

江苏省计量检测基地（二期）项目生物安全实
验室专项工程

最高投标限价

招 标 人：江苏省公共工程建设中心有限公司

（单位盖章）

造价咨询人：中核华纬工程设计研究有限公司

（单位盖章）

2026年03月27日

江苏省计量检测基地（二期）项目生物安全实验室专项工程

最高投标限价

最高投标限价（小写）：5507551.32

（大写）：伍佰伍拾万柒仟伍佰伍拾壹元叁角贰分

招 标 人：江苏省公共工程建设中心有限公司
(单位盖章)

造价咨询人：中核华纬工程设计研究有限公司
(单位公章)

法定代表人或其授权人：高飞
(签字或盖章)

法定代表人或其授权人：常江
(签字或盖章)

专业咨询员：_____
(造价人员签字盖专用章)

项目负责人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2026年03月27日 复核时间：2026年03月27日

单项工程最高投标限价汇总表

工程名称: 江苏省计量检测基地(二期)项目生物安全实验室专项工程

第4页 共133页

[illegible]

未来软件编制

2026年3月27日

表-03

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 恒温恒湿及净化实验室装饰工程 标段： 第6页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		A. 11 楼地面装饰工程			1	125363. 70	125363. 70	0. 00
1	011103002003	橡胶板卷材楼地面	FL-04橡胶地板（3mm厚橡胶卷材） 部位：11201室、11413室、11507室 1. 按橡胶地板规格、图案、颜色等进行弹线分格，裁切试铺，刮胶铺贴 2. 3mm高强度自流平地面 3. 原地面面层打磨（11413地砖地面打磨） 4. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	133. 13	612. 39	81527. 48	0. 00
2	011103002004	橡胶板卷材楼地面	防静电同质透心pvc地板（尺寸608*608mm） 部位：11201室、11413室、11507室 1. PVC卷材建筑胶粘贴；打蜡保护层 2. 铺设井字型铜箔（100@100间距2000mm）涂刷专用导电液 3. 水泥自流平界面剂，3mm自流平地面 4. 原地面面层打磨（11413地砖地面打磨） 5. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	83. 22	366. 44	30495. 14	0. 00
3	011102003002	块料楼地面	CT-01防滑地砖600*600*9mm 部位：11201室、11413室、11507室 1. 地砖面层铺贴，干水泥擦缝； 2. 20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉。 3. 1. 5mm聚氨酯防水涂料两道 4. 原地面面层打磨 5. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	14. 29	341. 80	4884. 32	0. 00
4	011108001001	石材零星项目	ST-02门槛石W*20mm 1. 门槛石面层 2. 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉。 3. 地面基层处理，水泥浆一道（内掺建筑胶） 4. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	2. 53	330. 14	835. 25	0. 00
5	011105006001	金属踢脚线	T1-金属踢脚线H=50mm 1. 成品金属踢脚，打钉固定（具体厚度见相关产品） 2. 最终以设计图纸及技术要求为准	m	113. 07	45. 42	5135. 64	0. 00
6	011105006002	金属踢脚线	T3-成品铝型材圆弧踢脚线R=50mm 1. 弧形铝合金成品踢脚，参见08J907 2. 最终以设计图纸及技术要求为准	m	49. 06	50. 67	2485. 87	0. 00
		A. 12 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程			1	179263. 17	179263. 17	0. 00
本页小计							125363. 70	0. 00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 恒温恒湿及净化实验室装饰工程 标段： 第7页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	011207001001	墙面装饰板	MT-01手工岩棉洁净板50厚 1. 成品洁净金属壁板墙体, 现场拼装, 硅胶嵌缝 2. 墙面具体连接方式参《08J907》33页一十字中置铝连接 3. 含槽铝、中字铝 4. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	613.18	292.35	179263.17	0.00
		A.13 天棚工程			1	75931.02	75931.02	0.00
8	011302001001	吊顶天棚	AC-01金属板(铝板)吊顶 (600*600*0.8mm) 1. Φ8钢筋吊杆@1200, 基层(不上人) 2. 38T型主龙骨@1200, T型次龙骨@600 3. 三角龙骨专用连接件与主次龙骨连接 4. 22X22L型边龙骨, 安装罩面板 5. 当吊杆长度大于1500mm时, 应设置斜向反支撑; 当吊杆长度大于2500mm时, 应设置转化层; 当吊杆与设备相遇时, 应调整并增设吊杆。 6. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	31.51	172.48	5434.84	0.00
9	011302001002	吊顶天棚	AC-02金属板(孔板)吊顶 (600*600*0.8mm) 1. Φ8钢筋吊杆@1200, 基层(不上人) 2. 38T型主龙骨@1200, T型次龙骨@600 3. 三角龙骨专用连接件与主次龙骨连接 4. 22X22L型边龙骨, 安装罩面板 5. 当吊杆长度大于1500mm时, 应设置斜向反支撑; 当吊杆长度大于2500mm时, 应设置转化层; 当吊杆与设备相遇时, 应调整并增设吊杆。 6. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	121.12	181.80	22019.62	0.00
10	011302001004	吊顶天棚	MT-01手工岩棉洁净板吊顶 1. 成品洁净金属板, 现场安装, 硅胶嵌缝(加长M8膨胀螺栓固定) 2. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	206.04	208.42	42942.86	0.00
11	011302001005	吊顶天棚	LS-02FFU盲板吊顶600*600*2mm 1. Φ10钢筋吊杆@1200, 挂件吊挂, 固定FFU专用龙骨 2. FFU设备及盲板安装 3. 当吊杆长度大于1500mm时, 应设置斜向反支撑; 当吊杆长度大于2500mm时, 应设置转化层; 当吊杆与设备相遇时, 应调整并增设吊杆。 4. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	21.3	216.31	4607.40	0.00
本页小计							254267.89	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 恒温恒湿及净化实验室装饰工程 标段： 第8页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
12	011407002001	天棚喷刷涂料	PT-01无机涂料(黑)(吊顶) 1. 涂刷面层内墙涂料二道 2. 涂刷底层涂料一道 3. 刮柔性腻子二道 4. 专用界面剂一道甩毛 5. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	19.6	47.26	926.30	0.00
		A.8 门窗工程			1	33017.16	33017.16	0.00
13	010804007003	双开洁净门JM1523	双开洁净门JM1523 1. 规格：1500*2300mm 2. 材质：门上带视窗(钢化安全玻璃≥5mm)，自带闭门器使门能自动柔和的闭合。门边加密封条以加强密闭性。门框采用冷轧钢板，包含五金配件。 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	1	3213.40	3213.40	0.00
14	010801004001	单开防火门FM甲1023	单开防火门FM甲1023 1. 规格：1000*2300mm 2. 材质：甲级防火门，包含五金配件，门上自带闭门器，应使门能自动柔和的闭合，门及门框材质、颜色应与门体相协调。 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	1	1721.53	1721.53	0.00
15	010807001007	中空玻璃观察窗ZC02(5+40A+5(钢化玻璃))	中空玻璃观察窗 5+40A+5(钢化玻璃) 1. 部位：11201室、11413室、11507室：ZC01\ZC02\ZC03 2. 材质：5+40A+5(钢化玻璃) 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	4.4	530.02	2332.09	0.00
16	010804007005	双开钢制门GM1823	双开钢制门GM1823 1. 规格：1800*2300mm 2. 材质：门上带视窗(钢化安全玻璃≥5mm)，自带闭门器使门能自动柔和的闭合。门边加密封条以加强密闭性。钢制门框，包含五金配件。 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	4	3802.28	15209.12	0.00
17	010804007006	双开钢制门AQM1523	双开钢制门AQM1523 1. 规格：1500*2300mm 2. 材质：门上带视窗(钢化安全玻璃≥5mm)，自带闭门器使门能自动柔和的闭合。门边加密封条以加强密闭性。钢制门框，包含五金配件。 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	1	3370.21	3370.21	0.00
18	010808004001	金属门窗套	不锈钢门套 1. 九厘板基层 2. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	16.18	443.19	7170.81	0.00
		A.15 其他装饰工程			1	50549.32	50549.32	0.00
本页小计							33943.46	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 恒温恒湿及净化实验室装饰工程 标段： 第9页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
19	011501001018	不锈钢实验台(无柜体带层板)	不锈钢实验台(无柜体带层板) ：L*750*850 1、不锈钢实验台总体性能及技术要求 结构要求:落地型不锈钢制框架设计,主 框架40×40,壁厚≥1.2mm304不锈钢管 焊接制作,每个框架单元应配备4个304 不锈钢螺杆调整脚,以支撑框架及调节 水平,底部离地距离应不少于10mm隔离 地面潮气;层板要求:每个工作台须配置 一层层板,材质为304不锈钢; 2. 台面及相关要求:采用不小于1.2mm 厚304#双面不锈钢板,内包18mm厚优质 刨花板; 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	m	11.2	1755.19	19658.13	0.00
20	010807001006	双层传递窗	上下层双层传递窗:双600型 传递窗总体性能及技术要求: 箱体材质:不锈钢,平整光洁耐磨; 内胆材质:304不锈钢材质,材质厚 度≥1mm,电子互锁两侧门设有电子互锁 装置、嵌入式互锁门、确保两侧门不能 同时处于开启状态; 可选配件:紫外线杀菌灯; 视窗配置:透明玻璃,使工作区更加明 亮;工作区圆弧一体化设计,整体需满足 技术要求。 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	1	14195.38	14195.38	0.00
21	011210002001	单人双吹风淋室	单人双吹风淋室:外 径:1400×1000×2100 风淋室总体性能及技术要求: 门:带玻璃视窗装闭门器,喷嘴:全不锈 钢(亮光)埋入式 换气次数:700次/小时 风速:25-30m/s 控制系统:集成电路控制,微动触摸式按 钮开关,LED显示吹淋时间(0- 99s可调)自动感应吹淋,智能语音提示 。 过滤效率:H13过滤器99.99% @0.3um;初 效过滤器35% @5um 箱体主材:足1.2厚 外冷板喷塑,内 壁304不锈钢(门304不锈钢) 门互锁方式:风淋时两扇门同时闭锁;平 时电子互锁,只可打开其中的一扇门。 最终以设计图纸及技术要求为准	套	1	15969.81	15969.81	0.00
22	011501001017	三角不锈钢水龙头台盆	三角不锈钢水龙头台盆:感应式设置感 应开关,脚踏增加脚踏阀设计 最终以设计图纸及技术要求为准	套	1	726.00	726.00	0.00
分部分项合计							464124.37	0.00
23	011701006001	装修脚手架	1. 装修脚手架 2. 满足现场施工要求及相关规范要求 3. 投标人综合考虑	项	1	3714.50	3714.50	0.00
本页小计							54263.82	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 恒温恒湿及净化实验室装饰工程

标段:

第10页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
单价措施合计							3714.50	0.00
本页小计							0.00	0.00
合 计							467838.87	0.00

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 恒温恒湿及净化实验室装饰工程 标段： 第11页 共133页

序号	项目编码	项 目 名 称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整 费率(%)	调整后 金额(元)	备注
1	011707001001	安全文明施工		100	11228.14			
1.1	1.1	基本费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	1.7	7953.26			不取费时 将“费率”置0；
1.2	1.2	增加费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.48	2245.63			1星0.4% /2星0.44% /3星0.48%
1.3	1.3	扬尘污染防治增加费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.22	1029.25			
2	011707002001	夜间施工	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0~0.1%
3	011707003001	非夜间施工照明	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.2%
4	011707004001	二次搬运	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			

总价措施项目清单与计价表

工程名称： 恒温恒湿及净化实验室装饰工程 标段： 第12页 共133页

序号	项目编码	项 目 名 称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整 费率(%)	调整后 金额(元)	备注
5	011707005001	冬雨季施工	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.05~0.1%
6	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			
7	011707007001	已完成工程及设备保护	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.1	467.84			0~0.1%
8	011707008001	临时设施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.8	3742.71			0.3~1.3%
9	011707009001	赶工措施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.5~2.2%
10	011707010001	工程按质论价	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			市优0.8% /省优1.1% /国优专业1.2% /国优1.3%

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 恒温恒湿及净化实验室装饰工程

标段:

第14页 共133页

[illegible]

未来软件编制

2026年3月27日

表-12

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 微生物实验室装饰工程

标段:

第17页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		A. 11 楼地面装饰工程			1	226129.96	226129.96	0.00
1	011101005001	FS-06不发火地坪地面	1. 8.0mm厚不发火水泥基自流平砂浆 2. 水泥基自流平界面剂两道 3. 40厚C25细石混凝土找平层 4. 图集12J304 5. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	11.22	165.11	1852.53	0.00
2	011104003001	AF-05高压铸铝合金通风地板(空心部位基层)	1. 高铸铝型通风地板面 层(600*600*55mm)不计 2. 涂刷环氧洁净漆 3. 45厚C25细石混凝土随打抹光 4. 基层处理,水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	6.96	86.35	601.00	0.00
3	011104003002	AF-05高压铸铝合金通风地板	1. 高铸铝型通风地板面 层(600*600*55mm) 2. 涂刷环氧洁净漆 3. 45厚C25细石混凝土随打抹光 4. 基层处理,水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	32.83	973.35	31955.08	0.00
4	011103002001	橡胶板卷材楼地面	FL-04橡胶地板(3mm厚橡胶卷材) 部位: 11428-11431室 1. 按橡胶地板规格、图案、颜色等进行 弹线分格,裁切试铺,刮胶铺贴 2. 3mm高强度自流平地面 3. 45厚C25细石混凝土找平 4. .地面基层处理,水泥浆一道(内掺建筑胶) 5. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	110.44	641.71	70870.45	0.00
5	011103002002	橡胶板卷材楼地面	防静电同质透心pvc地板(尺寸608*608mm) 部位: 11428-11431室 1. 2.0mm厚防静电同质透芯PVC卷材建筑胶粘贴 2. 铺设井字型铜箔(100@100间距2000mm)涂刷专用导电液 3. 水泥自流平界面剂,3mm自流平地面 4. 45厚C25细石混凝土找平 5. 地面基层处理,水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	176.88	395.76	70002.03	0.00
6	011102003001	块料楼地面	CT-01防滑地砖600*600*9mm 部位: 11428-11431室 1. 地砖面层铺贴,干水泥擦缝; 2. 20mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉。 3. 1.5mm聚氨酯防水涂料两道 4. 1:3水泥砂浆找坡层抹平,最薄处20mm 5. 地面基层处理,水泥浆一道(内掺建筑胶) 6. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	79.96	382.59	30591.90	0.00
本页小计							205872.99	0.00

未来软件编制

2026年3月27日

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: 微生物实验室装饰工程

标段:

第18页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	011108001001	石材零星项目	ST-02门槛石W*20mm 1. 门槛石面层 2. 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层, 表面撒水泥粉。 3. 地面基层处理, 水泥浆一道(内掺建筑胶) 4. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	1. 1	330. 14	363. 15	0. 00
8	011105006001	金属踢脚线	T1-金属踢脚线H=50mm 1. 成品金属踢脚, 打钉固定(具体厚度见相关产品) 2. 最终以设计图纸及技术要求为准	m	210. 35	45. 42	9554. 10	0. 00
9	011105006002	金属踢脚线	T3-成品铝型材圆弧踢脚线R=50mm 1. 弧形铝合金成品踢脚, 参见08J907 2. 最终以设计图纸及技术要求为准	m	204. 06	50. 67	10339. 72	0. 00
		A. 12 墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程			1	244805. 77	244805. 77	0. 00
10	011201001001	墙面一般抹灰	墙面粉刷	m2	221. 44	49. 83	11034. 36	0. 00
11	011207001001	墙面装饰板	MT-01手工岩棉洁净板50厚 1. 成品洁净金属壁板墙体, 现场拼装, 硅胶嵌缝 2. 墙面具体连接方式参《08J907》33页一十字中置铝连接 3. 含槽铝、中字铝 4. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	769. 52	292. 35	224969. 17	0. 00
12	011406001001	抹灰面油漆	PT-02无机涂料(白)(墙面) 1. 涂刷面层内墙涂料二道 2. 涂刷底层涂料一道 3. 刮柔性腻子二道 4. 专用界面剂一道甩毛 5. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	221. 44	39. 75	8802. 24	0. 00
		A. 13 天棚工程			1	71794. 48	71794. 48	0. 00
13	011302001001	吊顶天棚	AC-01金属板(铝板)吊顶 (600*600*0. 8mm) 1. ϕ 8钢筋吊杆 ϕ 1200, 基层(不上人) 2. 38T型主龙骨 ϕ 1200, T型次龙骨 ϕ 600 3. 三角龙骨专用连接件与主次龙骨连接 4. 22X22L型边龙骨, 安装罩面板 5. 当吊杆长度大于1500mm时, 应设置斜向反支撑; 当吊杆长度大于2500mm时, 应设置转化层; 当吊杆与设备相遇时, 应调整并增设吊杆。 6. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	52. 52	172. 48	9058. 65	0. 00
14	011302001003	吊顶天棚	MT-02手工玻镁岩棉洁净板吊顶 1. 成品洁净金属壁板墙体, 现场拼装, 硅胶嵌缝 2. 吊顶构造做法详图参08J907《洁净厂房建筑构造》37页示例 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	250. 74	219. 88	55132. 71	0. 00
本页小计							329254. 10	0. 00

未来软件编制

2026年3月27日

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: 微生物实验室装饰工程

标段:

第19页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
15	011302001004	吊顶天棚	MT-01手工岩棉洁净板吊顶 1. 成品洁净金属板, 现场安装, 硅胶嵌缝(加长M8膨胀螺栓固定) 2. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	10.8	208.42	2250.94	0.00
16	011302001005	吊顶天棚	LS-02FFU盲板吊顶600*600*2mm 1. φ10钢筋吊杆@1200, 挂件吊挂, 固定FFU专用龙骨 2. FFU设备及盲板安装 3. 当吊杆长度大于1500mm时, 应设置斜向反支撑; 当吊杆长度大于2500mm时, 应设置转化层; 当吊杆与设备相遇时, 应调整并增设吊杆。 4. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	3.5	216.31	757.09	0.00
17	011407002001	天棚喷刷涂料	PT-01无机涂料(黑)(吊顶) 1. 涂刷面层内墙涂料二道 2. 涂刷底层涂料一道 3. 刮柔性腻子二道 4. 专用界面剂一道甩毛 5. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	97.23	47.26	4595.09	0.00
		A.8 门窗工程			1	110431.49	110431.49	0.00
18	010804007001	单开洁净门JM1023	单开洁净门JM1023 1. 规格: 1000*2300mm 2. 材质: 门上带视窗(钢化安全玻璃≥5mm), 自带闭门器使门能自动柔和的闭合。门边加密封条以加强密闭性。门框采用冷轧钢板, 包含五金配件。 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	11	2097.44	23071.84	0.00
19	010804007010	单开洁净门JM1023	单开洁净门JM1023互锁 1. 规格: 1000*2300mm 2. 材质: 门上带视窗(钢化安全玻璃≥5mm), 自带闭门器使门能自动柔和的闭合。门边加密封条以加强密闭性。门框采用冷轧钢板, 包含五金配件。 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	18	2643.12	47576.16	0.00
20	010804007003	双开洁净门JM1523	双开洁净门JM1523 1. 规格: 1500*2300mm 2. 材质: 门上带视窗(钢化安全玻璃≥5mm), 自带闭门器使门能自动柔和的闭合。门边加密封条以加强密闭性。门框采用冷轧钢板, 包含五金配件。 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	1	3213.40	3213.40	0.00
21	010801004001	单开防火门FM甲1023	单开防火门FM甲1023 1. 规格: 1000*2300mm 2. 材质: 甲级防火门, 包含五金配件, 门上自带闭门器, 应使门能自动柔和的闭合, 门及门框材质、颜色应与门体相协调。 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	1	1721.53	1721.53	0.00
本页小计							83186.05	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 微生物实验室装饰工程

标段:

第20页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
22	010801004002	双开防火门FM甲1523	双开防火门FM甲1523 1. 规格: 1500*2300mm 2. 材质: 甲级防火门, 包含五金配件, 门上自带闭门器, 应使门能自动柔和的闭合, 门及门框材质、颜色应与门体相协调。 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	1	2959.10	2959.10	0.00
23	010804007004	设备门1023设备门	设备门1023设备门 1. 规格: 1000*2300mm 2. 材质: 门上带视窗(钢化安全玻璃≥5mm), 下压式门锁。门边加密封条以加强密闭性。门框采用冷轧钢板, 包含五金配件。 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	4	4878.30	19513.20	0.00
24	010807001001	中空玻璃观察窗ZC04(5+290A+5(钢化玻璃))	中空玻璃观察窗5+290A+5(钢化玻璃) 1. 部位: 11428-11431室:ZC03/ZC04 2. 材质: 5+290A+5(钢化玻璃) 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	6.49	795.50	5162.80	0.00
25	010807001002	中空玻璃观察窗ZC02(5+40A+5(钢化玻璃))	中空玻璃观察窗 5+40A+5(钢化玻璃) 1. 部位: 11428-11431室:ZC02 2. 材质: 5+40A+5(钢化玻璃) 3. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	7.79	530.02	4128.86	0.00
26	010808004001	金属门窗套	不锈钢门套 1. 九厘板基层 2. 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	6.96	443.19	3084.60	0.00
		A.15 其他装饰工程			1	610357.60	610357.60	0.00
27	011501001001	全钢边台	全钢边台:L*750*850 1、实验台总体性能及技术要求 结构要求:全钢落地结构。 颜色要求:与实验室整体风格要求统一,颜色做到美观大方。 五金配件要求:合页、把手、滑轨、地脚门扣件等均应满足国家相关标准要求。 2、实验室等级钢制家具钢材表面处理要求基本柜体为冷轧钢板,厚度为1-1.2mm,表面经过环氧树脂静电喷涂处理,耐潮,耐腐蚀。涂层平整光滑,不允许有喷涂层脱落、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口等。 3、台面及相关要求 台面:采用厚度不小于12.7mm的实芯理化板。 实芯理化板台面性能要求:满足规范GB/T17657-2013性能测试,符合GB8624-2012燃烧性能要求,符合GB6566-2010 材料放射性核素限量要求。 4. 最终以设计图纸及技术要求为准	m	3	2600.80	7802.40	0.00
本页小计							42650.96	0.00

第21页 共133页

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: 微生物实验室装饰工程

标段:

第22页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
31	011501001005	功能柱	功能柱：L×300×150 1. 要求：采用≥1mm优质冷轧钢板，带检修门(可拆装式固定型)，管线槽内的强、弱电、水、气等应具各自独立的区隔。 2. 最终以设计图纸及技术要求为准	m	2.6	531.88	1382.89	0.00
32	010807001005	传递窗	单向传递窗600型 内外304不锈钢 外尺寸：600*600*600 带杀菌灯，电子互锁 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	12	7097.69	85172.28	0.00
33	010807001006	双层传递窗	上下层双层传递窗：双600型 传递窗总体性能及技术要求： 箱体材质：不锈钢，平整光洁耐磨； 内胆材质：304不锈钢材质，材质厚度≥1mm，电子互锁两侧门设有电子互锁装置、嵌入式互锁门、确保两侧门不能同时处于开启状态； 可选配件：紫外线线杀菌灯； 视窗配置：透明玻璃，使工作区更加明亮；工作区圆弧一体化设计，整体需满足技术要求。 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	1	14195.38	14195.38	0.00
34	011501001006	A2生物安全柜— 外径1.5m	A2生物安全柜：外径：1500*800*2250 A2生物安全柜总体性能及技术要求： 类型：II级，A2型，双人单面操作； 气流模式：30%外排，70%循环； 主体结构：1.2镀锌钢板，人体工程学设计。 操作室结构：内腔采用1.5mm厚304#不锈钢，工作腔两侧与后壁为整块不锈钢钢板一次冲压成形，大圆弧角过渡，便于清洁。侧壁引流孔设计，防止湍流形成。 操作前窗：原装进口双层覆膜、厚度≥6mm、防爆、防紫外线钢化玻璃，底部无框设计，采用手拉式上下滑动开启。 操作台面：一体成型不锈钢浅盘式设计，无焊接或螺丝，不会累积污染物；设备还配置高效过滤器、风机系统、控制系统、报警系统、风速传感器等具备的其他功能：紫外灯杀菌功能，必备配件、附件和专用工具。 最终以设计图纸及技术要求为准	台	8	39037.31	312298.48	0.00
本页小计							413049.03	0.00

未来软件编制

2026年3月27日

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: 微生物实验室装饰工程

标段:

第23页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
35	011501001007	原子吸收罩	原子吸收罩:500*500 主体材质:整体为拉丝饰面304不锈钢1.2mm折弯焊接成型后打磨抛光处理 风口/导管规格:110/100;管伸缩范围:1.1-1.4m,在导风管上配有手动调节阀,开启度可以0° 到180°,可调节风量。 最终以设计图纸及技术要求为准	台	5	1748.30	8741.50	0.00
36	011501001008	货架	货架:1200*500*2000 货架总体性能及技术要求 : 框架:采用≥1.5mm优质冷轧钢板,表层环氧树脂粉末喷涂。 层板:采用≥1.0mm优质冷轧钢板,表层环氧树脂粉末喷涂;折弯成型,同时全部焊接钢制承重筋;四层,活动隔板(可减少层数),每层高度50cm,每20mm可自由上下调节高度,每平米隔板的承载不小于200Kg。除顶部和下部采用焊接结构外其它全部为活动层板。 最终以设计图纸及技术要求为准	台	3	1418.30	4254.90	0.00
37	011501001009	超净台-外径1.5m	超净工作台:外径:1500*750*1800 超净工作台总体性能及技术要求: 洁净台分类:垂直层流、单面操作; 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器,对直径0.3μm颗粒过滤效率为99.999%,有预过滤器,能有效拦截大的颗粒物及杂质,延长其的使用寿命;箱体采用优质冷轧钢板静电喷涂,工作区台面选用优质304不锈钢材质,美观、易清理、耐腐蚀,前视窗采用5mm厚钢化玻璃的手动视窗,玻璃门-配重结构,上下开启灵活方便,行程范围内任意高度悬停; 最终以设计图纸及技术要求为准	台	2	19206.64	38413.28	0.00
38	011501001010	菱形试剂架	菱形试剂架L×250×1000 材料要求:采用≥1.2厚一级冷轧钢板经CNC机压成形、焊接或冲压制作,表面经环氧树脂粉体涂装处理;按需求配置单面型(边台)或双面型(中央台);挂件托板、隔板:1.5mm冷轧钢板;层板:1.0mm冷轧钢板 最终以设计图纸及技术要求为准	m	1.6	531.88	851.01	0.00
本页小计							52260.69	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 微生物实验室装饰工程

标段:

第24页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
39	011501001011	钢玻试剂架	钢玻试剂架:L×400×1000 主体:主立柱采用正反两块面板及两根50*100铝型材(2厚),面板为1.0冷轧钢板钢剪裁、定位打孔后成型全部酸洗磷化处理后喷涂环氧树脂粉末高温固化. 钢玻层板:12厚钢化磨砂玻璃,分上下2层,高低可调活动式,配不锈钢护栏;最终以设计图纸及技术要求为准	m	2.53	900.00	2277.00	0.00
40	011501001012	排风试剂柜	PP排风试剂柜:900*500*1800 PP排风试剂柜总体性能及技术要求 :主框架采用厚度为8mm聚丙烯(pp)材料,耐强酸强碱,经无缝焊接; 柜门:同质PP板制作,视窗部分配置5mm钢化玻璃,配置110PP排风管 层板:可活动抽取式,四周做突起设计,防止溅漏,底部用立式加固条整体焊成型。最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	2127.50	2127.50	0.00
41	011501001013	中号水槽	中号水槽:550*450*310 材质:采用高密度PP新材料注塑成型,耐腐蚀耐酸碱;稳定性强,并具弹性、韧性,不易老化耐划。最终以设计图纸及技术要求为准	套	2	260.03	520.06	0.00
42	011501001014	单面滴水架(26孔) :500*700*120	单面滴水架(26孔):500*700*120 滴水架总体性能及技术要求 :采用高密度的PP注塑成型,12mm高分子材料。 安装方式:台式、挂壁式,可拆卸滴水棒,组合方便,底部有去水孔。 颜色:灰色、黑色 最终以设计图纸及技术要求为准	套	2	531.88	1063.76	0.00
43	011501001015	单面台式洗眼器	单面台式洗眼器 洗眼喷头:加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶,出水经缓压处理呈泡沫状水柱,防止冲伤眼睛;莲蓬头护罩:Φ70橡胶质护杯,以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害;防尘盖:PP材质,平常可防尘,使用时可随时被水冲开;最终以设计图纸及技术要求为准	套	4	531.88	2127.52	0.00
本页小计							8115.84	0.00

第25页 共133页

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: 实验室降噪装饰工程

标段:

第32页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		A 房屋建筑与装饰工程			1	152997.66	152997.66	0.00
		A 11103 音速喷嘴法气体流量标准装置实验室控制室			1	98211.33	98211.33	0.00
1	011207001001	控制室内墙面	1) 8cm*8cm方管钢架龙骨(龙骨间距1200mm), 内填80K容重岩棉; 2) 内外贴1.5厚的阻燃板基层; 3) 8cm*8cm方管钢架龙骨(龙骨间距1200mm), 中间形成100mm以上的空腔; 4) 9.5mm厚穿孔吸音石膏板内外贴; 5) 内部多层可调吸声模块(吸音模块参数详见技术方案)。 6) 最终以设计图纸及技术要求为准	m2	59.07	752.67	44460.22	0.00
2	011210002001	控制室外墙面	75#镀锌轻钢龙骨(内填80K容重岩棉)+双面双层12mm纸面石膏板, 龙骨间距400mm, 表面无机涂料饰面(腻子3遍涂料3遍)。最终以设计图纸及技术要求为准	m2	28.04	313.70	8796.15	0.00
3	011302001001	控制间天棚内层	18mm阻燃板+12mm厚纸面石膏板+8cm*8cm方管钢架龙骨基础(内填80K容重岩棉); 龙骨间距1200mm, 表面无机涂料饰面(腻子3遍涂料3遍)。最终以设计图纸及技术要求为准	m2	24	303.26	7278.24	0.00
4	011302001002	控制间天棚外层(控制室小屋面)	75#镀锌轻钢龙骨(内填80K容重岩棉)+双面双层12mm纸面石膏板, 龙骨间距400mm。最终以设计图纸及技术要求为准	m2	26	258.42	6718.92	0.00
5	011103002001	PVC卷材楼地面	橡胶隔振器+钢框架(采用80*80*3的方钢)+2层18mm阻燃板+2mmpvc地板。最终以设计图纸及技术要求为准	m2	22.5	753.68	16957.80	0.00
6	010802001001	隔声门	1. 门代号及洞口尺寸:专业隔声门M1123 2. 门框、扇材质:冷轧钢板, 门体空腔中填充隔音材料, 隔音材料控制在50~100KG/m3之内 3. 玻璃品种、厚度:门四周均用橡胶条密封, 隔音指数分46dB 4. 含专业声学锁等五金制安 5. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	1	4000.00	4000.00	0.00
7	010807001001	隔声窗	1. 窗代号及洞口尺寸:专业隔音窗C4016 2. 框、扇材质:4层隔音玻璃+3层隔音阻尼膜; 高抗紫外线隔音型材(三道密封) PVDF合金外膜隔音窗隔声量:Rw+Ctr42分贝dbA 3. 国家五级隔音窗标准 4. 最终以设计图纸及技术要求为准	樘	1	10000.00	10000.00	0.00
		A 环流所气体流量泵房			1	54786.33	54786.33	0.00
本页小计							98211.33	0.00

