中原大學 總表〔標單〕

工程名稱	分層智慧電表設置工程	會計科目	1146439 1146439-1
施工地點	中原大學	工程編號	11400142
壹	發包工程費		
_	電學大樓分層智慧電表安裝工程		-
_	篤信大樓分層智慧電表安裝工程		-
==	化學館分層智慧電表安裝工程		-
四	全人教育村分層智慧電表安裝工程		-
五	科學館分層智慧電表安裝工程		-
六	自強商學大樓分層智慧電表安裝工程		-
セ	管理大樓分層智慧電表安裝工程		-
八	工學館分層智慧電表安裝工程		-
壹		合計	-
貳	職業安全衛生管理費用		
參	工程品質管理、保險及竣工資料製作		
肆		合計	
伍		5%營業稅	-
陸		總價(總計)	-

投標廠商: [印] 負責人: [印]

	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	貝口1	衣し愕	r -P -J	1146439	
工程名稱	分層智慧電表設置工程			會計科目	1146439-1	
施工地點	中原大學			工程編號	11400142	
項次	項目及說明	數量	單位	單價	複 價	備註
壹	發包工程費					
	電學大樓分層智慧電表安裝工程				T	
()	數位電錶 & 閘道器					
1	多功能八迴路電錶(錶箱內導軌式安裝) 廠牌:ADTEK:型號:AEM-DRB 雙電壓, 2025年出廠,請參閱數位電表型錄。	14	只			1.提供原廠保證書及原 廠出廠證明 2.施作位置請參閱圖 說。 3.施作位置表,請參照 圖說及電學大樓收編一 覽表。
2	電盤箱組盤 1.含箱體、無熔絲開關、保險絲、配線、電 驛端子(標示)、軌條組盤,線槽、如電盤箱 組大樣圖。 2.含施工名牌,附鎖。	14	以			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.顏色需送甲方審查。
3	閘道器 廠牌:MOXA Mgate MB3180。	1	只			網路連接點:電學大樓 2F(208室)
4	聞道器收容箱 1.含箱體、電源插座、網路交換器、如閘道 器箱體示意圖。 2.含施工名牌,附鎖。	1	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.顏色需送甲方審查。
	電錶&閘道器連線測試及圖說製作。 線路圖查閱、迴路清查確認、報告說明、 製作填寫電表迴路基礎設定表。	15	台			廠商應先行完成電表迴路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無誤後,再會同本校系統商進行測試。測試結果與相關資料須經系統商審查確認可納入系統且功能正常者,始得辦理
	比流器					提供原廠保證書及原廠
1	CT-800A同電表廠牌	9	只			出廠證明
1	CT-500A同電表廠牌	3	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
2	CT-400A同電表廠牌	15	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
3	CT-300A同電表廠牌	30	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
5	CT-200A同電表廠牌	39	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
6	CT-100A同電表廠牌	81	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
7	CT-60A同電表廠牌	105	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
8	CT-5A同電表廠牌	9	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
(三)	設備安裝及管線施工					配合現場環境施工,保 持空間環境美觀及和
1	比流器安裝	291	只			依設備規範及電工法規 施工
2	多迴路電力錶及電錶箱安裝	14	台			依設備規範及電工法規 施工
3	閘道器安裝及管線施工	1	台			依設備規範及電工法規 施工
4	管線材料(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	200	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
5	管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	200	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
6	穿牆銑孔 & 防火填塞	3	孔			依照施工動線現勘填註 ,廢棄物依規定運棄。

