

臺北市立內湖國民中學綜合大樓新建工程

機電設備清單

項次	名稱	單位	數量	樓層分佈數量				
				B2F	B1F	1F	RF	備註
(四)	開關箱及分電箱設備工程(停車場)	式	1					
11.4.1	"P" 受電箱 低壓配電盤	組	1		1			
11.4.2	"KWH-MPA" PANEL低壓配電盤	組	1		1			
11.4.3	"MPA" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.4	"SC" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.5	"EFPA" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.6	"EEFA" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.7	"ESP" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.9	"EWP1" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.10	"EWP2" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.11	"EWP3" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.12	"EWP4" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.13	"EWP5" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.14	"EWP6" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.15	"EVPA1" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.16	"EVPA2" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.17	"SFB1" PANEL低壓配電盤	組	1		1			
11.4.18	"SFB2" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.19	"EFB1" PANEL低壓配電盤	組	1		1			
11.4.20	"EFB2" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.21	"PKB1" PANEL低壓配電盤	組	1		1			
	"PKB2" PANEL低壓配電盤	組	1		1			
11.4.22	"ELB2A" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.23	"ELB2B" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.24	"ELB1A" PANEL低壓配電盤	組	1		1			

臺北市立內湖國民中學綜合大樓新建工程

機電設備清單

項次	名稱	單位	數量	樓層分佈數量				
				B2F	B1F	1F	RF	備註
11.4.25	"ELB1B" PANEL低壓配電盤	組	1		1			
11.4.26	"EMRA" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.27	"ERB2A" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.28	"ERB2B" PANEL低壓配電盤	組	1	1				
11.4.29	"ERB1A" PANEL低壓配電盤	組	1		1			
11.4.30	"ERB1B" PANEL低壓配電盤	組	1		1			
11.4.31	"UP" PANEL低壓配電盤	組	1		1			
(六)	照明插座設備工程(停車場)	式	1					
11.6.1	產品, LED屋內一般照明燈具吊管型, T814W*2 (感應燈管50%-100%)吸吊式, 白色烤漆	盞	137	67	70			
11.6.2	產品, LED屋內一般照明燈具吊管型, T814W*2 (感應燈管30%-100%)吸吊式, 白色烤漆	盞	87	47	40			
11.6.3	產品, LED屋內一般照明燈具吸頂型, T8 11Wx2 220V, 白色烤漆, 採PC燈罩(防水防潮) IP65	盞	69	38	31			
11.6.5	產品, LED屋內一般照明燈管, 層板燈T8 13Wx1 220V	盞	8		8			
11.6.6	產品, LED屋內一般照明燈管, 層板燈T8 6.5Wx1 220V	盞	5		5			
11.6.7	產品, LED屋內一般照明燈具燈泡型, 吸頂筒燈 13Wx1 220V, 附玻璃燈罩(樓梯間)	盞	6	3	3			
11.6.8	產品, LED屋內一般照明燈具燈泡型, 筒燈15Wx1 嵌入式、220V附玻璃燈罩(廁	盞	9		9			
11.6.9	產品, LED屋內一般照明燈具燈泡型, 嵌入筒燈 15W, 220V 嵌入式 附玻璃燈罩	盞	25	9	16			
11.6.10	產品, LED屋內一般照明燈具燈泡型, 吸頂筒燈 30W*1 220V, 反射罩: PC射出成型/陽極處理(陽台)	盞	2	1	1			
11.6.11	產品, LED屋外投光燈具, 嵌式壁燈(車道燈) 3W 220V, IP66	盞	24	9	15			
11.6.12	產品, LED屋內一般照明燈管, T8 13Wx3 T-Bar 220V	盞	5		5			
11.6.13	產品, 機房抽風扇 24" Q:220CMM, 含溫控開關	只	4		4			
11.6.14	產品, 壁式開關, 一般型, 單切, 15A, 單切螢光開關 110/220V, 附原廠大型面板	只	46	21	25			
11.6.15	產品, 壁式開關, 一般型, 三路, 15A, 三切螢光開關 110/220V, 附原廠大型面板	只	14	4	10			