未来软件编制

2026年3月27日

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: 实验室降噪装饰工程

标段:

第33页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
8	011207001002	穿孔复合板吸声墙面	1、穿孔复合板吸声墙面，燃烧性能A级 2、15厚穿孔吸声复合板600x600,板背面点状抹粉刷石膏(至少5个点)粘贴于墙面，板边接缝处平面压T型塑料压条，板角对角处用尼龙压盘膨胀螺丝固定压T型塑料压条，板角对角处用尼龙压盘膨胀螺丝固定 3、1.5厚聚合物水泥防水涂料 4、8厚M5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)罩面 5、界面剂一道 6、基层墙面(专用砂浆修补墙面) 7.最终以设计图纸及技术要求为准	m2	154.25	149.40	23044.95	0.00
9	011302001003	穿孔吸声吊顶	1、穿孔吸声吊顶、燃烧性能A级) 2、钢筋混凝土楼板 混凝土表面处理 3、1.5厚聚合物水泥防水涂料 4、50系列C型钢龙骨双向间距@500,填50厚岩棉(容重80kg/m3>,与墙体固定，龙骨脱开墙体外表面20 5、穿孔硅钙板 6.最终以设计图纸及技术要求为准	m2	99	193.56	19162.44	0.00
10	011101005001	金刚砂地面	1、5厚金刚砂耐磨面层+混凝土固化剂硬地面 2、40厚C25细石混凝土找平层,终凝前将骨料均匀撒在找平层上 3、界面剂1道 4、钢筋混凝土楼板表面打磨平整 5、最终以设计图纸及技术要求为准	m2	99	127.06	12578.94	0.00
分部分项合计							152997.66	0.00
11	011701006001	装修脚手架	1. 装修脚手架 2. 满足现场施工要求及相关规范要求 3. 投标人综合考虑	项	1	1758.42	1758.42	0.00
单价措施合计							1758.42	0.00
本页小计							56544.75	0.00
合 计							154756.08	0.00

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 实验室降噪装饰工程

标段:

第37页 共133页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第40页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		C.4 电气工程			1	555399.49	555399.49	0.00
		C.4.4 配电箱			1	324123.53	324123.53	0.00
1	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱APW2 2. 规格:600*1200*400（参考） 3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢（含防腐） 4. 安装方式:落地安装 5. :箱体采用室外防雨型,防护等级不低于IP55 6. :详见系统图 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	13966.40	13966.40	0.00
2	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱QKFFU2 2. 端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线2.5mm2 16个, 4mm2 15个 3. :柜体采用优质冷轧钢板折弯而成,外经环氧树脂静电防腐喷涂处理,内设专用走线槽,设有各种信号端子。启动机柜内配置散热装置及进气过滤网,保证机柜内良好通风。启动控制柜含断路器、接触器、热继电器、中间继电器、开关电源等低压元器件,PLC控制器,具有过载保护、短路保护、欠压保护等功能。 4. :详见系统图 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	32413.98	32413.98	0.00
3	030404017003	配电箱	1. 名称:配电箱QDPFJ1 2. 端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线2.5mm2 20个 3. :详见系统图 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	11059.38	11059.38	0.00
4	030404017004	配电箱	1. 名称:配电箱QKPFJ2 2. 端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线2.5mm2 16个, 4mm2 3个 3. :柜体采用优质冷轧钢板折弯而成,外经环氧树脂静电防腐喷涂处理,内设专用走线槽,设有各种信号端子。启动机柜内配置散热装置及进气过滤网,保证机柜内良好通风。启动控制柜含断路器、接触器、热继电器、中间继电器、开关电源等低压元器件,PLC控制器,具有过载保护、短路保护、欠压保护等功能。 4. :详见系统图 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	28802.32	28802.32	0.00
本页小计							86242.08	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第41页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
5	030404017005	配电箱	1. 名称:配电箱ALZ2831 2. 规格:600*1200*400（参考） 3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢（含防腐） 4. 安装方式:落地安装 5. :箱体采用室外防雨型, 防护等级不低于IP55 6. :详见系统图 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	11581.28	11581.28	0.00
6	030404017006	配电箱	1. 名称:配电箱APZ2831 2. 规格:800*1800*400（参考） 3. 基础形式、材质、规格:10#槽钢（含防腐） 4. 安装方式:落地安装 5. :详见系统图 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	14402.63	14402.63	0.00
7	030404017007	配电箱	1. 名称:配电箱AL1128 2. 规格:600*800*250（参考） 3. 端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线2.5mm2 18个，4mm2 51个 4. 安装方式:悬挂嵌入式 5. :详见系统图 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	9223.20	9223.20	0.00
8	030404017008	配电箱	1. 名称:配电箱AL1131 2. 规格:600*800*250（参考） 3. 端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线2.5mm2 21个，4mm2 60个 4. 安装方式:悬挂嵌入式 5. :详见系统图 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	10215.15	10215.15	0.00
9	030404018001	插座箱	1. 名称:断路器箱 2. 规格:内置D32A 3P断路器 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	1367.17	1367.17	0.00
10	031101007001	不间断电源设备	1. 规格:UPS 2. 型号:120KVA, 30min 3. :含逆变器、蓄电池、抗震支架等, 需满足设计要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	1	174385.55	174385.55	0.00
11	030414007001	不间断电源	1. 名称:UPS不间断电源系统调试 2. 容量:120kVA 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	系统	1	14055.73	14055.73	0.00
本页小计							235230.71	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第42页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
12	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV):1kV 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	系统	3	883. 58	2650. 74	0. 00
		C. 4. 12 灯具、开关、插座			1	37154. 94	37154. 94	0. 00
13	030412001001	普通灯具	1. 名称:LED面板灯 2. 规格:1200*300 48W 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	11	85. 23	937. 53	0. 00
14	030412001002	普通灯具	1. 名称:LED应急面板灯 2. 规格:1200*300 48W 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	7	246. 52	1725. 64	0. 00
15	030412005001	荧光灯	1. 名称:双管LED应急支架灯 2. 规格:1200*100 2*18W 3. 安装形式:吊顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	2	129. 56	259. 12	0. 00
16	030412005002	荧光灯	1. 名称:双管LED支架灯 2. 规格:1200*100 2*18W 3. 安装形式:吊顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	7	61. 45	430. 15	0. 00
17	030412001003	普通灯具	1. 名称:LED面板灯 2. 规格:600*600 48W 3. 类型:嵌顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	4	77. 16	308. 64	0. 00
18	030412001004	普通灯具	1. 名称:LED应急面板灯 2. 规格:600*600 48W 3. 类型:嵌顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	2	214. 27	428. 54	0. 00
19	030412001005	普通灯具	1. 名称:LED洁净灯 2. 规格:1200*300 48W 3. 类型:吸顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	20	207. 09	4141. 80	0. 00
20	030412001006	普通灯具	1. 名称:LED应急洁净灯 2. 规格:1200*300 48W 3. 类型:吸顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	10	314. 62	3146. 20	0. 00
21	030412001007	普通灯具	1. 名称:LED面板灯 2. 规格:600*300 24W 3. 类型:吸顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	3	70. 89	212. 67	0. 00
本页小计							14241. 03	0. 00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第43页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
22	030412001008	普通灯具	1. 名称:LED应急面板灯 2. 规格:600*300 24W 3. 类型:吸顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	16	156. 91	2510. 56	0. 00
23	030412001009	普通灯具	1. 名称:紫外线杀菌灯 2. 规格:40W 3. 类型:悬吊安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	20	119. 67	2393. 40	0. 00
24	030412001010	普通灯具	1. 名称:紫外线杀菌灯 2. 规格:20W 3. 类型:悬吊安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	13	119. 67	1555. 71	0. 00
25	030412001011	普通灯具	1. 名称:紫外杀菌状态指示灯 2. 类型:壁装 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	13	177. 47	2307. 11	0. 00
26	030412001012	普通灯具	1. 名称:工作状态指示灯 2. 类型:壁装 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	4	120. 12	480. 48	0. 00
27	030412001013	普通灯具	1. 名称:LED防爆灯 2. 规格:Φ 143 20W 3. 类型:吸顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	2	299. 89	599. 78	0. 00
28	030412001014	普通灯具	1. 名称:FFU龙骨灯 2. 规格:1200*25 24W 3. 类型:吸顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	6	231. 28	1387. 68	0. 00
29	030412001015	普通灯具	1. 名称:FFU应急龙骨灯 2. 规格:1200*25 24W 3. 类型:吸顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	4	338. 82	1355. 28	0. 00
30	030404031001	小电器	1. 名称:排风机就地控制按钮 2. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	23	215. 03	4945. 69	0. 00
31	030404031002	小电器	1. 名称:防爆型排风机就地控制按钮 2. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	474. 17	948. 34	0. 00
32	030404034001	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:~220V 10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	14	24. 90	348. 60	0. 00
本页小计							18832. 63	0. 00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第44页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
33	030404034002	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 规格:~220V 10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	15	28.35	425.25	0.00
34	030404034003	照明开关	1. 名称:三联单控开关 2. 规格:~220V 10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	7	31.80	222.60	0.00
35	030404034004	照明开关	1. 名称:延迟开关 2. 规格:~220V 10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	13	25.80	335.40	0.00
36	030404034005	照明开关	1. 名称:单联双控开关 2. 规格:~220V 10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	27.77	55.54	0.00
37	030404034006	照明开关	1. 名称:单联单控防爆开关 2. 规格:~220V 10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	143.08	143.08	0.00
38	030404036001	其他电器	1. 名称:多联机控制面板 2. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	7	184.72	1293.04	0.00
39	030404035001	插座	1. 名称:单相二极加三极安全型暗装插座 2. 规格:250V/10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	76	29.37	2232.12	0.00
40	030404035002	插座	1. 名称:单相三极安全型暗装插座 2. 规格:250V/16A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	42	31.90	1339.80	0.00
41	030404035003	插座	1. 名称:单相三极安全型防爆插座 2. 规格:250V/16A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	617.41	617.41	0.00
42	030404035004	插座	1. 名称:带防溅盒单相二极加三极安全型插座 2. 规格:250V/10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	33.89	67.78	0.00
		C.4.8 电缆、电线			1	136528.70	136528.70	0.00
本页小计							6732.02	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第45页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
43	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-3*2.5 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	143.74	11.99	1723.44	0.00
44	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-3*6 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	20.76	18.45	383.02	0.00
45	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-3*10 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	15.32	28.39	434.93	0.00
46	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-3*16 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	42.14	40.82	1720.15	0.00
47	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-4*2.5 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	271.61	14.75	4006.25	0.00
48	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-4*25+1*16 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	5.07	133.91	678.92	0.00
49	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-4*50+1*25 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	32.15	236.99	7619.23	0.00
本页小计							16565.94	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第46页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
50	030408001008	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-4*70+1*35 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	26.27	334.48	8786.79	0.00
51	030408001009	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-4*185+1*95 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	30.41	875.90	26636.12	0.00
52	030408001010	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-5*2.5 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	27.89	18.48	515.41	0.00
53	030408001011	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-5*4 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	414.78	27.15	11261.28	0.00
54	030408001012	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-5*6 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	189.1	43.75	8273.13	0.00
55	030408001013	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-5*10 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	62.98	64.64	4071.03	0.00
56	030408001014	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-5*16 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	59.53	93.59	5571.41	0.00
本页小计							65115.17	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第47页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
57	030411004001	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZC-BYJ-2.5 3. 配线部位:管内穿线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	1789.75	5.65	10112.09	0.00
58	030411004002	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZC-BYJ-4 3. 配线部位:管内穿线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	1391.18	7.16	9960.85	0.00
59	030411004003	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZC-BYJ-10 3. 配线部位:管内穿线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	98.62	15.17	1496.07	0.00
60	030411004004	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-BYJR-16 3. 配线部位:管内穿线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	44.36	23.52	1043.35	0.00
61	030411004005	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDA-RYY-3*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	160.32	5.81	931.46	0.00
62	030411004006	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYY-3*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	99.33	5.81	577.11	0.00
63	030411004007	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYY-4*1.5 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	159.72	11.57	1847.96	0.00
64	030411004008	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYY-8*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	36.19	14.29	517.16	0.00
65	030411004009	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZC-BYJ-2.5 3. 配线部位:线槽配线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	455.19	5.02	2285.05	0.00
66	030411004010	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZC-BYJ-4 3. 配线部位:线槽配线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	2073.41	7.25	15032.22	0.00
本页小计							43803.32	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第48页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
67	030411004011	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZC-BYJ-10 3. 配线部位:线槽配线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	263.11	15.34	4036.11	0.00
68	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:无端子外部接线 3. 规格:2.5mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	402	4.25	1708.50	0.00
69	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:无端子外部接线 3. 规格:6mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	216	5.23	1129.68	0.00
70	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:压铜接线端子 3. 规格:16mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	80	9.47	757.60	0.00
71	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:综合考虑 3. 规格:35mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	159.01	318.02	0.00
72	030408006005	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:综合考虑 3. 规格:120mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	6	266.74	1600.44	0.00
73	030408006006	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:综合考虑 3. 规格:240mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	373.48	1493.92	0.00
		C. 4. 11 桥架、配管			1	48083.59	48083.59	0.00
本页小计							11044.27	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第49页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
74	030411003001	桥架	1. 名称:电气防火金属桥架 2. 型号:中间设隔板 3. 规格:100*50*1.2 4. 接地方式:符合设计规范要求 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	41.15	67.30	2769.40	0.00
75	030411003002	桥架	1. 名称:电气防火金属桥架 2. 型号:中间设隔板 3. 规格:200*100*1.2 4. 接地方式:符合设计规范要求 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	56.7	118.05	6693.44	0.00
76	030411003003	桥架	1. 名称:室外型热浸镀锌防腐桥架 2. 型号:中间设隔板 3. 规格:200*100*1.2 4. 接地方式:符合设计规范要求 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	30.71	110.04	3379.33	0.00
77	030411001001	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	909.07	14.14	12854.25	0.00
78	030411001002	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	57.79	16.16	933.89	0.00
79	030411001003	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN32 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	48.13	18.64	897.14	0.00
80	030411001004	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN40 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	15.36	22.41	344.22	0.00
81	030411001005	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN50 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	5.69	26.15	148.79	0.00
本页小计							28020.46	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第50页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
82	030411001006	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :含开槽及修补 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	253.75	10.63	2697.36	0.00
83	030411001007	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :含开槽及修补 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	0.8	15.73	12.58	0.00
84	030411001008	配管	1. 名称:塑料管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	31.27	15.61	488.12	0.00
85	030411001009	配管	1. 名称:塑料管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :含开槽及修补 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	3.2	13.65	43.68	0.00
86	030411001010	配管	1. 名称:钢管 2. 材质:GC管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	146.33	26.38	3860.19	0.00
87	030411001011	配管	1. 名称:钢管 2. 材质:GC管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	4.42	32.24	142.50	0.00
88	030411001012	配管	1. 名称:钢管 2. 材质:GC管 3. 规格:DN32 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	13.18	38.22	503.74	0.00
本页小计							7748.17	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第51页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
89	030411001013	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: GC管 3. 规格: DN40 4. 配置形式: 明配 5. 接地要求: 符合设计规范要求 6. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	2.14	45.73	97.86	0.00
90	030411001014	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: GC管 3. 规格: DN50 4. 配置形式: 明配 5. 接地要求: 符合设计规范要求 6. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	2.17	55.08	119.52	0.00
91	030411001015	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: GC管 3. 规格: DN65 4. 配置形式: 明配 5. 接地要求: 符合设计规范要求 6. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	6.76	75.69	511.66	0.00
92	030411001016	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: GC管 3. 规格: DN125 4. 配置形式: 明配 5. 接地要求: 符合设计规范要求 6. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	8.17	130.26	1064.22	0.00
93	030411001017	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: GC管 3. 规格: DN20 4. 配置形式: 暗配 5. 接地要求: 符合设计规范要求 6. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	1.8	19.79	35.62	0.00
94	030411001018	配管	1. 名称: 金属软管 2. 规格: DN20 3. 接地要求: 符合设计规范要求 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	71	22.55	1601.05	0.00
95	030411006001	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 材质: 金属 3. 安装形式: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	个	144	7.91	1139.04	0.00
96	030411006002	接线盒	1. 名称: 开关盒 2. 材质: 金属 3. 安装形式: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	个	227	8.10	1838.70	0.00
本页小计							6407.67	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第52页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
97	030413001001	铁构件	1. 名称:铁构件 2. 材质:型钢 3. 规格:综合考虑 4. :含除锈、防腐等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	220.01	21.44	4717.01	0.00
98	030408008001	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞 2. 材质:符合设计规范要求 3. 部位:桥架穿墙孔洞 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	处	3	322.16	966.48	0.00
99	030408008002	防火堵洞	1. 名称:防火堵洞 2. 材质:符合设计规范要求 3. 部位:保护管 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	处	15	14.92	223.80	0.00
		C. 4.9 防雷及接地装置			1	9508.73	9508.73	0.00
100	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热浸镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装部位:综合考虑 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	308.23	28.02	8636.60	0.00
101	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:局部等电位端子箱 2. 材质:紫铜 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	21	41.53	872.13	0.00
		C. 7 暖通工程			1	963012.41	963012.41	0.00
		C. 7.1 通风及空调设备			1	592824.13	592824.13	0.00
102	030701003001	空调器	1. 名称:多联机室内机SNJ-22C 2. 型号:风管式 3. 规格:制冷量/制热量:2200W/2500W; 输入功率:35W;噪声:33dB;液管/气管接管尺寸:6.35/12.7;电源:220V~50Hz 4. 安装形式:吊装 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 6. :配冷凝水提升泵,含冷媒、电机检查接线等 7. :含室内外机通讯线 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	4917.30	4917.30	0.00
本页小计							20333.32	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第53页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
103	030701003002	空调器	1. 名称:多联机室内机SNJ-36B 2. 型号:壁挂式 3. 规格:制冷量/制热量:3600W/4300W; 输入功率:65W;噪声:40dB;液管/气管接管尺寸:6.35/9.52;电源:220V~50Hz 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 5. :配冷凝水提升泵,含冷媒、电机检查接线等 6. :含室内外机通讯线 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	4248.60	4248.60	0.00
104	030701003003	空调器	1. 名称:多联机室内机SNJ-28S 2. 型号:天花板嵌入式(四向气流) 3. 规格:制冷量/制热量:2800W/3200W; 输入功率:55W;噪声:32dB;液管/气管接管尺寸:6.35/12.7;电源:220V~50Hz 4. 安装形式:吊装 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 6. :配冷凝水提升泵,含冷媒、电机检查接线等 7. :含室内外机通讯线 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	4	5564.07	22256.28	0.00
105	030701003004	空调器	1. 名称:多联机室内机SNJ-45S 2. 型号:天花板嵌入式(四向气流) 3. 规格:制冷量/制热量:4500W/5000W; 输入功率:70W;噪声:36dB;液管/气管接管尺寸:6.35/12.7;电源:220V~50Hz 4. 安装形式:吊装 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 6. :配冷凝水提升泵,含冷媒、电机检查接线等 7. :含室内外机通讯线 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	5883.47	5883.47	0.00
本页小计							32388.35	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第54页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
106	030701003005	空调器	1. 名称:多联机室内机SNJ-71S 2. 型号:天花板嵌入式(四向气流) 3. 规格:制冷量/制热量:7100W/8000W;输入功率:90W;噪声:39dB;液管/气管接管尺寸:9.52/15.88;电源:220V~50Hz 4. 安装形式:吊装 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 6. :配冷凝水提升泵,含冷媒、电机检查接线等 7. :含室内外机通讯线 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	6522.26	6522.26	0.00
107	030701003006	空调器	1. 名称:多联机室外机1 2. 规格:制冷量/制热量:8kW/9kW;输入功率:2.5kW;噪声:53dB;液管/气管接管尺寸:9.52/15.88;电源:220V 3. 安装形式:落地安装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 5. :含冷媒、电机检查接线等 6. :含室内外机通讯线 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	17946.85	17946.85	0.00
108	030701003007	空调器	1. 名称:多联机室外机2 2. 规格:制冷量/制热量:25.2kW/27.0kW;输入功率:5.45kW;噪声:56dB;液管/气管接管尺寸:9.52/22.23;电源:380V 3. 安装形式:落地安装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 5. :含冷媒、电机检查接线等 6. :含室内外机通讯线 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	27820.66	27820.66	0.00
本页小计							52289.77	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第55页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
109	030701003008	空调器	1. 名称:直膨空调机组PAU-4F-01 2. 规格:送风量:3250m3/h;新风量:3250m3/h;制冷量/制热量:38kW/32kW;电预热量:12kW;机外余压:300Pa;风机功率:1.5kW;室外机功率:12.1kW 3. 安装形式:落地安装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 5. 功能段:新风段(电预热)、初中效段(G4+F8)、直膨盘管段、出风段 6. :含室内外机,自带控制系统,风机变频,盘管前配电预热,室内型 7. :含冷媒、电机检查接线等 8. :含配套控制柜 9. :最终以设计图纸及技术要求为准	组	1	58733.88	58733.88	0.00
110	030701003009	空调器	1. 名称:直膨空调机组MAU-4F-01 2. 规格:送风量:3200m3/h;新风量:3200m3/h;制冷量/制热量:52kW/32kW;电预热量:12kW;电再热量:10kW;加湿量30kg/h;机外余压:600Pa;加湿功率:22.5kW;风机功率:2.2kW;室外机功率:15.6kW 3. 安装形式:落地安装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 5. 功能段:新风段(电预热)、初中效段(G4+F8)、直膨盘管段、电再热段、加湿段、出风段 6. :含室内外机,自带控制系统,风机变频,盘管前配电预热,室内型,室内机做双层 7. :含冷媒、电机检查接线等 8. :含配套控制柜 9. :最终以设计图纸及技术要求为准	组	1	89356.87	89356.87	0.00
本页小计							148090.75	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第56页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
111	030701003010	空调器	1. 名称:直膨空调机组MAU-4F-02 2. 规格:送风量:1740m3/h;新风量:1740m3/h;制冷量/制热量:28kW/17kW;电预热量:6kW;电再热量:6Kw;加湿量:15kg/h;机外余压:650Pa;加湿功率:11.3kW;风机功率:1.1kW;室外机功率:9.55kW 3. 安装形式:落地安装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 5. 功能段:新风段(电预热)、初中效段(G4+F8)、直膨盘管段、电再热段、加湿段、出风段 6. :含室内外机,自带控制系统,风机变频,盘管前配电预热,室内型,室内机做双层 7. :含冷媒、电机检查接线等 8. :含配套控制柜 9. :最终以设计图纸及技术要求为准	组	1	69595.12	69595.12	0.00
112	030701003011	空调器	1. 名称:直膨空调机组MAU-4F-03 2. 规格:送风量:1740m3/h;新风量:1740m3/h;制冷量/制热量:28kW/17kW;电预热量:6kW;电再热量:6Kw;加湿量:15kg/h;机外余压:650Pa;加湿功率:11.3kW;风机功率:1.1kW;室外机功率:9.55kW 3. 安装形式:落地安装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 5. 功能段:新风段(电预热)、初中效段(G4+F8)、直膨盘管段、电再热段、加湿段、出风段 6. :含室内外机,自带控制系统,风机变频,盘管前配电预热,室内型,室内机做双层 7. :含冷媒、电机检查接线等 8. :含配套控制柜 9. :最终以设计图纸及技术要求为准	组	1	69595.12	69595.12	0.00
本页小计							139190.24	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第57页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
113	030701003012	空调器	1. 名称:直膨空调机组AHU-4F-01 2. 规格:送风量:1500m3/h;新风量:150m3/h;制冷量:9kW;电再热量:6Kw;加湿量:5kg/h;机外余压:700Pa;加湿功率:6.75kW;风机功率:1.1kW;室外机功率:5.2kW 3. 安装形式:落地安装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 5. 功能段:混风段、初中效段(G4+F8)、直膨盘管段、电加热段、加湿段、出风段 6.:含室内外机,自带控制系统,风机变频,室内型,室内机做双层 7.:含冷媒、电机检查接线等 8.:含配套控制柜 9.:最终以设计图纸及技术要求为准	组	1	62869.02	62869.02	0.00
114	030701003013	空调器	1. 名称:直膨空调机组AHU-4F-02 2. 规格:送风量:2770m3/h;新风量:240m3/h;制冷量:16kW;电再热量:10Kw;加湿量:5kg/h;机外余压:550Pa;加湿功率:6.75kW;风机功率:1.5kW;室外机功率:6.22kW 3. 安装形式:落地安装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 5. 功能段:混风段、初效过滤段(G4)、直膨盘管段、电加热段、加湿段、风机段、中效过滤段(F8)、出风段 6.:含室内外机,自带控制系统,风机变频,室内型,室内机做双层 7.:含冷媒、电机检查接线等 8.:含配套控制柜 9.:最终以设计图纸及技术要求为准	组	1	57757.94	57757.94	0.00
115	030701010001	过滤器	1. 名称:FFU风机净化单元FFU-1 2. 规格:风量:1000m3/h 3.:最终以设计图纸及技术要求为准	台	22	2060.49	45330.78	0.00
本页小计							165957.74	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第58页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
116	030108001001	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱PFJ-4F-01 2. 型号:变频、带高效过滤(H13) 3. 规格:风量:630m3/h;静压:950Pa;电机功率:2.2kW;转速:3200;电源V/Ph/Hz:380/3/50 4. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 5. :含电机检查接线等 6. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	4335.74	4335.74	0.00
117	030108001002	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱PFJ-4F-02 2. 型号:变频 3. 规格:风量:1590m3/h;静压:1000Pa;电机功率:2.2kW;转速:3200;电源V/Ph/Hz:380/3/50 4. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 5. :含电机检查接线等 6. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	4335.74	4335.74	0.00
