

乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心  
中试平台扩建项目

工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造 价 咨 询 人：\_\_\_\_\_

(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_

(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_

(签字或盖章)

编 制 人：\_\_\_\_\_

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：\_\_\_\_\_ 年    月    日

复 核 时 间：\_\_\_\_\_ 年    月    日

# 乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目 工程量清单编制说明

## 一、工程概况

1. 工程名称：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目
2. 建设单位：内蒙古大学
3. 建设地点：内蒙古大学南校区
4. 建筑规模：土方工程、拆除工程、建筑与装饰工程、加固工程、通风空调工程、采暖工程、给排水、消防栓工程、电气、弱电、消防电安装工程及相应措施项目等。

## 二、编制范围

甲方提供的乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目图纸内容和图纸答疑。

## 三、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854-2013；
3. 《通用安装工程工程量清单计算规范》GB50856-2013；
4. 《关于建筑业营业税改征增值税调整内蒙古自治区现行计价依据实施方案》的通知（内建工【2019】113号）文

件进行调整；

5. 《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据费中养老保险费率》的通知（内建标函【2019】468号）文件进行调整；

6. 《关于调整内蒙古自治区建设工程现行预算定额人工费》的通知（内建标【2021】148号）文件进行调整；

7. 《关于调整内蒙古自治区住房和城乡建设厅建设工程安全文明施工费》的通知（内建标【2025】98号）文件进行调整；

8. 根据甲方提供的乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目电子版图纸和图纸答疑。

#### **四、其他说明**

1. 暂列金额 10000 元（含税价）详见其他项目表，招投标时不得作为竞争性费用；

2. 安全生产费按分部分项及措施项目不含税造价的 3% 计取，详见其他项目表，招投标时不得作为竞争性费用，结算时应根据实际投入情况据实结算。

公诚信投资咨询有限公司  
二〇二五年八月二十八日



# 单位工程工程量清单汇总表

工程名称: 土方工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价（ 元）
1	分部分项工程		
1.1	地面土方开挖		
1.2	排水土方开挖		
2	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目	574	
3.1	其中：安全生产费（不含税）	574	
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费		
5	税金		
合计=1+2+3+4+5			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土方工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 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
		地面土方开挖						
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 投标人自行考虑挖土机械及挖土方式（清单工程量含工作面及放坡） 3. 包含室外坡道土方工程量 3. 其他：满足施工技术规范及验收规范要求	m3	740			
2	010103001001	回填	1. 密实度要求：满足相关规范要求 2. 填方材料：素土 3. 夯填(碾压)：夯填，分层夯实 4. 其他：满足施工技术规范及验收规范要求	m3	660.23			
3	010103002001	余方弃置	1. 余方弃置 2. 运距自行考虑，包括装土、土方外运及消纳费	m3	79.77			
		分部小计						
		排水土方开挖						
4	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一二土 2. 挖土深度：2m以内 3. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	m3	32			
5	010103001002	回填方	1. 密实度要求：满足设计和规范要求 2. 填方材料品种：原土回填 3. 填方来源、运距：投标人根据施工现场自行考虑	m3	32			
		分部小计						
		措施项目						
6	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称：履带式挖掘机进出场费 1m3以内	台次	1			
		分部小计						
本页小计								
合 计								

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：土方工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：土方工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-12



安全生产费（不含税）

工程名称：土方工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目计价表

工程名称: 土方工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					

# 单位工程工程量清单汇总表

工程名称：房屋修缮工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 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：房屋修缮工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		拆除工程						
1	011610002007	金属窗拆除	1. 原有金属窗LC1035a拆除 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	7			
2	011610002006	钢制防盗卷帘门拆除	1. 原有钢制防盗卷帘门拆除 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	9.88			
3	011602002001	地面拆除	1. 拆除水泥砂浆地面及基层混凝土拆除 2. 包含基层及水泥砂浆面层拆除 3. 拆除方式由投标方自行考虑 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	300			
4	011601001001	砖砌体拆除	1. 新建门处墙体开洞 2. 包含开洞处砌块墙体及面层拆除等全部工序 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.68			
5	011609002001	室内洁净车间拆除	1. 破坏性拆除室内洁净车间 2. 包含洁净车间墙体、屋面、门等全部拆除做法及垃圾清理堆放成堆 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	112			
6	011604002001	墙面抹灰铲除	1. 铲除原墙面水泥砂浆面层 2. 包含油漆面层铲除 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	190.76			
7	010607003001	原有钢结构雨棚拆除	1. 原有钢结构雨棚拆除 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	6			
8	010401014001	地沟拆除及恢复	1. 拆除原有砖砌地沟900X900 总长25m，按照60%破坏 新做60%的地沟 2. 包含地沟拆除、地沟拆除垃圾外运、地沟恢复全部工序 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m	16			
9	011611001001	拆除原有10T吊车及静力切除原	1. 拆除原有10T吊车及静力切除原有吊车牛腿	t	5.95			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：房屋修缮工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		有吊车牛腿	2. 包含拆除及堆放等全部费用 3. 吊车最大起重量:10吨。 。吊车深选自图集SG520-1~2，截面型号为GDL6-4。 。钢轨型号:24Kg/m车挡选自图集00G514-6，型号为CD-2 4. 其他：符合规范及设计图纸要求					
10	010103002001	垃圾外运	1. 包含全部拆除垃圾清运、装车及消纳费 2. 运距由投标人自行考虑	m3	98.68			
		分部小计						
		散水、坡道、台阶修补						
		散水						
11	010507001003	散水	1. 60厚C15混凝土，面上加5厚1:1水泥砂浆随打随抹光 2. 参见图集：05J1-113-散1 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	2.7			
12	010404001002	垫层	1. 150厚3:7灰土 2. 参见图集：05J1-113-散1 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.81			
13	010404001001	垫层	1. 900宽下设300厚中粗砂防冻胀层 2. 参见图集：05J1-113-散1 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.81			
14	010507001001	素土夯实	1. 素土夯实、向外坡4% 2. 参见图集：05J1-113-散1 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	2.7			
		分部小计						
		台阶						
15	011107002001	块料台阶面	1. 20厚烧毛面花岗岩面层 2. 30厚1:4干硬性水泥砂浆	m2	2.7			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：房屋修缮工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 素水泥浆结合层一遍 4. 参见图集：05J1-116-台8 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
16	010404001006	垫层	1. 100厚C15混凝土台阶Φ6钢筋双向中距150 2. 参见图集：05J1-116-台8 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.27			
17	010404001008	3:7灰土垫层	1. 300厚3:7灰土 2. 参见图集：05J1-116-台8 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.81			
18	010404001007	中粗砂防冻胀层	1. 设300厚中粗砂防冻胀层 2. 参见图集：05J1-116-台8 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.81			
19	010507004001	素土夯实	1. 素土夯实 2. 参见图集：05J1-116-台8 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	2.7			
		分部小计						
		坡道						
20	010507001004	坡道	1. 25厚1：2水泥砂浆抹面作出60宽7深锯齿 2. 素水泥浆结合层一遍 3. 参见图集：05J1-117-坡6 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	2.7			
21	010404001005	垫层	1. 100厚C15混凝土 2. 参见图集：05J1-117-坡6 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.27			
22	010404001004	3:7灰土垫层	1. 300厚3:7灰土 2. 参见图集：05J1-117-坡6 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.81			
本页小计								



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：房屋修缮工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-11



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：房屋修缮工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]



