人或其授权人：赖磊
(签字或盖章)

编制人：徐小媚
(造价工程师签字)
有效期至：2026年08月07日

复核人：李树辉
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2024年08月03日

复核时间：2024年08月03日

总 说 明

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第1页 共2页

1、工程概况:

项目名称: 广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

项目地址: 南宁市青秀区星湖路32号广西壮族自治区分析测试研究中心院内

一、项目概况及改造内容:

(1) 项目位于广西壮族自治区分析测试研究中心实验楼A座2楼、3楼、7楼的化学实验室内, 总面积约1000m², 涉及有机、无机在内的化学实验室的排毒柜(部分)、通风管道、通风风机、活性炭吸附箱、酸雾净化塔等通风系统和废气处理系统的设备装置的拆除新增。

(2) 改造内容:

(一)、实验室操作台柜采购安装

(

二)、给排水系统采购安装

(三)、电路系统采购安装

(四)、原通风系统、废气处理系统拆除, 换新扩容增效改造采购安装

(五)、设备安装过程中的零星修补工程。

(3) 实验室现状: 广西分析测试中心星湖路的实验室投入使用已十多年, 随着科技进步与发展, 实验分析检验与研究工作量增加, 内容种类增多。在日常的实验工作中, 因实验工种的特殊性, 在工作过程中会产生含有大量的酸碱及各种刺激性的气体, 这些气体对环境、人体都有很大的污染及损伤。但, 目前中心实验室年久失修, 通风设备及管道老化腐蚀破损情况严重。

二、工程计算范围: 施工图纸内的的拆除、建筑、装饰装修、安装及建设单位要求内容。

2、编制依据:

(1) 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)和《〈建设工程工程量清单计价规范〉广西壮族自治区实施细则》。

(2) 《建设工程工程量计算规范》广西壮族自治区实施细则 (GB50854~50862-2013) (修订本)。

(3) 定额执行2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》及配套的费用定额。

(4) 定额执行2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及配套的费用定额。

总 说 明

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第2页 共2页

(5) 自治区住房和城乡建设厅关于颁布2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知(桂建标〔2016〕16号), 工程管理及利润取中值。

(6) 广西壮族自治区住房和城乡建设厅文件《自治区住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》(桂建标〔2019〕12号)。

(7) 广西壮族自治区住房和城乡建设厅文件《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标〔2023〕年7号)。