118	030108001003	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱PFJ-4F-03 2. 型号:变频 3. 规格:风量:1140m3/h;静压:1100Pa;电机功率:2.2kW;转速:3200;电源V/Ph/Hz:380/3/50 4. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 5. :含电机检查接线等 6. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	5653.25	5653.25	0.00
本页小计							14324.73	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第59页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
119	030108001004	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱PFJ-4F-04 2. 型号:变频 3. 规格:风量:1100m3/h;静压:1100Pa;电机功率:2.2kW;转速:3200;电源V/Ph/Hz:380/3/50 4. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 5. :含电机检查接线等 6. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	5653.25	5653.25	0.00
120	030108001005	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱PFJ-4F-05 2. 型号:变频 3. 规格:风量:1100m3/h;静压:900Pa;电机功率:2.2kW;转速:2900;电源V/Ph/Hz:380/3/50 4. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 5. :含电机检查接线等 6. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	4335.74	4335.74	0.00
121	030108001006	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱PFJ-4F-06 2. 型号:变频 3. 规格:风量:1160m3/h;静压:900Pa;电机功率:2.2kW;转速:2900;电源V/Ph/Hz:380/3/50 4. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 5. :含电机检查接线等 6. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	4335.74	4335.74	0.00
本页小计							14324.73	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第60页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
122	030108001007	离心式通风机	1. 名称:静音风机PFJ-4F-07 2. 型号:变频 3. 规格:风量:1100m3/h;静压:900Pa;电机功率:2.2kW;转速:2900;电源V/Ph/Hz:220/1/50 4. 减振底座形式、数量:符合设计规范 要求 5. :含电机检查接线等 6. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	4335.74	4335.74	0.00
123	030108001008	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱PFJ-4F-08 2. 型号:变频 3. 规格:风量:1150m3/h;静压:900Pa;电机功率:2.2kW;转速:2900;电源V/Ph/Hz:380/3/50 4. 减振底座形式、数量:符合设计规范 要求 5. :含电机检查接线等 6. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	4335.74	4335.74	0.00
124	030108001009	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱PFJ-4F-09 2. 型号:变频 3. 规格:风量:2000m3/h;静压:600Pa;电机功率:2.2kW;转速:2900;电源V/Ph/Hz:220/1/50 4. 减振底座形式、数量:符合设计规范 要求 5. :含电机检查接线等 6. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	3666.78	3666.78	0.00
125	030108001010	离心式通风机	1. 名称:静音风机PFJ-4F-10 2. 规格:风量:450m3/h;静压:200Pa;电机功率:0.09kW;转速:1450;电源V/Ph/Hz:220/1/50 3. 减振底座形式、数量:符合设计规范 要求 4. :含电机检查接线等 5. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	1682.99	1682.99	0.00
本页小计							14021.25	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第61页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
126	030108001011	离心式通风机	1. 名称:静音风机PFJ-4F-11 2. 规格:风量:360m3/h;静压:200Pa;电机功率:0.04kW;转速:1450;电源V/Ph/Hz:220/1/50 3. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 4. :含电机检查接线等 5. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	1454.08	1454.08	0.00
127	030108001012	离心式通风机	1. 名称:防爆风机PFJ-4F-12 2. 规格:风量:500m3/h;静压:100Pa;电机功率:0.55kW;转速:1450;电源V/Ph/Hz:380/3/50 3. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 4. :含电机检查接线等 5. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	2361.70	2361.70	0.00
128	030108001013	离心式通风机	1. 名称:静音风机PFJ-4F-13 2. 规格:风量:910m3/h;静压:300Pa;电机功率:0.18kW;转速:1450;电源V/Ph/Hz:220/1/50 3. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 4. :含电机检查接线等 5. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	1820.50	1820.50	0.00
129	030108001014	离心式通风机	1. 名称:静音风机PFJ-4F-14 2. 规格:风量:200m3/h;静压:250Pa;电机功率:0.05kW;转速:1450;电源V/Ph/Hz:220/1/50 3. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 4. :含电机检查接线等 5. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	1682.99	1682.99	0.00
		C.7.2 通风管道、风口、风阀			1	370188.28	370188.28	0.00
本页小计							7319.27	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第62页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
130	030702001001	碳钢通风管道	1. 名称:碳钢通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格: $\phi \leq 200$ 5. 板材厚度: $\delta 0.5$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：连接方式符合设计规范要求，含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	5.03	229.56	1154.69	0.00
131	030702001002	碳钢通风管道	1. 名称:碳钢通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 ≤ 800 5. 板材厚度: $\delta 0.5$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：连接方式符合设计规范要求，含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	112.68	177.46	19996.19	0.00
132	030702001003	碳钢通风管道	1. 名称:碳钢通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格: $800 < \text{周长} \leq 2000$ 5. 板材厚度: $\delta 0.5$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：连接方式符合设计规范要求，含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	316.64	131.57	41660.32	0.00
133	030702002001	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长 ≤ 800 5. 板材厚度: $\delta 0.5$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：角钢法兰连接，含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	54.5	246.31	13423.90	0.00
134	030702002002	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格: $800 < \text{周长} \leq 2000$ 5. 板材厚度: $\delta 0.5$ 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求：角钢法兰连接，含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	264.97	192.33	50961.68	0.00
本页小计							127196.78	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第63页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
135	030702002003	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:800<周长≤2000 5. 板材厚度: δ 0.6 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:角钢法兰连接, 含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	70.89	195.40	13851.91	0.00
136	030702002004	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:2000<周长≤4000 5. 板材厚度: δ 0.75 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:角钢法兰连接, 含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	2.5	167.67	419.18	0.00
137	030702008001	柔性软风管	1. 名称:保温软风管 2. 规格:综合考虑 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	3.5	444.72	1556.52	0.00
138	030702009001	弯头导流叶片	1. 名称:弯头导流叶片 2. 材质:镀锌钢板 3. 形式:符合设计规范要求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	4.67	234.07	1093.11	0.00
139	030703019001	柔性接口	1. 名称:柔性接口 2. 材质:防火节能软接 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	6.84	119.81	819.50	0.00
140	031001004001	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ6.35 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	34.52	18.59	641.73	0.00
141	031001004002	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ9.53 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	155.4	28.73	4464.64	0.00
本页小计							22846.59	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第64页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
142	031001004003	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ 12.7 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	122.66	36.87	4522.47	0.00
143	031001004004	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ 15.88 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	172.01	44.93	7728.41	0.00
144	031001004005	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ 19.05 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	39.25	53.07	2083.00	0.00
145	031001004006	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ 22.23 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	26.67	73.31	1955.18	0.00
146	031001004007	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ 25.4 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	8.14	82.99	675.54	0.00
本页小计							16964.60	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第65页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
147	031001004008	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ28. 58 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	172. 87	92. 77	16037. 15	0. 00
148	030804010001	低压铜及铜合金管件	1. 名称:分歧器 2. 材质:铜 3. 规格:9. 53*6. 35*6. 35 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	84. 11	84. 11	0. 00
149	030804010002	低压铜及铜合金管件	1. 名称:分歧器 2. 材质:铜 3. 规格:9. 53*9. 53*6. 35 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	84. 11	252. 33	0. 00
150	030804010003	低压铜及铜合金管件	1. 名称:分歧器 2. 材质:铜 3. 规格:9. 53*9. 53*9. 53 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	84. 11	84. 11	0. 00
151	030804010004	低压铜及铜合金管件	1. 名称:分歧器 2. 材质:铜 3. 规格:15. 88*12. 7*12. 7 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	84. 11	252. 33	0. 00
152	030804010005	低压铜及铜合金管件	1. 名称:分歧器 2. 材质:铜 3. 规格:15. 88*15. 88*12. 7 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	84. 11	84. 11	0. 00
153	030804010006	低压铜及铜合金管件	1. 名称:分歧器 2. 材质:铜 3. 规格:15. 88*15. 88*15. 88 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	84. 11	84. 11	0. 00
154	030804010007	低压铜及铜合金管件	1. 名称:分歧器 2. 材质:铜 3. 规格:22. 23*15. 88*15. 88 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	99. 25	99. 25	0. 00
本页小计							16977. 50	0. 00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第66页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
155	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC管 DN25 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	48.44	19.43	941.19	0.00
156	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC管 DN32 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	32.06	20.24	648.89	0.00
157	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC管 DN40 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	5.08	21.28	108.10	0.00
158	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:200*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	159.81	319.62	0.00
159	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:250*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	12	166.64	1999.68	0.00
160	030703001003	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:320*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	6	176.21	1057.26	0.00
161	030703001004	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:400*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	187.14	374.28	0.00
162	030703001005	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:400*250 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	200.80	401.60	0.00
本页小计							5850.62	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第67页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
163	030703001006	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:500*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	200.80	200.80	0.00
164	030703001007	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:630*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	218.56	437.12	0.00
165	030703001008	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:200*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	7	125.33	877.31	0.00
166	030703001009	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:250*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	6	136.76	820.56	0.00
167	030703001010	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:320*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	145.27	145.27	0.00
168	030703001011	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:320*320 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	168.65	337.30	0.00
169	030703001012	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:400*250 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	190.30	190.30	0.00
170	030703001013	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:500*320 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	226.82	226.82	0.00
171	030703001014	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:200*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	41	151.26	6201.66	0.00
172	030703001015	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:250*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	157.35	314.70	0.00
本页小计							9751.84	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第68页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
173	030703001016	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:320*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	28	165. 86	4644. 08	0. 00
174	030703001017	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:320*320 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	189. 24	378. 48	0. 00
175	030703001018	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:400*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	175. 60	526. 80	0. 00
176	030703001019	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:500*320 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	224. 29	448. 58	0. 00
177	030703001020	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:630*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	203. 60	203. 60	0. 00
178	030703001021	碳钢阀门	1. 名称:电动开关阀 2. 规格:200*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :含风阀执行器及电机检查接线等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	275. 47	550. 94	0. 00
179	030703001022	碳钢阀门	1. 名称:电动开关阀 2. 规格:320*320 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :含风阀执行器及电机检查接线等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	313. 45	626. 90	0. 00
180	030703001023	碳钢阀门	1. 名称:电动开关阀 2. 规格:500*320 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :含风阀执行器及电机检查接线等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	348. 50	697. 00	0. 00
本页小计							8076. 38	0. 00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第69页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
181	030703001024	碳钢阀门	1. 名称:电动对开多叶调节阀 2. 规格:200*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :含风阀执行器及电机检查接线等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	275. 47	550. 94	0. 00
182	030703001025	碳钢阀门	1. 名称:电动对开多叶调节阀 2. 规格:320*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :含风阀执行器及电机检查接线等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	290. 07	1160. 28	0. 00
183	030703001026	碳钢阀门	1. 名称:机械式压力无关型定风量阀(含执行器) 2. 规格:200*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :含风阀执行器及电机检查接线等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	3486. 78	6973. 56	0. 00
184	030703001027	碳钢阀门	1. 名称:机械式压力无关型定风量阀(含执行器) 2. 规格:320*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :含风阀执行器及电机检查接线等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	4081. 22	16324. 88	0. 00
185	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效排风口GPF-05 2. 型号:过滤等级H13 3. 规格:500m3/h 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	7	933. 73	6536. 11	0. 00
186	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效排风口GPF-10 2. 型号:过滤等级H13 3. 规格:1000m3/h 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	8	1262. 00	10096. 00	0. 00
187	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效排风口GPF-15 2. 型号:过滤等级H13 3. 规格:1500m3/h 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	1377. 33	4131. 99	0. 00
188	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效送风口GF-05 2. 型号:过滤等级H13 3. 规格:500m3/h 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	16	1040. 19	16643. 04	0. 00
本页小计							62416. 80	0. 00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第70页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
189	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效送风口GF-10 2. 型号:过滤等级H13 3. 规格:1000m3/h 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	8	1350.72	10805.76	0.00
190	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效送风口GF-05 2. 型号:过滤等级H14 3. 规格:500m3/h 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	1084.55	2169.10	0.00
191	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效送风口GF-10 2. 型号:过滤等级H14 3. 规格:1000m3/h 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	1395.08	5580.32	0.00
192	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:格栅风口X1 2. 规格:200*200 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	89.75	179.50	0.00
193	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:格栅风口X2 2. 规格:200*400 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	113.16	452.64	0.00
194	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:格栅风口X3 2. 规格:600*600 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	286.04	286.04	0.00
195	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:格栅风口S1 2. 规格:200*400 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	97.01	97.01	0.00
196	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口H1 2. 规格:200*400 3. 形式:带滤网 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	6	113.16	678.96	0.00
197	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口H2 2. 规格:400*400 3. 形式:带滤网 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	175.06	350.12	0.00
198	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口H3 2. 规格:1200*250 3. 形式:带滤网 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	10	295.78	2957.80	0.00
199	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口P1 2. 规格:200*400 3. 形式:带滤网 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	6	113.16	678.96	0.00
本页小计							24236.21	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第71页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
200	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口P2 2. 规格:200*200 3. 形式:带滤网 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	89.75	89.75	0.00
201	030703021001	静压箱	1. 名称:静压箱 2. 规格:800*800*600 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	660.44	1320.88	0.00
202	030703021002	静压箱	1. 名称:静压箱 2. 规格:850*850*600 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	719.26	2877.04	0.00
203	030703021003	静压箱	1. 名称:静压箱 2. 规格:1000*1000*1000 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	1238.33	2476.66	0.00
204	031002002001	设备支架	1. 材质:型钢 2. 形式:符合设计规范要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	500	14.69	7345.00	0.00
205	031002001001	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:符合设计规范要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	100	16.25	1625.00	0.00
206	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:符合设计规范要求 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:防锈漆二道, 耐热调和漆二道 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	3808.45	2.70	10282.82	0.00
207	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温(难燃B1级) 2. 绝热厚度:综合考虑 3. : $\rho = 50 \pm 5 \text{kg/m}^3$, $\lambda \leq 0.037 \text{W/mK}$ (0℃时), 湿阻因子 $\mu \geq 10000$, 氧指数 >35 , 烟密度等级 ≤ 50 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m3	14.16	2094.37	29656.28	0.00
208	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温(难燃B1级) 2. 绝热厚度:综合考虑 3. 管道外径:综合考虑 4. : $\rho = 50 \pm 5 \text{kg/m}^3$, $\lambda \leq 0.037 \text{W/mK}$ (0℃时), 湿阻因子 $\mu \geq 10000$, 氧指数 >35 , 烟密度等级 ≤ 50 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m3	3.93	2020.08	7938.91	0.00
209	030704001001	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. :漏光、漏风试验等 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	系统	1	12258.62	12258.62	0.00
本页小计							75870.96	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第72页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		C.10 给排水工程			1	11987.57	11987.57	0.00
210	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR给水管 DN15 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、消毒冲洗 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	54.7	22.79	1246.61	0.00
211	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR给水管 DN20 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、消毒冲洗 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	20.7	23.08	477.76	0.00
212	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR给水管 DN25 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、消毒冲洗 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	20.45	28.24	577.51	0.00
213	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR给水管 DN32 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、消毒冲洗 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	11.36	30.58	347.39	0.00
214	031001006008	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:废水 3. 材质、规格:HDPE排水管 DN50 4. 连接形式:热熔连接 5. 阻火圈设计要求:符合设计规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	43.04	51.36	2210.53	0.00
215	031001006009	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:废水 3. 材质、规格:HDPE排水管 DN75 4. 连接形式:热熔连接 5. 阻火圈设计要求:符合设计规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	19.1	70.82	1352.66	0.00
本页小计							6212.46	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第73页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
216	031001006010	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:废水 3. 材质、规格:HDPE排水管 DN100 4. 连接形式:热熔连接 5. 阻火圈设计要求:符合设计规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计规范要求 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	3	101.19	303.57	0.00
217	031001006011	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PVC-U管 DN50 4. 连接形式:粘接 5. 阻火圈设计要求:符合设计规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验及通球试验 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	61.09	33.69	2058.12	0.00
218	031001006012	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PVC-U管 DN75 4. 连接形式:粘接 5. 阻火圈设计要求:符合设计规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验及通球试验 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	4.9	51.27	251.22	0.00
219	031001006013	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PVC-U管 DN100 4. 连接形式:粘接 5. 阻火圈设计要求:符合设计规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验及通球试验 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	3	64.25	192.75	0.00
220	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	44.68	134.04	0.00
221	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	59.92	59.92	0.00
本页小计							2999.62	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第74页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
222	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	77.99	77.99	0.00
223	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:减压型倒流防止器 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	59.19	118.38	0.00
224	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	45.56	91.12	0.00
225	031004014001	给、排水附（配）件	1. 名称:地漏 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN50 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	76.11	228.33	0.00
226	031004014002	给、排水附（配）件	1. 名称:密闭地漏 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN50 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	89.41	89.41	0.00
227	031002003001	套管	1. 名称、类型:过墙过楼板钢套管 2. 规格:DN32 3. 填料材质:符合设计规范要求 4. :含配合预留孔洞、开孔等费用 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	34.30	137.20	0.00
228	031002003002	套管	1. 名称、类型:过墙过楼板钢套管 2. 规格:DN50 3. 填料材质:符合设计规范要求 4. :含配合预留孔洞、开孔等费用 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	36.50	73.00	0.00
229	031002003003	套管	1. 名称、类型:过墙过楼板钢套管 2. 规格:DN80 3. 填料材质:符合设计规范要求 4. :含配合预留孔洞、开孔等费用 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	20	43.73	874.60	0.00
230	031002003004	套管	1. 名称、类型:过墙过楼板钢套管 2. 规格:DN100 3. 填料材质:符合设计规范要求 4. :含配合预留孔洞、开孔等费用 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	58.40	233.60	0.00
本页小计							1923.63	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第75页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
231	031002003005	套管	1. 名称、类型:过墙过楼板钢套管 2. 规格:DN150 3. 填料材质:符合设计规范要求 4. :含配合预留孔洞、开孔等费用 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	83.38	166.76	0.00
232	030413002001	凿（压）槽	1. 名称:凿（压）槽 2. 类型:综合考虑 3. 填充（恢复）方式:符合设计规范要求 4. 混凝土标准:符合设计规范要求 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	15	33.04	495.60	0.00
233	031002001002	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:符合设计规范要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	10	16.25	162.50	0.00
234	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别:符合设计规范要求 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:樟丹防锈漆二道,灰色调和漆二道 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	10	2.70	27.00	0.00
		C.10 抗震支吊架			1	8400.00	8400.00	0.00
235	031002002002	设备支架	1. 名称:抗震支架3 2. 规格型号:综合 3. 部位:微生物实验室内全部安装专业工程所需要安装的抗震支吊架 4. :需满足设计及规范要求，包验收合格 5. :该项按面积综合单价包干，结算面积按规划面积按实调整	m2	420	20.00	8400.00	0.00
分部分项合计							1538799.47	0.00
236	031301017001	脚手架搭拆	1. 名称:脚手架搭拆费	项	1	8885.78	8885.78	0.00
单价措施合计							8885.78	0.00
本页小计							18137.64	0.00
合 计							1547685.25	0.00