臺北市立內湖國民中學綜合大樓新建工程

機電設備清單

項次	名稱	單位	數量	樓層分佈數量				
				B2F	B1F	1F	RF	備註
11.6.16	產品，紅外線感應開關，埋入式，AC 3A, 110/220V共用	只	3		3			
11.6.17	產品，雙插座，一般型，接地型2極，15A 125V(附原廠蓋版)	只	53	16	37			
(一〇)	二線式照明控制及節電系統工程(停車場)	式	1					
11.10.1	產品，二線式控制裝置，監控盤，CTL監控箱體 CASE:t2.0mm粉體烤漆(含TR電源及組立工資)	組	1		1			
11.10.2	產品，二線式控制裝置，"7吋彩色觸控控制主機(含通信網關及照明控制軟體)	只	1		1			
11.10.4	產品，調光控制系統，控制軟體，時程排序編輯用	組	1		1			
11.10.5	產品，二線式控制裝置，系統通信傳輸器,MODBUS RS485	只	1		1			
11.10.6	產品，低壓突波抑制裝置(通信突波防護器20KA,突波箝制 3000W,6V,反應時間	只	1		1			
11.10.7	產品，調光控制系統，信號功率放大器	只	1		1			
(一二)	發電機設備工程(停車場)	式	1					
11.12.1	產品，柴油引擎發電機組，(3 ϕ ，4W，380/220V，60Hz，1800rpm)(150KW(STANDBY-POWER) PF=0.8,(一般全配,四行程 6汽缸)	組	1	1				
11.12.2	產品，柴油引擎發電機組(防音外箱)	組	1	1				
11.12.3	產品，柴油引擎發電機組，排煙淨化器(過濾觸媒型)(黑煙淨化器一口開一口閉陶瓷觸媒型濾芯，參考尺寸 11.25"(ϕ)*12"(L)，每平方英尺200孔(含以上)，孔隙率50%，濾孔孔徑12~22	組	1	1				
(一二)	發電機設備工程(停車場)	式	1					
(一四)	接地設備工程(停車場)	式	1					
11.14.1	接地，電氣室接地系統 R<10 Ω	組	1	1				
11.14.2	接地，發電機設備接地系統 R<10 Ω	組	1	1				
11.14.3	接地，電信接地系統 R<10 Ω	組	1		1			
(二)	電信及資訊設備工程(停車場)	式	1					
12.2.1	產品，電話總配線箱(45Wx50Hx14D)cm, A-04-1, 2.0mm鐵板製烤漆附門鎖,內附C型複合式端子板, 20/40P)	組	1		1			
12.2.2	產品，閉路電視設備，機櫃，落地式資訊機櫃19" 41U(含排插)	組	1		1			

臺北市立內湖國民中學綜合大樓新建工程

機電設備清單

項次	名稱	單位	數量	樓層分佈數量				
				B2F	B1F	1F	RF	備註
12.2.3	產品，電話插座，含資訊插座附蓋板	只	5		5			
12.2.4	產品，數據網路交換處理設備，8埠網路交換器	台	1		1			
(四)	電視共同天線設備工程(停車場)	式	1					
12.4.1	產品，共同天線設備，弱電配線箱(48Wx45Hx10D)cm t=2.0mm(配合電信整體配設)	只	1		1			
12.4.2	產品，共同天線設備，電視壁式整合器(附蓋板全)	只	1		1			
12.4.3	產品，共同天線設備，分歧器，二路	只	1		1			
(六)	錄影監視系統設備工程(停車場)	式	1					
12.6.1	產品，門禁對講設備，32CH錄影伺服主機	台	2		2			
12.6.2	產品，門禁對講設備，3T HDD含以上	台	16		16			
12.6.3	產品，門禁管制設備，門禁系統管理主機，CMS管理電腦 1TB HDD/8G RAM/獨顯 2G, 含以上	台	1		1			
12.6.4	產品，中央監視主控制設備，顯示器，液晶顯示，21吋液晶	台	2		2			
12.6.6	產品，閉路電視設備，彩色攝影機，網路型彩色紅外線攝影機	台	38	14	20	4		
12.6.7	產品，閉路電視設備，彩色攝影機，半球型，網路型紅外線	台	3		3			
12.6.9	產品，數據網路交換處理設備，24PORT	台	4		4			
12.6.11	產品，閉路電視設備，機櫃，19吋10U壁掛式機櫃	組	1		1			
12.6.12	產品，閉路電視設備，機櫃，19吋41U機櫃	組	1		1			
12.6.13	產品，中央監視主控制設備，不斷電系統，ON LINE，3kVA(機櫃式)	台	2		2			
(八)	中央監控及緊急對講系統工程(停車場)	式	1					
12.8.1	產品，中央監視主控制設備，主電腦，中央監控管理電腦 1TB HDD/M.2-512G/8G RAM/獨顯2G含以上	台	1		1			
12.8.2	產品，門禁管制設備，緊急求救系統，緊急對講管理電腦及收播音麥克風 1TB HDD/8G RAM/獨顯 2G含以上	台	1		1			
12.8.3	產品，中央監視主控制設備，顯示器，液晶顯示，21吋液晶	台	2		2			
12.8.12	中央監視主控制設備，控制箱含電源供應器含配件	式	1		1			

