

第50屆全國技能競賽暨第46屆國際技能競賽國手選拔賽

模組A材料表（一人份）

職類名稱：電氣裝配(室內配線)

項目	名稱	規格及尺寸	單位	數量	備註
1.	連接盒	鐵質鍍鋅 2.0t，單連	只	9	(未攻牙)
2.	連接盒	鐵質鍍鋅 2.0t，八角	只	9	(未攻牙)
3.	PVC管	1 / 2 " ϕ 2.0t 4m/支	支	6	南亞
4.	鍍鋅鐵管	1/2" ϕ 4m/支	支	2	
5.	PE浪管	BG-22P KSS	公尺	10	KSS
6.	鋁軌	DIN 2公尺	支	1	
7.	密封式絕緣配線槽	100×100mm 2M	支	3	KSS
8.	分電箱	250mm(H)×400mm(W) ×200mm(D) 1.6t，白色烤漆	只	1	金屬底板，非網狀
9.	燈座	6A 250V	只	7	含圓形平臺及固定螺絲
10.	金屬線槽	45mm(H)×100mm(W) ×2400mm(L)	支	3	金豐建材五金
11.	三路開關	AC 15A /300V埋入型 ，附框架蓋板	只	3	松下電工
12.	單切開關	AC 15A /300V埋入型 松下電工，附框架蓋板	只	6	松下電工
13.	歐規分電箱	歐規，三層，IP65、IP67， 490mm×260mm×180mm	只	1	金豐建材五金
14.	接地極端子板	銅質8P	只	6	接地極端子板
15.	接地型插座	AC 15A /125V埋入型 ，附框架蓋板	只	5	松下電工
16.	連蓋T型冷氣插座 (鎖線式)	AC250V 20A，埋入T型，附框架 蓋板	只	1	松下電工
17.	按鈕盒	TN2-B1 單孔 ϕ 22mm	只	1	
18.	按鈕盒	TN2-B3 三孔 ϕ 22mm	只	1	
19.	按鈕開關	1a1b, 22 ϕ ，綠色	只	4	西門子
20.	按鈕開關	1a1b, 22 ϕ ，紅色	只	2	西門子
21.	無熔絲斷路器	2P 50A (5KA 50AF)	只	1	鋁軌安裝
22.	無熔絲斷路器	2P 10A (5KA 50AF)	只	1	鋁軌安裝
23.	無熔絲斷路器	2P 20A (5KA 50AF)	只	5	鋁軌安裝
24.	無熔絲斷路器	2P 15A (5KA 50AF)	只	1	鋁軌安裝
25.	無熔絲斷路器	1P 10A (5KA 50AF)	只	1	鋁軌安裝

26.	LED燈條	RGB SMD 5050封裝，50cm±3cm	條	1	
27.	卡式保險絲座	1P 10A 220V	只	2	鋁軌安裝
28.	鍍鋅鐵管管盒連接器	1/2"φ專用	只	6	
29.	PVC 導線	1.6m/m 黑	捲	2	
30.	PVC 導線	1.6m/m 紅	捲	2	
31.	PVC 導線	1.6m/m 白	捲	1	
32.	PVC 導線	0.5m/m 藍	捲	1	
33.	PVC 導線	2mm ² 綠	捲	1	
34.	PVC 導線	3.5mm ² 紅、黑均分	米	各15米	
35.	PVC 導線	5.5mm ² 紅、白、黑、綠均分	米	各20米	
36.	PVC 導線	8mm ² 紅、白、黑、綠均分	米	各5米	
37.	PVC 導線	1.25mm ² 黃、藍	捲	各1	
38.	PVC 電纜	2mm ² 3C	米	5	
39.	PVC 電纜	8mm ² 4C	米	3	
40.	PVC 電纜	5.5mm ² 4C	米	3	
41.	PVC 電纜	0.5mm 4C	米	2	
42.	金屬線槽固定架	100mmx110mm	支	20	金豐建材五金
43.	PVC管盒連接器	1/2"φ PVC	只	30	
44.	PVC浪管管盒連接器	BG-22 KSS	只	10	
45.	護管鐵	PVC管、鍍鋅鐵管用1/2" φ 用	只	100	
46.	電纜固定夾	0.5mm×4C 用	只	10	
47.	電纜固定夾	8mm ² ×4C 用	只	20	
48.	電纜固定夾	5.5mm ² ×4C 用	只	10	
49.	電纜固定夾	2mm ² ×3C 用	只	20	
50.	自由絕緣保護套	KG-020	米	3	KSS
51.	捲式結束帶	外徑12mm	米	1	KSS
52.	指示燈	AC220V，22φ紅*4、綠*1	只	5	
53.	蜂鳴器	AC220V，22φ	只	1	
54.	切換開關	1a1b, 22φ	只	1	西門子
55.	控制箱	600mm(H)×500mm(W)×200mm(D) 1.6t	只	1	金屬底板，非網狀
56.	開放式線槽	BD-3340	支	1	KSS
57.	端子台	TB20-12，12P	只	2	
58.	端子台	TBR-20，100只/盒	盒	1	
59.	端子台	TB20-12，8P	只	1	

60.	端子台固定片	TBR-F	只	40	
61.	電磁接觸器	S-P21，士林，附APS-11	只	2	
62.	積熱電驛	TH-P20	只	1	
63.	束緊式電纜固定頭	8mm ² 4C電纜用	只	1	KSS
64.	束緊式電纜固定頭	2mm ² 3C電纜用	只	2	KSS
65.	束緊式電纜固定頭	5.5mm ² 4C電纜用	只	2	KSS
66.	束緊式電纜固定頭	0.5mm 4C電纜用	只	1	KSS
67.	歐規接線盒		只	3	KNX用
68.	KNX專用導線耦合器	KNX 雙色 插接式	只	20	
69.	KNX專用電纜	KNX CABLE 2*2*0.8	公尺	20	