(8) 材料价格按《南宁市建设工程造价信息》2024年第7期下“除税价格”, 缺项材料按市场询价除税后计入综合单价。

(9) 其他需要说明的问题

单位工程投标报价汇总表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
修补部分			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
通风部分			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
配电部分			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
给排水部分			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第1页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中： 暂估价
修补部分							
		分部分项工程					
1	011611005001	原有风管拆除 1、原有2层、3层、7层风管拆除搬运	项	1			
2	011614001001	原有风机及废气处理拆除 1、拆除原有2层、3层、7层通风系统的风机及废气处理及搬运	台	7			
3	011606003001	3层铝扣天花拆除及修复 1、铝扣天花拆除及修复	m²	210.00			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
通风部分							
		分部分项工程					
		A座二层废气排风系统PF-201、PF-202					
4	030108001001	防爆型玻璃钢变频离心风机 1、型号：LF-060-10C 2、性能参数：风量17358-34716m3/h；压力：1052-1656Pa；功率：15kw 转速：1230r/min 3.材质：玻璃钢。 3，满足或优于以下技术参数：	台	2			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第2页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		①玻璃钢离心风机(高效节能防腐风机) 通过中国质量认证中心中国节能认证:产品型式试验+初始工厂检查+获证后监督; ②通过中国环境标志(II型)产品认证; 风机通过防腐等级 WF1 认证; ③依据 GB19761-2020 的标准;风机能源效率达到一级能效,且由国家能效网备案;依据 JB/T 8689-2014 规定应进行30min 机械运转试验转动件应无擦碰等异常现象振动速度有效值 $\leq 3\text{mm/s}$;按 GB/T 2888-2008 规定测试 噪声(比 A 声级) $\leq 14.2\text{ dB}$;					
5	030703012001	防雨帽 1、规格:与10#风机匹配 2、材质:玻璃钢	个	2			
6	031003010001	防腐帆布软接 1、材质:帆布软接 2、规格:150~250mm长	m ²	2.00			
7	030113017001	PP卧式喷淋塔 1、规格:(长*宽*高)3650*2100*1800mm 2、性能参数:处理风量:30000m ³ /h 设备压损400Pa 3. 含配药水箱 3、含防腐水泵一套3.7KW 4、含水电管路及对接	台	2			
8	030703020001	消声静压箱 1、材质:消声孔板 2、静压箱尺寸1200*1200*1000mm	个	2			
9	030703020002	消声静压箱 1、材质:消声孔板 2、静压箱尺寸1500*1500*350mm	个	1			
10	030703020003	消声静压箱 1、材质:消声孔板 2、静压箱尺寸1800*1800*350mm	个	1			
11	030702005001	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 1000*630(带法兰,含变径弯头,三通) 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度:1.5m*3m,厚度5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m ²	36.75			
12	030702005002	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 1250*250(带法兰,含变径弯头,三通) 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度:1.5m*3m,厚度5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m ²	122.93			
13	030702005003	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 800*250(带法兰,含变径弯头,三通) 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度:1.5m*3m,厚度5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m ²	32.13			
14	030702005004	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 500*250(带法兰,含变径弯头,三通)	m ²	7.95			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第3页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度: 1.5m*3m, 厚度 5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接					
15	030702005005	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 Φ1000*6 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度: Φ1000*6 3、连接方式:焊接	m²	42.00			
16	030702005006	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度: Φ315*3.5 3、连接方式:焊接	m²	24.00			
17	031002001001	风管管道支架制作、安装 1、现场角铁支架焊接制作, 刷防锈漆二 遍 材质: 吊杆圆钢、横杠角钢40*4	kg	231.53			
18	030703001001	PP手动风阀 1、材质:PP手动风阀 2、型号、规格、厚度:1250*250	个	3			
19	030703001002	效应式变风量蝶阀 1、型号: SRV-315W, 适用于VAV控制 2、材质: PP流量+阀体一体成型, PP轴 杆, 丁腈胶密闭环, 带集液槽 3、法兰式安装 4、带流量检测, 量程: 100~2000CMH, 控 制系统自动校准为面风速 5、Belimo博力谋2.5S快速执行器, 扭矩 4Nm	个	24			
20	030703001003	70度防火阀 1600*250	个	1			
21	030703001004	70度防火阀 1000*630	个	2			
22	030703001005	止回阀 1、材质:止回阀 2、型号、规格、厚度: Φ1000	个	2			
	4.	B4 电气设备安装工程					
23	030503006001	柜内温度传感器 1、高敏感测温电阻, 精度2% 2、预留电缆长度2m	个	24			
24	030404022001	变风量控制器 1、高精密芯片, 4路AI/AO输入; 2路DI/ DO输出输出; 电源: AC24V; 2、支持Modbus通讯, 一路RS485接口, 一 路RJ45接口; 3、配P600面板	套	24			
25	081103004001	控制电源 1、开关电源; 2、输入AC220V, 输出DC24V; 3、功率100W	套	24			
26	030404001001	控制面板P-800(通风柜) 1、型号: FC-P800适用于VAV控制 2、通讯端口RJ45 3、4.3寸彩色LED屏, 全触摸按键	套	24			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第4页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		4、功能:面风速控制监测;面风速 0.3-0.5m/s可设定;报警显示;面风速、 柜内温度及视窗高度超高报警;紧急排 放、一键静音等功能					
27	030703001006	止回阀 1、材质:止回阀 2、型号、规格、厚度:φ 1000	个	2			
28	010501006001	风机基础(水泥、沙子、碎石、钢筋等) 1、毛石混凝土基础、钢筋 2、C25普通商品混凝土20石(A4-1 3、规格:1500*1500*100mm	项	2			
29	010501006002	PP卧式喷淋塔基础(水泥、沙子、碎石、 钢筋等) 1、毛石混凝土基础、钢筋 2、C25普通商品混凝土20石(A4-1 3、规格:3650*2100*100mm	项	2			
30	030704001001	风系统调试费用	项				
31	桂031002004001	阻尼弹簧减震器 1、优质弹簧减震,承重:500KG 2、国产优质	个	8			
32	030503006002	风管压力传感器 1、功能:检测排风管压力 2、(1)供电:24VDAC; (2)量程:0-1000/2000Pa; (3)反馈信号:0-10V;	支	2			
33	030601002001	压差开关 1、功能:过滤器检测 2、范围:0-500Pa 3、信号输出:1SPDT (Max 5A220VAC)	套	2			
34	030401003001	三相变频器 1、三相变频器 15KW	套	2			
35	030503003001	控制器 1、技术参数:具备测量、控制与监视功能 的直接数字控制器(DDC)。可自由编程 (SAPRO),面向对象编程的图形化编辑工 具(SAPRO),可通过外围设备总线接本地 或远程I/O扩展模块进行扩展,供电电源 为AC24V或DC24V,8个数字量输入,7个继 电器输出(常开触点),2个模拟量输 入,3个模拟量输出,2个板载 RS-485 接 口,支持Modbus RTU 模式	套	2			
36	050306004001	强弱电一体控制柜(排风机变频柜) 1、控制箱内各种辅助设备及配件(如仪 表,接线端子等),主要元器件(断路器、 接触器、热继、变压器等)	套	2			
37	030411001001	砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管 PC20	m	1480.00			
38	030408002001	屏蔽信号线 BVR-3*0.75mm2 1、配线形式:暗敷	m	720.00			
39	030408002002	远程控制线 BVR2*1.5mm2 1、配线形式:暗敷	m	760.00			
		A座三层废气排风系统PF-301					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第5页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
40	030108001002	防爆型玻璃钢变频离心风机 1、型号: LF-060-10C 2、性能参数: 风量17358-34716m ³ /h; 压力: 1052-1656Pa; 功率: 15kw 转速: 1230r/min 3. 材质: 玻璃钢。 ?4, 满足或优于以下技术参数; ①玻璃钢离心风机(高效节能防腐风机) 通过中国质量认证中心中国节能认证: 产 品型式试验+初始工厂检查+获证后监督; ②通过中国环境标志(II型)产品认证; 风机通过防腐等级 WF1 认证; ③依据 GB19761-2020 的标准; 风机能源 效率达到一级能效, 且由国家能效网备 案; 依据 JB/T 8689-2014 规定应进行 30min 机械运转试验转动件应无擦碰等异 常现象振动速度有效值≤3mm/s; 按 GB/T 2888-2008 规定测试 噪声(比 A 声 级)≤14.2 dB ;	台	1			
41	030703012002	防雨帽 1、规格: 与10#风机匹配 2、材质: 玻璃钢	个	1			
42	031003010002	防腐帆布软接 1、材质:帆布软接 2、规格:150~250mm长	m ²	1.00			
43	030113017002	PP有机废气处理器 1、规格: (长*宽*高)3200*1800*1800mm 2、性能参数: 处理风量: 25000-30000m ³ /h设备压损400-600Pa 3、要求: 一级过滤+二级过滤为活性炭过 滤, 设置检修口 4、材质: PP	台	1			
44	030703020004	消声静压箱 1、材质: 消声孔板 2、静压箱尺寸1200*1200*1000mm	个	1			
45	030702005007	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 1000*250(带法兰, 含变径弯头, 三通) 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度: 1.5m*3m, 厚度 5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m ²	14.63			
46	030702005008	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 800*250(带法兰, 含变径弯头, 三通) 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度: 1.5m*3m, 厚度 5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m ²	19.00			
47	030702005009	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 500*250(带法兰, 含变径弯头, 三通) 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度: 1.5m*3m, 厚度 5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m ²	38.00			
48	030702005010	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 1250*250(带法兰, 含变径弯头, 三通)	m ²	69.75			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第6页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度:1.5m*3m, 厚度5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接					
49	030702005011	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 500*320 (带法兰, 含变径弯头, 三通) 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度:1.5m*3m, 厚度5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m²	25.00			
50	030702005012	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管 1000*630 (带法兰, 含变径弯头, 三通) 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度:1.5m*3m, 厚度5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m²	58.50			
51	030702005013	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:φ1000*6 3、连接方式:焊接	m	20.00			
52	030702005014	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:φ315*3.5 3、连接方式:焊接	m	28.00			
53	031002001002	风管管道支架及吊码 1、现场角铁支架焊接制作, 刷防锈漆二遍 2、品牌:优质国标	kg	240.00			
54	030703001007	PP手动风阀 1、材质:PP手动风阀 2、型号、规格、厚度:1250*250	个	2			