臺北市立內湖國民中學綜合大樓新建工程

機電設備清單

項次	名稱	單位	數量	樓層分佈數量				
				B2F	B1F	1F	RF	備註
12.8.13	產品，門禁對講設備，網路型緊急電視對講子機，求救押扣，閃光警報喇叭箱體	組	7	4	3			
12.8.14	產品，門禁對講設備，網路型緊急電視對講子機	台	7	4	3			
12.8.15	產品，門禁管制設備，緊急求救系統，緊急求救押扣	組	14	2	11	1		
12.8.16	產品，門禁管制設備，緊急求救系統，防水型緊急求救押扣	組	1			1		
12.8.17	產品，門禁管制設備，緊急求救系統，閃光警報喇叭	組	14	2	11	1		
12.8.19	產品，電力監視及控制設備，一氧化碳偵測器，室內型LCD顯示一氧化碳傳訊器(4~20ma)	組	6	3	3			
12.8.20	產品，電力監視及控制設備，二氧化碳偵測器，室內型LCD顯示一氧化碳傳訊器(4~20ma)	組	6	3	3			
12.8.21	產品，電力監視及控制設備，屋內型溫度偵測器(室內型LCD顯示溫度偵測器)	組	6	3	3			
12.8.22	產品，電力監視及控制設備，油位開關	組	1	1				
12.8.23	產品，電力監視及控制設備，水銀浮球開關	組	12	12				
12.8.24	產品，門禁對講設備，1對1 電視對講主機	組	1		1			
12.8.25	產品，門禁對講設備，1對1 電視對講子機	組	1		1			
12.8.26	產品，中央監視主控制設備，不斷電系統，ON LINE，3kVA(機櫃式)	台	1		1			
(二)	給水設備及管路工程(停車場)	式	1					
13.2.1	產品，坐式馬桶(無障礙用)，低水箱(含扶手(一側固定，一側可轉動)，自動沖水器，安全椅背，銅器配件全套，省水型)	組	1		1			
13.2.2	產品，洗面盆(無障礙用)(單盆掛牆式，含扶手，感應式無鉛龍頭，銅器配件全套，省水型)	組	1		1			
13.2.3	產品，坐式馬桶(兩件式)(上壓式含省水型銅器配件全套)	組	3		3			
13.2.4	產品，坐式馬桶，落地式(兒童用，手壓式沖水器，省水型銅器配件全套)	組	1		1			
13.2.5	產品，洗面盆(兒童用)(單盆掛牆式，含扶手，感應式無鉛龍頭，銅器配件全套，省水型)	組	1		1			
13.2.6	產品，蹲式馬桶(加長型)(兩段式)(含手壓式沖水器，省水型銅器配件全套)(公)	組	1		1			
13.2.7	產品，小便器(掛牆短斗式小便斗(背進水)，含電沖式省水銅器配件全套)	組	2		2			