# 单位工程工程量清单汇总表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价（元）
1	分部分项工程		
1.1	混凝土工程		
1.2	钢筋工程		
1.3	金属结构工程		
1.4	一层做法		
1.5	二层做法		
1.6	三层新建墙体		
1.7	变形缝		
1.8	其他工程		
1.9	雨篷		
2	措施项目		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目	33005.73	
3.1	其中：安全生产费（不含税）	33005.73	
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费		
5	税金		
合计=1+2+3+4+5			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 25 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
		混凝土工程						
		基础混凝土						
1	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	11.78			
2	010501004001	筏板基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	8.58			
3	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	24.1			
4	010501002001	条形基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	18.18			
5	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	10.88			
6	010503002001	梯梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	1.37			
		分部小计						
		混凝土工程（型						
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 2 页 共 25 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
		钢筋混凝土组合构件)						
7	010507007001	矩形柱（型钢混凝土组合构件）	1. C30细石混凝土包柱角、内含Φ4@200钢筋网片 2. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.2			
8	010507007002	柱脚混凝土（型钢混凝土组合构件）	1. C30混凝土包柱角 2. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	15.83			
		分部小计						
		1层、2层楼承板混凝土						
9	010505002001	楼承板	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 板厚: 120mm 4. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	65.66			
		分部小计						
		二次结构混凝土						
10	010503004001	混凝土门槛	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.05			
11	010502002001	构造柱、抱框柱	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	4			
12	010503004002	圈梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范	m3	1.2			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 3 页 共 25 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
			范及验收规范要求					
13	010503005001	过梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.08			
		分部小计						
		钢筋工程						
		普通钢筋						
14	010515001001	现浇构件钢筋三级 Φ8	1. 钢筋种类:HRB400 2. 规格:直径Φ8mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	1.57			
15	010515001002	现浇构件钢筋三级 Φ12	1. 钢筋种类:钢筋HRB400 2. 规格: 直径Φ12mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.217			
16	010515001003	现浇构件钢筋三级 Φ14	1. 钢筋种类:钢筋HRB400 2. 规格: 直径Φ14mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	2.8			
17	010515001004	现浇构件钢筋三级 Φ18	1. 钢筋种类:钢筋HRB400 2. 规格: 直径Φ18mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.322			
18	010515001005	现浇构件钢筋三级 Φ20	1. 钢筋种类:钢筋HRB400 2. 规格: 直径Φ20mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.254			
19	010515001006	现浇构件钢筋三级 Φ22	1. 钢筋种类:钢筋HRB400 2. 规格: 直径Φ22mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序	t	0.18			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 4 页 共 25 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
			4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
20	010515001007	现浇构件钢筋-箍筋 三级 Φ6	1. 钢筋种类:箍筋HRB400 2. 规格: 直径 Φ6mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.161			
21	010515001008	现浇构件钢筋-箍筋 三级 Φ8	1. 钢筋种类:箍筋HRB400 2. 规格: 直径 Φ8mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.301			
22	010515001009	现浇构件钢筋-箍筋 三级 Φ14	1. 钢筋种类:箍筋HRB400 2. 规格: 直径 Φ14mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.071			
23	010515001010	砌体内加固钢筋	1. 钢筋种类:钢筋HPB300 2. 规格: 直径6mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.243			
24	010516003001	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 规格:18、20 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	个	16			
25	010516003002	机械连接	1. 连接方式:直螺纹连接 2. 规格:22 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	个	4			
		分部小计						
		型钢混凝土组合钢筋						
26	010515001011	现浇构件钢筋 三级 Φ16（型钢组合）	1. 钢筋种类:钢筋HRB400 2. 规格: 直径 Φ16mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.1			
27	010515001012	现浇构件钢筋 三级 Φ22（型钢组合）	1. 钢筋种类:钢筋HRB400 2. 规格: 直径 Φ22mm 3. 制作、运输、绑扎、安	t	0.05			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 5 页 共 25 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
			装等全部工序 4.满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
28	010515001013	现浇构件钢筋 三级 Φ28（型钢组合）	1. 钢筋种类:钢筋HRB400 2. 规格: 直径 Φ28mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	3.4			
29	010515001014	现浇构件钢筋-箍筋 三级 Φ8	1. 钢筋种类:箍筋HRB400 2. 规格: 直径8mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.05			
30	010515001015	现浇构件钢筋-箍筋 三级 Φ10	1. 钢筋种类:箍筋HRB400 2. 规格: 直径10mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.99			
31	010515001016	现浇构件钢筋-箍筋 三级 Φ12	1. 钢筋种类:箍筋HRB400 2. 规格: 直径12mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.11			
32	010606013001	高强螺栓	1. 材料种类:高强螺栓固定, 螺栓M24 2. 材料规格:10.9级摩擦性高强螺栓 3. 摩擦型高强螺栓摩擦面采用喷砂除锈处理, 要求摩擦面的抗滑移系数 $\mu \geq 0.40$ 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	套	18			
33	010606013002	栓钉	1. 柱脚栓钉 2. 材料种类:GB/T 10433 16X70 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	套	468			
34	010516002001	预埋铁件	1. 本工程全部锚栓、钢板等全部预埋铁件制作、安装 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.1			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 6 页 共 25 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
		分部小计						
		金属结构工程						
		钢结构						
		钢柱						
35	010603001001	钢柱	成品H型钢柱 1. 柱类型:热轧H型钢柱 2. 钢材品种、规格:Q355B, 焊条为E43系列焊条 3. 构件的拼接连接采用10.9s摩擦型高强螺栓,摩擦型高强螺栓摩擦面采用喷硬质石英砂或铸钢棱角砂处理,要求摩擦面的抗滑移系数 $\mu \geq 0.45$ 4. 角焊缝最小焊脚尺寸为6mm,一律满焊 5. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级 6. 工厂除锈等级为现行《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定》(GB/T8923第1部分 第4部分)中规定的Sa2级;现场除锈可采用电动、风动除锈工具除锈,除锈质量等级应不低于St3级,并达到 $35 \sim 55 \mu m$ 的粗糙度。 7. 探伤符合规范要求 8. 包含运输制作安装等一切工序 9. 运距由投标方自行考虑 10. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	26.24			
36	011405001001	金属面油漆（钢柱）	1. 钢柱防火涂料刷漆 2. 耐火极限3h,厚涂型,非膨胀型防火涂料 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	287.58			
37	011405001006	金属面油漆	1. 对室内钢结构且有防火涂料时 2. 选用水性无机富锌底漆或环氧富锌底漆,干膜厚度为 $35X2 \mu m$ ,环氧云铁中间漆,干膜厚度为 $(70X1+50X2) \mu m$	m2	289.98			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 7 页 共 25 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
			3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
		分部小计						
		钢梁						
38	010604001001	钢梁	1. 梁类型:热轧H型钢梁HM550X300X11X18 2. 钢材品种、规格:Q355B, 焊条为E43系列焊条 3. 构件的拼接连接采用10.9s摩擦型高强螺栓,摩擦型高强螺栓摩擦面采用喷硬质石英砂或铸钢棱角砂处理,要求摩擦面的抗滑移系数 $\mu \geq 0.45$ 4. 角焊缝最小焊脚尺寸为6mm,一律满焊 5. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级 6. 工厂除锈等级为现行《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定》(GB/T8923第1部分 第4部分)中规定的Sa2级;现场除锈可采用电动、风动除锈工具除锈,除锈质量等级应不低于St3级,并达到35~55 $\mu\text{m}$ 的粗糙度 7. 探伤符合规范要求 8. 包含运输制作安装等一切工序 9. 运距由投标方自行考虑 10. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	22.08			
39	010604001002	钢梁	1. 梁类型:热轧H型钢梁HN550X200X10X16 2. 钢材品种、规格:Q355B, 焊条为E43系列焊条 3. 构件的拼接连接采用10.9s摩擦型高强螺栓,摩擦型高强螺栓摩擦面采用喷硬质石英砂或铸钢棱角砂处理,要求摩擦面的抗滑移系数 $\mu \geq 0.45$ 4. 角焊缝最小焊脚尺寸为6mm,一律满焊 5. 对接焊缝的焊缝质量不	t	9.92			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 8 页 共 25 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
			低于二级 6. 工厂除锈等级为现行《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定》(GB/T8923第1部分~第4部分)中规定的Sa2级;现场除锈可采用电动、风动除锈工具除锈,除锈质量等级应不低于St3级,并达到35~55 μ m的粗糙度。 7. 探伤符合规范要求 8. 包含运输制作安装等一切工序 9. 运距由投标方自行考虑 10. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
40	010604001003	钢梁	1. 梁类型:热轧H型钢梁HN400X200X8X13 2. 钢材品种、规格:Q355B, 焊条为E43系列焊条 3. 构件的拼接连接采用10.9s摩擦型高强螺栓,摩擦型高强螺栓摩擦面采用喷硬质石英砂或铸钢棱角砂处理,要求摩擦面的抗滑移系数 $\mu \geq 0.45$ 4. 角焊缝最小焊脚尺寸为6mm,一律满焊 5. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级 6. 工厂除锈等级为现行《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定》(GB/T8923第1部分~第4部分)中规定的Sa2级;现场除锈可采用电动、风动除锈工具除锈,除锈质量等级应不低于St3级,并达到35~55 μ m的粗糙度。 7. 探伤符合规范要求 8. 包含运输制作安装等一切工序 9. 运距由投标方自行考虑 10. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	8.8			
41	011405001002	金属面油漆（钢梁）	1. 钢梁防火涂料刷漆 2. 耐火极限2h，薄涂型，薄涂型防火涂料	m2	778.84			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 9 页 共 25 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
			3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
42	011405001008	金属面油漆	1. 对室内钢结构且有防火涂料时 2. 选用水性无机富锌底漆或环氧富锌底漆,干膜厚度为35X2 μm, 环氧云铁中间漆,干膜厚度为(70X1+50X2) μm 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	778.84			
43	010606013003	高强螺栓	1. 材料种类:高强螺栓固定, 螺栓M16 2. 材料规格:10.9级摩擦性高强螺栓 3. 摩擦型高强螺栓摩擦面采用喷硬质石英砂或铸钢棱角砂处理,要求摩擦面的抗滑移系数 $\mu \geq 0.45$ ; 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	套	1850			
		分部小计						
		钢楼梯						
44	010606008001	钢楼梯	1. 钢楼梯 2. 钢材品种、规格:Q355B, 焊条为E43系列焊条 3. 构件的拼接连接采用10.9s摩擦型高强螺栓,摩擦型高强螺栓摩擦面采用喷硬质石英砂或铸钢棱角砂处理,要求摩擦面的抗滑移系数 $\mu \geq 0.45$ 4. 角焊缝最小焊脚尺寸为6mm, 一律满焊 5. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级 6. 探伤符合规范要求 7. 包含运输制作安装等一切工序 8. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	5.476			