总价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第76页 共133页

序号	项目编码	项 目 名 称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工		100	14354.15			
1.1	1.1	基本费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	1.5	10401.56			不取费时 将“费率”置0；
1.2	1.2	增加费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.36	2496.37			1星0.3% /2星0.33% /3星0.36%
1.3	1.3	扬尘污染防治增加费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.21	1456.22			
2	031302002001	夜间施工	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0~0.1%
3	031302003001	非夜间施工照明	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.30%
4	031302004001	二次搬运	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			

总价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第77页 共133页

序号	项目编码	项 目 名 称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
5	031302005001	冬雨季施工	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.05~0.1%
6	031302006001	已完成工程及设备保护	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.025	173.36			0~0.05%
7	031302008001	临时设施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	1.1	7627.81			0.6~1.6%
8	031302009001	赶工措施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.5~2.1%
9	031302010001	工程按质论价	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			市优0.8% /省优1.1% /国优专业1.2% /国优1.3%
10	031302011001	住宅分户验收	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.10%

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：微生物实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段:

第79页 共133页

[illegible]

单位工程最高投标限价汇总表

工程名称: 恒温恒湿及净化实验室安装工程 (电气、给排水、暖通、抗震支吊架)

标段:

第81页 共133页

[illegible]

未来软件编制

2026年3月27日

表-04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第82页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		C.4 电气工程			1	205155.27	205155.27	0.00
		C.4.4 配电箱			1	118263.08	118263.08	0.00
1	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱APL11201 2.规格:600*1200*400（参考） 3.安装方式:悬挂嵌入式 4.:详见系统图 5.:最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	10452.25	10452.25	0.00
2	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱APL11413 2.规格:600*1200*400（参考） 3.安装方式:悬挂嵌入式 4.:详见系统图 5.:最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	8702.81	8702.81	0.00
3	030404017003	配电箱	1.名称:配电箱APL11507 2.规格:600*800*250（参考） 3.安装方式:悬挂嵌入式 4.:详见系统图 5.:最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	7116.30	7116.30	0.00
4	030404017004	配电箱	1.名称:配电箱APW1 2.规格:600*1200*400（参考） 3.基础形式、材质、规格:10#槽钢（含防腐） 4.安装方式:落地安装 5.:箱体采用室外防雨型,防护等级不低于IP55 6.:详见系统图 7.:最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	9140.42	9140.42	0.00
5	030404017005	配电箱	1.名称:配电箱AL11201 2.规格:600*800*250（参考） 3.端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线2.5mm2 3个,4mm2 18个 4.安装方式:悬挂嵌入式 5.:详见系统图 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	11144.59	11144.59	0.00
6	030404017006	配电箱	1.名称:配电箱AL11413 2.规格:600*800*250（参考） 3.端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线2.5mm2 6个,4mm2 42个 4.安装方式:悬挂嵌入式 5.:详见系统图 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	9735.20	9735.20	0.00
本页小计							56291.57	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第83页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	030404017007	配电箱	1. 名称:配电箱AL11507 2. 规格:500*600*200（参考） 3. 端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线2.5mm2 3个, 4mm2 12个 4. 安装方式:悬挂嵌入式 5. :详见系统图 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	5338.02	5338.02	0.00
8	030404017008	配电箱	1. 名称:配电箱QKFFU1 2. 端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线4mm2 15个 3. :柜体采用优质冷轧钢板折弯而成,外经环氧树脂静电防腐喷涂处理,内设专用走线槽,设有各种信号端子。启动机柜内配置散热装置及进气过滤网,保证机柜内良好通风。启动控制柜含断路器、接触器、热继电器、中间继电器、开关电源等低压元器件,PLC控制器,具有过载保护、短路保护、欠压保护等功能。 4. :详见系统图 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	28797.21	28797.21	0.00
9	030404017009	配电箱	1. 名称:配电箱QKPFJ3 2. 端子板外部接线材质、规格:无端子外部接线4mm2 3个 3. :柜体采用优质冷轧钢板折弯而成,外经环氧树脂静电防腐喷涂处理,内设专用走线槽,设有各种信号端子。启动机柜内配置散热装置及进气过滤网,保证机柜内良好通风。启动控制柜含断路器、接触器、热继电器、中间继电器、开关电源等低压元器件,PLC控制器,具有过载保护、短路保护、欠压保护等功能。 4. :详见系统图 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	25185.54	25185.54	0.00
10	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级（kV）:1kV 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	系统	3	883.58	2650.74	0.00
		C.4.12 灯具、开关、插座			1	13248.08	13248.08	0.00
11	030412005001	荧光灯	1. 名称:双管LED应急支架灯 2. 规格:1200*100 2*18W 3. 安装形式:吊顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	3	129.56	388.68	0.00
本页小计							62360.19	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第84页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
12	030412001001	普通灯具	1. 名称:LED面板灯 2. 规格:600*600 48W 3. 类型:嵌顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	24	77.16	1851.84	0.00
13	030412001002	普通灯具	1. 名称:LED应急面板灯 2. 规格:600*600 48W 3. 类型:嵌顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	6	214.27	1285.62	0.00
14	030412001003	普通灯具	1. 名称:FFU龙骨灯 2. 规格:1200*25 24W 3. 类型:吸顶安装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	24	231.28	5550.72	0.00
15	030404034001	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 规格:~220V 10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	6	24.90	149.40	0.00
16	030404034002	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 规格:~220V 10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	28.35	113.40	0.00
17	030404034003	照明开关	1. 名称:四联单控开关 2. 规格:~220V 10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	35.41	35.41	0.00
18	030404036001	其他电器	1. 名称:多联机控制面板 2. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	184.72	184.72	0.00
19	030404035001	插座	1. 名称:单相二极加三极安全型暗装插座 2. 规格:250V/10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	75	29.37	2202.75	0.00
20	030404035002	插座	1. 名称:单相三极安全型暗装插座 2. 规格:250V/16A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	6	31.90	191.40	0.00
21	030404035003	插座	1. 名称:三相四极暗装插座 2. 规格:440V/25A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	18	48.13	866.34	0.00
本页小计							12431.60	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第85页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
22	030404035004	插座	1. 名称:单相二极加三极安全型地插 2. 规格:250V/10A 3. 安装方式:暗装 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	106.95	427.80	0.00
		C.4.8 电缆、电线			1	46526.33	46526.33	0.00
23	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-3*2.5 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	130.03	11.99	1559.06	0.00
24	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-3*6 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	17.9	18.45	330.26	0.00
25	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-3*16 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	42.14	40.82	1720.15	0.00
26	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-4*2.5 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	24.04	14.75	354.59	0.00
27	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-4*25+1*16 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	5.82	133.91	779.36	0.00
28	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-4*50+1*25 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	26.67	236.99	6320.52	0.00
本页小计							11491.74	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第86页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
29	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-4*70+1*35 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	16.76	334.48	5605.88	0.00
30	030408001008	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-5*2.5 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	9.33	18.48	172.42	0.00
31	030408001009	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-5*4 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	333.64	27.15	9058.33	0.00
32	030408001010	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-5*6 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	35.53	43.75	1554.44	0.00
33	030408001011	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZA-YJY-5*16 3. 材质:铜 4. 敷设方式、部位:综合考虑 5. 电压等级(kV):1kV 6.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	20.19	93.59	1889.58	0.00
34	030411004001	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZC-BYJ-2.5 3. 配线部位:管内穿线 4.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	537.42	5.65	3036.42	0.00
35	030411004002	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZC-BYJ-4 3. 配线部位:管内穿线 4.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	758.76	7.16	5432.72	0.00
36	030411004003	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-BYJR-16 3. 配线部位:管内穿线 4.:最终以设计图纸及技术要求为准	m	28.64	23.52	673.61	0.00
本页小计							27423.40	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第87页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
37	030411004004	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYY-4*1.5 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	5.4	11.57	62.48	0.00
38	030411004005	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYY-8*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	5.62	14.29	80.31	0.00
39	030411004006	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZC-BYJ-4 3. 配线部位:线槽配线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	578.38	7.25	4193.26	0.00
40	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:无端子外部接线 3. 规格:2.5mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	38	4.25	161.50	0.00
41	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:无端子外部接线 3. 规格:6mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	256	5.23	1338.88	0.00
42	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:压铜接线端子 3. 规格:16mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	30	9.47	284.10	0.00
43	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:综合考虑 3. 规格:35mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	159.01	318.02	0.00
44	030408006005	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:综合考虑 3. 规格:120mm ² 4. 材质、类型:铜 5. 电压等级(kV):1kV 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	6	266.74	1600.44	0.00
		C.4.11 桥架、配管			1	23338.80	23338.80	0.00
本页小计							8038.99	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第88页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
45	030411003001	桥架	1. 名称:电气防火金属桥架 2. 型号:中间设隔板 3. 规格:100*50*1.2 4. 接地方式:符合设计规范要求 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	12.77	67.30	859.42	0.00
46	030411003002	桥架	1. 名称:室外型热浸镀锌防腐桥架 2. 型号:中间设隔板 3. 规格:200*100*1.2 4. 接地方式:符合设计规范要求 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	15.78	110.04	1736.43	0.00
47	030411002001	线槽	1. 名称:PVC线槽 2. 规格:120*50 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	69.4	33.02	2291.59	0.00
48	030411001001	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	279.45	14.14	3951.42	0.00
49	030411001002	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	59.06	16.16	954.41	0.00
50	030411001003	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN32 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	9.86	18.64	183.79	0.00
51	030411001004	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN40 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	6.71	22.41	150.37	0.00
52	030411001005	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN50 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	0.31	26.15	8.11	0.00
本页小计							10135.54	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第89页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
53	030411001006	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :含开槽及修补 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	62.5	10.63	664.38	0.00
54	030411001007	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :含开槽及修补 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	20.3	15.73	319.32	0.00
55	030411001008	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN32 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :含开槽及修补 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	1.2	18.12	21.74	0.00
56	030411001009	配管	1. 名称:塑料管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	21.84	15.61	340.92	0.00
57	030411001010	配管	1. 名称:塑料管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :含开槽及修补 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	3.6	13.65	49.14	0.00
58	030411001011	配管	1. 名称:钢管 2. 材质:GC管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	147.35	26.38	3887.09	0.00
59	030411001012	配管	1. 名称:钢管 2. 材质:GC管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	13.87	32.24	447.17	0.00
本页小计							5729.76	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第90页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
60	030411001013	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: GC管 3. 规格: DN32 4. 配置形式: 明配 5. 接地要求: 符合设计规范要求 6. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	6.59	38.22	251.87	0.00
61	030411001014	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: GC管 3. 规格: DN40 4. 配置形式: 明配 5. 接地要求: 符合设计规范要求 6. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	2.15	45.73	98.32	0.00
62	030411001015	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: GC管 3. 规格: DN65 4. 配置形式: 明配 5. 接地要求: 符合设计规范要求 6. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	25.1	75.69	1899.82	0.00
63	030411001016	配管	1. 名称: 金属软管 2. 规格: DN20 3. 接地要求: 符合设计规范要求 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	37.3	22.55	841.12	0.00
64	030411006001	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 材质: 金属 3. 安装形式: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	个	57	7.91	450.87	0.00
65	030411006002	接线盒	1. 名称: 开关盒 2. 材质: 金属 3. 安装形式: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	个	116	8.10	939.60	0.00
66	030413001001	铁构件	1. 名称: 铁构件 2. 材质: 型钢 3. 规格: 综合考虑 4. : 含除锈、防腐等 5. : 最终以设计图纸及技术要求为准	kg	105.32	21.44	2258.06	0.00
67	030408008001	防火堵洞	1. 名称: 防火堵洞 2. 材质: 符合设计规范要求 3. 部位: 桥架穿墙孔洞 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	处	2	322.16	644.32	0.00
68	030408008002	防火堵洞	1. 名称: 防火堵洞 2. 材质: 符合设计规范要求 3. 部位: 保护管 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	处	6	14.92	89.52	0.00
本页小计							7473.50	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第91页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		C. 4. 9 防雷及接地装置			1	3778. 98	3778. 98	0. 00
69	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热浸镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装部位:综合考虑 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	123. 01	28. 02	3446. 74	0. 00
70	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:局部等电位端子箱 2. 材质:紫铜 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	8	41. 53	332. 24	0. 00
		C. 7 暖通工程			1	697956. 15	697956. 15	0. 00
		C. 7. 1 通风及空调设备			1	526475. 69	526475. 69	0. 00
71	030701003001	空调器	1. 名称:多联机室内机SNJ-50S 2. 型号:天花板嵌入式(四向气流) 3. 规格:制冷量/制热量:5000W/5600W;输入功率:70W;噪声:36dB;液管/气管接管尺寸:6. 35/12. 7;电源:220V~50Hz 4. 安装形式:吊装 5. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器, 支吊架形式符合设计规范要求 6. :配冷凝水提升泵, 含冷媒、电机检查接线等 7. :含室内外机通讯线 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	6083. 09	6083. 09	0. 00
72	030701003002	空调器	1. 名称:多联机室外机1 2. 规格:制冷量/制热量:8kW/9kW;输入功率:2. 5kW;噪声:53dB;液管/气管接管尺寸:9. 52/15. 88;电源:220V 3. 安装形式:落地安装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器, 支吊架形式符合设计规范要求 5. :含冷媒、电机检查接线等 6. :含室内外机通讯线 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	17946. 85	17946. 85	0. 00
本页小计							27808. 92	0. 00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第92页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
73	030701003003	空调器	1. 名称:高精密恒温恒湿机组1 2. 型号:DWL40 3. 规格:送风量:9000m3/h;新风比:5%;制冷量/制热量:40kW/0-21kW;加湿量:0-16kg/h;机外余压:250Pa;加湿功率:12kW;总功率:48.3kW 4. 安装形式:落地安装 5. 隔振垫（器）、支架形式、材质:弹簧减震器，支吊架形式符合设计规范要求 6. :含室内外机,自带控制系统,风机变频,落地装,自带送回风静压箱,自带室内机支架,自带加湿用纯水机 7. :含冷媒、电机检查接线等 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	组	1	223993.10	223993.10	0.00
74	030701003004	空调器	1. 名称:高精密恒温恒湿机组2 2. 型号:DWL12 3. 规格:送风量:2500m3/h;新风比:5%;制冷量/制热量:12kW/0-6kW;加湿量:0-6kg/h;机外余压:200Pa;加湿功率:4.5kW;总功率:15.5kW 4. 安装形式:落地安装 5. 隔振垫（器）、支架形式、材质:弹簧减震器，支吊架形式符合设计规范要求 6. :含室内外机,自带控制系统,风机变频,落地装,自带送回风静压箱,自带室内机支架,自带加湿用纯水机 7. :含冷媒、电机检查接线等 8. :含室内外机通讯线 9. :最终以设计图纸及技术要求为准	组	1	143817.46	143817.46	0.00
本页小计							367810.56	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第93页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
75	030701003005	空调器	1. 名称:直膨空调机组AHU-4F-03 2. 规格:送风量:5240m3/h;新风量:620m3/h;制冷量:31kW;电再热量:16kW;加湿量:8kg/h;机外余压:800Pa;加湿功率:6.75kW;风机功率:3kW;室外机功率:6.22*2kW 3. 安装形式:落地安装 4. 隔振垫(器)、支架形式、材质:弹簧减震器,支吊架形式符合设计规范要求 5. 功能段:混风段、初效过滤段(G4)、直膨盘管段、电加热段、加湿段、风机段、中效过滤段(F8)、出风段 6. :含室内外机,自带控制系统,风机变频,室内型,室内机做双层 7. :含冷媒、电机检查接线等 8. :含配套控制柜 9. :最终以设计图纸及技术要求为准	组	1	83309.63	83309.63	0.00
76	030701010001	过滤器	1. 名称:FFU风机净化单元FFU-2 2. 规格:风量:2000m3/h 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	22	2237.93	49234.46	0.00
77	030108001001	离心式通风机	1. 名称:离心风机箱PFJ-4F-15 2. 规格:风量:250m3/h;静压:250Pa;电机功率:0.25kW;转速:1450;电源V/Ph/Hz:380/3/50 3. 减振底座形式、数量:符合设计规范要求 4. :含电机检查接线等 5. :风机效率不低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761规定的通风机能效等级的2级 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	2091.10	2091.10	0.00
		C.7.2 通风管道、风口、风阀			1	171480.46	171480.46	0.00
78	030702002001	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:周长≤800 5. 板材厚度:δ0.5 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:角钢法兰连接,含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	28.41	246.31	6997.67	0.00
本页小计							141632.86	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第94页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
79	030702002002	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:800<周长≤2000 5. 板材厚度: δ 0.5 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:角钢法兰连接, 含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	55.46	192.33	10666.62	0.00
80	030702002003	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:800<周长≤2000 5. 板材厚度: δ 0.6 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:角钢法兰连接, 含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	99.29	195.40	19401.27	0.00
81	030702002004	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:2000<周长≤4000 5. 板材厚度: δ 0.6 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:角钢法兰连接, 含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	45.04	162.45	7316.75	0.00
82	030702002005	净化通风管道	1. 名称:净化通风管道 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:2000<周长≤4000 5. 板材厚度: δ 0.75 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:角钢法兰连接, 含风管支吊架 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	199.29	167.67	33414.95	0.00
83	030702008001	柔性软风管	1. 名称:保温软风管 2. 规格:综合考虑 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	1.5	444.72	667.08	0.00
84	030702009001	弯头导流叶片	1. 名称:弯头导流叶片 2. 材质:镀锌钢板 3. 形式:符合设计规范要求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	4.91	234.07	1149.28	0.00
85	030703019001	柔性接口	1. 名称:柔性接口 2. 材质:防火节能软接 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	0.46	119.81	55.11	0.00
本页小计							72671.06	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第95页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
86	031001004001	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ9.53 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	75.86	28.73	2179.46	0.00
87	031001004002	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ12.7 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	35.13	36.87	1295.24	0.00
88	031001004003	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ15.88 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	44.05	44.93	1979.17	0.00
89	031001004004	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ19.05 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	90.9	53.07	4824.06	0.00
90	031001004005	铜管	1. 名称:脱氧亚磷无缝铜管 2. 安装部位:室内 3. 介质:冷媒 4. 规格、压力等级: φ28.58 5. 连接形式:焊接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 7. :分歧器另计 8. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	23.96	92.77	2222.77	0.00
本页小计							12500.70	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第96页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
91	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC管 DN25 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	10.72	19.43	208.29	0.00
92	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷凝水 3. 材质、规格:UPVC管 DN32 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	3.51	20.24	71.04	0.00
93	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:200*120 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	148.88	595.52	0.00
94	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:200*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	159.81	319.62	0.00
95	030703001003	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:500*250 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	217.88	435.76	0.00
96	030703001004	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:800*250 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	269.12	1076.48	0.00
97	030703001005	碳钢阀门	1. 名称:70℃常开防火阀 2. 规格:1000*400 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	541.37	2165.48	0.00
98	030703001006	碳钢阀门	1. 名称:止回阀 2. 规格:200*120 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	115.59	115.59	0.00
99	030703001007	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:200*120 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	141.52	141.52	0.00
本页小计							5129.30	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第97页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
100	030703001008	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:200*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	151.26	302.52	0.00
101	030703001009	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:320*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	165.86	165.86	0.00
102	030703001010	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:400*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	175.60	526.80	0.00
103	030703001011	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:400*250 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	187.78	751.12	0.00
104	030703001012	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:500*250 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	7	202.99	1420.93	0.00
105	030703001013	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:630*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	203.60	407.20	0.00
106	030703001014	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:800*250 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	248.64	497.28	0.00
107	030703001015	碳钢阀门	1. 名称:手动对开多叶调节阀 2. 规格:800*400 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	321.67	321.67	0.00
108	030703001016	碳钢阀门	1. 名称:电动开关阀 2. 规格:200*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :含风阀执行器及电机检查接线等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	275.47	550.94	0.00
本页小计							4944.32	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第98页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
109	030703001017	碳钢阀门	1. 名称:电动开关阀 2. 规格:320*200 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :含风阀执行器及电机检查接线等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	290.07	290.07	0.00
110	030703001018	碳钢阀门	1. 名称:余压阀 2. 规格:600*250 3. 支架形式、材质:风阀支架另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	1277.63	2555.26	0.00
111	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效送风口GF-20 2. 型号:过滤等级H14 3. 规格:2000m3/h 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	1838.68	7354.72	0.00
112	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口H1 2. 规格:300*600 3. 形式:带滤网 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	183.14	549.42	0.00
113	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口H2 2. 规格:600*600 3. 形式:带滤网 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	6	286.04	1716.24	0.00
114	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口H3 2. 规格:1300*600 3. 形式:带滤网 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	13	484.49	6298.37	0.00
115	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口P1 2. 规格:200*400 3. 形式:带滤网 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	113.16	113.16	0.00
116	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器S1 2. 规格:300*300 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	133.05	532.20	0.00
117	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器S1 2. 规格:600*600 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	6	250.43	1502.58	0.00
118	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:200*200 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	93.48	93.48	0.00
本页小计							21005.50	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第99页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
119	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:新风防雨百叶 2. 规格:400*200 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	156.28	312.56	0.00
120	031002002001	设备支架	1. 材质:型钢 2. 形式:符合设计规范要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	150	14.69	2203.50	0.00
121	031002001001	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:符合设计规范要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	20	16.25	325.00	0.00
122	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:符合设计规范要求 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:防锈漆二道,耐热调和漆二道 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	1843.52	2.70	4977.50	0.00
123	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温(难燃B1级) 2. 绝热厚度:综合考虑 3. : $\rho =50\pm5\text{kg/m}^3$, $\lambda \leq 0.037\text{W/mK}$ (0℃时), 湿阻因子 $\mu \geq 10000$, 氧指数 >35 , 烟密度等级 ≤ 50 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m3	14.81	2094.37	31017.62	0.00
124	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温(难燃B1级) 2. 绝热厚度:综合考虑 3. 管道外径:综合考虑 4. : $\rho =50\pm5\text{kg/m}^3$, $\lambda \leq 0.037\text{W/mK}$ (0℃时), 湿阻因子 $\mu \geq 10000$, 氧指数 >35 , 烟密度等级 ≤ 50 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m3	1.17	2020.08	2363.49	0.00
125	031208007001	防潮层、保护层	1. 材料:铝皮 2. 厚度:0.4mm 3. 层数:一层 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m2	28.23	35.98	1015.72	0.00
126	030704001001	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试 2. :漏光、漏风试验等 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	系统	1	6016.52	6016.52	0.00
C.10 给排水工程						1	1996.44	0.00
127	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR给水管 DN15 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、消毒冲洗 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	16.11	22.79	367.15	0.00
本页小计							48599.06	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第100页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
128	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR给水管 DN20 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、消毒冲洗 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	5.16	23.08	119.09	0.00
129	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PVC-U管 DN50 4. 连接形式:粘接 5. 阻火圈设计要求:符合设计规范要求 6. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验及通球试验 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	7.33	33.69	246.95	0.00
130	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式:螺纹连接 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	37.76	113.28	0.00
131	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	44.68	44.68	0.00
132	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:减压型倒流防止器 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:螺纹连接 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	48.82	48.82	0.00
133	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:减压型倒流防止器 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	59.19	59.19	0.00
134	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:螺纹连接 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	39.85	39.85	0.00
135	031003001006	螺纹阀门	1. 类型:Y型过滤器 2. 规格、压力等级:DN20 3. 连接形式:螺纹连接 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	45.56	45.56	0.00
本页小计							717.42	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第101页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
136	031004014001	给、排水附（配）件	1. 名称:地漏 2. 材质:不锈钢 3. 型号、规格:DN50 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	76.11	152.22	0.00
137	031002003001	套管	1. 名称、类型:过墙过楼板钢套管 2. 规格:DN32 3. 填料材质:符合设计规范要求 4. :含配合预留孔洞、开孔等费用 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	34.30	68.60	0.00
138	031002003002	套管	1. 名称、类型:过墙过楼板钢套管 2. 规格:DN50 3. 填料材质:符合设计规范要求 4. :含配合预留孔洞、开孔等费用 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	36.50	73.00	0.00
139	031002003003	套管	1. 名称、类型:过墙过楼板钢套管 2. 规格:DN80 3. 填料材质:符合设计规范要求 4. :含配合预留孔洞、开孔等费用 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	43.73	131.19	0.00
140	030413002001	凿（压）槽	1. 名称:凿（压）槽 2. 类型:综合考虑 3. 填充（恢复）方式:符合设计规范要求 4. 混凝土标准:符合设计规范要求 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	9	33.04	297.36	0.00
141	031002001002	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:符合设计规范要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	10	16.25	162.50	0.00
142	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别:符合设计规范要求 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:樟丹防锈漆二道,灰色调和漆二道 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	10	2.70	27.00	0.00
		C.10 抗震支吊架			1	4600.00	4600.00	0.00
143	031002002002	设备支架	1. 名称:抗震支架3 2. 规格型号:综合 3. 部位:恒温恒湿及净化实验室内全部安装专业工程所需要安装的抗震支吊架 4. :需满足设计及规范要求，包验收合格 5. :该项按面积综合单价包干，结算面积按规划面积按实调整	m2	230	20.00	4600.00	0.00
分部分项合计							909707.86	0.00
144	031301017001	脚手架搭拆	1. 名称:脚手架搭拆费	项	1	4772.28	4772.28	0.00
本页小计							10284.15	0.00

