

雁塔校区空调安装电力改造工程 工程

工程量清单

招 标 人： _____（单位盖章）

法定代表人
或其授权人： _____（签字或盖章）

工程造价咨询
或招标代理人： _____（单位盖章）

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： _____（造价人员签字盖专用章）

编制时间： 年 月 日

复核时间： 年 月 日

单项工程造价汇总表

工程名称：西安石油大学本部教学楼空调改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: 石油大学本部教学楼空调改造空调水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：石油大学本部教学楼空调改造空调水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一 | 通用项目 | | |
| 1 | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项 | 1 |
| 1.1 | 安全文明施工费 | 项 | 1 |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费) | 项 | 1 |
| 1.3 | 临时设施 | 项 | 1 |
| 1.4 | 扬尘污染治理费 | 项 | 1 |
| 2 | 冬雨季、夜间施工措施费 | 项 | 1 |
| 3 | 二次搬运 | 项 | 1 |
| 4 | 测量放线、定位复测、检测试验 | 项 | 1 |
| 5 | 大型机械设备进出场及安拆 | 项 | 1 |
| 6 | 施工排水 | 项 | 1 |
| 7 | 施工降水 | 项 | 1 |
| 8 | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施 | 项 | 1 |
| 9 | 已完工程及设备保护 | 项 | 1 |
| 10 | 其他 | 项 | 1 |
| 二 | 安装工程 | | |
| 11 | 组装平台 | 项 | 1 |
| 12 | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施 | 项 | 1 |
| 13 | 压力容器和高压管道的检验 | 项 | 1 |
| 14 | 焦炉施工大棚 | 项 | 1 |
| 15 | 焦炉烘炉、热态工程 | 项 | 1 |
| 16 | 管道安装后的充气保护措施 | 项 | 1 |
| 17 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施 | 项 | 1 |
| 18 | 现场施工围栏 | 项 | 1 |
| 19 | 长输管道临时水工保护措施 | 项 | 1 |
| 20 | 长输管道施工便道 | 项 | 1 |
| 21 | 长输管道跨越或穿越施工措施 | 项 | 1 |
| 22 | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施 | 项 | 1 |
| 23 | 长输管道工程施工队伍调遣 | 项 | 1 |
| 24 | 格架式抱杆 | 项 | 1 |
| 25 | 脚手架 | 项 | 1 |
| | | | |
| | | | |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

分部分项工程量清单

工程名称：石油大学本部教学楼空调改造电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|--|------|------|
| | | 配电箱 | | |
| 1 | 030204018001 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:ZAP1 2. 规格:800x600x180(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 | 台 | 1 |
| 2 | 030204018002 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:ZAP2 2. 规格:800x600x180(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 | 台 | 1 |
| 3 | 030204018003 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:5AP1 2. 规格:500x600x180(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 端子接线 | 台 | 1 |
| 4 | 030204018004 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:7AP1 2. 规格:800x600x180(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 端子接线 | 台 | 1 |
| 5 | 030204018005 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:10AP1 2. 规格:800x600x180(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 端子接线 | 台 | 4 |
| 6 | 030204018006 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:15AP1 2. 规格:400x300x180(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 端子接线 | 台 | 1 |
| 7 | 030204018007 | 配电箱 | 台 | 1 |

分部分项工程量清单

工程名称：石油大学本部教学楼空调改造电气工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---|------|--------|
| | | [项目特征] 1. 名称、型号:8AP1 2. 规格:800x600x180(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 端子接线 | | |
| 8 | 030204018008 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:NKT2 2. 规格:300x300x120(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 端子接线 | 台 | 9 |
| 9 | 030204018009 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:接线箱KT1 2. 规格:300x300x150(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:0.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 端子接线 | 台 | 38 |
| 10 | 030204018010 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:ZAP3 2. 规格:800x600x180(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 | 台 | 1 |
| 11 | 030204018011 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:3AP2/4AP2/5AP2 2. 规格:800x600x180(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 端子接线 | 台 | 3 |
| 12 | 030204018012 | 配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:NKT1 2. 规格:400x300x180(宽X高X厚) 3. 安装方式及高度:1.5m挂墙安装 [工作内容] 1. 箱体安装 2. 端子接线 | 台 | 6 |
| | | 桥架电缆 | | |
| 13 | 030208004001 | 电缆桥架 | m | 457.69 |