45	010606006001	钢平台	1. 楼层标高、休息平台板5mm花纹钢板满铺, 下设L40x3@400加强肋 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.4			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 10 页 共 25 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
46	011405001005	金属面油漆（梯段）	1. 梯段防火涂料刷漆 2. 耐火极限0.5h，薄涂型，膨胀型防火涂料 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	87.86			
47	011405001007	金属面油漆	1. 对室内钢结构且有防火涂料时 2. 选用水性无机富锌底漆或环氧富锌底漆，干膜厚度为35X2 μm，环氧云铁中间漆，干膜厚度为(70X1+50X2) μm 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	87.86			
48	010606013004	高强螺栓	1. 材料种类:高强螺栓固定，螺栓M20 2. 材料规格:10.9级摩擦性高强螺栓 3. 摩擦型高强螺栓摩擦面采用喷砂除锈处理,要求摩擦面的抗滑移系数 $\mu \geq 0.40$ 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	套	36			
		分部小计						
		1层、2层楼承板						
49	010605001001	钢筋桁架楼承板	1. 钢材品种、规格:镀锌板 2. 钢板厚度:0.5mm 3. 包含上弦钢筋 $\Phi 8$ 、下弦钢筋 $\Phi 8$ 、腹杆钢筋 $\Phi 4.5$ 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	547.14			
50	010606013005	栓钉	1. 栓钉 2. 材料种类:M16(4.6级)的栓钉 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	套	3828			
		分部小计						
		一层做法						
		新建墙体						
51	011207001001	轻钢龙骨石膏板墙体	1. 轻钢龙骨石膏板墙体 2. 石膏板厚度：12mm石膏板	m2	85.88			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 11 页 共 25 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
			3.做法详见图集12J3-4-4-PG3 4.满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
52	010402001001	蒸压加气混凝土砌块（内隔墙）	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块（强度等级A3.5） 2.砂浆强度等级、配合比:Ma5专用粘结砂浆 3.墙体类型:填充墙 4.墙厚:h=150mm 5.满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.45			
53	010402001002	蒸压加气混凝土砌块（内隔墙）	1.砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块（强度等级A3.5） 2.砂浆强度等级、配合比:Ma5专用粘结砂浆 3.墙体类型:填充墙 4.墙厚:h=200mm 5.满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	7.62			
54	010401008001	填充墙	1.混凝土条板隔墙 2.厚度：120mm 3.满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	4.32			
55	010401008002	填充墙	1.名称：楼梯踏步处砖砌墙体 2.砂浆标号：M7.5 3.砖品种、规格：烧结普通砖 4.满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.04			
		分部小计						
		门窗工程						
56	010802001003	肯德基门联窗-门	1.材质：断桥铝合金门 2.类型：70系列断桥铝合金门，5mm透明+12空气+5mm高透光Low-E(K=2.100)中空玻璃 3.五金件：包含全部五金件 4.门窗各项指标必须满足相关规范要求 5.满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	4.28			
57	010807001003	肯德基门联窗-	1.材质：断桥铝合金窗	m2	5.6			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 12 页 共 25 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
		窗	2. 类型：70系列断桥铝合金窗，5mm透明+12空气+5mm高透光Low-E (K=2.100)中空玻璃 3. 五金件：包含全部五金件 4. 门窗各项指标必须满足相关规范要求 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
58	010802003003	钢质防火门	1. 门代号及尺寸：FM甲0821 2. 钢制甲级防火门，含烤漆面及五金件 3. 包含执手锁、联动闭门器等安装 4. 包含门洞修整、防火门安装、框周边塞缝等全部工序 5. 门各项指标必须满足设计及相关规范要求 6. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	1.68			
59	010801006002	闭门器	1. 本工程一层钢制防火门联动闭门器安装等全部工序 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	个	1			
		分部小计						
		地面						
		地1						
60	010101001001	素土夯实	1. 素土夯实、压实系数0.94 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	152.9			
61	010501001002	垫层	1. 150厚C20细石砼内配Φ8@200(双向单层)钢筋网片 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	22.94			
62	010904002001	楼（地）面涂膜防水	1. 1.5厚合成高分子防水涂料防水层(四周遇墙翻起200高) 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	162.88			
63	031005006001	地板辐射采暖保	1. 50厚聚苯板(容重≥	m2	152.9			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程
 标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目
 第 13 页 共 25 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
		保温铝	30kg/m³) 2. 0.2厚真空镀铝聚氨酯薄膜 3. 沿外墙内侧贴20厚聚苯板,与垫层顶平 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
64	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 最薄处50厚C20豆石混凝土(地暖管上配Φ3双向@50钢丝网片,中间配散热管)随打随抹平,找坡1% 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	152.9			
		分部小计						
		地2-大厅						
65	010101001002	素土夯实	1. 素土夯实、压实系数0.94 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	107.58			
66	010501001003	垫层	1. 150厚C20细石砼内配Φ8@200(双向单层)钢筋网片 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	16.14			
67	031005006004	地板辐射采暖保温铝	1. 50厚聚苯板(容重≥30kg/m³) 2. 0.2厚真空镀铝聚氨酯薄膜 3. 沿外墙内侧贴20厚聚苯板,与垫层顶平 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	107.58			
68	011101003004	细石混凝土楼地面	1. 最薄处50厚C20豆石混凝土(地暖管上配Φ3双向@50钢丝网片,中间配散热管)随打随抹平,找坡1% 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	107.58			
69	010904002002	楼（地）面涂膜防水	1. 1.5厚合成高分子防水涂料防水层(四周遇墙翻起200高) 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	113.49			
70	011101006002	素水泥浆一道	1. 素水泥浆一道 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	107.58			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程      标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目      第 14 页 共 25 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
71	011102003001	块料楼地面	1. 10厚地砖(800X800)铺平拍实,稀水泥浆擦缝 2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	107.58			
		分部小计						
		地3						
72	010101001003	素土夯实	1. 素土夯实、压实系数0.94 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	36.14			
73	010501001004	垫层	1. 150厚C20细石砼内配Φ8@200(双向单层)钢筋网片 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	5.42			
74	011001005002	保温隔热楼地面	1. 50厚聚苯板(容重≥30kg/m³) 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	36.14			
75	010501001005	垫层	1. 80厚C20细石混凝土垫层 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	2.89			
		分部小计						
		踢脚						
		踢2-大厅						
76	011201001001	墙面一般抹灰	1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	10.85			
77	011201001002	墙面一般抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:7厚1:3水泥砂浆 2. 面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	10.85			
78	011201004001	素水泥浆一道	1. 素水泥浆一道 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	10.85			
79	011105003001	块料踢脚线	1. 7厚面砖,填缝剂填缝 2. 配套专用胶粘剂 3. 踢脚高度:200mm	m2	10.85			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 15 页 共 25 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
			4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
		分部小计						
		墙面						
		内墙3-大厅、楼梯间						
80	011201001003	钢丝网挂网	1. 挂网位置：楼梯间和疏散通道的填充墙 2. 应采用镀锌钢丝网砂浆面层加强。钢丝材质性能不低于Q235-B, 直径不小于2mm, 网孔不大于25*25。钢丝网与墙体之间应设不锈钢钢钉连接, 锚入基层40~50牢固固定; 钢钉应按梅花形布置, 间距不大于400x400。钢丝网需连接接长时, 搭接长度不少于200mm, 并加密钢钉 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	48			
81	011201001004	墙面一般抹灰	1. 13厚1：3水泥砂浆打底 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	100.17			
82	011406001001	抹灰面油漆	1. 内墙乳胶漆(亚光)两遍(一底一面) 2. 刮耐水腻子两遍 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	151.14			
		分部小计						
		内墙2-配电间						
83	011201001013	内墙挂网	1. 墙体满挂玻纤网格布 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	19.38			
84	011201001014	钢丝网挂网	1. 挂网位置：不同材质交接处挂300mm宽钢丝网 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	2.43			
85	011201004005	墙面找平层	1. 6厚1:2混合砂浆抹平 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	21.81			
		分部小计						
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 16 页 共 25 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
		顶棚3-大厅						
86	011302001001	吊顶天棚	1. 轻钢龙骨双层骨架,主龙骨中距900,次龙骨中距500,横撑龙骨中距500 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	90.61			
87	011302001002	吊顶天棚	1. 16厚600mm*600mm矿棉板,自攻螺钉拧牢,孔眼用腻子填平 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	90.61			
		分部小计						
		新建坡道						
88	010507001001	坡道	坡道 1. 素土夯实 2. 300厚防冻胀砂 3. 300厚卵石灌M2.5混合砂浆 4. 100厚C20混凝土垫层 5. 25厚1:2水泥砂浆抹面作出60宽7深锯齿 6. 参见图集12J9-1-97-4 7. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	5.38			
89	010904004001	嵌缝胶	1. 采用沥青胶泥嵌缝 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m	4.8			
		分部小计						
		二层做法						
		新建墙体						
90	010402001003	蒸压加气混凝土砌块（内隔墙）	1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块（强度等级A3.5） 2. 砂浆强度等级、配合比:Ma5专用粘结砂浆 3. 墙体类型:填充墙 4. 墙厚:h=100mm 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	1.33			
91	010402001004	蒸压加气混凝土砌块（内隔墙）	1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块（强度等级A3.5） 2. 砂浆强度等级、配合比:Ma5专用粘结砂浆 3. 墙体类型:填充墙	m3	0.4			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 17 页 共 25 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
			4. 墙厚:h=150mm 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
92	010402001005	蒸压加气混凝土砌块（内隔墙）	1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块（强度等级A3.5） 2. 砂浆强度等级、配合比:Ma5专用粘结砂浆 3. 墙体类型:填充墙 4. 墙厚:h=200mm 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	32.26			
93	010401008003	混凝土条板隔墙	1. 混凝土条板隔墙 2. 厚度: 120mm 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	7.68			
		分部小计						
		门窗工程						
		防火门						
94	010802003001	钢质防火门	1. 门代号及尺寸: FM甲1124 2. 钢制甲级防火门, 含烤漆面及五金件 3. 包含执手锁、联动闭门器等安装 4. 包含门洞修整、防火门安装、框周边塞缝等全部工序 5. 门各项指标必须满足设计及相关规范要求 6. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	2.64			
95	010802003002	钢质防火门	1. 门代号及尺寸: FM乙1124 2. 钢制乙级防火门, 含烤漆面及五金件 3. 包含执手锁、联动闭门器等安装 4. 包含门洞修整、防火门安装、框周边塞缝等全部工序 5. 门各项指标必须满足设计及相关规范要求 6. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	2.64			