臺北市立內湖國民中學綜合大樓新建工程

機電設備清單

項次	名稱	單位	數量	樓層分佈數量				
				B2F	B1F	1F	RF	備註
13.2.8	產品，小便器，掛牆式，(長斗背進水)，含感應器，省水型銅器配件全套	組	1		1			
13.2.9	產品，洗面盆，(台面式，一般龍頭)(單盆，下嵌式，無鉛龍頭及人造石檯面，省水型銅器配件全套)	組	1		1			
13.2.10	產品，洗面盆，雙盆，下嵌式，無鉛龍頭及人造石檯面，省水型銅器配件全套	組	2		2			
13.2.11	產品，拖布盆，含單栓省水型無鉛龍頭	組	2		2			
13.2.12	產品，給排水及衛生器具，座式馬桶扶手	組	2		2			
13.2.13	產品，給排水及衛生器具，蹲式馬桶扶手	組	2		2			
13.2.14	產品，給排水及衛生器具，單槍式冷熱混合無鉛龍頭(省水型)(哺乳室用)	組	1		1			
13.2.15	產品，給排水及衛生器具，單栓無鉛龍頭(一般長柄式)	組	4		4			
13.2.16	產品，衛生紙架，不鏽鋼	只	5		5			
13.2.17	產品，掛衣勾	只	5		5			
13.2.29	自來水水箱工程	式	1					
13.2.29.1	產品，給排水及衛生器具(GRP水箱，參考尺寸：2x1x1.5M，含水箱內部浸水鐵件及不鏽鋼螺絲，FRP內爬梯、熱浸鍍鋅外爬梯、PVC法蘭)耐震係數：2.0G，附遠端監測及目視水位計	組	1	1				
13.2.30	給水泵浦設備	式	1					
13.2.30.1	產品，泵，陸上型不鏽鋼恆壓變頻加壓泵浦 1HPx2, Q:100LPM 配件全(自來水用)	組	1	1				
13.3.16	產品，閥(電動閥組((含 4" 閘閥, Y型過濾閥, 電動閥, 電極棒液位計等), 鑄鐵法蘭口10kg/Cm ² 級 以上, 符合CNS)	組	1	1	1			
(四)	排水設備及管路工程(停車場)	式	1					
13.4.17	污廢水泵浦設備(配件全)	式	1					
13.4.17.1	產品，沉水式廢水泵浦(沉水式取水泵浦 2HPx2)	組	1	1				
13.4.17.2	產品，沉水式廢水泵浦(0.5HPx1)	台	3	3				
13.4.17.3	產品，沉水式廢水泵浦(沉水式污水泵浦 3HPx2)	組	1	1				
13.4.17.4	產品，沉水式廢水泵浦(沉水式廢水泵浦 3HPx2)	組	6	6				