工 担 夕 採	分層智慧電表設置工程	貝口1		會計科目	1146439	
上任石博				曾可作日	1146439-1	
施工地點	中原大學			工程編號	11400142	
項次	項目及說明	數量	單位	單價	複 價	備註
7	電盤箱銑孔	15	孔			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確數量。
8	五金另料	1	式			施工中一切所需之零料件、接線蓋板、名牌、線路標籤等另料
9	電表&電力迴路連線測試 製作及填寫勾表、軟體驗證自主檢查表	1	式			需三點測試含報告書, 廠商應先行完成電表迴 路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試。測試結果 與相關資料須經系統商 審查確認可納人系統且 功能正常者,始得辦理
	合計					每工項均含廠商利潤、 工程保險;勞工安全衛 生及管理與日後的竣工 圖及教育訓練。
=	篤信大樓分層智慧電表安裝工程 ##公愿徒。即送問					
	數位電錶 & 閘道器 多功能八迴路電錶 (錶箱內導軌式安裝) 廠牌:ADTEK;型號:AEM-DRB 雙電壓, 2025年出廠,請參閱數位電表型錄。	4	只			1.提供原廠保證書及原 廠出廠證明 2.施作位置請參閱圖 說。 3.施作位置表,請參照 圖說及雷學大樓收編一
2	電盤箱組盤 1.含箱體、無熔絲開關、保險絲、配線、電 驛端子(標示)、軌條組盤,線槽、如電盤箱 組大樣圖。 2.含施工名牌,附鎖。	4	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.顏色需送甲方審查。
3	閘道器 廠牌:MOXA Mgate MB3180。	1	只			網路連接點:篤信大樓 3F(308室)
4	顺序·MOXA Mgate MB5180° 開道器收容箱 1.含箱體、電源插座、網路交換器、如閘道 器箱體示意圖。 2.含施工名牌,附鎖。	1	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.額色點送甲方審查。
	電錶&開道器連線測試及圖說製作。 線路圖查閱、迴路清查確認、報告說明、 製作填寫電表迴路基礎設定表。	5	台			廠商應先行完成電表迴路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無誤後,再會同本校系統商進行測試。測試結果與相關資料須經系統商審查確認可納人系統且功能正當者,始得辦理
` ` `	比流器					依設備規範及電工法規
	CT-600A同電表廠牌 CT-400A同電表廠牌	3	只只			施工 依設備規範及電工法規
		-				施工 依設備規範及電工法規
	CT-300A同電表廠牌	3	只			施工 依設備規範及電工法規
	CT-200A同電表廠牌		只			施工 依設備規範及電工法規
	CT-100A同電表廠牌	42	只			施工 配合現場環境施工,保
	設備安裝及管線施工	ΕΛ	只			持空間環境美觀及和 依設備規範及電工法規
	比流器安裝	54	, ,			施工 依設備規範及電工法規
2	多迴路電力錶及電錶箱安裝	4	台			施工

710 410		貝口			1146439	
<u> </u>	分層智慧電表設置工程	會計科目	1146439-1			
施工地點	中原大學			工程編號	11400142	
項次	項目及說明	數量	單位	單價	複 價	備註
3	閘道器安裝及管線施工	1	台			依設備規範及電工法規 施工
4	管線材料(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	100	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
5	管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	100	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
6	穿牆銑孔 & 防火填塞	1	式			依照施工動線現勘填註,廢棄物依規定運棄。
7	電盤箱銑孔	1	式			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確數量。
8	五金另料	1	式			施工中一切所需之零料件、接線蓋板、名牌、線路標籤等另料
9	電表&電力廻路連線測試 製作及填寫勾表、軟體驗證自主檢查表	1	式			需三點測試含報告書, 廠商應先行完成電表迴 路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試。測試結果 與相關資料須經系統商 審查確認可納人系統且 功能正常者,始得辦理
	合計					每工項均含廠商利潤、 工程保險;勞工安全衛 生及管理與日後的竣工 圖及教育訓練。
= (-)	化學館分層智慧電表安裝工程 數位電錶 & 閘道器					
	多功能八迴路電錶 (錶箱內導軌式安裝) 廠牌:ADTEK;型號:AEM-DRB 雙電壓, 2025年出廠,請參閱數位電表型錄。	6	只			1.提供原廠保證書及原 廠出廠證明 2.施作位置請參閱圖 說。 3.施作位置表,請參照 圖說及奮學大樓收編一
2	電盤箱組盤 1.含箱體、無熔絲開關、保險絲、配線、電 驛端子(標示)、軌條組盤,線槽、如電盤箱 組大樣圖。 2.含施工名牌,附鎖。	6	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.額色需送甲方審查。
3	閘道器 廠牌:MOXA Mgate MB3180。	1	只			網路連接點:化學館 2F(管道間)
4	閘道器收容箱 1.含箱體、電源插座、網路交換器、如閘道 器箱體示意圖。 2.含施工名牌,附鎖。	1	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.顏色需送甲方審查。
	電錶&閘道器連線測試及圖說製作。 線路圖查閱、迴路清查確認、報告說明、 製作填寫電表迴路基礎設定表。	7	台			廠商應先行完成電表迴 路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試。測試結果 與相關資料須經系統商 審查確認可納人系統且 功能正常者,始得辦理
	比流器					提供原廠保證書及原廠
	CT-500A同電表廠牌 CT-400A同電表廠牌	3 15	只只只			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
						出 <u>廠證明</u> 提供原廠保證書及原廠
3	CT-300A同電表廠牌	6	只			出廠證明