96	010801006001	闭门器	1. 本工程全部钢制防火门	个	2			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 18 页 共 25 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
			联动闭门器安装等全部工序 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
		分部小计						
		新建窗						
97	010807001002	隔热断桥铝合金窗	1. 材质：断桥铝合金窗 2. 类型：70系列断桥铝合金窗框，5mm透明+12空气+5mm高透光Low-E(K=2.10)中空玻璃 3. 五金件：包含全部五金件 4. 窗户开启扇采用内开上悬开启方式 5. 门窗各项指标必须满足相关规范要求 6. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	31.2			
98	010807004001	金属纱窗	1. 断桥铝上下卷动式钢纤维网纱窗, 手动机械锁扣 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	8.32			
		分部小计						
		窗台板、护窗栏杆						
99	010809004001	石材窗台板	1. 粘结层厚度、砂浆配合比:1:3水泥砂浆结合层 2. 窗台板材质、规格、颜色:30mm厚花岗岩窗台板 3. 包含调运砂浆、锯板、镶贴石材 4. 含倒角、切割、磨圆边、成型、抛光等 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	3.14			
100	010606009001	护窗栏杆	1. 不锈钢栏杆做法参见12J6-66-C 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m	22.4			
101	010516002002	钢护栏处预埋铁件	1. 所有窗台处钢护栏预埋铁件 2. 包含材料运输、铁件(螺栓)定位、预埋、安装、电焊固定等 3. 满足图纸、施工技术规范	t	0.1			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程
 标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目
 第 19 页 共 25 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
			范及验收规范要求					
		分部小计						
		楼面						
		楼1						
102	010501001006	垫层	1. 190厚泡沫混凝土, 随浇随抹平 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	32.09			
103	010904002003	楼（地）面涂膜防水	1. 1.5厚合成高分子防水涂料防水层(四周遇墙翻起200高) 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	188.9			
104	031005006002	地板辐射采暖	1. 30厚聚苯板(容重≥30kg/m³) 2. 0.2厚真空镀铝聚氨酯薄膜 3. 沿外墙内侧贴20厚聚苯板, 与垫层顶平 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	168.92			
105	011101003002	细石混凝土楼地面	1. 最薄处50厚C20豆石混凝土(地暖管上配Φ3双向@50钢丝网片, 中间配散热管)随打随抹平, 找坡1% 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	168.92			
106	010904002004	楼（地）面涂膜防水	1. 1.5厚非焦油聚氨酯防水涂料, 与墙柱交接处翻起高度至建筑完成面300mm 2. 洞口处刷至墙外边线外500洞口处, 施工前刷基层处理剂 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	201.74			
107	011101006003	素水泥浆一道	1. 素水泥浆一道 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	168.92			
108	011101006004	平面砂浆找平层	1. 27厚1:2.5水泥砂浆找平 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	168.92			
		分部小计						
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 20 页 共 25 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
		楼2						
109	011101006005	素水泥浆一道	1. 素水泥浆一道 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	102.74			
110	010501001007	垫层	1. 170厚泡沫混凝土, 随浇随抹平 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	17.47			
111	031005006003	地板辐射采暖	1. 20厚聚苯板(容重 $\geq 20$ kg/m <sup>3</sup> ) 2. 0.2厚真空镀铝聚氨酯薄膜 3. 沿外墙内侧贴20厚聚苯板, 与垫层顶平 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	102.74			
112	011101003003	细石混凝土楼地面	1. 50厚C20豆石混凝土(地暖管上配 $\Phi 3$ 双向 $\Phi 50$ 钢丝网片, 中间配散热管) 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	102.74			
		分部小计						
		楼3-楼梯间地面						
113	011102001001	花岗岩楼面	1. 20厚花岗岩(300X600)板铺平拍实, 稀水泥浆擦缝 2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆 3. 部位: 楼梯间 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	28.4			
114	011101006007	素水泥浆一道	1. 素水泥浆一道 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	28.4			
		分部小计						
		踢脚						
		踢1						
115	011201001005	墙面一般抹灰	1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	3.6			
116	011201001006	墙面一般抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比: 7厚1:3水泥砂浆 2. 面层厚度、砂浆配合	m2	3.6			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程      标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目      第 21 页 共 25 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
			比:6厚1:2水泥砂浆 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
117	011201004002	素水泥浆一道	1. 素水泥浆一道 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	3.6			
118	011105002001	石材踢脚线	楼梯平台踢脚线 1. 10厚花岗岩板, 稀水泥擦缝 2. 配套专用胶粘剂 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	1.44			
119	011105002002	石材踢脚线	楼梯梯段踢脚线 1. 10厚花岗岩板, 稀水泥擦缝 2. 配套专用胶粘剂 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	2.16			
		分部小计						
		墙面						
		内墙2-气瓶间、实验室						
120	011201001009	内墙挂网	1. 墙体满挂玻纤网格布 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	354.78			
121	011201001010	钢丝网挂网	1. 挂网位置：不同材质交接处挂300mm宽钢丝网 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	16.8			
122	011201004004	墙面找平层	1. 6厚1:2混合砂浆抹平 2. 9厚1:3水泥砂浆 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	371.58			
		分部小计						
		内墙3-楼梯间、会议室、储藏间						
123	011201001011	钢丝网挂网	1. 挂网位置：楼梯间和疏散通道的填充墙, 应采用镀锌钢丝网砂浆面层加强。钢丝材质性能不低于Q235-B, 直径不小于2mm, 网孔不大于25*25。钢丝网与墙体之间应设不锈钢钉连接, 锚入基层40~50牢固固定; 钢钉应按	m2	22.38			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程      标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目      第 22 页 共 25 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
			梅花形布置,间距不大于400x400。钢丝网需连接接长时,搭接长度不少于200mm,并加密钢钉。 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求					
124	011201001012	墙面一般抹灰	1. 13厚1：3水泥砂浆打底 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	253.15			
125	011406001003	抹灰面油漆	1. 内墙乳胶漆(亚光)两遍(一底一面) 2. 刮耐水腻子两遍 3. 部位：2-3层楼梯间面层 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	94.94			
		分部小计						
		排水沟						
126	040201022001	排水沟	1. 成品不锈钢排水沟 2. 尺寸:300mm*300mm 3. 包含成品采购,安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m	5			
		分部小计						
		三层新建墙体						
127	010402001006	蒸压加气混凝土砌块（内隔墙）	1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块（强度等级A3.5） 2. 砂浆强度等级、配合比:Ma5专用粘结砂浆 3. 墙体类型:填充墙 4. 墙厚:h=150mm 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.4			
128	010402001007	蒸压加气混凝土砌块（内隔墙）	1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块（强度等级A3.5） 2. 砂浆强度等级、配合比:Ma5专用粘结砂浆 3. 墙体类型:填充墙 4. 墙厚:h=200mm 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	4.08			
		分部小计						
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 23 页 共 25 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
		变形缝						
		内墙与顶棚变形缝详12J14-18-2						
129	010903004001	墙面变形缝	1. 止水带材料种类:弹性胶条 2. 盖缝材料:铝合金盖板 3. 具体做法详见图集12J14-18-2 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m	155.4			
		分部小计						
		楼地面与墙面变形缝详12J14-11-2						
130	010903004002	楼地面变形缝	1. 嵌缝材料种类:填缝胶 2. 止水带材料种类:止水带 3. 盖缝材料:镀锌钢板 4. 具体做法详见图集12J14-11-2 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m	155.4			
		分部小计						
		其他工程						
		钢楼梯及三层栏杆扶手						
131	011503001003	钢楼梯扶手栏杆	1. 部位：楼梯间栏杆 2. 楼梯栏杆高度：900mm，顶层为1100mm 3. 材质：不锈钢 4. 具体做法详见图集：12J8-18-2 5. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m	28			
132	011503005001	靠墙扶手	1. 部位：楼梯间靠墙扶手 2. 具体做法详见图集：12J8-63-7 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m	26			
133	011503001004	三层扶手栏杆	1. 部位：三层楼梯 2. 材质：不锈钢 3. 具体做法详见图集：12J6-66-C 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m	2.6			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程      标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目      第 24 页 共 25 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
		分部小计						
		雨篷						
134	010607003001	雨篷	1. 新做雨篷 2. 尺寸：3800mm*1500mm 3. 雨篷采用Q235C HN150*75*5*7钢梁 4. 雨篷玻璃采用安全钢化夹层玻璃8+0.76+8 5. 对室外钢结构、无防火涂料的室内钢结构,选用水性无机富锌底漆,干膜厚度为35X2um,环氧云中间漆,干膜厚度为70X1um,丙烯酸聚氨酯面漆,干膜厚度为50X2mm,最小总干膜厚度不小于240um. 6. 采用建筑密封胶切缝 7. 包含雨篷制作、安装,雨篷预埋件及螺栓制作、安装等全部工序 8. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	5.7			
		分部小计						
		措施项目						
135	011702001001	垫层模板	1. 名称：垫层模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	11.89			
136	011702001002	筏板基础模板	1. 名称：筏板基础模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	10.21			
137	011702001003	独立基础基础	1. 名称：独立基础模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	35.91			
138	011702001004	条形基础模板	1. 名称：条形基础模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	14.52			
139	011702005001	基础梁模板	1. 名称：基础梁模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	19.62			
140	011702006001	梁模板	1. 名称：梁模板 2. 模板：投标方自行考虑	m2	9.7			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程      标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目      第 25 页 共 25 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
			3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等					
141	011702002001	柱脚模板	1. 名称：柱脚模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	63.52			
142	011702015001	钢承板支撑	1. 楼承板支撑模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	15			
143	011702008001	圈梁压顶模板	1. 名称：圈梁压顶模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	9.1			
144	011702009001	过梁模板	1. 名称：过梁模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	1.54			
145	011702003001	构造柱、抱框柱模板	1. 名称：构造柱、抱框柱模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	56.2			
146	011702008002	门槛模板	1. 名称：门槛模板 2. 模板：投标方自行考虑 3. 含模板及支撑制作、安装、拆除等	m2	1.2			
147	011701001001	脚手架	1. 本工程结构与装饰全部脚手架 2. 包含场内、场外材料搬运。搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子。拆除脚手架后材料的堆放等全部工序 3. 投标方自行考虑	m2	482.3			
148	011703001001	垂直运输	1. 垂直运输 2. 单位工程合理工期内完成全部工程所需要的垂直运输全部操作过程 3. 投标人依据工程实际情况，自行考虑所需垂运机械、型号、数量等，满足使用要求、符合相关技术规范要求	m2	482.3			
		分部小计						
本页小计								
合 计								