总价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第103页 共133页

序号	项目编码	项 目 名 称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工		100	6059.75			
1.1	1.1	基本费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	1.5	4391.12			不取费时将“费率”置0；
1.2	1.2	增加费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.36	1053.87			1星0.3%/2星0.33%/3星0.36%
1.3	1.3	扬尘污染防治增加费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.21	614.76			
2	031302002001	夜间施工	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0~0.1%
3	031302003001	非夜间施工照明	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.30%
4	031302004001	二次搬运	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			

总价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（电气、给排水、暖通、抗震支吊架）

标段：

第104页 共133页

序号	项目编码	项 目 名 称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金额(元)	备注
5	031302005001	冬雨季施工	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.05~0.1%
6	031302006001	已完成工程及设备保护	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.025	73.19			0~0.05%
7	031302008001	临时设施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	1.1	3220.15			0.6~1.6%
8	031302009001	赶工措施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.5~2.1%
9	031302010001	工程按质论价	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			市优0.8%/省优1.1%/国优专业1.2%/国优1.3%
10	031302011001	住宅分户验收	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.10%

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 恒温恒湿及净化实验室安装工程 (电气、给排水、暖通、抗震支吊架)

标段:

第106页 共133页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称: 恒温恒湿及净化实验室安装工程 (电气、给排水、暖通、抗震支吊架)

标段:

第107页 共133页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第109页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		C.5 弱电工程			1	101606.31	101606.31	0.00
1	030502012001	信息插座	1. 名称:单口网络插座 2. 类别:六类 3. 底盒材质、规格:底盒另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	31.24	93.72	0.00
2	030502012002	信息插座	1. 名称:双口网络插座 2. 类别:六类 3. 底盒材质、规格:底盒另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	16	49.99	799.84	0.00
3	030507006001	出入口控制设备	1. 名称:人脸门禁一体机 2. :支持人脸、密码、刷卡功能 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	2	2622.83	5245.66	0.00
4	030507007001	出入口执行机构设备	1. 名称:单门电磁锁 2. 规格:280kg 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	2	416.54	833.08	0.00
5	030507007002	出入口执行机构设备	1. 名称:双门电磁锁 2. 规格:280kg 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	500.82	500.82	0.00
6	030404036001	其他电器	1. 名称:出门按钮 2. 规格:86型 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	31.29	62.58	0.00
7	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:室内半球摄像机 2. 类别:200W像素, POE供电 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	21	612.00	12852.00	0.00
8	030507005001	出入口目标识别设备	1. 名称:可视对讲分机 2. 规格:采用10.2英寸触摸显示屏, 具有可视对讲功能 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	4	1336.30	5345.20	0.00
9	030507005002	出入口目标识别设备	1. 名称:可视对讲主机 2. 规格:采用10.2英寸触摸显示屏, 具有可视对讲、分机管理功能 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	2223.52	2223.52	0.00
10	030404036002	其他电器	1. 名称:紧急报警按钮 2. 规格:86型 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	31.29	125.16	0.00
11	030404036003	其他电器	1. 名称:声光报警器 2. 规格:有线传输, ABS材质 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	5	57.33	286.65	0.00
本页小计							28368.23	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第110页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
12	030507014001	显示设备	1. 名称:50英寸显示器 2. :符合设计规范要求及使用需求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	3186.70	3186.70	0.00
13	030502001001	机柜、机架	1. 名称:弱电机柜 2. 规格:22U 3. :含抗震支架等 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	3042.48	3042.48	0.00
14	030501012001	交换机	1. 名称:千兆交换机(48口) 2. :含光、电模块等 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	3535.72	3535.72	0.00
15	030501012002	交换机	1. 名称:POE千兆交换机(48口) 2. :含光、电模块等 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	4112.40	4112.40	0.00
16	030507002001	入侵报警控制器	1. 名称:报警主机 2. :符合设计规范要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	1	3948.84	3948.84	0.00
17	030507004001	入侵报警信号传输设备	1. 名称:扩展及联动模块 2. :符合设计规范要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	5	303.82	1519.10	0.00
18	030507013001	录像设备	1. 名称:32路NVR 2. 存储容量、格式:含3块6T硬盘 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	7820.39	7820.39	0.00
19	030502010001	配线架	1. 名称:48口配线架 2. :含网络模块等 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	1396.20	1396.20	0.00
20	030502009001	跳线	1. 名称:跳线 2. 类别:UTP6 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	条	35	19.51	682.85	0.00
21	030502009002	跳线	1. 名称:跳纤 2. 规格:符合设计要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	条	4	25.72	102.88	0.00
22	030502009003	跳线	1. 名称:光纤HDMI线 2. 规格:符合设计要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	条	1	149.93	149.93	0.00
23	030411003001	桥架	1. 名称:弱电防火金属桥架 2. 规格:200*100*1.2 3. 接地方式:符合设计规范要求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	6.76	119.30	806.47	0.00
本页小计							30303.96	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第111页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
24	030411003002	桥架	1. 名称:弱电防火金属桥架 2. 规格:300*100*1.2 3. 接地方式:符合设计规范要求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	17.08	141.98	2425.02	0.00
25	030411001001	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	352.64	14.37	5067.44	0.00
26	030411001002	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :含开槽及修补 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	32	10.77	344.64	0.00
27	030411001003	配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20 3. 接地要求:符合设计规范要求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	21	22.87	480.27	0.00
28	030411004001	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYY-2*1 3. 配线部位:管内穿线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	221.5	4.84	1072.06	0.00
29	030411004002	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYY-4*1 3. 配线部位:管内穿线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	28.42	7.67	217.98	0.00
30	030411004003	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYSP-4*1 3. 配线部位:管内穿线 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	243.58	8.28	2016.84	0.00
31	030502005001	双绞线缆	1. 名称:双绞线 2. 规格:WD-UTP6 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:综合考虑 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	2631.56	6.13	16131.46	0.00
32	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 安装形式:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	67	8.05	539.35	0.00
本页小计							28295.06	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第112页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
33	030413001001	铁构件	1. 名称:铁构件 2. 材质:型钢 3. 规格:综合考虑 4. :含除锈、防腐等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	113.34	21.85	2476.48	0.00
34	030507019001	安全防范系统工程试运行	1. 名称:安全防范系统工程试运行 2. 类别:试运行出入口系统 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	系统	1	6081.29	6081.29	0.00
35	030507019002	安全防范系统工程试运行	1. 名称:安全防范系统工程试运行 2. 类别:试运行电视监控系统 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	系统	1	6081.29	6081.29	0.00
C.6 自控工程					1	266483.60	266483.60	0.00
36	030503006001	传感器	1. 名称:过滤器压差开关 2. 功能:50-500Pa 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	支	13	793.71	10318.23	0.00
37	030503006002	传感器	1. 名称:风机压差开关 2. 功能:20-200Pa 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	支	10	793.71	7937.10	0.00
38	030503006003	传感器	1. 名称:风管温湿度传感器 2. :符合设计规范要求及使用需求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	支	1	1045.08	1045.08	0.00
39	030503006004	传感器	1. 名称:静压传感器 2. 功能:量程0-1000Pa;精度±1%FS 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	支	9	1050.16	9451.44	0.00
40	030503003001	控制器	1. 名称:实验室智控终端 2. 功能:含10寸触控液晶显示屏, 标配一个以太网接口, 1个RS485通讯接口, 1个RS232通讯接口, 实现实验室的环境监控。 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	4008.91	4008.91	0.00
41	030503006005	传感器	1. 名称:房间压差传感器PD 2. 功能:量程±50Pa;精度±2.5%FS 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	支	14	949.91	13298.74	0.00
本页小计							60698.56	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第113页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
42	030503006006	传感器	1. 名称:房间温湿度传感器 2. 功能:量程0~+50度 ,0-100%RH, 4-20mA, 24VDC, 温湿度精度:±0. 3℃, 湿度精度:±3%RH。 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	支	11	1492. 43	16416. 73	0. 00
43	030507014002	显示设备	1. 名称:50英寸显示器2 2. :符合设计规范要求及使用需求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	3186. 70	3186. 70	0. 00
44	030608001001	工业计算机柜、台设备	1. 名称:PLC柜 2. 基础形式:10#槽钢 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	73494. 30	73494. 30	0. 00
45	030503003002	控制器	1. 名称:互锁装置 2. 功能:具备消防联动功能 3. :含一键解除互锁按钮、电磁锁、连接配管、配线等，需满足设计要求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	10	3005. 71	30057. 10	0. 00
46	030411001004	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	556. 79	14. 37	8001. 07	0. 00
47	030411001005	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	2. 88	16. 40	47. 23	0. 00
48	030411001006	配管	1. 名称:钢管 2. 材质:GC管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	369. 98	26. 79	9911. 76	0. 00
49	030411001007	配管	1. 名称:钢管 2. 材质:GC管 3. 规格:DN32 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	1. 21	38. 72	46. 85	0. 00
本页小计							141161. 74	0. 00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第114页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
50	030411004004	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYY-2*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	446.05	4.84	2158.88	0.00
51	030411004005	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYY-3*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	20.27	5.84	118.38	0.00
52	030411004006	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYY-8*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	852.33	14.33	12213.89	0.00
53	030411004007	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYYSP-2*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	78.03	5.60	436.97	0.00
54	030411004008	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYYP-2*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	87.14	5.20	453.13	0.00
55	030411004009	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYYP-3*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	479.38	6.28	3010.51	0.00
56	030411004010	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYYP-4*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	278.29	8.28	2304.24	0.00
57	030411004011	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-RYYP-6*1 3. 配线部位:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	255.57	11.70	2990.17	0.00
58	030502005002	双绞线缆	1. 名称:双绞线 2. 规格:WD-UTP6 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:综合考虑 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	683.08	6.13	4187.28	0.00
59	030502007001	光缆	1. 名称:4芯光缆 2. 敷设方式:综合考虑 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	142.6	6.36	906.94	0.00
本页小计							28780.39	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第115页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
60	030411006002	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 安装形式:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	71	8.05	571.55	0.00
61	030413001002	铁构件	1. 名称:铁构件 2. 材质:型钢 3. 规格:综合考虑 4. :含除锈、防腐等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	145.22	21.85	3173.06	0.00
62	030501012003	交换机	1. 名称:交换机 2. 功能:8口100M 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	2110.05	2110.05	0.00
63	030501003001	控制设备	1. 名称:数据采集站 2. :含软件、硬件等，符合设计规范要求及使用需求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	10924.12	10924.12	0.00
64	030608006001	网络系统及设备联调	1. 名称:自控系统调试 2. :符合设计规范要求及使用需求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	套	1	33703.19	33703.19	0.00
		C.8 气路工程			1	18589.40	18589.40	0.00
65	030801006001	低压不锈钢管	1. 材质:316L BA级 2. 规格:1/4” 3. 焊接方法:符合设计规范要求 4. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:强度实验、严密性试验、洁净试验等，符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	14.35	223.71	3210.24	0.00
66	030801006002	低压不锈钢管	1. 材质:316L BA级 2. 规格:1/2” 3. 焊接方法:符合设计规范要求 4. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:强度实验、严密性试验、洁净试验等，符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	19.17	134.74	2582.97	0.00
本页小计							56275.18	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第116页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
67	030804003001	低压不锈钢管件	1. 名称:弯头 2. 材质:316L BA级 3. 规格:1/4” 4. 焊接方法:符合设计规范要求 5. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	190. 96	763. 84	0. 00
68	030804003002	低压不锈钢管件	1. 名称:弯头 2. 材质:316L BA级 3. 规格:1/2” 4. 焊接方法:符合设计规范要求 5. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	4	205. 87	823. 48	0. 00
69	030804003003	低压不锈钢管件	1. 名称:大小头 2. 材质:316L BA级 3. 规格:1/4” --1/2” 4. 焊接方法:符合设计规范要求 5. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	243. 20	243. 20	0. 00
70	030804003004	低压不锈钢管件	1. 名称:三通 2. 材质:316L BA级 3. 规格:1/4” --1/2” 4. 焊接方法:符合设计规范要求 5. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	416. 87	416. 87	0. 00
71	030804003005	低压不锈钢管件	1. 名称:末端接头 2. 材质:316L BA级 3. 规格:1/4” 4. 焊接方法:符合设计规范要求 5. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	139. 95	279. 90	0. 00
72	030807001001	低压螺纹阀门	1. 名称:球阀 2. 材质:316L BA级 3. 型号、规格:1/4” 4. 连接形式:卡套连接 5. :含卡套连接件等 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	456. 44	912. 88	0. 00
本页小计							3440. 17	0. 00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第117页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
73	030807001002	低压螺纹阀门	1. 名称:球阀 2. 材质:316L BA级 3. 型号、规格:1/2” 4. 连接形式:卡套连接 5. :含卡套连接件等 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	544.88	544.88	0.00
74	030807001003	低压螺纹阀门	1. 名称:二级减压阀 2. 材质:316L BA级 3. 型号、规格:1/4” 4. 连接形式:卡套连接 5. :含卡套连接件等 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	393.84	787.68	0.00
75	030807001004	低压螺纹阀门	1. 名称:半自动切换装置 2. :详见设计 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	6821.06	6821.06	0.00
76	031002001001	管道支架	1. 材质:不锈钢 2. 管架形式:符合设计规范要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	40	30.06	1202.40	0.00
分部分项合计							386679.31	0.00
77	031301017001	脚手架搭拆	1. 名称:脚手架搭拆费	项	1	2793.25	2793.25	0.00
单价措施合计							2793.25	0.00
本页小计							12149.27	0.00
合 计							389472.56	0.00