55	030703001008	定风量阀 1、材质:定风量阀 2、型号、规格、厚度:φ315	个	1			
56	030703001009	PP电动风阀 1、材质:PP电动风阀 2、型号、规格、厚度:φ315	个	1			
57	030703001010	定风量阀 1、材质:定风量阀 2、型号、规格、厚度:φ400	个	1			
58	030703001011	PP电动风阀 1、材质:PP电动风阀 2、型号、规格、厚度:φ400	个	1			
59	030703001012	效应式变风量蝶阀 1、型号:SRV-315W, 适用于VAV控制 2、材质:PP流量+阀体一体成型, PP轴杆, 丁腈胶密封环, 带集液槽 3、法兰式安装 4、带流量检测, 量程:100~2000CMH, 控制系统自动校准为面风速 5、Belimo博力谋2.5S快速执行器, 扭矩4Nm	个	13			
60	030503006003	柜内温度传感器	个	13			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第7页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1、高敏感测温电阻, 精度2% 2、预留电缆长度2m					
61	030404022002	变风量控制器 2、高精密芯片, 4路AI/AO输入; 2路DI/ DO输出输出; 电源: AC24V; 3、支持Modbus通讯, 一路RS485接口, 一 路RJ45接口; 4、配P600面板	套	13			
62	081103004002	控制电源 1、开关电源; 2、输入AC220V, 输出DC24V; 3、功率100W	套	13			
63	030404001002	控制面板P-800(通风柜) 1、型号: FC-P800适用于VAV控制 2、通讯端口RJ45 3、4.3寸彩色LED屏, 全触摸按键 4、功能: 面风速控制监测; 面风速 0.3-0.5m/s可设定; 报警显示; 面风速、 柜内温度及视窗高度超高报警; 紧急排 放、一键静音等功能	套	13			
64	030703001013	止回阀 1、材质: 止回阀 2、型号、规格、厚度: ϕ 1000	个	1			
65	030703001014	防火阀 1、材质: 70℃防火阀 2、型号、规格、厚度: 1000*630	个	2			
66	010501006003	风机基础(水泥、沙子、碎石、钢筋等) 1、毛石混凝土基础 2、C25普通商品混凝土20石(A4-1 3、规格: 1500*1500*100mm	项	1			
67	010501006004	PP卧式喷淋塔基础(水泥、沙子、碎石、 钢筋等) 1、毛石混凝土基础 2、C25普通商品混凝土20石(A4-1 3、规格: 3200*1800*100mm	项				
68	030413003001	墙体开孔 1、墙体开孔及修复	项	1			
69	桂031002004002	阻尼弹簧减震器 1、优质弹簧减震, 承重: 500KG 2、国产优质	个	4			
70	030503006004	风管压力传感器 1、功能: 检测排风管压力 2、(1) 供电: 24VDAC; (2) 量程: 0-1000/2000Pa; (3) 反馈信号: 0-10V;	支	1			
71	030601002002	压差开关 1、功能: 过滤器检测 2、范围: 0-500Pa 3、信号输出: 1SPDT (Max 5A220VAC)	套	1			
72	030401003002	三相变频器 1、三相变频器 15KW	套	1			
73	030503003002	控制器	套	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第8页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1、技术参数:具备测量、控制与监视功能的直接数字控制器(DDC)。可自由编程(SAPRO), 面向对象编程的图形化编辑工具(SAPRO), 可通过外围设备总线接本地或远程I/O扩展模块进行扩展, 供电电源为AC24V或DC24V, 8个数字量输入, 7个继电器输出(常开触点), 2个模拟量输入, 3个模拟量输出, 2个板载 RS-485 接口, 支持Modbus RTU 模式					
74	050306004002	强弱电一体控制柜 1、控制箱内各种辅助设备及配件(如仪表、接线端子等), 主要元器件(断路器、接触器、热继、变压器等)	套	1			
75	030411001002	砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管 PC20	m	300.00			
76	030408002003	控制线 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线 缆RVVP 3*1mm ²	m	320.00			
77	030408002004	控制线 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线 缆RVVP 2*1mm ²	m	320.00			
		A座七层废气排风系统					
78	030108001003	防爆型玻璃钢变频离心风机 PF-701 1. 型号: LF-045-7C 2. 性能参数: 风量9466-18932m ³ /h; 压力: 784-1234Pa; 功率: 7.5kw 转速: 1350r/min 3. 材质: 玻璃钢 *4, 满足或优于以下技术参数: ①玻璃钢离心风机(高效节能防腐风机)通过中国质量认证中心中国节能认证: 产品型式试验+初始工厂检查+获证后监督; ②通过中国环境标志(II型)产品认证; 风机通过防腐等级 WF1 认证; ③依据 GB19761-2020 的标准; 风机能源效率达到一级能效, 且由国家能效网备案; 依据 JB/T 8689-2014 规定应进行 30min 机械运转试验转动件应无擦碰等异常现象振动速度有效值≤3mm/s; 按 GB/T 2888-2008 规定测试 噪声(比 A 声级)≤14.2 dB ;	台	1			
79	030108001004	防爆型玻璃钢变频离心风机 PF-702 2、性能参数: 风量17358-34716m ³ /h; 压力: 1052-1656Pa; 功率: 15kw 转速: 1230r/min 3. 材质: 玻璃钢。 ?4, 满足或优于以下技术参数: ①玻璃钢离心风机(高效节能防腐风机)通过中国质量认证中心中国节能认证: 产品型式试验+初始工厂检查+获证后监督; ②通过中国环境标志(II型)产品认证; 风机通过防腐等级 WF1 认证;	台	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第9页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		③依据 GB19761-2020 的标准;风机能源效率达到一级能效,且由国家能效网备案;依据 JB/T 8689-2014 规定应进行30min 机械运转试验转动件应无擦碰等异常现象振动速度有效值 $\leq 3\text{mm/s}$;按 GB/T 2888-2008 规定测试 噪声(比 A 声级) $\leq 14.2\text{ dB}$;					
80	031003010003	防腐帆布软接 1、材质:帆布软接 2、规格:150~250mm长 3、法兰接口设计要求:法兰连接	m ²	1.00			
81	030113017003	PP无机废气处理器 1、规格:(长*宽*高)3000*1500*1500mm 2、性能参数:处理风量:15000m ³ /h 设备压损400Pa 3、含配药水箱 4、含防腐水泵一套2.2KW 5、含水电管路及对接	台	1			
82	030113017004	PP有机废气处理器 1、规格:(长*宽*高)3200*1800*1800mm 2、性能参数:处理风量: 25000-30000m ³ /h设备压损400-600Pa 3、要求:一级过滤+二级过滤为活性炭过滤,设置检修口 4、材质:PP	台	1			
83	030703020005	消声静压箱 2、静压箱尺寸2000*1200*500mm 3、现场制作	个	1			
84	030703020006	消声静压箱 2、静压箱尺寸1000*1200*1000mm 3、现场制作	个				
85	030703020007	消声静压箱 1、材质:消声孔板 2、静压箱尺寸1000*1000*500mm	个	1			
86	030703020008	消声静压箱 1、材质:消声孔板 2、静压箱尺寸1200*500*1000mm	个	1			
87	030702005015	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管(带法兰,含变径弯头,三通)1000*400 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度:1.5m*3m,厚度5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m ²	26.17			
88	030702005016	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管(带法兰,含变径弯头,三通)800*400 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度:1.5m*3m,厚度5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m ²	36.48			
89	030702005017	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管(带法兰,含变径弯头,三通)630*320 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度:1.5m*3m,厚度5-8mm	m ²	78.48			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第10页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		3、连接方式:热熔无缝焊接					
90	030702005018	实验室专用耐腐蚀PP焊接矩形排风管(带法兰,含变径弯头,三通)400*320 1、材质:PP热弯焊接成型 2、型号、规格、厚度:1.5m*3m,厚度5-8mm 3、连接方式:热熔无缝焊接	m ²	5.90			
91	030702005019	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:Φ1000*6 3、连接方式:焊接	m	18.00			
92	030702005020	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:Φ800*6 3、连接方式:焊接	m	6.00			
93	030702005021	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:Φ315*3.5 3、连接方式:焊接	m	32.00			
94	031002001003	风管管道支架及吊码 1、现场角铁支架焊接制作,刷防锈漆二遍 2、品牌:优质国标	kg	283.00			
95	030703001015	PP手动风阀 1、材质:PP手动风阀 2、型号、规格、厚度:1000*400	个	1			
96	030703001016	PP手动风阀 1、材质:PP手动风阀 2、型号、规格、厚度:630*320	个	1			
97	030703001017	效应式变风量蝶阀 1、型号:SRV-315W,适用于VAV控制 2、材质:PP流量+阀体一体成型,PP轴杆,丁腈胶密封环,带集液槽 3、法兰式安装 4、带流量检测,量程:100~2000CMH,控制系统自动校准为面风速 5、Belimo博力谋2.5S快速执行器,扭矩4Nm	个	20			
98	030503006005	柜内温度传感器 1、高敏感测温电阻,精度2% 2、预留电缆长度2m	个	20			
99	030404022003	变风量控制器 2、高精密芯片,4路AI/AO输入;2路DI/DO输出输出;电源:AC24V; 3、支持Modbus通讯,一路RS485接口,一路RJ45接口; 4、配P600面板	套	20			
100	081103004003	控制电源 1、开关电源; 2、输入AC220V,输出DC24V; 3、功率100W	套	20			
101	030404001003	控制面板P-800(通风柜) 1、型号:FC-P800适用于VAV控制	套	20			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第11页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		2、通讯端口RJ45 3、4.3寸彩色LED屏,全触摸按键 4、功能:面风速控制监测;面风速 0.3-0.5m/s可设定;报警显示;面风速、 柜内温度及视窗高度超高报警;紧急排 放、一键静音等功能					
102	030703001018	止回阀 1、材质:止回阀 2、型号、规格、厚度:φ1000	个	1			
103	030703001019	止回阀 1、材质:止回阀 2、型号、规格、厚度:φ600	个	1			
104	030703001020	防火阀 1、材质:70℃防火阀 2、型号、规格、厚度:1000*630	个	2			
105	030703001021	防火阀 1、材质:70℃防火阀 2、型号、规格、厚度:800*400	个	2			
106	010501006005	风机基础(水泥、沙子、碎石、钢筋等) 1、毛石混凝土基础 2、C25普通商品混凝土20石(A4-1 3、规格:1500*1500*100mm	项	2			
107	010501006006	PP卧式喷淋塔基础(水泥、沙子、碎石、 钢筋等) 1、毛石混凝土基础 2、C25普通商品混凝土20石(A4-1 3、规格:3000*1500*100mm	项	2			
108	030413003002	墙体开孔 1、墙体开孔及修复	项	1			
109	030704001002	风系统调试费用	项				
110	桂031002004003	阻尼弹簧减震器 1、优质弹簧减震,承重:500KG 2、国产优质	个	8			
111	030503006006	风管压力传感器 1、功能:检测排风管压力 2、(1)供电:24VDAC; (2)量程:0-1000/2000Pa; (3)反馈信号:0-10V;	支	2			
112	030601002003	压差开关 1、功能:过滤器检测 2、范围:0-500Pa 3、信号输出:1SPDT(Max 5A220VAC)	套	2			
113	030401003003	三相变频器 1、三相变频器 7.5KW	套	2			
114	030503003003	控制器	套	2			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第12页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1、技术参数:具备测量、控制与监视功能的直接数字控制器(DDC)。可自由编程(SAPRO),面向对象编程的图形化编辑工具(SAPRO),可通过外围设备总线接本地或远程I/O扩展模块进行扩展,供电电源为AC24V或DC24V,8个数字量输入,7个继电器输出(常开触点),2个模拟量输入,3个模拟量输出,2个板载 RS-485 接口,支持Modbus RTU 模式					
115	050306004003	强弱电一体控制柜 1、控制箱内各种辅助设备及配件(如仪表、接线端子等),主要元器件(断路器、接触器、热继、变压器等)	套	2			
116	030411001003	砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管 PC20	m	980.00			
117	030408002005	控制线 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线 缆RVVP 3*1mm ²	m	980.00			
118	030408002006	控制线 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线 缆RVVP 2*1mm ²	m	992.00			
		A座七层707、709万向罩及原子罩排风系统(不做废气处理外墙直排)					
119	030108001005	无蜗壳柜式离心风机 1、型号:CHA355B 2.性能参数:风量:1330-3000m ³ /h;压力:250-385Pa;功率:0.37kw 转速:1450r/min *3.应有国家公安消防部门颁发的消防认证及国家检验机构颁发的认证 *4.风机静压/全压比不小于0.7,风机出风口的平均风速≤6m/s; *5.效率:风机的风量<3000CMH时,综合效率应≥50%;风机的风量为2000~5000CMH时,综合效率应≥60%;风机的风量为5000~10000CMH时,综合效率应≥65%;风机的风量为10000~20000CMH时,综合效率应≥69%;风机的风量为20000~40000CMH时,综合效率应≥73%;风机的风量≥40000CMH时,综合效率应≥77%。 *6.叶轮型式:配双进双宽(DIDW)或单进单宽(SISW)的后倾叶轮。	台	1			