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 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	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2.2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.7				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
4	01B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.3				
5	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
合    计								

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	安全生产费（不含税）	33005.73		
2	暂估价			
2.1	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
2.2	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	材料检验试验费			
6	建筑工程能效测评费			
7	工程变更及现场签证			
8	提前竣工（赶工补偿）			
9	无负荷联合试运转费			
10	停窝工损失费			
11	施工期间未完工程保护费			
12	企业自有工人培训管理费			
13	建筑工人实名制费			
合计				—

表-12

安全生产费（不含税）

工程名称: 建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目计价表

工程名称: 建筑与装饰工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					



# 单位工程工程量清单汇总表

工程名称: 加固工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 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：加固工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	010501001001	垫层	柱基生根垫层 1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	0.2			
2	010501003001	独立基础	柱基生根基础加固 1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 含运输及砼泵送入模、浇筑、振捣、养护费用 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m3	1.01			
3	011101001001	原混凝土表面凿毛	1. 新旧混凝土构件连接处,原混凝土表面凿毛,涂一层水泥基界面剂,以增强新旧混凝土基础的粘结力 2. 做法: 四凸深度5mm左右,踢除松动的混凝土后用气泵吹干净 3. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m2	10			
4	011101001002	剔除原地梁混凝土	1. 剔除原地梁混凝土保留钢筋锚入新增柱内 2. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	m	2			
5	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:箍筋HRB400 2. 规格: 直径12mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.1			
6	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:箍筋HRB400 2. 规格: 直径8mm 3. 制作、运输、绑扎、安装等全部工序 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	t	0.13			
7	010516003001	机械连接	1. 钢筋种类:植筋HPB400 2. 规格:直径10mm 3. 植筋胶采用A级植筋胶 4. 满足图纸、施工技术规范及验收规范要求	个	20			
本页小计								



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：加固工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 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	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
<b>合    计</b>								

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：加固工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
2.2	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	材料检验试验费			
6	建筑工程能效测评费			
7	工程变更及现场签证			
8	提前竣工（赶工补偿）			
9	无负荷联合试运转费			
10	停窝工损失费			
11	施工期间未完工程保护费			
12	企业自有工人培训管理费			
13	建筑工人实名制费			
合计				—

### 规费、税金项目计价表

工程名称：加固工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 单位工程工程量清单汇总表

工程名称：通风空调工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 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：通风空调工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030404033001	APB侧壁式通风换气扇	1. 名称:APB侧壁式通风换气扇（防爆排风扇） 2. 型号:PF-2 风量1000m <sup>3</sup> /h, 风压60pa, 电机功率: 0.045kW, 与可燃气体探测器联动启动 3. 安装方式:侧墙安装 4. 单机试运转要求:含电机检查接线及单机调试 5. 其他:满足图纸、甲方及施工规范要求	台	1			
2	030702001010	碳钢通风管道	1. 名称:风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:圆形 4. 规格:Φ160mm 5. 板材厚度:1.2mm以内 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:型材制作安装 7. 接口形式:法兰连接 8. 其他:满足图纸、甲方及施工规范要求	m <sup>2</sup>	8.01			
3	030702008001	柔性软风管	1. 名称:柔性软风管 2. 材质:铝箔 3. 其他:满足图纸、甲方及施工规范要求	m	0.6			
4	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:70度防火阀 2. 规格:500*500 3. 其他:满足图纸、甲方及施工规范要求	个	1			
5	030703012001	碳钢风帽	1. 名称:侧墙通风帽 2. 规格:Φ160 3. 形式:04S301-77 4. 其他:满足图纸、甲方及施工规范要求	个	3			
6	030307005002	抗震支架制作安装	1. 名称:抗震支架制作安装 2. 其他:满足图纸、甲方及施工规范要求	套	3			
7	030307005003	支架除锈刷油	1. 名称:支架除锈刷油 2. 其他:满足图纸、甲方及施工规范要求	kg	25			
8	031208003001	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:B1级阻燃橡塑 2. 绝热厚度:30mm 3. 其他:满足图纸、甲方	m <sup>3</sup>	0.7			
本页小计								





## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：通风空调工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.85				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
合    计								

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：通风空调工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-12

安全生产费（不含税）

工程名称：通风空调工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	安全生产费（不含税）	元	229.93	
合    计			229.93	—

