

教务处招生办公室(电源、网络)改造安装等

结 算

地点：一办 A-101#西

时间：2025 年 3 月

项目联系人：谌海军

1、电源线路改造安装等(该房内墙面插座及照明线路均由东头间控制)：

- ① 在西头靠门过道墙面凿洞暗装(12 回路)开关箱 1 个，内配装(380V×63A×3P)总控空开 1 个、(220V×25A×2P)分控/插座空开 5 个、(220V×20A×1P)分控/照明空开 1 个；
- ② 靠过道墙面开(宽 100×深 50mm)槽沟 长 1.5m，(宽 60×深 50mm)槽沟 长 10.0m，在顶棚内墙壁钻(Φ50mm)穿墙孔 1 个，槽内埋(Φ32mm/PVC 管 长 1.6m、(Φ25mm/PVC 管 长(3.2m×2 支 + 7.0m×1 支)=13.4m；从弱电间配电柜布放(BVd6mm²单芯)线 长 40.0m×4 线=120.0m、(BVd4mm²单芯)线 长 40.0m×1E 线、线缆在顶棚桥架内套(Φ32mm/PVC 管 长 38.0m，配电柜内配装(380V×63A×3P)分控空开 1 个(与总控开关连接 1 项)；
- ③ 在 A-101#东头间内至西头间电源线路断开(3 路)；
- ④ 从开关箱内布放线缆：至东北(BVd4mm²单芯)线 长(13.0m + 15.0m)×2 线=56.0m、(BVd2.5mm²单芯)线 长 28.0m×1E 线，墙面装钉(70×35mm/PVC)槽板 长 7.5m；至西面原插座墙面开(宽 50×深 50mm)槽沟 长 7.0m、槽内埋(Φ25mm/PVC)管 长 7.0m、(BVd4mm²单芯)线 长 10.0m×2 线=20.0m、(BVd2.5mm²单芯)线 长 10.0m×1E 线(与原插座连接)；至房中(6 位卡座)布(BVd4mm²单芯)线 长 8.5m×2 线×2 路=34.0m、(BVd2.5mm²单芯)线 长 8.5m×1E 线×2 路=17.0m，地面装钉(60mm 半圆形/铝质)地槽板 长 1.5m；
- ⑤ 布(BVd2.5mm²单芯)线至灯开关 长 1.0m×2 线=2.0m，墙面开槽(宽 50×深 50mm)槽沟 长 0.5m、槽内埋(Φ25mm/PVC 管 长 0.5m；
- ⑥ 东北角处墙面明装(220V×10A×5 孔)插座 4 套(网络机柜、打印复印机、茶水柜)，与新布线路连接/(BVd2.5mm²单芯)线 长 0.5m×3 线×4 套=6.0m；

2、屏风卡座(9 位)网络、电话、电源布线安装：

- ① 主网络/电话安装：从 B-102#弱电机房内经过道顶棚内弱电桥架布(6e)网线 长 45.0m×2 条=90.0m(1 条网络、1 条电话/用)，线缆在过道及房内顶棚上套(Φ25mm/PVC)管 长 10.0m，装钉(25×13mm/PVC)槽板 长 3.2m，制作(6e)水晶头及编码 2 套；在东北角处配装(540×420×240mm/玻门壁挂式/4U)网络机柜 1 个、配装(16 口/1000M/机架式)交换机 1 台；
- ② 从交换机布(6e)网线至卡座台：(东/均长 6.0m×4 条 + 中/均长 17.0m×6 条)=126.0m，

从机柜内布(铜4芯)电话线(东/均长6.0m×3条+中/均长17.0m×6条)=120.0m, 屏风卡座扫脚板上配装(6e网口+电话/双孔面板+模块)插座盒9套; 线缆制作(6e)水晶头及编码11套; 配制(6e/长2m/两端带水晶头)网络连接线9条、(铜4芯/长2.5m/两端带水晶头)电话连接线6条; 电信将寻找2门电话在弱电机柜内, 我们进行跳接及分派到卡座工位台(6位);