120	030804014001	风机变径接头	套				
121	031003010004	防腐帆布软接 1、材质:帆布软接 2、规格:150~250mm长 3、法兰接口设计要求:法兰连接	m ²	1.00			
122	030702005022	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:φ315*3.5 3、连接方式:焊接	m	12.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第13页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
123	030702005023	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:Φ250*3.2 3、连接方式:焊接	m	4.00			
124	030702005024	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:Φ160*3.0 3、连接方式:焊接	m	8.00			
125	030702005025	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:Φ110*3.0 3、连接方式:焊接	m	16.00			
126	031002001004	风管管道支架及吊码 1、现场角铁支架焊接制作,刷防锈漆二遍 2、品牌:优质国标	kg	25.00			
127	030703007001	铝合金防雨百叶 1、材质:铝合金 2、型号、规格、厚度:600*400	个	1			
128	031002002001	风机支吊架	项	1			
129	030404016001	风机控制箱 1、380V-220V(含交流接触器、继电器等电气元件)	台	1			
130	030413003003	墙体开孔 1、墙体开孔及修复	项	1			
		A座二层实验室补风系统(不带冷热源)					
131	030108001006	无蜗壳柜式离心风机 1、型号:CHA400B 2.性能参数:风量:1800-5000m ³ /h;压力:221-596Pa;功率:0.55kw 转速:1450r/min *3.应有国家公安消防部门颁发的消防认证及国家检验机构颁发的认证 *4.风机静压/全压比不小于0.7;风机出风口的平均风速≤6m/s; *5.效率:风机的风量<3000CMH时,综合效率应≥50%;风机的风量为2000~5000CMH时,综合效率应≥60%;风机的风量为5000~10000CMH时,综合效率应≥65%;风机的风量为10000~20000CMH时,综合效率应≥69%;风机的风量为20000~40000CMH时,综合效率应≥73%;风机的风量≥40000CMH时,综合效率应≥77%。 *6.叶轮型式:配双进双宽(DIDW)或单进单宽(SISW)的后倾叶轮。	台	2			
132	030108001007	无蜗壳柜式离心风机 1、型号:CHA450B 2.性能参数:风量:2000-7800m ³ /h;压力:264-695Pa;功率:1.1kw 转速:1450r/min *3.应有国家公安消防部门颁发的消防认证及国家检验机构颁发的认证	台	2			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第14页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		*4. 风机静压/全压比不小于0.7; 风机出风口的平均风速$\leq 6\text{m/s}$; *5. 效率: 风机的风量$< 3000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 50\%$; 风机的风量为$2000\sim 5000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 60\%$; 风机的风量为$5000\sim 10000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 65\%$; 风机的风量为$10000\sim 20000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 69\%$; 风机的风量为$20000\sim 40000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 73\%$; 风机的风量$\geq 40000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 77\%$。 *6. 叶轮型式: 配双进双宽 (DIDW) 或单进单宽 (SISW) 的后倾叶轮。					
133	030108001008	无蜗壳柜式离心风机 1、型号: CHA500B 2. 性能参数: 风量: $4000\sim 10000\text{m}^3/\text{h}$; 压力: $338\sim 748\text{Pa}$; 功率: 1.5kw 转速: $1450\text{r}/\text{min}$ *3. 应有国家公安消防部门颁发的消防认证及国家检验机构颁发的认证 *4. 风机静压/全压比不小于0.7; 风机出风口的平均风速$\leq 6\text{m/s}$; *5. 效率: 风机的风量$< 3000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 50\%$; 风机的风量为$2000\sim 5000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 60\%$; 风机的风量为$5000\sim 10000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 65\%$; 风机的风量为$10000\sim 20000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 69\%$; 风机的风量为$20000\sim 40000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 73\%$; 风机的风量$\geq 40000\text{CMH}$时, 综合效率应$\geq 77\%$。 *6. 叶轮型式: 配双进双宽 (DIDW) 或单进单宽 (SISW) 的后倾叶轮。	台	1			
134	031003010005	防腐帆布软接 1、材质: 帆布软接 2、规格: $150\sim 250\text{mm}$长 3、法兰接口设计要求: 法兰连接	m^2	2.20			
135	030703020009	送风静压箱 1、材质: 送风静压箱 2、静压箱尺寸$1000\sim 1000\sim 400\text{mm}$	个	5			
136	030702002001	镀锌薄钢板风管 ($\delta=0.75\text{mm}$以内, 共板法兰连接) 周长 (2000mm以下) 1、材质: 镀锌风管 (镀锌钢板) 2、接口形式: 法兰	m^2	60.81			
137	030702002002	镀锌薄钢板风管 ($\delta=0.6\text{mm}$以内, 共板法兰连接) 周长 (2000mm以下) 1、材质: 镀锌风管 (镀锌钢板) 2、接口形式: 法兰	m^2	15.10			
138	031208003001	橡塑保温板通风管道保温 通风管道 (厚度mm) 30 1. 橡塑保温厚度: 25mm	m^3	1.90			
139	030704002001	通风工程检测、调试	m^2	60.81			
140	030703007002	ABS方形散流器 $600\sim 600$ 1、材质: ABS方形散流器	个	5			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第15页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		2、型号、规格、厚度:600*600 3、品牌:广品/永硕/全风					
141	030703007003	ABS方形散流器 800*800 1、材质:ABS方形散流器 2、型号、规格、厚度:800*800 3、品牌:广品/永硕/全风	个	5			
142	030703007004	铝合金防雨百叶 1000*300 1、材质:铝合金 2、型号、规格、厚度:1000*300 3、品牌:广品/永硕/全风	个	5			
143	031002002002	风机支吊架	项				
144	030413003004	墙体开孔 1、墙体开孔及修复	项	5			
145	030503006007	压差传感器 1、功能:检测房间压差 2、技术参数: (1)供电:24VDAC; (2)量程:-25~+25Pa; (3)反馈信号:0-10V;	支	6			
146	030503006008	风管压力传感器 1、功能:检测排风管压力 2、(1)供电:24VDAC; (2)量程:0-1000/2000Pa; (3)反馈信号:0-10V;	支	5			
147	030503007001	新风变风量蝶阀(带执行器) 1000*250 1、工作电压:AC24V±10% /DC 28V ±3%; 工作电流:<2A; 功耗:20W; 执行 时间:35S	个	1			
148	030503007002	新风变风量蝶阀(带执行器) 800*250 1、工作电压:AC24V±10% /DC 28V ±3%; 工作电流:<2A; 功耗:20W; 执行 时间:35S	个	4			
149	030703001022	手动对开多叶调节阀 1、类型:手动对开多叶调节阀 2、规格:630*250 3、材质:钢制喷漆	个	6			
150	030703001023	手动对开多叶调节阀 1、类型:手动对开多叶调节阀 2、规格:800*250 3、材质:钢制喷漆	个	6			
151	030703001024	手动对开多叶调节阀 1、类型:手动对开多叶调节阀 2、规格:1000*250 3、材质:钢制喷漆	个	2			
	4.	B4 电气设备安装工程					
152	桂030501022001	7寸触摸屏 1、7寸液晶触摸屏,可自由组态编程,墙 体安装	台	5			
153	030401003004	三相变频器 1、三相变频器 0.55KW	套	2			
154	030401003005	三相变频器 1、三相变频器 1.1KW	套	2			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第16页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
155	030401003006	三相变频器 1、三相变频器 1.5KW	套	1			
156	030503003004	控制器 1、技术参数:具备测量、控制与监视功能的直接数字控制器(DDC)。可自由编程(SAPRO),面向对象编程的图形化编辑工具(SAPRO),可通过外围设备总线接本地或远程I/O扩展模块进行扩展,供电电源为AC24V或DC24V,8个数字量输入,7个继电器输出(常开触点),2个模拟量输入,3个模拟量输出,2个板载 RS-485 接口,支持Modbus RTU 模式	套	5			
157	030904008001	输入扩展模块 1、扩展AI模块:电源 DC 24 V,控制器供电, 8 路AI模块量输入(DC 0...10 V/4-20mA), 本地/远程扩展I/O 的设备总线接口	套	5			
158	030904008002	输出扩展模块 1、扩展AO模块:电源 DC 24 V,控制器供电, 4 路AO模拟输出(DC 0...10 V/4-20mA), 本地/远程扩展I/O 的设备总线接口	套	5			
159	050306004004	强弱电一体控制柜 1、控制箱内各种辅助设备及配件(如仪表,接线端子等),主要元器件(断路器、接触器、热继、变压器等)	套	5			
160	030411001004	砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管 PC20	m	450.00			
161	030408002007	控制线 ZR-RVVP4*1 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线 缆RVVP 4*1mm ²	m	150.00			
162	030408002008	控制线 ZR-RVVP3*1mm ² 1、配线形式:暗敷	m	300.00			
163	030408002009	控制线 ZR-RVSP2*1mm ² 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线 缆RVVP 2*1mm ²	m	180.00			
		A座三层实验室补风系统(不带冷热源)					
164	030108001009	无蜗壳柜式离心风机 1、型号:CHA400B 2.性能参数:风量:1800-5000m ³ /h; 压力:221-596Pa; 功率:0.55kw 转速:1450r/min ?3.应有国家公安消防部门颁发的消防认证及国家检验机构颁发的认证 ?4.风机静压/全压比不小于0.7; 风机出风口的平均风速≤6m/s;	台	1			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第17页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		?5. 效率: 风机的风量<3000CMH时, 综合效率应≥50%; 风机的风量为2000~5000CMH时, 综合效率应≥60%; 风机的风量为5000~10000CMH时, 综合效率应≥65%; 风机的风量为10000~20000CMH时, 综合效率应≥69%; 风机的风量为20000~40000CMH时, 综合效率应≥73%; 风机的风量≥40000CMH时, 综合效率应≥77%。 ?6. 叶轮型式: 配双进双宽 (DIDW) 或单进单宽 (SISW) 的后倾叶轮。 3、品牌: 洛森/广菱丰/万通					
165	030108001010	无蜗壳柜式离心风机 1、型号: CHA450B 2. 性能参数: 风量: 2000~7800m ³ /h; 压力: 264~695Pa; 功率: 1.1kw 转速: 1450r/min ?3. 应有国家公安消防部门颁发的消防认证及国家检验机构颁发的认证 ?4. 风机静压/全压比不小于0.7; 风机出风口的平均风速≤6m/s; ?5. 效率: 风机的风量<3000CMH时, 综合效率应≥50%; 风机的风量为2000~5000CMH时, 综合效率应≥60%; 风机的风量为5000~10000CMH时, 综合效率应≥65%; 风机的风量为10000~20000CMH时, 综合效率应≥69%; 风机的风量为20000~40000CMH时, 综合效率应≥73%; 风机的风量≥40000CMH时, 综合效率应≥77%。 ?6. 叶轮型式: 配双进双宽 (DIDW) 或单进单宽 (SISW) 的后倾叶轮。 3、品牌: 洛森/广菱丰/万通	台	2			
166	030804014002	风机变径接头	套				
167	031003010006	防腐帆布软接 1、材质: 帆布软接 2、规格: 150~250mm长 3、法兰接口设计要求: 法兰连接 4、品牌: 天地/鑫泰/华威	m ²	3.00			
168	030703020010	静压箱 1、材质: 静压箱 2、静压箱尺寸1000*400*400mm 3、现场制作	个	3			
169	031208003002	橡塑保温板通风管道保温 通风管道(厚度mm) 30	m ³	1.24			
170	030702002003	镀锌薄钢板风管 (δ=0.75mm以内, 共板法兰连接) 周长(2000mm以下) 1、材质: 镀锌风管(镀锌钢板) 2、接口形式: 法兰	m ²	49.79			
171	030704002002	通风工程管道漏光、漏风检测	m ²	49.79			
172	030703007005	ABS方形散流器 1、材质: ABS方形散流器 2、型号、规格、厚度: 600*600 3、品牌: 广品/永硕/全风	个	3			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第18页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
173	030703007006	ABS单层送风新风百叶 1、材质: ABS单层送风新风百叶 2、型号、规格、厚度:1200*600 3、品牌: 广品/永硕/全风	个	3			
174	030703007007	铝合金防雨百叶 1、材质: 铝合金 2、型号、规格、厚度:1000*300 3、品牌: 广品/永硕/全风	个	3			
175	030413003005	墙体开孔 1、墙体开孔及修复	项	3			