## 规费、税金项目计价表

工程名称：通风空调工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

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：采暖工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 6 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
		采暖入口装置						
1	031003003001	全焊接球阀	1. 类型:全焊接球阀（地沟内安装） 2. 规格、压力等级:DN70 3. 连接形式:法兰连接（含法兰一副） 4. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	个	3			
2	030701010001	过滤器	1. 名称:Y型过滤器（地沟内安装） 2. 规格:DN70 3. 连接形式:法兰连接（含法兰一副） 4. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
3	030601002001	压力仪表	1. 名称:压力表（地沟内安装） 2. 型号:Y-100 3. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	台	3			
4	031003003002	平衡阀	1. 类型:平衡阀（地沟内安装） 2. 规格、压力等级:DN70 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
5	030601001001	温度仪表	1. 名称:温度计（地沟内安装） 2. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	支	2			
6	031003003003	闸板阀	1. 类型:闸板阀（地沟内安装） 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	个	2			
		分部小计						
		室外						
7	031001008001	直埋式预制保温管	1. 安装位置：地沟内安装 2. 介质:采暖 3. 管道材质、规格:高密度聚乙烯外护管聚氨酯硬质泡沫塑料预制直埋保温管DN70 4. 连接形式:焊接 5. 接口保温材料:符合	m	10			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 2 页 共 6 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
			GB/T29047-2012的规定 6. 压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 7. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
		分部小计						
		室内						
8	031001002001	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖 3. 规格、压力等级:无缝钢管DN70 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	25.87			
9	031001002002	钢管	1. 安装部位:室内3.6m以上安装 2. 介质:采暖 3. 规格、压力等级:无缝钢管DN70 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	55.13			
10	031001002003	钢管	1. 安装部位:室内3.6m以上安装 2. 介质:采暖 3. 规格、压力等级:镀锌钢管DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	13.48			
11	031001002004	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖 3. 规格、压力等级:镀锌钢管DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	40.8			
12	031001002005	钢管	1. 安装部位:室内3.6m以上安装	m	44.11			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 3 页 共 6 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
			2. 介质:采暖 3. 规格、压力等级:镀锌钢管DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
13	031001002006	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖 3. 规格、压力等级:镀锌钢管DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	11.05			
14	031001002007	钢管	1. 安装部位:室内3.6m以上安装 2. 介质:采暖 3. 规格、压力等级:镀锌钢管DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	2			
15	031001002008	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:采暖 3. 规格、压力等级:镀锌钢管DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 7. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	2.76			
16	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:地暖管 3. 材质、规格:PE-RTDe20 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、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	1607.84			
17	031005007001	热媒集配装置	1. 材质:分集水器（不带箱体） 2. 规格:2供2回 3. 附件名称、规格、数	台	1			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 4 页 共 6 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
			量:含手动放风阀、球阀等相应附件 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
18	031005007002	热媒集配装置	1. 材质:分集水器（不带箱体） 2. 规格:3供3回 3. 附件名称、规格、数量:含手动放风阀、球阀等相应附件 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
19	031005007003	热媒集配装置	1. 材质:分集水器（不带箱体） 2. 规格:4供4回 3. 附件名称、规格、数量:含手动放风阀、球阀等相应附件 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	2			
20	031005007004	热媒集配装置	1. 材质:分集水器（不带箱体） 2. 规格:6供6回 3. 附件名称、规格、数量:含手动放风阀、球阀等相应附件 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	2			
21	031005001001	铸铁散热器	1. 型号、规格:铸铁散热器 15片/组（含手动放风阀） 2. 安装方式:落地安装 3. 托架形式:托钩(卡子)安装 4. 器具、托架除锈、刷油设计要求:满足图纸、甲方及规范要求	组	1			
22	031001006002	地暖隔热套管	1. 安装部位:室内 2. 介质:地暖隔热套管 3. 材质、规格:dn25PE发泡保温套管 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	35			
23	031003003004	不锈钢球阀	1. 类型:不锈钢球阀 2. 规格、压力等级:DN70 3. 连接形式:法兰连接 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	7			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 5 页 共 6 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	031003003005	不锈钢球阀	1. 类型: 不锈钢球阀 2. 规格、压力等级: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	个	10			
25	031003001001	螺纹阀门	1. 类型: WZ0.5-4型自动排气阀 2. 规格、压力等级: Dn20 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	个	10			
26	031003001003	螺纹阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: Dn20 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	个	10			
27	031003001004	螺纹阀门	1. 类型: 球阀 2. 规格、压力等级: Dn32 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	个	14			
28	031003001005	螺纹阀门	1. 类型: 球阀 2. 规格、压力等级: Dn25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
29	031003001006	过滤器	1. 类型: 过滤器 2. 规格、压力等级: Dn32 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	个	7			
30	031003001007	温控阀	1. 类型: 自动温控阀 2. 规格、压力等级: Dn32 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	个	7			
31	031003001008	温控阀	1. 类型: 自动温控阀 2. 规格、压力等级: Dn25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
32	031002003001	套管	1. 名称、类型: 套管（含打孔洞） 2. 材质: 钢制 3. 规格: Dn70 4. 填料材质: 不燃材料、防水油膏封堵	个	3			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 6 页 共 6 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. 其他：满足图纸、甲方及规范要求					
33	031002003002	套管	1. 名称、类型：套管（含打孔洞） 2. 材质：钢制 3. 规格：Dn40 4. 填料材质：不燃材料、防水油膏封堵 5. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	个	3			
34	031002003003	套管	1. 名称、类型：穿楼板套管（含打孔洞） 2. 材质：钢制 3. 规格：Dn40 4. 填料材质：不燃材料、防水油膏封堵 5. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	个	10			
35	031002001001	管道支架	1. 材质：管道支架 2. 管架形式：除锈、刷防锈漆2遍、非金属漆2遍 3. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	kg	353.5			
36	030307005004	抗震支架制作安装	1. 名称：抗震支架制作安装 2. 其他：满足图纸、甲方及施工规范要求	套	10			
37	031208003002	管道绝热	1. 绝热材料品种：B1级阻燃橡塑 2. 绝热厚度：30mm 3. 其他：满足图纸、甲方及施工规范要求	m3	2.01			
38	031009001001	采暖工程系统调试	1. 采暖工程系统调试	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
39	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合 计								

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.85				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
合    计								

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 采暖工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-12

安全生产费（不含税）

工程名称：采暖工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目计价表

工程名称：采暖工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					



# 单位工程工程量清单汇总表

工程名称：给排水、消防栓工程 标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 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：给排水、消火栓工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 8 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
		给水						
1	031001007001	复合管	1. 安装部位:室内(地沟内安装) 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管DN50 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	20.48			
2	031001007002	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管DN40 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	10.2			
3	031001007003	复合管	1. 安装部位:室内超过3.6m 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管DN40 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	1.3			
4	031001007004	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管DN32 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	34.52			
5	031001007005	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管DN25 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	47.2			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水、消火栓工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
6	031001007006	复合管	1. 安装部位:室内超过3.6m安装 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管DN25 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	30.32			
7	031001007007	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管DN20 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	22.09			
8	031001007008	复合管	1. 安装部位:室内超过3.6m安装 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管DN20 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	16.43			
9	031001007009	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管DN15 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	3.45			
10	031001007010	复合管	1. 安装部位:室内超过3.6m安装 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管DN15 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	15.77			
11	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内	m	4.16			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水、消火栓工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 3 页 共 8 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
			2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR32 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、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
12	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内超过3.6m安装 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR32 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、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	5.59			
13	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR25 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、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	23.62			
14	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内超过3.6m安装 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR25 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、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	31.99			
15	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR20 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、水冲洗 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	24.14			
16	031001006008	塑料管	1. 安装部位:室内超过3.6m安装 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PPR20 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、水冲洗	m	47.65			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水、消火栓工程
 标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目
 第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
17	031003001009	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 规格、压力等级:Dn50 3. 连接形式:丝接 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	2			
18	031003001010	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 规格、压力等级:Dn40 3. 连接形式:丝接 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
19	031003001011	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 规格、压力等级:Dn32 3. 连接形式:丝接 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	3			
20	031003001012	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 规格、压力等级:Dn25 3. 连接形式:丝接 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	9			
21	031003001013	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 规格、压力等级:Dn20 3. 连接形式:丝接 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	21			
22	031003001014	螺纹阀门	1. 类型:全铜截止阀 2. 规格、压力等级:Dn15 3. 连接形式:丝接 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
23	031002001002	管道支架	1. 材质:管道支架 2. 管架形式:除锈、刷防锈漆2遍、非金属漆2遍 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	kg	103.5			
24	031002001005	管道支架	1. 材质:成品关卡32以内 2. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	120			
25	031002003001	套管	1. 名称、类型:穿楼板套管（含打孔洞） 2. 材质:钢制 3. 规格:Dn40 4. 填料材质:不燃材料、防水石膏封堵	个	3			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水、消火栓工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 5 页 共 8 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. 其他：满足图纸、甲方及规范要求					
26	031002003002	套管	1. 名称、类型：穿楼板套管（含打孔洞） 2. 材质：钢制 3. 规格：Dn32 4. 填料材质：不燃材料、防水油膏封堵 5. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	个	3			
27	031002003003	套管	1. 名称、类型：穿楼板套管（含打孔洞） 2. 材质：钢制 3. 规格：Dn20 4. 填料材质：不燃材料、防水油膏封堵 5. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	个	3			
28	030413002001	凿（压）槽	1. 名称：剔堵槽 2. 规格：70*70mm以内 3. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	m	50			
		分部小计						
		排水						
29	031001006009	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 介质：排水 3. 材质、规格：UPVC塑料管160 4. 连接形式：粘接 5. 其他：满足图纸、甲方及相关规范要求	m	31.27			
30	031001006010	塑料管	1. 安装部位：室内超过3.6m 2. 介质：排水 3. 材质、规格：UPVC塑料管160 4. 连接形式：粘接 5. 其他：满足图纸、甲方及相关规范要求	m	14.63			
31	031001006011	塑料管	1. 安装部位：室内 2. 介质：排水 3. 材质、规格：UPVC塑料管110 4. 连接形式：粘接 5. 其他：满足图纸、甲方及相关规范要求	m	37.24			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水、消火栓工程      标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 6 页 共 8 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
32	031001006012	塑料管	1. 安装部位:室内超过3.6m 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC塑料管110 4. 连接形式:粘接 5. 其他:满足图纸、甲方及相关规范要求	m	32.66			
33	031001006013	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC塑料管50 4. 连接形式:粘接 5. 其他:满足图纸、甲方及相关规范要求	m	15.3			
34	031001006014	塑料管	1. 安装部位:室内超过3.6m 2. 介质:排水 3. 材质、规格:UPVC塑料管50 4. 连接形式:粘接 5. 其他:满足图纸、甲方及相关规范要求	m	31.77			
35	031004014001	给、排水附(配)件	1. 材质:地漏 2. 型号、规格:DN100 3. 其他:满足图纸、甲方及相关规范要求	个	5			
36	031004014002	给、排水附(配)件	1. 材质:地漏 2. 型号、规格:DN50 3. 其他:满足图纸、甲方及相关规范要求	个	5			
37	031004014003	给、排水附(配)件	1. 材质:清扫口 2. 型号、规格:DN100 3. 其他:满足图纸、甲方及相关规范要求	个	5			
38	031002003004	套管	1. 名称、类型:穿楼板套管(含打孔洞) 2. 材质:钢制 3. 规格:Dn100 4. 填料材质:不燃材料、防水油膏封堵 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	4			
39	031002001003	管道支架	1. 材质:管道支架 2. 管架形式:除锈、刷防锈漆2遍、非金属漆2遍 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	kg	353.5			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水、消火栓工程      标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目      第 7 页 共 8 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
40	031208003003	管道绝热	1. 绝热材料品种:B1级阻燃橡塑 2. 绝热厚度:30mm 3. 其他:满足图纸、甲方及施工规范要求	m3	1.01			
		分部小计						
		消火栓工程						
41	040501014001	新旧管连接	1. 材质及规格:镀锌钢管DN100 2. 连接方式:沟槽连接 3. 带(不带)介质连接:不带介质连接 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	处	2			
42	030901002001	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN100 3. 连接形式:沟槽连接（含沟槽管件） 4. 压力试验及冲洗设计要求:压力试验、水冲洗 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	73.09			
43	030901002002	消火栓钢管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:内外壁热浸镀锌钢管DN65 3. 连接形式:沟槽连接（含沟槽管件） 4. 压力试验及冲洗设计要求:压力试验、水冲洗 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	6.31			
44	030901010001	室内消火栓	1. 安装方式:薄型单栓甲型组合式消防柜(200mm厚),内置:SN(W)消火栓1个 2. 型号、规格:DN65 3. 附件材质、规格:Φ19铝合金水枪1支,25米DN65衬胶水袋1根,消防按钮1个,作法详见:15S202-21,消火栓箱内还配备自救消防卷盘一套,口径25mm栓口一个,软管长25m,水枪口径6mm。消火栓栓口距地面1.1米 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	3			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水、消火栓工程      标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目      第 8 页 共 8 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	030901010002	室内消火栓	1. 安装方式:试验消火栓 2. 型号、规格:DN65 3. 附件材质、规格:作法详见:15S202-54。 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	1			
46	031003003006	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:Dn100 3. 连接形式:法兰连接（含法兰一副） 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	14			
47	031003003007	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:Dn65 3. 连接形式:法兰连接（含法兰一副） 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	2			
48	031002001004	管道支架	1. 材质:管道支架 2. 管架形式:除锈、刷防锈漆2遍、非金属漆2遍 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	kg	153.5			
49	031002003005	套管	1. 名称、类型:穿楼板套管（含打孔洞） 2. 材质:钢制 3. 规格:Dn100 4. 填料材质:不燃材料、防水油膏封堵 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	4			
50	030307005005	抗震支架制作安装	1. 名称:抗震支架制作安装 2. 其他:满足图纸、甲方及施工规范要求	套	10			
51	030905002001	水灭火控制装置调试	1. 系统形式:消火栓灭火系统调试	点	4			
		分部小计						
		措施项目						
52	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合 计								



