





弱电主要设备及材料表

序号	名称	规格 / 参数	数量	单位	备注
一、综合布线系统					
(一) 电视布线系统					
1	电视模块	含模块、面板	40	个	
2	底盒	暗装	40	个	
3	同轴电缆	SYWV75-5 (4P) 锡丝	1000	米	
4	PVC 管	国标线管 PVC20	120	米	
5	墙面地面开槽及恢复		120	米	
6	辅材		1	批	
(二) 语音、网络布线系统					
1	单孔面板	单口 86 型面板	100	个	
2	六类非屏蔽模块	六类 RJ45 数据模块 (白)	100	个	
3	底盒	暗装	100	个	
4	防水盒		20	个	
5	六类非屏蔽双绞线	六类 4 对非屏蔽电缆	2	箱	
6	桥架	200 *100	16	米	
7	桥架	100 *50	186	米	
8	PVC 管	PVC20	600	米	
9	多媒体箱		20	个	
10	皮线光纤	单模 2 芯	800	米	
11	墙柜	600 *600 *800mm	1	个	
12	墙面地面开槽及恢复		400	米	
13	辅材	小五金、电工胶布、吊牌、扎带、尾纤、波纹软管等	1	批	
二、视频监控系統					
1	枪式摄像机	1/2.8 英寸 200 万像素 CMOS传感器,主副码流同时输出,主码流最高分辨率 1080 p@30 fps ; 4 mm/6 mm/8 mm高清定焦镜头可选, ICR 双滤切换; 4 颗 LED 点阵红外灯, 80m 有效红外距离; 支持内置 MIC ,环向拾音; IP67 防护等级, 4 级防雷、防浪涌 2 kV; 支持 DC12V ± 25 % , POE 供电;	10	台	
2	枪机支架	壁挂支架	10	套	
3	电源	12V2A	10	个	
4	电源箱	200 *280 *75mm, 冷轧板材质	10	个	
5	24 口以太网交换机	24 个 10/100/1000 M 自适应电口, 4 个 100 M/1G SFP 光口, 2 个复用的 10/100/1000 M 自适应电口,固化单交流电源,无风扇	1	台	
6	单模光模块	1000 BASE- LX mini GBIC 转换模块(1310nm), 10 km , 单模	1	个	
7	六类非屏蔽四对双绞线	六类 4 对非屏蔽电缆	2	箱	
8	直流线缆	ZC- RVV2 x1.0mm 2	250	米	
9	PVC 管	国标线管 PVC25	90	米	
10	辅材	小五金、电工胶布、吊牌、扎带、尾纤、波纹软管等	1	批	

电气设备图例

序号	图例	名 称	型号及规格	备注
1		宿舍楼总配电箱 AP1	非标 金属箱体 按系统图	底边距地1.6米明装
2		宿舍楼总电表箱 AW*	非标 金属箱体 按系统图	底边距地1.6米明装
3		层配电箱 *AL	非标 金属箱体 按系统图	底边距地1.8米暗装
4		户内配电箱 AL- TA	非标 金属箱体 按系统图	底边距地1.8米暗装
5		应急照明配电箱 ALE1	非标 金属箱体 按系统图	底边距地1.8米暗装
6		热水泵组配电箱 AT.RS1	非标 金属箱体 按系统图 箱体防护等级IP65	底边距地1.8米暗装
7		热水泵组控制箱 AC.*	非标 金属箱体 按系统图 箱体防护等级IP65	底边距地1.8米暗装
8		弱电总箱 RM1	非标 金属箱体 按系统图	底边距地1.8米明装
9		楼层弱电箱 RM2	非标 金属箱体 按系统图	底边距地1.8米明装
10		弱电分接箱 ADD*	非标 金属箱体 按系统图	底边距地0.3米暗装
11		总等电位联接端子箱 MEB	按系统接线图	嵌墙安装,距地安装高度0.3米
12		单管荧光灯	1x36 W 节能型 配高效高品质电子镇流器	吸顶 型号建设方定
13		双管荧光灯	2x36 W 节能型 配高效高品质电子镇流器	吸顶 型号建设方定
14		吸顶灯	22 W 节能型	吸顶 型号建设方定
15		防水防尘灯	22 W 节能型	吸顶 型号建设方定
16		墙座灯	22 W 节能型	吸顶 型号建设方定
17		嵌壁式疏散指示灯	3 W 应急时间≥1h	嵌墙安装 距地1.1m
18		嵌壁式疏散指示灯	3 W 应急时间≥1h	嵌墙安装 距地1.1m
19		安全出口灯指示灯	8 W 应急时间≥1h	嵌墙安装 门框上沿0.1m
20		自带电源事故照明灯	2 x8 W 应急时间≥1h	嵌墙安装 2.2m
21		排气扇	1x40 W	壁装 2.2m
22		摇头扇	1x40 W	壁装 2.2m
23		单联单控跷板开关	C31/1/2 A ~250 V 10 A	暗装 1.3m
24		双联单控跷板开关	C32/1/2 A ~250 V 10 A	暗装 1.3m
25		三联单控跷板开关	C33/1/2 A ~250 V 10 A	暗装 1.3m
26		四联单控跷板开关	C33/1/2 A ~250 V 10 A	暗装 1.3m
27		单联单控跷板开关	C33/1/2 A ~250 V 10 A	暗装 0.9m
28		三联单控跷板开关	C33/1/2 A ~250 V 10 A	暗装 0.9m
29		吊扇调速开关	C31/1/2 A ~250 V 10 A	暗装 1.3m
30		普通插座	C426/10 US~250 V 10 A(带安全门)	暗装 0.3m
31		电视插座	C426/10 US~250 V 10 A(带安全门)	暗装 0.3m
32		卫生间防水插座	C426/10 US~250 V 10 A(带安全门)	暗装 1.3m
33		挂机空调插座	C426/10 US~250 V 10 A(带安全门)	暗装 2.3m
34		柜机空调插座	C426/10 US~250 V 20 A(带安全门)	暗装 0.3m
35		电热水器插座	C426/10 US~250 V 20 A(带安全门)	暗装 2.3m
36		洗衣机插座	C426/10 US~250 V 20 A(带安全门)	暗装 1.6m
37		冰箱插座	C426/10 US~250 V 20 A(带安全门)	暗装 1.6m
38		厨房插座箱	C426/10 US~250 V 20 A(带安全门)	暗装 1.4m
39		求助警铃		暗装 2.5m
40		对讲机		暗装 1.0m
41		求助按钮		暗装 0.5m
42		通讯总箱 RM1	由电信部门定	明装 底边距地1.5m

广西百纳建设集团有限公司				项目名称 南宁市体育运动学校二期工程 15 # 教职工管理用房		施工图深化		设计	
						电气		部分	
校 对		设 计		图 名 弱电主要设备及材料表 电气设备图例					
项目负责		制 图							
日 期	2023.06	比 例		图 号	电施-02		图 幅	A2	