176	030503006009	压差传感器 1、功能:检测房间压差 2、技术参数: (1)供电: 24VDAC; (2)量程: -25~+25Pa; (3)反馈信号: 0-10V; 3、品牌: 昊星/施耐德/瑞晶	支	4			
177	030503006010	风管压力传感器 1、功能:检测排风管压力 2、(1)供电: 24VDAC; (2)量程: 0-1000/2000Pa; (3)反馈信号: 0-10V; 3、品牌: 昊星/施耐德/瑞晶	支	3			
178	030503007003	新风变风量蝶阀(带执行器) 1、工作电压:AC24V±10% /DC 28V ±3%; 工作电流: <2A; 功耗: 20W; 执行 时间: 35S 2、品牌: 浙江、POLAMTER、搏力谋(珀 蓝特)	个	3			
179	030703001025	手动对开多叶调节阀 1、类型:手动对开多叶调节阀 2、规格:400*250 3、材质:钢制喷漆 4、品牌: 广品/永硕/全风	个	1			
180	030703001026	手动对开多叶调节阀 1、类型:手动对开多叶调节阀 2、规格:630*250 3、材质:钢制喷漆 4、品牌: 广品/永硕/全风	个	3			
181	030703001027	手动对开多叶调节阀 1、类型:手动对开多叶调节阀 2、规格:800*250 3、材质:钢制喷漆 4、品牌: 广品/永硕/全风	个	3			
182	桂030501022002	7寸触摸屏 1、7寸液晶触摸屏,可自由组态编程,墙 体安装	台	3			
183	030401003007	三相变频器 1、三相变频器 0.55KW	套	1			
184	030401003008	三相变频器 1、三相变频器 1.1KW	套	2			
185	030503003005	控制器	套	3			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第19页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1、技术参数:具备测量、控制与监视功能的直接数字控制器(DDC)。可自由编程(SAPRO), 面向对象编程的图形化编辑工具(SAPRO), 可通过外围设备总线接本地或远程I/O扩展模块进行扩展, 供电电源为AC24V或DC24V, 8个数字量输入, 7个继电器输出(常开触点), 2个模拟量输入, 3个模拟量输出, 2个板载 RS-485 接口, 支持Modbus RTU 模式					
186	030904008003	输入扩展模块 1、扩展AI模块:电源 DC 24 V, 控制器供电, 8 路AI模块量输入(DC 0...10 V/4-20mA), 本地/远程扩展I/O 的设备总线接口	套	3			
187	030904008004	输出扩展模块 1、扩展AO模块:电源 DC 24 V, 控制器供电, 4 路AO模拟输出(DC 0...10 V/4-20mA), 本地/远程扩展I/O 的设备总线接口	套	3			
188	050306004005	强弱电一体控制柜 1、控制箱内各种辅助设备及配件(如仪表, 接线端子等), 主要元器件(断路器、接触器、热继、变压器等)	套	3			
189	030411001005	砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管 PC20	m	320.00			
190	030408002010	控制线 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线 缆RVVP 4*1mm ² 3、品牌: 上上, 纵缆, 桂林电缆、南宁银杉	m	120.00			
191	030408002011	控制线 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线 缆RVVP 3*1mm ² 3、品牌: 上上, 纵缆, 桂林电缆、南宁银杉	m	200.00			
192	030408002012	控制线(含线管) 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线 缆RVVP 2*1mm ² 3、品牌: 上上, 纵缆, 桂林电缆、南宁银杉	m	120.00			
		A座七层实验室补风系统(不带冷热源)					
193	030108001011	无蜗壳柜式离心风机 1、型号: CHA400B 2. 性能参数:风量: 1800-5000m ³ /h; 压力: 221-596Pa; 功率: 0.55kw 转速: 1450r/min ?3. 应有国家公安消防部门颁发的消防认证及国家检验机构颁发的认证 ?4. 风机静压/全压比不小于0.7; 风机出风口的平均风速≤6m/s;	台	3			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第20页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		?5. 效率: 风机的风量<3000CMH时, 综合效率应≥50%; 风机的风量为2000~5000CMH时, 综合效率应≥60%; 风机的风量为5000~10000CMH时, 综合效率应≥65%; 风机的风量为10000~20000CMH时, 综合效率应≥69%; 风机的风量为20000~40000CMH时, 综合效率应≥73%; 风机的风量≥40000CMH时, 综合效率应≥77%。 ?6. 叶轮型式: 配双进双宽 (DIDW) 或单进单宽 (SISW) 的后倾叶轮。 3、品牌: 洛森/广菱丰/万通					
194	030108001012	无蜗壳柜式离心风机 1、型号: CHA450B 2. 性能参数: 风量: 2000~7800m ³ /h; 压力: 264~695Pa; 功率: 1.1kw 转速: 1450r/min ?3. 应有国家公安消防部门颁发的消防认证及国家检验机构颁发的认证 ?4. 风机静压/全压比不小于0.7; 风机出风口的平均风速≤6m/s; ?5. 效率: 风机的风量<3000CMH时, 综合效率应≥50%; 风机的风量为2000~5000CMH时, 综合效率应≥60%; 风机的风量为5000~10000CMH时, 综合效率应≥65%; 风机的风量为10000~20000CMH时, 综合效率应≥69%; 风机的风量为20000~40000CMH时, 综合效率应≥73%; 风机的风量≥40000CMH时, 综合效率应≥77%。 ?6. 叶轮型式: 配双进双宽 (DIDW) 或单进单宽 (SISW) 的后倾叶轮。 3、品牌: 洛森/广菱丰/万通	台	2			
195	031003010007	防腐帆布软接 1、材质: 帆布软接 2、规格: 150~250mm长 3、法兰接口设计要求: 法兰连接 4、品牌: 天地/鑫泰/华威	m ²	5.00			
196	030703020011	静压箱 1、材质: 静压箱 2、静压箱尺寸1000*400*400mm	个	4			
197	030702002004	镀锌薄钢板风管 (δ=0.75mm以内, 共板法兰连接) 周长 (2000mm以下) 1、材质: 镀锌风管 (镀锌钢板) 2、接口形式: 法兰	m ²	42.05			
198	031208003003	橡塑保温板通风管道保温 通风管道 (厚度mm) 30 1. 橡塑保温厚度: 25mm	m ³	1.05			
199	031208003004	消音器、消音弯头、静压箱、风阀、高效送风箱体等表面B1橡塑保温25mm 1. 橡塑保温厚度: 25mm	m ³	1.15			
200	030704002003	通风管道漏光、漏风检测 漏风检测	m ²	42.05			
201	030703007008	ABS方形散流器 1、材质: ABS方形散流器	个	6			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第21页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		2、型号、规格、厚度:600*600					
202	030703007009	ABS方形散流器 1、材质: ABS方形散流器 2、型号、规格、厚度:800*800	个	4			
203	030703007010	铝合金防雨百叶 1、材质: 铝合金 2、型号、规格、厚度:1000*400	个	5			
204	030413003006	墙体开孔 1、墙体开孔及修复	项	5			
205	030503006011	压差传感器 1、功能:检测房间压差 2、技术参数: (1)供电: 24VDAC; (2)量程: -25~+25Pa; (3)反馈信号: 0-10V;	支	5			
206	030503006012	风管压力传感器 1、功能:检测排风管压力 2、(1)供电: 24VDAC; (2)量程: 0-1000/2000Pa; (3)反馈信号: 0-10V;	支	5			
207	030503007004	新风变风量蝶阀(带执行器) 500*320 1、工作电压:AC24V±10% /DC 28V ±3%; 工作电流: <2A; 功耗: 20W; 执行 时间: 35S	个	3			
208	030703001028	手动对开多叶调节阀 1、类型:手动对开多叶调节阀 2、规格:500*320 3、材质:钢制喷漆 4、品牌: 广品/永硕/全风	个	9			
209	030703001029	手动对开多叶调节阀 1、类型:手动对开多叶调节阀 2、规格:630*400 3、材质:钢制喷漆 4、品牌: 广品/永硕/全风	个	6			
210	030703001030	新风变风量蝶阀(阀体) 1、类型:手动对开多叶调节阀 2、规格:630*400 3、材质:钢制喷漆	个	2			
211	桂030501022003	7寸触摸屏 1、7寸液晶触摸屏,可自由组态编程,墙 体安装 2、品牌: 昊星/施耐德/瑞晶	台	5			
212	030401003009	三相变频器 1、三相变频器 0.55KW 2、品牌: ABB/西门子/英威腾	套	3			
213	030401003010	三相变频器 1、三相变频器 1.1KW 2、品牌: ABB/西门子/英威腾	套	2			
214	030503003006	控制器	套	5			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第22页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1、技术参数:具备测量、控制与监视功能的直接数字控制器(DDC)。可自由编程(SAPRO),面向对象编程的图形化编辑工具(SAPRO),可通过外围设备总线接本地或远程I/O扩展模块进行扩展,供电电源为AC24V或DC24V,8个数字量输入,7个继电器输出(常开触点),2个模拟量输入,3个模拟量输出,2个板载 RS-485 接口,支持Modbus RTU 模式 2、品牌:西门子/台达/三菱					
215	030904008005	输入扩展模块 1、扩展AI模块:电源 DC 24 V,控制器供电, 8 路AI模块量输入(DC 0...10 V/4-20mA), 本地/远程扩展I/O 的设备总线接口 2、品牌:西门子/台达/三菱	套	5			
216	030904008006	输出扩展模块 1、扩展AO模块:电源 DC 24 V,控制器供电, 4 路AO模拟输出(DC 0...10 V/4-20mA), 本地/远程扩展I/O 的设备总线接口 2、品牌:西门子/台达/三菱	套	5			
217	050306004006	强弱电一体控制柜 1、控制箱内各种辅助设备及配件(如仪表、接线端子等),主要元器件(断路器、接触器、热继、变压器等) 2、品牌:正泰/公牛/TCL	套	5			
218	030411001006	砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管 PC20	m	480.00			
219	030408002013	控制线 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线缆RVVP 4*1mm ² 3、品牌:上上,纵缆,桂林电缆、南宁银杉	m	180.00			
220	030408002014	控制线 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线缆RVVP 3*1mm ² 3、品牌:上上,纵缆,桂林电缆、南宁银杉	m	300.00			
221	030408002015	控制线 1、配线形式:暗敷 2、导线型号、材质、 规格:铜芯控制线缆RVVP 2*1mm ² 3、品牌:上上,纵缆,桂林电缆、南宁银杉	m	180.00			
		A座二层、三层、七层实验室房间值班排风					
222	030404033001	管道式排气扇 1、性能参数:风量192m ³ /h 2、功率:30w 噪音:40dB 3、接管:φ100 4、品牌:金羚/绿岛风/正野	台	43			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第23页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
223	030702005026	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:Φ 250*3.2 3、连接方式:焊接 4、品牌:熙诚/鸿誉/宇进达	m	8.00			
224	030702005027	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:Φ 200*3.0 3、连接方式:焊接 4、品牌:熙诚/鸿誉/宇进达	m	62.00			
225	030702005028	PPS米黄风管 1、材质:PP 2、型号、规格、厚度:Φ 110*3.0 3、连接方式:焊接 4、品牌:熙诚/鸿誉/宇进达	m	52.00			
226	030703007011	铝合金防雨百叶 1、材质:铝合金 2、规格:400*400,300*300 3、品牌:广品/永硕/全风	个	17			
227	030413003007	墙体开孔 1、墙体开孔及修复	项	17			
228	030704001003	通风、防排烟工程检测、调试	Kw	71.020			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ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:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第24页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
配电部分							
		分部分项工程					
		A座二层电气系统					
229	030404017001	房间配电箱 2AP-1 1、暗装型高耐腐蚀、阻燃、高机械应力型豪华箱体 36位以上; 2、各规格漏电保护断路器, 详见系统图; 3、接地系统、安装辅料若干	台	1			
230	030404017001	房间配电箱 2AP-2 1、暗装型高耐腐蚀、阻燃、高机械应力型豪华箱体 36位以上; 2、各规格漏电保护断路器, 详见系统图; 3、接地系统、安装辅料若干	台	1			
231	030404017002	原总箱改造加装空开(默认能加)没有 1、3p 125A/3300及辅材引出电缆	套	1			
232	030404017003	原总箱改造加装空开(默认能加) 1、3p 63/3P C40及辅材引出电缆	套	1			
233	030404034001	单联单控翘板开关 10A ~250V 1、高耐腐蚀、阻燃、高机械应力型 距地1.3m暗装	个	6			
234	030404034002	双联单控翘板开关 10A ~250V 1、高耐腐蚀、阻燃、高机械应力型 距地1.3m暗装	个	1			
235	030411006001	底盒 1、86底盒; 材质: 高耐腐蚀、阻燃	个				
236	030411006002	电源底盒及面板 1、86底盒; 材质: 高耐腐蚀、阻燃	个				
237	030408001001	铜芯电力电缆敷设 ZC-YJV 4x50+1x25mm2	m	14.22			
238	030408001002	铜芯电力电缆敷设 ZC-YJV 5x16mm2	m	21.01			
239	030408001003	铜芯电力电缆敷设 ZC-YJV 5x10mm2	m	47.42			
240	030408001004	铜芯电力电缆敷设 ZC-YJV 5x2.5mm2	m	79.31			
241	030411004001	管内穿线 动力铜芯线 ZC-BVR-6mm2	m	208.61			
242	030411004002	管内穿线 动力铜芯线 ZC-BVR-4mm2	m	227.67			
243	030411004003	管内穿线 照明铜芯线 ZC-BVR-2.5mm2	m	233.20			
244	030408006001	户内干包式电力电缆头制作、安装 ZC-YJV 4x50+1x25mm2	个	2			
245	030408006002	户内干包式电力电缆头制作、安装 ZC-YJV 5*16mm2	个	2			
246	030408006003	电力电缆头	个				