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 给排水、消火栓工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-12

安全生产费（不含税）

工程名称: 给排水、消火栓工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

### 规费、税金项目计价表

工程名称: 给排水、消火栓工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 单位工程工程量清单汇总表

工程名称: 电气、弱电、消防电 标段: 乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试  
安装工程 平台扩建项目

第 1 页 共 1 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：电气、弱电、消防电  
安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 15 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
		电气工程						
1	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称:低压配电柜（1AA-1） 2. 型号:XL-21 3. 规格:500*2200*600mm 4. 基础型钢形式、规格:落地安装、基础型钢支架 5. 接线端子材质、规格:含接线端子安装 6. 小母线材质、规格:TMY-4*（100*8） 7. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
2	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱1AL-1 2. 型号:30.0KW 3. 规格:800*1000*150mm 4. 接线端子材质、规格:含端子接线 5. 安装方式:距地1.2m暗装 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
3	030404017002	配电箱	1. 名称:配电箱2AL-1 2. 型号:40.0KW 3. 规格:800*1000*150mm 4. 接线端子材质、规格:含端子接线 5. 安装方式:距地1.2m暗装 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
4	030404017003	配电箱	1. 名称:配电箱2AL-2 2. 型号:15KW 3. 规格:500*600*150mm 4. 接线端子材质、规格:含端子接线 5. 安装方式:距地1.2m暗装 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
5	030404017004	配电箱	1. 名称:配电箱2AL-3 2. 型号:70.0KW 3. 规格:800*1000*150mm 4. 接线端子材质、规格:含端子接线 5. 安装方式:距地1.2m暗装 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电  
安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 2 页 共 15 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
			及规范要求					
6	030404017005	配电箱	1. 名称:配电箱2AL-4 2. 型号:70.0KW 3. 规格:800*1000*150mm 4. 接线端子材质、规格:含端子接线 5. 安装方式:距地1.2m暗装 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
7	030404017006	配电箱	1. 名称:配电箱2AL-5 2. 型号:40.0KW 3. 规格:800*1000*150mm 4. 接线端子材质、规格:含端子接线 5. 安装方式:距地1.2m暗装 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
8	030404017007	配电箱	1. 名称:配电箱1AC-FJ 2. 规格:400*600*200mm 3. 接线端子材质、规格:含端子接线 4. 安装方式:距地1.5m明装 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
9	030404017008	配电箱	1. 名称:配电箱1AT-ZM 2. 型号:2KW 3. 规格:600*700*200mm 4. 接线端子材质、规格:含端子接线 5. 安装方式:距地1.5m明装 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
10	030411003001	桥架	1. 名称:桥架 2. 规格:(300+100)*100 3. 材质:钢制 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	15.54			
11	030411003002	桥架	1. 名称:桥架 2. 规格:(200+100)*100 3. 材质:钢制 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	14.05			
12	030411003003	桥架	1. 名称:桥架 2. 规格:(100+100)*100	m	44.32			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电  
安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 3 页 共 15 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
			3. 材质: 钢制 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求					
13	080807009001	支架、吊架	1. 名称: 电缆桥架支架制作安装 2. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	t	0.08			
14	030411001001	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC150 3. 敷设方式: 埋地敷设 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	m	15			
15	030411001002	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC100 3. 敷设方式: 埋地敷设 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	m	12.96			
16	031002003004	套管	1. 名称、类型: 止水套管 2. 规格: DN100 3. 填料材质: 不燃材料、防水油膏封堵 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	个	3			
17	030411001003	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC70 3. 敷设方式: 明敷 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	m	12.96			
18	030411001004	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC50 3. 敷设方式: 明敷 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	m	3.8			
19	030411001005	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC40 3. 敷设方式: 明敷 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	m	9.42			
20	030411001006	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: SC32 3. 敷设方式: 明敷 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	m	4.58			
21	030411001007	配管	1. 名称: 配管 2. 规格: JDG25 3. 敷设方式: 暗敷 4. 其他: 满足图纸、甲方及规范要求	m	4.69			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电  
安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 4 页 共 15 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
			及规范要求					
22	030411001008	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式:暗敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	160.26			
23	030411001009	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC50 3. 敷设方式:暗敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	30.13			
24	030411001010	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC40 3. 敷设方式:暗敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	9.59			
25	030411001011	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC32 3. 敷设方式:暗敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	52.04			
26	030411001012	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC25 3. 敷设方式:暗敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	471.33			
27	030411001019	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC25 3. 敷设方式:明敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	132			
28	030411001013	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC20 3. 敷设方式:暗敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	221.02			
29	030411001020	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PC20 3. 敷设方式:明敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	65			
30	030411001022	配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20 3. 敷设方式:吊顶内敷设 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	38			
31	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆	m	100			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电  
安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 5 页 共 15 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
			2. 型号:YJY22-4*240 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
32	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZB-YJY-4*120+1*70 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	20.51			
33	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZB-YJY-4*70+1*35 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	30.8			
34	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZB-YJY-4*50+1*25 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	67.83			
35	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZB-YJY-4*25+1*16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	101.81			
36	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZB-YJY-5*16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	64.82			
37	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZB-YJY-5*10 3. 材质:铜芯	m	57.3			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电  
安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 6 页 共 15 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
			4. 敷设方式、部位:管内 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
38	030408001008	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZB-YJY-4*2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内 5. 电压等级(kV):1KV 6. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	10.54			
39	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:YJY22-4*240 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	2			
40	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:WDZB-YJY-4*120+1*70 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	2			
41	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:WDZB-YJY-4*70+1*35 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	2			
42	030408006004	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:WDZB-YJY-4*50+1*25 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	4			
43	030408006005	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:WDZB-YJY-4*25+1*16 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	8			
44	030408006006	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:WDZB-YJY-5*16 3. 材质:铜芯	个	4			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电  
安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 7 页 共 15 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
			4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
45	030408006007	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:WDZB-YJY-5*10 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	4			
46	030408006008	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 型号:WDZB-YJY-4*2.5 3. 材质:铜芯 4. 电压等级(kV):1KV 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	4			
47	030411004002	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线/桥架布线 3. 型号:WDZB-BYJ-6 4. 材质:铜芯 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	1588.6			
48	030411004003	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线/桥架布线 3. 型号:WDZB-BYJ-4 4. 材质:铜芯 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	688.25			
49	030411004004	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线/桥架布线 3. 型号:WDZBN-BYJ-4 4. 材质:铜芯 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	19.48			
50	030411004005	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线/桥架布线 3. 型号:WDZBN-RYJS-2*2.5 4. 材质:铜芯 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	166.87			
51	030411004006	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线/桥架布线	m	904.96			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电 标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目 第 8 页 共 15 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
			3. 型号:WDZB-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
52	030411006001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 3. 规格:86mm*86mm 4. 安装形式:暗装 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	94			
53	030411006002	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:铁制 3. 规格:86mm*86mm 4. 安装形式:暗装 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	279			
54	030412004001	LED白板灯	1. 名称:LED白板灯 2. 型号:LED 250V 1*60W 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	66			
55	030412004002	LED白板灯	1. 名称:LED白板灯 自带蓄电池 30分钟 2. 型号:LED 250V 1*60W 3. 安装形式:吸顶安装 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	10			
56	030412005001	T8灯管	1. 名称:T8灯管 2. 型号:LED 250V 1*22W 3. 安装形式:吊装 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	1			
57	030412005002	T8灯管	1. 名称:T8灯管 2. 型号:LED 250V 1*22W 3. 安装形式:壁装 距地2.6m 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	3			
58	030412004003	安全出口指示灯	1. 名称:安全出口指示灯 2. 型号:LED 1W 36V 3. 安装形式:门上 0.2m安装 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	1			
59	030412004004	单面标志灯	1. 名称:单面标志灯 2. 型号:LED 1W 36V 3. 安装形式:壁装底距地	套	6			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电  
安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 9 页 共 15 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
			0.5m安装 4.其他:满足图纸、甲方及规范要求					
60	030412004005	单面标志灯	1.名称:单面标志灯 2.型号:LED 1W 36V 3.安装形式:吊装 底距地3.5m 4.其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	2			
61	030412004006	多信息复合标志灯	1.名称:多信息复合标志灯 2.型号:LED 1W 36V 3.安装形式:吊装 底距地3.5m 4.其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	1			
62	030412004007	楼层指示灯	1.名称:楼层指示灯 2.型号:LED 1W 36V 3.安装形式:门上0.2m安装 4.其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	1			
63	030412004008	疏散出口标志灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:LED 1W 36V 3.安装形式:门上0.2m安装 4.其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	2			
64	030412004009	疏散出口标志灯	1.名称:应急疏散照明灯 2.型号:LED 1*7W 36V 3.安装形式:吊装 4.其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	11			
65	030412004010	疏散出口标志灯	1.名称:应急疏散照明灯 2.型号:LED 1*7W 36V 3.安装形式:壁装 底距地2.5m 4.其他:满足图纸、甲方及规范要求	套	1			
66	030404034001	10孔插座	1.名称:10孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地0.3m 4.其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	13			
67	030404034002	10孔插座	1.名称:10孔插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m	个	66			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电  
安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 10 页 共 15 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
			4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
68	030404034003	10孔插座	1. 名称:10孔插座 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:距地0.5m 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	25			
69	030404034004	单相二、三孔插座	1. 名称:单相二、三孔插座 2. 规格:250V 16A 3. 安装方式:距地2m 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	2			
70	030404034005	地插座	1. 名称:地插座 IP54 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:地面安装 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	4			
71	030404034006	单相二、三孔插座	1. 名称:桌面插座 2. 规格:250V 16A 3. 安装方式:桌面安装 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	5			
72	030404035001	插座	1. 名称:带接地插孔三相插座 2. 规格:380V 10KW 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	9			
73	030404034007	照明开关	1. 名称:单联单控开关 2. 安装方式:距地1.3m暗装 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	2			
74	030404034008	照明开关	1. 名称:单联单控开关（防水） 2. 安装方式:距地1.3m暗装 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
75	030404034009	照明开关	1. 名称:双联单控开关 2. 安装方式:距地1.3m暗装 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	9			
76	030404034011	照明开关	1. 名称:三联单控开关 2. 安装方式:距地1.3m暗装	个	2			
本页小计								