分部分项工程量清单

工程名称：石油大学本部教学楼空调改造电气工程

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---|------|--------|
| | | [项目特征] 1. 材质:金属桥架 2. 型号、规格:150*75 [工作内容] 1. 电缆桥架安装 2. 桥架支撑架安装 3. 防火堵料封堵 | | |
| 14 | 030212002001 | 线槽 [项目特征] 1. 材质:PR线槽 2. 规格:30*15 [工作内容] 1. 安装 2. 油漆 | m | 620.5 |
| 15 | 030212002002 | 线槽 [项目特征] 1. 材质:PR线槽 2. 规格:20*10 [工作内容] 1. 安装 2. 油漆 | m | 168.2 |
| 16 | 030208001003 | 电力电缆 [项目特征] 1. 型号:YJV-4*120+1*70 2. 敷设方式:管道/桥架敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 | m | 43.8 |
| 17 | 030208001002 | 电力电缆 [项目特征] 1. 型号:YJV-4*95+1*50 2. 敷设方式:管道/桥架敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 | m | 32.8 |
| 18 | 030208001006 | 电力电缆 [项目特征] 1. 型号:YJV-4*70+1*35 2. 敷设方式:管道/桥架敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 | m | 102.79 |
| 19 | 030208001004 | 电力电缆 [项目特征] 1. 型号:YJV-4*35+1*16 2. 敷设方式:管道/桥架敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 | m | 82.92 |

分部分项工程量清单

工程名称：石油大学本部教学楼空调改造电气工程

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---|------|--------|
| 20 | 030208001007 | 电力电缆 [项目特征] 1. 型号:YJV-5*16 2. 敷设方式:管道/桥架敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 | m | 31.02 |
| 21 | 030208001005 | 电力电缆 [项目特征] 1. 型号:YJV-5*10 2. 敷设方式:管道/桥架敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 | m | 26.7 |
| | | 配管配线 | | |
| 22 | 030212001001 | 电气配管 [项目特征] 1. 名称:KBG管 2. 规格:DN32 3. 配置形式及部位:明配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3. 防腐油漆 4. 接地 | m | 264.63 |
| 23 | 030212001002 | 电气配管 [项目特征] 1. 名称:KBG管 2. 规格:DN20 3. 配置形式及部位:明配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3. 防腐油漆 4. 接地 | m | 17.16 |
| 24 | 030212003001 | 电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:动力配线 2. 导线型号、材质、规格:BV-10 3. 敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线 | m | 587.38 |
| 25 | 030212003002 | 电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:动力配线 | m | 366.72 |

分部分项工程量清单

工程名称：石油大学本部教学楼空调改造电气工程

专业：电气设备安装工程

第 5 页 共 5 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|----|--------------|---|------|---------|
| | | 2. 导线型号、材质、规格:BV-6 3. 敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线 | | |
| 26 | 030212003003 | 电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:动力配线 2. 导线型号、材质、规格:BV-4 3. 敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线 | m | 603.72 |
| 27 | 030212003004 | 电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:线槽敷设 2. 导线型号、材质、规格:BV-10 [工作内容] 1. 配线 | m | 1211.77 |
| 28 | 030212003005 | 电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:线槽敷设 2. 导线型号、材质、规格:BV-6 [工作内容] 1. 配线 | m | 6753.31 |
| 29 | 030212003006 | 电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:线槽敷设 2. 导线型号、材质、规格:BV-4 [工作内容] 1. 配线 | m | 447.78 |
| | | 开关插座 | | |
| 30 | 030204031001 | 小电器 [项目特征] 1. 名称:安全型带开关的空调插座 2. 型号:KP86Z13A16 3. 安装高度:明装距地2.2m [工作内容] 1. 安装 | 个 | 21 |
| 31 | 030211002001 | 送配电装置系统 [项目特征] 1. 型号:送配电装置系统 [工作内容] 1. 系统调试 | 系统 | 3 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