て知力秘	分層智慧電表設置工程	11貝日 7			1146439		
<u> </u>	刀盾日志电松叹且上性			會計科目	1146439-1		
施工地點	中原大學			工程編號	11400142		
項次	項目及說明	數量	單位	單價	複價	備註	
4	CT-60A同電表廠牌	93	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明	
5	CT-5A同電表廠牌	6	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明	
(三)	設備安裝及管線施工					配合現場環境施工,保持空間環境美觀及和	
1	比流器安裝	123	只			依設備規範及電工法規 施工	
2	多迴路電力錶及電錶箱安裝	6	伯			依設備規範及電工法規 施工	
3	閘道器安裝及管線施工	1	台			依設備規範及電工法規 施工	
4	管線材料(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	350	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸	
5	管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	350	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸	
6	穿牆銑孔 & 防火填塞	1	式			依照施工動線現勘填註 ,廢棄物依規定運棄。	
7	電盤箱銑孔	1	式			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確數量。	
8	五金另料	1	式			施工中一切所需之零料件、接線蓋板、名牌、 線路標籤等另料	
9	電表&電力迴路連線測試 製作及填寫勾表、軟體驗證自主檢查表	1	式			需三點測試含報告書, 廠商應先行完成電表型 商應先行完成電表之自我檢 查,確認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試料須經系統果 與者實確認可納,始得辦理 功能正常者,始得辦理	
	合計					每工項均含廠商利潤、 工程保險;勞工安全衛 生及管理與日後的竣工 圖及教育訓練。	
四 (一)	全人教育村分層智慧電表安裝工程數位電錶 & 閘道器						
	多功能八迴路電錶(錶箱內導軌式安裝) 廠牌:ADTEK;型號:AEM-DRB 雙電壓, 2025年出廠,請參閱數位電表型錄。	27	只			1.提供原廠保證書及原 廠出廠證明 2.施作位置請參閱圖 說。 3.施作位置表,請參照 圖說及電學大樓收編—	
2	電盤箱組盤 1.含箱體、無熔絲開關、保險絲、配線、電 驛端子(標示)、軌條組盤,線槽、如電盤箱 組大樣圖。 2.含施工名牌,附鎖。	27	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.顏色需送甲方審查。	
3	閘道器 廠牌:MOXA Mgate MB3180。	1	只			網路連接點:全人村 (南)1樓110室旁	
4	閘道器收容箱 1.含箱體、電源插座、網路交換器、如閘道 器箱體示意圖。 2.含施工名牌,附鎖。	1	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.額色需送甲方審查。	