臺北市立內湖國民中學綜合大樓新建工程

機電設備清單

項次	名稱	單位	數量	樓層分佈數量				
				B2F	B1F	1F	RF	備註
13.4.17.5	產品，沉水式廢水泵浦(沉水式雨水泵浦7.5HPx2)	組	1	1				
13.4.17.6	產品，沉水式廢水泵浦(沉水式雨水泵浦10HPx2)	組	1	1				
一四	消防系統設備工程	式	1					
(二)	室內消防栓設備系統工程(停車場)	式	1					
14.2.1	產品，室內綜合消防栓箱(含模組板端子台及標示)2.0mm 1.消防凡而1 1/2"x1 2.快速接頭1 1/2"x2 3.尼龍水帶1-1/2"x2x15m 4.水霧瞄子1-1/2"x1 5.泵浦指示燈x1(LED) 6.消防箱)	組	8	4	4			
14.2.2	產品，出水口(測試用出水口 1-1/2"(附標示牌)10K)	只	1				1	
14.2.3	產品，室內消防泵浦，額定馬力10HP((整套型連軸式) D"=4", H=50M ,Q=300L	台	1	1				
(四)	火警自動警報設備系統工程(停車場)	式	1					
14.4.1	火警警報設備(火警受信總機)(停車場)	組	1		1			
14.4.2	產品，火警探測設備，光電式局限型，定址式，靈敏度 2種，偵測器內置CPU分散式控制(含防水型底座IP44)(附磁簧測試及隔離功能)	只	17	8	9			
14.4.3	產品，火警探測設備，差動式局限型，定址式，靈敏度 2種，偵測器內置CPU分散式控制(含防水型底座IP44)(附磁簧測試及隔離功能)	只	10	5	5			
14.4.4	產品，綜合盤配件附標示燈(DC24V、LED燈泡)、定址手動火警發信機、電話插座	組	8	4	4			
14.4.5	產品，綜合盤配件含箱體附標示燈(DC24V、LED燈泡)、定址手動火警發信機、電話插座DC24V	組	2	1	1			
14.4.6	產品，定址中繼器，監視/控制模組(附	只	14	7	7			
(五)	泡沫滅火設備系統工程(停車場)	式	1					
14.5.1	產品，固定式泡沫滅火設備，泡沫撒水頭1/2"	只	583	299	284			
14.5.2	產品，固定式泡沫滅火設備，感知撒水頭1/2"	只	583	299	284			
14.5.3	產品，固定式泡沫滅火設備，自動警報逆止閥及附件，100mm(含2"測試閥)	組	2	1	1			
14.5.4	產品，固定式泡沫滅火設備，水平式隔膜差壓比例混合泡沫裝置，100mm(比例混合器4")	只	1	1				

臺北市立內湖國民中學綜合大樓新建工程

機電設備清單

項次	名稱	單位	數量	樓層分佈數量				
				B2F	B1F	1F	RF	備註
14.5.5	產品，固定式泡沫滅火設備，原液槽，500 L	只	1	1				
14.5.6	產品，固定式泡沫滅火設備，泡沫液 3% (含調整用)	L	1000	1000				
14.5.7	產品，一齊開放閥，標稱口徑50mm	只	56	29	27			
14.5.8	產品，固定式泡沫滅火設備，手動啟動開關(1/2"附箱體)	組	56	29	27			
14.5.9	產品，固定式泡沫滅火設備，測試閥，25mm	組	56	29	27			
14.5.10	產品，水流蜂鳴警報器	只	2	1	1			
14.5.11	產品，泡沫泵浦，額定馬力30HP((整套型連軸式)D" =4", H=65M ,Q=910L	台	1	1				
(七)	緊急暨業務廣播器材設備(停車場)	式	1					
14.7.1	產品，緊急廣播設備，緊急廣播主機(緊急/業務廣播主機 720W S-20L	台	1		1			
14.7.2	產品，緊急廣播設備，緊急廣播主機(三階段式火警樓層語音模組(預警/火災/非火災))	組	1		1			
14.7.3	產品，緊急廣播設備，液晶系統故障偵測機	組	1		1			
14.7.4	產品，緊急廣播設備，緊急廣播主機(微電腦迴路控制/檢知器 10L a. 緊急狀況時可由面板迴路開關，啟動指定區域，做火警連動區域開啟及火災樓層語音廣播)	組	2		2			
14.7.6	產品，緊急廣播設備，600W功率擴大器附故障檢測功能	只	1		1			
14.7.8	產品，中央監視主控制設備，顯示器，液晶顯示，16迴路LED顯示/液晶監聽面板a. 可監聽擴大機16組或音源輸出16組	台	1		1			
14.7.9	產品，緊急廣播設備(緊急廣播用DVD播放器)	台	1		1			
14.7.10	產品，緊急廣播設備(數位語音錄放音機)	只	1		1			
14.7.11	產品，緊急廣播設備(液晶顯示程式定時器)	只	1		1			
14.7.12	產品，緊急廣播設備(液晶顯示型前級混音放大器a. 具三群組10頻道音源輸入插座及3組音源輸出b. 內建音源自動偵測優先切換器，優先順序:1. 緊急音源2. 第二優先音源3. 背景音源)	台	1		1			
14.7.13	產品，緊急廣播設備(LCD總電源順序電源控制器a. 具備大型LCD液晶顯示器，可顯示系統時間/交流電壓	只	1		1			
14.7.14	產品，緊急廣播設備，麥克風(液晶顯示遠端遙控麥克風LCD)	組	1		1			