措施项目清单

工程名称：石油大学本部教学楼空调改造电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一 | 通用项目 | | |
| 1 | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项 | 1 |
| 1.1 | 安全文明施工费 | 项 | 1 |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费) | 项 | 1 |
| 1.3 | 临时设施 | 项 | 1 |
| 1.4 | 扬尘污染治理费 | 项 | 1 |
| 2 | 冬雨季、夜间施工措施费 | 项 | 1 |
| 3 | 二次搬运 | 项 | 1 |
| 4 | 测量放线、定位复测、检测试验 | 项 | 1 |
| 5 | 大型机械设备进出场及安拆 | 项 | 1 |
| 6 | 施工排水 | 项 | 1 |
| 7 | 施工降水 | 项 | 1 |
| 8 | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施 | 项 | 1 |
| 9 | 已完工程及设备保护 | 项 | 1 |
| 10 | 其他 | 项 | 1 |
| 二 | 安装工程 | | |
| 11 | 组装平台 | 项 | 1 |
| 12 | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施 | 项 | 1 |
| 13 | 压力容器和高压管道的检验 | 项 | 1 |
| 14 | 焦炉施工大棚 | 项 | 1 |
| 15 | 焦炉烘炉、热态工程 | 项 | 1 |
| 16 | 管道安装后的充气保护措施 | 项 | 1 |
| 17 | 隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施 | 项 | 1 |
| 18 | 现场施工围栏 | 项 | 1 |
| 19 | 长输管道临时水工保护措施 | 项 | 1 |
| 20 | 长输管道施工便道 | 项 | 1 |
| 21 | 长输管道跨越或穿越施工措施 | 项 | 1 |
| 22 | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施 | 项 | 1 |
| 23 | 长输管道工程施工队伍调遣 | 项 | 1 |
| 24 | 格架式抱杆 | 项 | 1 |
| 25 | 脚手架 | 项 | 1 |
| | | | |
| | | | |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

分部分项工程量清单

工程名称: 石油大学本部教学楼装饰工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：石油大学本部教学楼装饰工程

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|-----|-------------------------------------|------|------|
| 一 | 通用项目 | | |
| 1 | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项 | 1 |
| 1.1 | 安全文明施工费 | 项 | 1 |
| 1.2 | 环境保护(含工程排污费) | 项 | 1 |
| 1.3 | 临时设施 | 项 | 1 |
| 1.4 | 扬尘污染治理费(建筑工程) | 项 | 1 |
| 1.5 | 扬尘污染治理费(装饰工程) | 项 | 1 |
| 2 | 冬雨季、夜间施工措施费 | 项 | 1 |
| 2.1 | 人工土石方 | 项 | 1 |
| 2.2 | 机械土石方 | 项 | 1 |
| 2.3 | 桩基工程 | 项 | 1 |
| 2.4 | 一般土建 | 项 | 1 |
| 2.5 | 装饰装修 | 项 | 1 |
| 3 | 二次搬运 | 项 | 1 |
| 3.1 | 人工土石方 | 项 | 1 |
| 3.2 | 机械土石方 | 项 | 1 |
| 3.3 | 桩基工程 | 项 | 1 |
| 3.4 | 一般土建 | 项 | 1 |
| 3.5 | 装饰装修 | 项 | 1 |
| 4 | 测量放线、定位复测、检测试验 | 项 | 1 |
| 4.1 | 人工土石方 | 项 | 1 |
| 4.2 | 机械土石方 | 项 | 1 |
| 4.3 | 桩基工程 | 项 | 1 |
| 4.4 | 一般土建 | 项 | 1 |
| 4.5 | 装饰装修 | 项 | 1 |
| 5 | 大型机械设备进出场及安拆 | 项 | 1 |
| 6 | 施工排水 | 项 | 1 |
| 7 | 施工降水 | 项 | 1 |
| 8 | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施 | 项 | 1 |
| 9 | 已完工程及设备保护 | 项 | 1 |
| 10 | 其他 | 项 | 1 |
| 二 | 建筑工程 | | |
| 11 | 混凝土、钢筋混凝土模板及支架 | 项 | 1 |
| 12 | 脚手架 | 项 | 1 |

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

措施项目清单

工程名称: 石油大学本部教学楼装饰工程

专业： 土木工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。