近土地路 中原大學		·	11月日1	IC CV	N	1146439	
項文 項目及説明 数量 単位 単個 後個 機能 電話を開始記述すると目技術 音・確認資料以及問題製作。 多級所面查問・短路方意確認・報告説明、 報件以為電視記述之之目技術 音・確認資料以及局間製作。 多級所面查問・短路方意確認・報告説明、 報件以為生態之差・ 多型的工程表表・始時理別 1 CT-00A同電表廠牌 28 台 日本所面保持額式・試施 現場所面保持額式・試施 基金融近可的人会局 建設的問 日本所面保持置力反照 有限的工程表表。始時理別 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的理 日本院的是 日本院	工程名稱	分層智慧電表設置工程			會計科目		
電熱於開始間、理除清極觀點、報告說明、 28 台	施工地點	中原大學			工程編號	11400142	
	項次	項目及說明	數量	單位	單價	複價	備註
(二) 比流器	5	線路圖查閱、迴路清查確認、報告說明、	28	台			廠商應先行完成電表迴 路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試。測試結果 與相關資料須經系統商 審查確認可納人系統且 功能正常者,始得辦理
1 CT-300A同電表廠牌	(二)	比流器					
1	1	CT-400A同電表廠牌	3	只			出廠證明
3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4	1	CT-300A同電表廠牌	78	只			出廠證明
公田 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	2	CT-200A同電表廠牌	3	只			
4 CT-5A同電表廠牌 4 CT-5A同電表廠牌 9 只 提供原廠保證書及原廠 (三)設備安裝及管線施工 1 比流器安裝 531 只 2 多廻路電力錶及電錶箱安裝 3 開遊器安裝及管線施工 4 管線材料(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管) 5 管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管) 7 電盤箱銑孔 7 電盤箱銑孔 7 電盤箱銑孔 7 電盤箱銑孔 7 電盤箱鉄孔 7 電景線長速差投入関係と関係と関係と関係と関係と関係と関係と関係と関係と同行の成の機能を関係と関係と関係と関係と関係と関係と関係と関係と関係と関係と関係と関係と関係と関	3	CT-100A同電表廠牌	393	只			出廠證明
(三) 設備安裝及管線施工 (三) 設備安裝及管線施工 (三) 設備安裝及管線施工 (三) 設備安裝及管線施工 (主) 投機有規範及電工法規施工 (在設備規範及電工法規施工 (本設備規範及電工法規施工 (本設備規範及電工法規施工 (本設備規範及電工法規施工 (本設備規範及電工法規施工 (本設備規範及電工法規施工 (表述機等等,廠商依現人工確保力 (表述機定等等,廠商依定。) 中華 (表述機定的表述、定述、定述、定述、定述、定述、定述、定述、定述、定述、定述、定述、定述、定述	4	CT-60A同電表廠牌	45	只			出廠證明
(三) 設備女裝及管線施上 1 比流器安裝 2 多廻路電力錶及電錶箱安裝 2 6	4	CT-5A同電表廠牌	9	只			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(三)	設備安裝及管線施工					
27 百 施工 依設備規範及電工法規施工 1 台 施工 恢正 数量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 人正確尺寸 數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 人正確尺寸 數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 人工確尺寸 6 穿牆銑孔 & 防火填塞 3 孔 银照在工動線現勘填註 ,	1	比流器安裝	531	只			施工
1 台 施工	2	多迴路電力錶及電錶箱安裝	27	台			
4 管線材料(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管) 350 米 現場及設計圖丈量,填入正確尺寸 5 管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管) 350 米 東量僅供參考,廠商依現場及設計圖丈量,填入正確尺寸 6 穿牆銑孔 & 防火填塞 3 孔 依照施工動線現勘填註,廢棄物依規定運棄。,與量僅供參考,廠商依規場及設計圖丈量,填入正確數量。 7 電盤箱銑孔 27 孔 現場及設計圖支量,填入正確數量。 8 五金另料 1 式 中、接線蓋板、名牌、線路標籤等另料 8 五金另料 1 式 中、接線蓋板、名牌、線路標籤等另料 第三點測試含報告書,廠商應先行完成電表經路差確設定表之自我檢查,確認資料與功能無認後,再會同本校系統商選行測試。測試結果與相關資料須經系統商審查確認可納人系統直對投資經系統商審查確認可納人系統直對方能正常者,必營辦理每工項均含廠商利潤、工程保險;勞工安全衛生及管理與日後的竣工 五 科學館分層智慧電表安裝工程	3	閘道器安裝及管線施工	1	仙			依設備規範及電工法規 施工
5 管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管) 350 米 現場及設計圖丈量,填入正確尺寸 6 穿牆銑孔 & 防火填塞 3 孔 依照施工動線現勘填註, 房棄物依規定運棄。 7 電盤箱銑孔 27 孔 現場及設計圖丈量,填入正確數量。 8 五金另料 1 式 施工中一切所需之零料件,接線蓋板、名牌、線路標籤等另料需三點測試含報告書,廠商應先行完成電表經路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無器後,再會同本校系統商進行測試。測試結果與相關資料與功能無器後,再會同本校系統商進行測試。測試結果與相關資料與外配調查案系統得辦理每工項均含廠商利潤、工程保險;勞工安全衛生及管理與日後的竣工圖及教育訓練。 五 科學館分層智慧電表安裝工程 五 科學館分層智慧電表安裝工程	4	管線材料(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	350	米			
□ 5 日本	5	管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	350	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
7 電盤箱銑孔 27 孔 現場及設計圖文量,填入正確數量。 施工中一切所需之零料 1 式	6	穿牆銑孔 & 防火填塞	3	孔			依照施工動線現勘填註,廢棄物依規定運棄。
8 五金另料 1 式 件、接線蓋板、名牌、 線路標籤等另料 需三點測試含報告書, 廠商應先行完成電表廻路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無 對作及填寫勾表、軟體驗證自主檢查表 1 式 2	7	電盤箱銑孔	27	孔			現場及設計圖丈量,填
9 電表&電力迴路連線測試 製作及填寫勾表、軟體驗證自主檢查表 自主檢查表 1 式 1 式 1 式 2 電表&電力迴路連線測試 製作及填寫勾表、軟體驗證自主檢查表 2 点 2 点 2 点 3 一 4 學館分層智慧電表安裝工程 第三點測試含報告書, 廠在認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試。測試結果 與相關資料須經系統商 審查確認可納入系統且 功能正常者,始得辦理 每工項均含廠商利潤、 工程保險;勞工安全衛 生及管理與日後的竣工 圖及教育訓練。	8	五金另料	1	式			
会計	9		1	式			
五 科學館分層智慧電表安裝工程		合計					每工項均含廠商利潤、 工程保險;勞工安全衛 生及管理與日後的竣工
		科學館分層智慧電表安裝工程					