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第25页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1、户内冷缩式电力电缆终端头制作、安装10kV以下端头(截面mm²以下)16					
247	030411003001	钢制桥架 200*100*1.2mm	m	47.00			
248	030413001001	桥架支吊架制作、安装 材质:横杠角钢∠40*4,吊杆采用Φ10圆钢 支架刷油手工除锈,刷防锈漆及调和漆各两遍	kg	49.57			
249	030411001001	砖、混凝土结构明配 JDG63 1、JDG63 1.4mm壁厚	m	10.87			
250	030411001002	砖、混凝土结构明配 JDG40 1、JDG40 1.2mm壁厚	m	22.76			
251	030411001003	砖、混凝土结构明配 JDG25 1、JDG25 1.1mm壁厚	m	61.87			
252	030411001004	砖、混凝土结构明配 JDG20 1、JDG20 1.0mm壁厚	m	143.29			
253	011615001001	墙体/彩钢板开孔 1、规格:90*90以下	个	24			
254	011615001002	墙面开孔及修补 1、钢筋混凝土实墙开210*110孔; 2、采用阻燃密实材料和防水油膏填实;	个	2			
255	030413001002	扁铁 1、40X4扁铁+3遍防火漆 焊接	m				
		A座三层电气系统					
256	030404017004	房间配电箱 1、暗装型高耐腐蚀、阻燃、高机械应力型豪华箱体 36位以上; 2、各规格漏电保护断路器,详见系统图; 3、接地系统、安装辅料若干	台	1			
257	030404017005	原总箱改造加装空开(默认能加) 1、3p 125/3P C80及辅材引出电缆 2、品牌:正泰、公牛、TCL	套	1			
258	030404034003	单联单控翘板开关 10A ~250V 1、高耐腐蚀、阻燃、高机械应力型 距地1.3m暗装	个	6			
259	030411006003	底盒 1、86底盒;材质:高耐腐蚀、阻燃	个				
260	030411006004	电源底盒面板 1、86底盒;材质:高耐腐蚀、阻燃	个				
261	030408001005	电力电缆 1、0.6/1KV 阻燃、交联电缆 ZC-YJV 4x25+1x16mm²	m				
262	030408001006	电力电缆 1、0.6/1KV 阻燃、交联电缆ZC-YJV 5x16mm²	m	92.00			
263	030408001007	电力电缆 1、0.6/1KV 阻燃、交联电缆ZC-YJV 5x2.5mm²	m	208.00			
264	030411004004	配线 1、ZC BVR6mm²	m	182.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第26页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
265	030411004005	配线 1、ZC BVR4mm2	m	134.00			
266	030411004006	配线 1、ZC BVR2.5mm2	m	287.50			
267	030408006004	电力电缆头	个				
268	030408006005	户内干包式电力电缆头制作、安装 ZC-YJV 5x16mm2	个	4			
269	030411001005	镀锌线管 1、JDG ϕ 50 1.4mm壁厚	m				
270	030411001006	镀锌线管 1、JDG ϕ 40 1.2mm壁厚	m	30.00			
271	030411001007	镀锌线管 1、JDG ϕ 25 1.1mm壁厚 2、品牌:兴联、中兴、宇恒	m	52.00			
272	030411001008	镀锌线管 1、JDG ϕ 20 1.0mm壁厚	m	267.86			
273	011615001003	墙体/彩钢板开孔 1、规格:90*90以下	个	12			
		A座七层电气系统					
274	030404017006	房间配电箱 1、暗装型高耐腐蚀、阻燃、高机械应力型豪华箱体 36位以上; 2、各规格漏电保护断路器,详见系统图; 3、接地系统、安装辅料若干	台	1			
275	030404017007	原总箱改造加装空开(默认能加) 1、3p 125/3P C80及辅材引出电缆	套	1			
276	030404034004	单联单控翘板开关 10A ~250V 1、高耐腐蚀、阻燃、高机械应力型 距地1.3m暗装	个	4			
277	030411006005	底盒 1、86底盒;材质:高耐腐蚀、阻燃	个				
278	030411006006	电源底盒面板 1、86底盒;材质:高耐腐蚀、阻燃	个				
279	030408001008	电力电缆 1、0.6/1KV 阻燃、交联电缆 ZC-YJV 4x25+1x16mm2	m				
280	030408001009	电力电缆 1、0.6/1KV 阻燃、交联电缆ZC-YJV 5x16mm2	m	73.00			
281	030408001010	电力电缆 1、0.6/1KV 阻燃、交联电缆 ZC-YJV 5x10mm2	m	20.00			
282	030408001011	电力电缆 1、0.6/1KV 阻燃、交联电缆 ZC-YJV 5x6mm2	m	53.00			
283	030408001012	电力电缆 1、0.6/1KV 阻燃、交联电缆ZC-YJV 5x2.5mm2	m	393.00			
284	030411004007	配线 1、ZC BVR6mm2	m	137.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第27页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
285	030411004008	配线 1、ZC BVR4mm2	m	80.00			
286	030411004009	配线 1、ZC BVR2.5mm2	m	189.00			
287	030408006006	电力电缆头	个				
288	030408006007	电力电缆头	个	4			
289	030408006008	电力电缆头	个				
290	030411001009	镀锌线管 1、JDGø50 1.5mm壁厚	m				
291	030411001010	镀锌线管 1、JDGø40 1.2mm壁厚	m	30.00			
292	030411001011	镀锌线管 1、JDGø32 1.2mm壁厚	m	20.00			
293	030411001012	镀锌线管 1、JDGø25 1.1mm壁厚	m	39.14			
294	030411001013	镀锌线管 1、JDGø20 1.0mm壁厚	m	326.86			
295	011615001004	墙体/彩钢板开孔 1、规格: 90*90以下	个	8			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
给排水部分							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第28页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		分部分项工程					
		A座二楼给排水系统					
296	031001006001	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De32 1、连接方式:热熔连接 PN=1.6MPa 水压 试验	m	26.00			
297	031001006002	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De25 1、连接方式:热熔连接 PN=1.6MPa 水压 试验	m	6.40			
298	031001006003	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De20 1、连接方式:热熔连接 PN=1.6MPa 水压 试验	m	38.04			
299	031003013001	水表(含表前阀) 1、数字式冷水表数字自来水表 Φ32丝扣 2、品牌:国标	组	1			
300	031003001001	减压阀 1、Φ32; 黄铜加厚; 2、品牌: 国标	个	1			
301	031003001002	防回流污染止回阀 1、Φ32; 铜质耐压2.0MP;	个	1			
302	031003001003	PP-R闸阀 1、Φ32; 内件铜质耐压2.0MP; 热熔连接 2、品牌: 联塑、雄塑、日丰	个				
303	031003001004	PP-R闸阀 1、Φ20; 内件铜质耐压2.0MP; 热熔连接	个	8			
304	031003001005	外螺纹直接 1、Φ20; 内件铜质耐压2.0MP; 螺纹连接	个				
305	031001006004	UPVC排水管及管件安装 DN50 1、Φ50x2.0; 高耐腐蚀材质 连接方 式: 粘接	m	37.00			
306	031004014001	S型存水弯 DN50 1、Φ50 (P型带检查口); 连接方式: 粘 接	个				
307	桂030801022001	不锈钢软管 1、DN15 304不锈钢 1m/条	根	8			
308	桂031004022001	检查口 Φ50 1、Φ50x2.0; 高耐腐蚀材质 2、连接方式: 粘接	个				
309	031002001001	管道支架制作、安装 1、现场角铁支架焊接、刷防锈油漆2遍	kg	30.00			
310	桂041001012001	楼板开孔及防水涂料 1、钢筋混凝土楼板开Φ80孔; 2、Φ60不锈钢套管; 3、采用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	8			
		A座三楼给排水系统					
311	031001006005	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De20 1、连接方式:热熔连接 PN=2.0MPa 水压 试验	m	5.10			
312	031003001006	PP-R闸阀 1、Φ20; 内件铜质耐压2.0MP; 热熔连接	个	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第29页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
313	031003001007	外螺纹直接 1、Φ20; 内件铜质耐压2.0MP; 螺纹连接	个	1			
314	桂030801022002	不锈钢软管 1、DN15 304不锈钢 1m/条	根	1			
315	031001006006	UPVC排水管及管件安装 DN50 1、Φ50x2.0; 高耐腐蚀材质 连接方式: 粘接	m	15.00			
316	031004014002	S型存水弯 DN50 1、Φ50 (P型带检查口); 连接方式: 粘接	个				
317	桂031004022002	检查口 Φ50 1、Φ50x2.0; 高耐腐蚀材质 2、连接方式: 粘接	个				
318	031002001002	管道支架制作、安装 1、现场角铁支架焊接、刷防锈油漆2遍 2、品牌: 兴联、中兴、宇恒	kg				
319	桂041001012002	楼板开孔及防水涂料 1、钢筋混凝土楼板开 Φ80孔; 2、Φ60不锈钢套管; 3、采用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	1			
		A座七楼给排水系统(含屋面)					
320	031001006007	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De32 1、连接方式: 热熔连接 PN=2.0MPa 水压试验	m	17.10			
321	031001006008	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De25 1、连接方式: 热熔连接 PN=2.0MPa 水压试验	m	17.80			
322	031001006009	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De20 1、连接方式: 热熔连接 PN=2.0MPa 水压试验	m	30.16			
323	031003013002	水表(含表前阀) 1、数字式冷水表数字自来水表 Φ32丝扣	组	1			
324	031003001008	减压阀 1、Φ32; 黄铜加厚;	个	1			
325	031003001009	防回流污染止回阀 1、Φ32; 铜质耐压2.0MP;	个	1			
326	031003001010	PP-R闸阀 1、Φ32; 内件铜质耐压2.0MP; 热熔连接	个				
327	031003001011	PP-R闸阀 1、Φ20; 内件铜质耐压2.0MP; 热熔连接 2、品牌: 联塑、雄塑、日丰	个	9			