总价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第118页 共133页

序号	项目编码	项 目 名 称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工		100	3642.21			
1.1	1.1	基本费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	1.5	2639.28			不取费时 将“费率”置0；
1.2	1.2	增加费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.36	633.43			1星0.3% /2星0.33% /3星0.36%
1.3	1.3	扬尘污染防治增加费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.21	369.50			
2	031302002001	夜间施工	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0~0.1%
3	031302003001	非夜间施工照明	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.30%
4	031302004001	二次搬运	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			

总价措施项目清单与计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第119页 共133页

序号	项目编码	项 目 名 称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
5	031302005001	冬雨季施工	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.05~0.1%
6	031302006001	已完成工程及设备保护	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.025	43.99			0~0.05%
7	031302008001	临时设施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	1.1	1935.47			0.6~1.6%
8	031302009001	赶工措施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.5~2.1%
9	031302010001	工程按质论价	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			市优0.8% /省优1.1% /国优专业1.2% /国优1.3%
10	031302011001	住宅分户验收	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.10%

规费、税金项目计价表

工程名称：微生物实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段:

第122页 共133页

[illegible]

单位工程最高投标限价汇总表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段:

第123页 共133页

[illegible]

未来软件编制

2026年3月27日

表-04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第124页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		C.5 弱电工程			1	9446.38	9446.38	0.00
1	030502012001	信息插座	1. 名称:单口网络插座 2. 类别:六类 3. 底盒材质、规格:底盒另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	8	31.24	249.92	0.00
2	030502012002	信息插座	1. 名称:双口网络插座 2. 类别:六类 3. 底盒材质、规格:底盒另计 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	49.99	149.97	0.00
3	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:室内半球摄像机 2. 类别:200W像素, POE供电 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	1	612.00	612.00	0.00
4	030502009001	跳线	1. 名称:跳线 2. 类别:UTP6 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	条	28	19.51	546.28	0.00
5	030411003001	桥架	1. 名称:弱电防火金属桥架 2. 规格:300*100*1.2 3. 接地方式:符合设计规范要求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	1.97	141.98	279.70	0.00
6	030411001001	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	142.15	14.37	2042.70	0.00
7	030411001002	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:暗配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :含开槽及修补 7. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	10	10.77	107.70	0.00
8	030411001003	配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20 3. 接地要求:符合设计规范要求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	1	22.87	22.87	0.00
9	030502005001	双绞线缆	1. 名称:双绞线 2. 规格:WD-UTP6 3. 线缆对数:4对 4. 敷设方式:综合考虑 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	730.75	6.13	4479.50	0.00
本页小计							8490.64	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第125页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:金属 3. 安装形式:综合考虑 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	12	8.05	96.60	0.00
11	030413001001	铁构件	1. 名称:铁构件 2. 材质:型钢 3. 规格:综合考虑 4. :含除锈、防腐等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	39.32	21.85	859.14	0.00
		C.6 自控工程			1	31855.83	31855.83	0.00
12	030503006001	传感器	1. 名称:过滤器压差开关 2. 功能:50-500Pa 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	支	1	793.71	793.71	0.00
13	030503006002	传感器	1. 名称:风机压差开关 2. 功能:20-200Pa 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	支	1	793.71	793.71	0.00
14	030503003001	控制器	1. 名称:实验室智控终端 2. 功能:含10寸触控液晶显示屏, 标配一个以太网接口, 1个RS485通讯接口, 1个RS232通讯接口, 实现实验室的环境监控。 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	台	3	4008.91	12026.73	0.00
15	030503006003	传感器	1. 名称:房间温湿度传感器 2. 功能:量程0~+50度 , 0-100%RH, 4-20mA, 24VDC, 温湿度精度:±0.3℃, 湿度精度:±3%RH。 3. :符合设计规范要求及使用需求 4. :最终以设计图纸及技术要求为准	支	5	1492.43	7462.15	0.00
16	030411001004	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN20 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	317.93	14.37	4568.65	0.00
17	030411001005	配管	1. 名称:电线管 2. 材质:JDG管 3. 规格:DN25 4. 配置形式:明配 5. 接地要求:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	31.94	16.40	523.82	0.00
本页小计							27124.51	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第126页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
18	030411001006	配管	1. 名称: 钢管 2. 材质: GC管 3. 规格: DN20 4. 配置形式: 明配 5. 接地要求: 符合设计规范要求 6. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	70.97	26.79	1901.29	0.00
19	030411004001	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: WDZ-RYY-2*1 3. 配线部位: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	13.92	4.84	67.37	0.00
20	030411004002	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: WDZ-RYY-3*1 3. 配线部位: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	34.44	5.84	201.13	0.00
21	030411004003	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: WDZ-RYYSP-2*1 3. 配线部位: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	18.09	5.60	101.30	0.00
22	030411004004	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: WDZ-RYYP-2*1 3. 配线部位: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	6.26	5.20	32.55	0.00
23	030411004005	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: WDZ-RYYP-4*1 3. 配线部位: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	73.14	8.28	605.60	0.00
24	030411004006	配线	1. 名称: 配线 2. 型号: WDZ-RYYP-6*1 3. 配线部位: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	21.51	11.70	251.67	0.00
25	030502005002	双绞线缆	1. 名称: 双绞线 2. 规格: WD-UTP6 3. 线缆对数: 4对 4. 敷设方式: 综合考虑 5. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	56.92	6.13	348.92	0.00
26	030502007001	光缆	1. 名称: 4芯光缆 2. 敷设方式: 综合考虑 3. : 最终以设计图纸及技术要求为准	m	52.3	6.36	332.63	0.00
27	030411006002	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 材质: 金属 3. 安装形式: 综合考虑 4. : 最终以设计图纸及技术要求为准	个	12	8.05	96.60	0.00
本页小计							3939.06	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第127页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
28	030413001002	铁构件	1. 名称:铁构件 2. 材质:型钢 3. 规格:综合考虑 4. :含除锈、防腐等 5. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	80	21. 85	1748. 00	0. 00
		C. 8 气路工程			1	4961. 12	4961. 12	0. 00
29	030801006001	低压不锈钢管	1. 材质:316L BA级 2. 规格:1/4” 3. 焊接方法:符合设计规范要求 4. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:强度实验、严密性试验、洁净试验等，符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	2. 63	223. 71	588. 36	0. 00
30	030801006002	低压不锈钢管	1. 材质:316L BA级 2. 规格:1/2” 3. 焊接方法:符合设计规范要求 4. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 5. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:强度实验、严密性试验、洁净试验等，符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	m	13. 65	134. 74	1839. 20	0. 00
31	030804003001	低压不锈钢管件	1. 名称:弯头 2. 材质:316L BA级 3. 规格:1/4” 4. 焊接方法:符合设计规范要求 5. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	2	190. 96	381. 92	0. 00
32	030804003002	低压不锈钢管件	1. 名称:弯头 2. 材质:316L BA级 3. 规格:1/2” 4. 焊接方法:符合设计规范要求 5. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	3	205. 87	617. 61	0. 00
33	030804003003	低压不锈钢管件	1. 名称:大小头 2. 材质:316L BA级 3. 规格:1/4” -1/2” 4. 焊接方法:符合设计规范要求 5. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	243. 20	243. 20	0. 00
本页小计							5418. 29	0. 00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第128页 共133页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
34	030804003004	低压不锈钢管件	1. 名称:末端接头 2. 材质:316L BA级 3. 规格:1/4” 4. 焊接方法:符合设计规范要求 5. 充氩保护方式、部位:符合设计规范要求 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	139.95	139.95	0.00
35	030807001001	低压螺纹阀门	1. 名称:球阀 2. 材质:316L BA级 3. 型号、规格:1/4” 4. 连接形式:卡套连接 5. :含卡套连接件等 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	456.44	456.44	0.00
36	030807001002	低压螺纹阀门	1. 名称:二级减压阀 2. 材质:316L BA级 3. 型号、规格:1/4” 4. 连接形式:卡套连接 5. :含卡套连接件等 6. :最终以设计图纸及技术要求为准	个	1	393.84	393.84	0.00
37	031002001001	管道支架	1. 材质:不锈钢 2. 管架形式:符合设计规范要求 3. :最终以设计图纸及技术要求为准	kg	10	30.06	300.60	0.00
分部分项合计							46263.33	0.00
38	031301017001	脚手架搭拆	1. 名称:脚手架搭拆费	项	1	324.61	324.61	0.00
单价措施合计							324.61	0.00
本页小计							1615.44	0.00
合 计							46587.94	0.00

总价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第129页 共133页

序号	项目编码	项 目 名 称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工		100	526.76			
1.1	1.1	基本费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	1.5	381.71			不取费时将“费率”置0；
1.2	1.2	增加费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.36	91.61			1星0.3%/2星0.33%/3星0.36%
1.3	1.3	扬尘污染防治增加费	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.21	53.44			
2	031302002001	夜间施工	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0~0.1%
3	031302003001	非夜间施工照明	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.30%
4	031302004001	二次搬运	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			

总价措施项目清单与计价表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段：

第130页 共133页

序号	项目编码	项 目 名 称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整费率 (%)	调整后金额(元)	备注
5	031302005001	冬雨季施工	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.05~0.1%
6	031302006001	已完成工程及设备保护	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0.025	6.36			0~0.05%
7	031302008001	临时设施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	1.1	279.92			0.6~1.6%
8	031302009001	赶工措施	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.5~2.1%
9	031302010001	工程按质论价	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			市优0.8%/省优1.1%/国优专业1.2%/国优1.3%
10	031302011001	住宅分户验收	分部分项清单合价+单价措施清单合价-分部分项除税工程设备费-单价措施除税工程设备费	0	0.00			0.10%

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：恒温恒湿及净化实验室安装工程（弱电、自控、气路）

标段:

第132页 共133页

[illegible]