臺北市立內湖國民中學綜合大樓新建工程

機電設備清單

項次	名稱	單位	數量	樓層分佈數量				
				B2F	B1F	1F	RF	備註
14.7.16	產品，數位顯示溫控風扇a. 3位數字LED顯示設備內部溫度b. 溫度設定範圍:-50°C	組	1		1			
14.7.17	產品，緊急廣播設備，機櫃, 19"	只	1		1			
14.7.18	產品，緊急廣播設備，揚聲器附匹配變壓器(二音路吸頂式廣播喇叭及固定底座a. 輸出功率:1.5W/3W/5W/6W (可選擇) L級 b. 具固定底座及接線端子臺c. 喇叭單體直徑: 5吋二音路喇叭d. 安裝方式:旋轉固定	只	65	35	30			
(九)	標示避難照明滅火器設備工程(停車場)	式	1					
14.9.1	產品，乾粉滅火器，ABC(10型 A-3, B-10, C)	只	32	16	16			
14.9.2	產品，出口標示燈(BH級(LED燈))	盞	6	3	3			
14.9.3	產品，避難方向指示燈，LED燈(雙面單向BH級)	盞	6	3	3			
14.9.4	產品，避難方向指示燈，LED燈(單面單向C級)	盞	16	8	8			
14.9.6	產品，緊急照明燈((吸頂式) LED)	盞	65	35	30			
14.9.7	產品，緊急照明設備，樓層標示燈	盞	6	3	3			
(二)	發電機通風系統設備工程(停車場)	式	1					
15.2.1	產品，軸流式風機，軸流式進風風機(EF-B2F-1(300CMM 40mmAq 7.5KW)	台	1	1				
15.2.2	產品，軸流式風機，軸流式排風風機(SF-B2F-1(290CMM 40mmAq 7.5KW)	台	1	1				
(三)	停車場通風工程	式	1					
15.3.1	產品，動力通風機(箱型前傾式風機 EF-B2F-1(930CMM 50mmAq 25HP)18.6KW)	台	1	1				
15.3.2	產品，動力通風機(箱型前傾式風機 SF-B2F-1(160CMM 15mmAq 2HP)1.5KW)	台	1	1				
15.3.3	產品，動力通風機(箱型前傾式風機 SF-B2F-2(160CMM 15mmAq 2HP)1.5KW)	台	1	1				
15.3.4	產品，動力通風機(箱型前傾式風機 SF-B2F-3(160CMM 15mmAq 2HP)1.5KW)	台	1	1				
15.3.5	產品，動力通風機(箱型前傾式風機 EF-B1F-1(900CMM 50mmAq 25HP)18.6KW)	台	1		1			
15.3.8	產品，動力通風機(誘導式風機)	個	30	16	14			
(三)	空調工程-停車場	式	1					
18.3.1.1	分離式空調機組(變頻一對一分離式-室外機，VR-001：冷房能力≥12.5kW)	台	2		2			

**臺北市立內湖國民中學綜合大樓新建工程
機電設備清單**

項次	名稱	單位	數量	樓層分佈數量				
				B2F	B1F	1F	RF	備註
18.3.1. 2	分離式空調機組(變頻一對一分離式空調-室內機VR-F01:冷房能力12.5kW)(含液晶有線控制器,有週間時程控制)	台	2		2			
18.3.1. 3	產品,分離式空調機組,液晶有線控制器((有週間時程控制))	只	2		2			
18.3.1. 4	產品,排氣風機 EF-B:風量 \geq 135CMH	台	1		1			
18.3.1. 5	產品,排氣風機 EF-C:風量 \geq 150CMH	台	2		2			
18.3.1. 6	產品,排氣風機 EF-D:風量 \geq 160CMH	台	1		1			
18.3.1. 7	產品,外氣風機 OA-A:風量 \geq 500CMH	台	1		1			