328	031003001012	外螺纹直接 1、Φ20; 内件铜质耐压2.0MP; 螺纹连接	个				
329	031208002001	管式保温棉 1、Φ25 B1级橡塑保温材料, 厚度为20mm	m	15.00			
330	031001006010	UPVC排水管及管件安装 DN50 1、Φ50x2.0; 高耐腐蚀材质 连接方式: 粘接	m	41.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第30页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
331	031004014003	S型存水弯 DN50 1、Φ50 (P型带检查口)；连接方式：粘接	个				
332	桂030801022003	不锈钢软管 1、DN15 304不锈钢 1m/条	根	6			
333	桂031004022003	检查口 Φ50 1、Φ50x2.0；高耐腐蚀材质 2、连接方式：粘接	个				
334	031002001003	管道支架制作、安装 1、现场角铁支架焊接、刷防锈油漆2遍	kg	30.00			
335	桂041001012003	楼板开孔及防水涂料 1、钢筋混凝土楼板开 Φ80孔； 2、Φ60不锈钢套管； 3、采用阻燃密实材料和防水石膏填实	个	6			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
台柜部分							
		分部分项工程					
336	011501001001	机制阻燃型玻璃钢通风柜 1、规格：1500*850*2350mm 1.1. 机制阻燃型玻璃钢通风柜符合《实验室家具通用技术条件》（GB24820-2009）标准。	台	35			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第31页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1.2上、下箱机模成型:均采用高分子材料经过机器设备高温热压固化倒模而成,具有耐酸、防腐、耐高温($<180^{\circ}\text{C}\leq 300^{\circ}\text{C}$)、阻燃、耐刮。 1.3.顶板及灯罩全部采用阻燃防腐材料经过机器设备高温热压固化倒模而成,设有风向导流层,并配有凝液接槽功能,防止液体回流。三防灯暗藏式安装于通风柜顶罩上。 1.4.导流板:独特的导流板设计,亦采用高分子复合材料经过机器设备高温热压固化倒模而成。导流层内设有冷凝水自动收集装置,冷凝水按指定的要求达到安全排放。 1.5.内壁两侧设有安全检修门,检测门材质同柜身一样。 1.6.视窗:视窗玻璃:采用5.0mm钢化玻璃,视野清晰、无阻碍。视窗把手:采用防腐PP型材,把手上下均具圆弧造型,具导流效果,以避免涡流之产生。视窗外框:采用防腐PP型材,四边包夹嵌入式结合设计,确保安全性及耐用性,传动机构:采用同步带、同步轴组合传动结构。滑动自如,可以使玻璃门任意停留。 1.7.门板:采用阻燃防腐型玻璃钢材质(内无任何夹层),内、外门组合式设计。 *1.8.[操作台面] 台面:满足或优于以下技术参数: (a) 承载测试:专业陶瓷检测机构参照T/CIQA10-2020 附录A标准检测,重量$\geq 720\text{KG}$,保压$\geq 600\text{H}$,样品无破坏。 (b) 压缩强度:专业陶瓷检测机构参照T/CIQA10-2020 (GB/T9966.1-2020)标准检测,检测结果$\geq 283\text{MPa}$。 (c) 抗冲击性:专业陶瓷检测机构参照T/CIQA10-2020 (GB/T3810.5-2016) 241标准检测,检测结果≥ 0.86。 (d) 耐光色牢度要求:专业的第三方检测机构参照GB/T17657-2013 标准检测,检测结果>4 级。 (e) 台面耐高关注物质(SVHC)247 种:参照 REACH 标准,检测结果为 SVHC$\leq 0.1\%$ (w/w)。 1.9.配件:电控采用中英文液晶超薄显示屏装在通风柜立柱上,插件连接设计,方便操作及维护,配带稳压适配器,具有良好的防腐性能。 1.10.电:电源插座*2个,其中220V/10A多功能插座 4个。					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第32页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		*12. 机制阻燃型玻璃钢通风柜: 防腐性能: 参照GB/T17657-2013标准, 10%的氯化钠溶液, 99%的乙酸, 5%盐酸, 10%氢氧化钠溶液, 1%硝酸银溶液, 30%过氧化氢溶液, 77%硫酸+65%硝酸溶液, 检测结果均为无明显变化, 分级结果不低于“5级”; (提供具备资质的专业第三方检测(检验)机构出具的检测(检验)报告复印件加盖制造商公章佐证;) *13. 机制阻燃型玻璃钢通风柜阻燃及负荷变形性能: 氧指数: 参照GB/2406.2-2009标准; 且检验结果≥55%或以上; 阻燃级别(垂直燃烧): 参照GB/T2408-2008标准, 且检验结果为V-0级。参照GB/1634.2-2019标准; 检验结果为负荷变形温度>180℃。 2、品牌: 蒙利莱/嘉旭/优肯					
337	011501001002	机制阻燃型玻璃钢通风柜 1、规格: 1200*850*2350mm 2、材质参数同上机制阻燃型玻璃钢通风柜 3、品牌: 蒙利莱/嘉旭/优肯	台	5			
338	011501001003	机制阻燃型玻璃钢通风柜(内衬及导流板更换为氟纤板) 1、规格: 1500*1000*2350mm 2、材质参数同上机制阻燃型玻璃钢通风柜。通风柜内衬及导流板更换为 通风柜专用的氟纤板 *2. 通风柜内衬及导流板采用通风柜专用的氟纤板, 厚度不小于5mm, 抗腐蚀性能极佳, 能耐硫酸、硝酸、二氯甲烷、丙酮等试剂, 耐高温阻燃抗爆, 表面光滑而且内外均为白色, 需满足以下性能要求。 (a) 内衬板耐腐蚀性能要求: 参照GB/T 17657-2013检测标准, 检测内容为常用化学试剂, 包括: 三氯甲烷、二氯甲烷、乙酸乙酯、氢氧化钠(40%)、双氧水(30%)、硫酸(98%)、硝酸(65%)、盐酸(37%)、丙酮等化学试剂, 分级结果为5级, 无明显变化。须提供满足国家级或第三方检测机构出具检测报告证明。 (b) 耐高温性能: 参照 GB/T 17657-2013标准, 检测内容为耐高温性能, 检测结果为表面无裂纹。须提供满足国家级或第三方检测机构出具检测报告证明。 (c) 甲醛释放量: 参照GB/18580-2017检测项目为甲醛释放量 实测结果为 , 未检出。需提供满足国家级或第三方检测机构出具检测报告证明。 3、品牌: 蒙利莱/嘉旭/优肯	台	1			
339	011501001004	机制阻燃型玻璃钢通风柜(内衬及导流板更换为氟纤板) 1、规格: 1200*1000*2350mm	台	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第33页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		2、材质参数同上机制阻燃型玻璃钢通风柜。通风柜内衬及导流板更换为 通风柜专用的氟纤板 *2. 通风柜内衬及导流板采用通风柜专用的氟纤板,厚度不小于5mm,抗腐蚀性能极佳,可耐硫酸、硝酸、二氯甲烷、丙酮等试剂,耐高温阻燃抗爆,表面光滑而且内外均为白色,需满足以下性能要求。 (a) 内衬板耐腐蚀性能要求:参照GB/T 17657-2013检测标准,检测内容为常用化学试剂,包括:三氯甲烷、二氯甲烷、乙酸乙酯、氢氧化钠(40%)、双氧水(30%)、硫酸(98%)、硝酸(65%)、盐酸(37%)、丙酮等化学试剂,分级结果为5级,无明显变化。须提供满足国家级或第三方检测机构出具检测报告证明。 (b) 耐高温性能:参照 GB/T 17657-2013标准,检测内容为耐高温性能,检测结果为表面无裂纹。须提供满足国家级或第三方检测机构出具检测报告证明。 (c) 甲醛释放量:参照GB/18580-2018检测项目为甲醛释放量 实测结果为,未检出。需提供满足国家级或第三方检测机构出具检测报告证明。 3、品牌:蒙利莱/嘉旭/优肯					
340	011501001005	洗涤台 1、钢木实验台(C-Frame主架)经过国家级检测中心出具的检验报告(合格) 2、台面采用16.0mm厚盛富莱实心理化板,抗强酸碱和各种有机试剂,抗刻刮性能好,不易弯曲变形,四边圆弧抛光打磨; 3、框架采用40*60*2.0mm国际冷扎钢管加工制作成双工字型结构,四围及横竖方向均采用40*60*2.0mm国际冷扎钢管连接; 4、箱体采用15mm优质环保多层实木板,双面均粘压优质三聚氰胺板;断面均采用PVC封边,严格保证对人体无伤害。抽屉面板、门面板截面采用2mmPVC封边处理;封边牢固、整洁、无毛刺,线条平直,接缝吻合,具有防腐、防水、防火、防蛀等性能,美观耐用 5、滑轨:采用DTC三节16寸黑色导轨 6、A708室,带三联水龙头+PP水槽 7、规格:850*750*850mm 8、品牌: BONDELL/成威/沪试	台	1			
341	011501001006	洗涤台 1、钢木实验台(C-Frame主架)经过国家级检测中心出具的检验报告(合格) 2、台面采用16.0mm厚盛富莱实心理化板,抗强酸碱和各种有机试剂,抗刻刮性能好,不易弯曲变形,四边圆弧抛光打磨;	台	4			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第34页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		3、框架采用40*60*2.0mm国际冷扎钢管加工制作成双工字型结构,四围及横竖方向均采用40*60*2.0mm国际冷扎钢管连接; 4、箱体采用15mm优质环保多层实木板,双面均粘压优质三聚氰胺板;断面均采用PVC封边,严格保证对人体无伤害。抽屉面板、门面板截面采用2mmPVC封边处理;封边牢固、整洁、无毛刺,线条平直,接缝吻合,具有防腐、防水、防火、防蛀等性能,美观耐用 5、滑轨:采用DTC三节16寸黑色导轨 6、A305、A210、A204、A202室,带三联水龙头+PP水槽 7、规格:900*750*850mm 8、品牌: BONDELL/成威/沪试					
342	011501001007	中央台 1、钢木实验台(C-Frame主架)经过国家级检测中心出具的检验报告(合格) 2、台面采用16.0mm厚盛富莱实芯理化板,抗强酸碱和各种有机试剂,抗刻刮性能好,不易弯曲变形,四边圆弧抛光打磨; 3、框架采用40*60*2.0mm国际冷扎钢管加工制作成双工字型结构,四围及横竖方向均采用40*60*2.0mm国际冷扎钢管连接; 4、箱体采用15mm优质环保多层实木板,双面均粘压优质三聚氰胺板;断面均采用PVC封边,严格保证对人体无伤害。抽屉面板、门面板截面采用2mmPVC封边处理;封边牢固、整洁、无毛刺,线条平直,接缝吻合,具有防腐、防水、防火、防蛀等性能,美观耐用 5、滑轨:采用DTC三节16寸黑色导轨 6、A208 7、规格:3000*1500*850mm 8、品牌: BONDELL/成威/沪试	台	1			
343	011501018001	试剂架 1、规格:2250*300*700mm 2、A208(钢木结构,实心理化板台面) 3、品牌: BONDELL/成威/沪试	套	1			
344	031004003001	洗涤池 1、三联水龙头+PP水槽 2、A208(钢木结构,实心理化板台面) 3、品牌: BONDELL/成威/沪试	套	1			
345	011501001008	边台 1、钢木实验台(C-Frame主架)经过国家级检测中心出具的检验报告(合格) 2、台面采用16.0mm厚盛富莱实芯理化板,抗强酸碱和各种有机试剂,抗刻刮性能好,不易弯曲变形,四边圆弧抛光打磨; 3、框架采用40*60*2.0mm国际冷扎钢管加工制作成双工字型结构,四围及横竖方向均采用40*60*2.0mm国际冷扎钢管连接;	台	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第35页 共36页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		4、箱体采用15mm优质环保多层实木板,双面均粘压优质三聚氰胺板;断面均采用PVC封边,严格保证对人体无伤害。抽屉面板、门面板截面采用2mmPVC封边处理;封边牢固、整洁、无毛刺,线条平直,接缝吻合,具有防腐、防水、防火、防蛀等性能,美观耐用 5、滑轨:采用DTC三节16寸黑色导轨 6、A202(钢木结构,实心理化板台面) 7、规格:2500*750*850mm 8、品牌: BONDELL/成威/沪试					
346	031004003002	洗涤池 1、三联水龙头+PP水槽 2、A202(钢木结构,实心理化板台面) 3、品牌: BONDELL/成威/沪试	套	1			
347	011504002001	万向排气罩(带液压杆) 1、材质: PP材质 2、品牌: BONDELL/成威/沪试	个	6			
348	011504003001	原子吸收罩 1、规格: 500*500*1500 2、材质: 304不锈钢 3、品牌: BONDELL/成威/沪试	个	1			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					