- ③ 屏风卡座电源安装: 在每位卡位台(铝合金扫脚板上)配装(10A×5孔/插座各1套、10A×6孔/插座各1套)/即(10A×5孔)插座9套、(10A×6孔)插座各9套(拆来卡座原未配装插座); 插座用(BVd2.5mm²单芯)线与主线连接长0.4m×3线×18套=21.6m, 卡座内原预留电线套(φ16mm/PVC)波纹管长8.0m×3支=24.0m;

3、费用计算清单

序号	名称	规格与型号及简要说明	数量	单价	合价
1)	电源线路改造安装等	墙面凿洞暗装(12回路)开关箱	1个	工料135	135
		装(施耐德380V×63A×3P)空开	2个	工料115	230
		装(施耐德220V×25A×2P)空开	5个	工料72	360
		装(施耐德220V×20A×1P)空开	1个	工料38	38
		墙面开(宽100×深50mm)槽沟	1.5m	工机40	60
		墙面开(宽60×深50mm)槽沟	10m	工机30	300
		墙面开(宽50×深50mm)槽沟	7+0.5	工机26	195
		埋(联塑φ32mm/PVC)管及补粉	1.6m	工料10	160
		(联塑φ25mm/PVC)管补粉	13.4+7+0.5	工料6	125
		顶棚内墙壁钻(φ50mm)穿墙孔	1个	工料60	60
		布(西湖BVd6mm ² 单芯)线	120m	工料6.7	804
		布(西湖BVd4mm ² 单芯)线	40+56+20+34	工料4.8	720
		(西湖BVd2.5mm ² 单)线	28+10+17+2+6	工料3.8	294
		顶棚桥架内套(联塑φ32mm/PVC)管	38m	工料10	380
		配电间分控与总控开关连接	1项	工料120	120
		A-101#东间内至西头间电源线路断开	3路	工25	75
		装钉(联塑70×35mm/PVC)槽板	7.5m	工料18	135
		地面装(60mm半圆形/铝质)地槽板	1.5m	工料30	45
		明装(金星220V×10A×5孔)插座	4套	工料28	112
		网络、电话 布线安装	从B-102#弱电机房内经过道顶棚内弱电桥架布(TCL/6e)网线	90m	工料7
顶棚上套(联塑φ25mm/PVC)管	10m		工料6	60	
装(联塑25×13mm/PVC)槽板	3.2m		工料6	19	
配装网络机柜	540×420×240mm/玻门壁挂式/4U	1个	工料386	386	
配装交换机	RG-S1816G ⁺ (16口/1000M/机架式)	1台	工料766	766	
内部网络布线	从交换机布(TCL/6e)网线至卡座台	126m	工料6	756	
布电话线	从机柜布(AMP铜4芯)电话线至卡座	120m	工料4	480	

2)	屏风卡座扫脚板上	配装(6e网口+电话/双孔面板+模块)插座盒	9套	工料42	378
		制作(6e)水晶头及编码 2+11	13套	工料6	78
	网络连接线	大唐电信6e/2m/两端带水晶头	9条	工料25	225
	电话连接线	AMP(铜4芯/长2.5m/两端带水晶头)	6条	工料18	108
		电话在弱电机柜内,进行跳接及分派到卡座工位台(6位)	2门	工70	140
	屏风卡座电源安装	配装(金星220V×10A×5孔)插座	9套	工料27	243
		配装(金星220V×10A×6孔)插座	9套	工料29	261
	插座连接线	西湖(BVd2.5mm ² 单芯)线与主线连接	21.6m	工料4	86
线套(联塑Φ16mm/PVC)波纹管		24m	工料4	96	
3)	以上合计金额	(人民币/大写)玖仟零陆拾元整。			9060

长沙新网诚建科技有限公司

2025-04-15