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电 标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目 第 11 页 共 15 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
			3. 其他：满足图纸、甲方及规范要求					
77	030404034010	照明开关	1. 名称：双联双控开关 2. 安装方式：距地1.3m暗装 3. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
78	030413002005	凿（压）槽	1. 名称：剔堵槽 2. 规格：DN32以内 3. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	m	100			
79	030307005006	抗震支架制作安装	1. 名称：抗震支架制作安装 2. 其他：满足图纸、甲方及施工规范要求	套	10			
80	030414002001	送配电装置系统	1. 名称：送配电装置系统调试	系统	1			
81	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一二土 2. 挖土深度：2m以内 3. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	m3	100			
82	010103001002	回填方	1. 密实度要求：满足设计和规范要求 2. 填方材料品种：原土回填 3. 填方来源、运距：投标人根据施工现场自行考虑	m3	100			
		分部小计						
		弱电工程						
83	030502001001	机柜、机架	1. 名称：24U机柜（自带300基础支架） 2. 规格：600*600*1000mm 3. 安装方式：落地安装 4. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
84	030501012001	交换机	1. 名称：24口POE交换机 2. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
85	030501009001	无线网点	1. 名称：无线网点 2. 其他：满足图纸、甲方及规范要求	台	5			
86	030502012001	信息插座	1. 名称：双孔信息插座 2. 安装方式：距地0.3m 3. 底盒材质、规格：含底盒	个	1			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电 标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目  
安装工程

第 12 页 共 15 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
			4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求					
87	030502012002	信息插座	1. 名称:双孔信息插座 2. 安装方式:距地1.3m 3. 底盒材质、规格:含底盒 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	5			
88	030501012003	24信息/POE光网络终端设备	1. 名称:24信息/POE光网络终端设备 2. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
89	030502010001	配线架	1. 名称:48芯光纤配线架 2. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
90	030411003004	桥架	1. 名称:弱电桥架 2. 规格:(50+50)*100mm 3. 材质:钢制 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	46.81			
91	080807009002	支架、吊架	1. 名称:电缆桥架支架制作安装 2. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	t	0.05			
92	030411001014	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG25 3. 敷设方式:暗敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	114.58			
93	030411001015	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式:暗敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	225.38			
94	030411001016	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC32 3. 敷设方式:明敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	30			
95	030413002004	凿(压)槽	1. 名称:剔堵槽 2. 规格:DN32以内 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	100			
96	030502005001	双绞线缆	1. 名称:UTP6 2. 敷设方式:管内敷设 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	335.52			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电 标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 13 页 共 15 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	030502005002	双绞线缆	1. 名称:UTP6 2. 敷设方式:桥架内敷设 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	548.23			
98	040804002001	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:RVV2*1.0 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	50			
99	030502009001	跳线	1. 名称:双绞线跳线 2. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	条	22			
100	030502009002	跳线	1. 名称:光纤跳线 2. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	条	10			
101	030502019001	双绞线缆测试	1. 测试类别:双绞线缆测试 2. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	链路	22			
102	030904003001	按钮	1. 名称:出门按钮 2. 安装方式:底边距地1.3m 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
103	030904003002	单机版一体机	1. 名称:单机版一体机 2. 安装方式:底边距地1.3m 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
104	030904003003	电磁锁	1. 名称:电磁锁 2. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
		分部小计						
		火灾自动报警						
105	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称:总线隔离器 2. 安装方式:既有端子箱里安装 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	2			
106	030904001001	点型探测器	1. 名称:点型感烟探测器 2. 安装方式:吸顶安装 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	30			
107	030904007001	消防广播(扬声器)	1. 名称:火灾报警扬声器 2. 安装方式:吸顶安装 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	5			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气、弱电、消防电 标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目 第 14 页 共 15 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
			及规范要求					
108	030904005001	声光报警器	1. 名称:声光报警控制器 2. 安装方式:距地2.3m安装 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	3			
109	030904003004	按钮	1. 名称:消火栓按钮 2. 安装方式:底距地1.8m 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	4			
110	030904003005	按钮	1. 名称:带火警电话插孔的手动报警按钮 2. 安装方式:底距地1.4m 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	4			
111	030904013001	可燃气体报警器	1. 名称:可燃气体报警器 2. 安装方式:底边距地1.5m 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	台	1			
112	030904001002	点型探测器	1. 名称:可燃气体探测器 2. 安装方式:吸顶安装 3. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	1			
113	030411006003	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:铁制 3. 规格:86mm*86mm 4. 安装形式:暗装 5. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	个	65			
114	030411001017	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG25 3. 敷设方式:暗敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	132.33			
115	030411001018	配管	1. 名称:配管 2. 规格:JDG20 3. 敷设方式:暗敷 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	289.67			
116	030411001021	配管	1. 名称:金属软管 2. 规格:DN20 3. 敷设方式:吊顶内敷设 4. 其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	25			
117	030413002003	凿（压）槽	1. 名称:剔堵槽 2. 规格:DN32以内	m	150			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 电气、弱电、消防电 标段: 乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 15 页 共 15 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
			3.其他：满足图纸、甲方及规范要求					
118	030411004007	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZBN-RVVP-2*1.0 4.其他：满足图纸、甲方及规范要求	m	104.38			
119	030411004008	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZBN-RYSP-2*1.5 4.其他：满足图纸、甲方及规范要求	m	509.62			
120	030411004009	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线/桥架布线 3.型号:WDZBN-BYJ-2.5 4.材质:铜芯 5.其他:满足图纸、甲方及规范要求	m	513.5			
121	030905001001	自动报警系统调试	1.自动报警系统调试	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
122	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合 计								

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 电气、弱电、消防电安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.85				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
合    计								

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 电气、弱电、消防电安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

安全生产费（不含税）

工程名称：电气、弱电、消防电安装工程 标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]



### 规费、税金项目计价表

工程名称: 电气、弱电、消防电安装工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

合计=1+2+3+4+5



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：安装拆除工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：安装拆除工程

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]





## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 暂列金额(含税价)

标段：乳制品质量安全控制技术教育部工程研究中心中试平台扩建项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]