总价措施项目清单与计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第1页 共2页

序号	项目编码	项 目 名 称	计 算 基 础	费 率(%) 或标准	金 额(元)	备注
修补部分						
—		建筑装饰装修工程(营改增)一般 计税法				
1	桂011801001001	安全文明施工费	Σ(分部分项人材机+单价措 施人材机)			
2	桂011801002001	检验试验配合费				
3	桂011801003001	雨季施工增加费				
4	桂011801004001	工程定位复测费				
通风部分						
—		给排水、燃气、电气、通风空 调、消防、建筑智能、通信、自 控仪表工程(营改增)一般计税法				
1	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定 额(人工费+机械费)			
2	桂031401002001	检验试验配合费				
3	桂031401003001	雨季施工增加费				
10	桂031401010001	脚手架搭拆费				
11	桂031401011001	高层建筑增加费				
配电部分						
—		给排水、燃气、电气、通风空 调、消防、建筑智能、通信、自 控仪表工程(营改增)一般计税法				
1	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定 额(人工费+机械费)			
2	桂031401002001	检验试验配合费				
3	桂031401003001	雨季施工增加费				
10	桂031401010001	脚手架搭拆费				
11	桂031401011001	高层建筑增加费				
给排水部分						
—		给排水、燃气、电气、通风空 调、消防、建筑智能、通信、自 控仪表工程(营改增)一般计税法				
1	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定 额(人工费+机械费)			
2	桂031401002001	检验试验配合费				
3	桂031401003001	雨季施工增加费				
10	桂031401010001	脚手架搭拆费				
11	桂031401011001	高层建筑增加费				
台柜部分						
—		建筑装饰装修工程(营改增)一般 计税法				

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方式。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）	备注
修补部分			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4
5	总承包服务费		明细详见表—12—5
通风部分			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4
5	总承包服务费		明细详见表—12—5
配电部分			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4
5	总承包服务费		明细详见表—12—5
给排水部分			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4
5	总承包服务费		明细详见表—12—5
台柜部分			
1	暂列金额		明细详见表—12—1
2	材料暂估价		明细详见表—12—2
3	专业工程暂估价		明细详见表—12—3
4	计日工		明细详见表—12—4
5	总承包服务费		明细详见表—12—5
	合 计		

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、增值税计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
修补部分				
—	建筑装饰装修工程(营改增)一般计税税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费	Σ(分部分项人材机+单价措施人材机)		
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
通风部分				
—	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
配电部分				
—	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			

规费、增值税计价表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
修补部分				
一	建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费	Σ(分部分项人材机+单价措施人材机)		
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
通风部分				
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
配电部分				
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			

主要材料及价格表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第1页 共4页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价 (元)
1	021103003	硬聚氯乙烯板 3~8mm	m²		
2	023110001	防腐帆布软接	m²		
3	152301002	橡塑保温板	m³		
4	172500000	PPS米黄风管 Φ110*3.0	m		
5	172500000	PPS米黄风管 Φ160*3.0	m		
6	172500000	PPS米黄风管 Φ200*3.0	m		
7	172500000	PPS米黄风管 Φ250*3.2	m		
8	172500000	PPS米黄风管 Φ315*3.5	m		
9	172500000.1	UPVC排水管及管件安装 DN50	m		
10	172500000.2	UPVC排水管及管件安装 DN50	m		
11	172502000.1	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De20	m		
12	172502000.2	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De25	m		
13	172502000.3	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De32	m		
14	172502000.4	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De32	m		
15	172502000.5	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De25	m		
16	172502000.6	室内PP-R塑料给水管及管件安装 De20	m		
17	181517000	金属软管活接头	套		
18	182108000.1	不锈钢软管	根		
19	194103000.1	PP-R闸阀 De20	个		
20	194103000.3	防回流污染止回阀	个		
21	194103000.4	减压阀	个		
22	194103000.6	减压阀	个		
23	224101000	单层送风新风百叶	个		
24	224101000	铝合金防雨百叶	个		
25	224101000	铝合金防雨百叶	个		
26	224101000	铝合金防雨百叶	个		
27	224300000	铝合金方形散流器	个		
28	224300000	铝合金方形散流器	个		
29	225301000	PP电动风阀	个		
30	225301000	PP手动风阀	个		
31	225301000	定风量阀	个		
32	225301000.1	效应式变风量蝶阀	个		
33	225301000.2	定风量阀	个		
34	225301000.3	PP电动风阀	个		
35	225301000.4	对开多叶调节阀	个		
36	225301000.5	对开多叶调节阀	个		
37	225301000.20	对开多叶调节阀	个		

主要材料及价格表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第2页 共4页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价 (元)
38	225301000.20	对开多叶调节阀	个		
39	225301000.20	新风变风量蝶阀 (阀体)	个		
40	225301000.21	对开多叶调节阀	个		
41	225301000.21	对开多叶调节阀	个		
42	225301000.21	对开多叶调节阀	个		
43	225301000.21	对开多叶调节阀	个		
44	225501000.1	静压箱	个		
45	225501000.1	送风静压箱	个		
46	225501000.1	消声静压箱	个		
47	225501000.2	消声器	个		
48	225501000.3	消声静压箱 1500*1500*350mm	个		
49	225501000.4	消声静压箱 1800*1800*350mm	个		
50	225501000.5	消声器	个		
51	225501000.6	消声静压箱	个		
52	225501000.7	静压箱	个		
53	225501000.8	消声静压箱	个		
54	225501000.9	消声静压箱	个		
55	226101000	风管防火阀	个		
56	226101000.1	风管防火阀	个		
57	226101000.3	风管防火阀	个		
58	226102000.1	风管蝶阀	个		
59	226102000.2	风管蝶阀	个		
60	226102000.3	风管蝶阀	个		
61	226103000.1	风管止回阀	个		
62	226103000.2	风管止回阀	个		
63	240101000.1	水表	个		
64	240101000.2	水表	个		
65	246904000	压差开关	套		
66	282703001	控制线 (含线管) 3*1.0	m		
67	282703001	控制线 (含线管) 4*1.0	m		
68	282703001	屏蔽软线AV-250-0.2	m		
69	290603000.2	KBG (JDG) 电气钢导管	m		
70	290603000.3	KBG (JDG) 电气钢导管	m		
71	290603000.4	KBG (JDG) 电气钢导管	m		
72	290603000.5	KBG (JDG) 电气钢导管	m		
73	290603000.6	KBG (JDG) 电气钢导管	m		
74	290603000.7	KBG (JDG) 电气钢导管	m		

主要材料及价格表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第3页 共4页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
75	290603000.8	KBG(JDG)电气钢导管	m		
76	500102001	管道式排气扇	台		
77	550117001	风机控制箱	台		
78	550117001.1	房间配电箱	台		
79	550117001.1	控制面板P-800(通风柜)	台		
80	550117001.2	房间配电箱	台		
81	B-.1	防雨帽	个		
82	B-.1	墙面开孔及修补	个		
83	B-.2	PP卧式喷淋塔	台		
84	B4-0336	控制器	套		
85	B4-0336.1	变风量控制器	台		
86	B4-0901	强弱电一体控制柜	套		
87	B5-0165	智能型触摸屏	台		
88	B5-0207	输出扩展模块	块		
89	B5-0207	输入扩展模块	块		
90	B5-0413.1	柜内温度传感器	个		
91	B5-0413.2	柜内温度传感器	个		
92	B5-0440	电动风阀执行机构	个		
93	B5-0515	风管压力传感器	支		
94	B5-0515	压差传感器	支		
95	B5-0588.1	控制电源	套		
96	B7-0044.1	防爆型玻璃钢变频离心风机	台		
97	B7-0044.3	防爆型玻璃钢变频离心风机	台		
98	B7-0044.4	防爆型玻璃钢变频离心风机	台		
99	B7-0049	无蜗壳柜式离心风机	台		
100	B7-0049	无蜗壳柜式离心风机	台		
101	B7-0049	无蜗壳柜式离心风机	台		
102	B7-0049	无蜗壳柜式离心风机	台		
103	B7-0049.1	无蜗壳柜式离心风机	台		
104	Z010000103.1	桥架支架制作安装 角钢	kg		
105	Z010000103.1	型钢(综合)	kg		
106	Z010000103.4	型钢(综合)	kg		
107	Z012906002.1	镀锌风管(含B1橡塑保温25mm)	m²		
108	Z012906002.2	镀锌风管(含B1橡塑保温25mm)	m²		
109	Z130105001.1	酚醛调和漆(各色)	kg		
110	Z130507003.1	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg		
111	Z171901000	金属软管	m		

主要材料及价格表

工程名称:广西分析测试研究中心实验室通排风设施设备配置及安装

第4页 共4页

[illegible]