工程名稱	分層智慧電表設置工程	貝口1		會計科目	1146439	
施工地點				T40664	1146439-1 11400142	
他上地點	中 原八字			工程編號	11400142	T
項次	項目及說明	數量	單位	單價	複 價	備註
1	多功能八迴路電錶(錶箱內導軌式安裝) 廠牌:ADTEK:型號:AEM-DRB 雙電壓, 2025年出廠,請參閱數位電表型錄。	15	以			1.提供原廠保證書及原 廠出廠證明 2.施作位置請參閱圖 說。 3.施作位置表,請參照 圖說及電學大樓收編一
2	電盤箱組盤 1.含箱體、無熔絲開關、保險絲、配線、電 驛端子(標示)、軌條組盤,線槽、如電盤箱 組大樣圖。 2.含施工名牌,附鎖。	15	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.顏色需送甲方審查。
3	閘道器 廠牌:MOXA Mgate MB3180。	1	只			網路連接點:科學館 3F(302室斜對面空間)
4	閘道器收容箱 1.含箱體、電源插座、網路交換器、如閘道 器箱體示意圖。 2.含施工名牌,附鎖。	1	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.顏色需送甲方審查。
	電錶&開道器連線測試及圖說製作。 線路圖查閱、迴路清查確認、報告說明、 製作填寫電表迴路基礎設定表。	16	台			廠商應先行完成電表迴路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無誤後,再會同本校系統商進行測試。測試結果與相關資料須經系統商審查確認可納入系統且功能正常者,始得辦理
` `	比流器					提供原廠保證書及原廠
1	CT-800A同電表廠牌	3	只			出 <u>廠證明</u> 提供原廠保證書及原廠
1	CT-600A同電表廠牌	3	只			出廠證明
2	CT-400A同電表廠牌	15	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
3	CT-300A同電表廠牌	21	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
5	CT-200A同電表廠牌	21	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
6	CT-100A同電表廠牌	81	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
7	CT-60A同電表廠牌	39	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
8	CT-5A同電表廠牌	9	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明
(三)	設備安裝及管線施工					配合現場環境施工,保
1	比流器安裝	192	只			持空間環境美觀及和 依設備規範及電工法規
2	多迥路電力錶及電錶箱安裝	15	台			施工 依設備規範及電工法規
	閘道器安裝及管線施工	1	台			施工 依設備規範及電工法規
	管線材料(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	350	米			施工 數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
5	管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	350	米			数量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
6	穿牆銑孔 & 防火填塞	3	孔			依照施工動線現勘填註 ,廢棄物依規定運棄。
7	電盤箱銑孔	15	孔			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確數量。
8	五金另料	1	式			施工中一切所需之零料件、接線蓋板、名牌、 線路標籤等另料

工程 夕稲	分層智慧電表設置工程	貝口/		會計科目	1146439	
工生有冊	747日日心岳小怀百十二			自山村甘	1146439-1	
施工地點	中原大學			工程編號	11400142	
項次	項目及說明	數量	單位	單價	複價	備註
9	電表&電力迴路連線測試 製作及填寫勾表、軟體驗證自主檢查表	1	长			而二點測試言報言書, 廠商應先行完成電表迴 路基礎設定表之自我檢 查,確認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試。測試結果 與相關資料須經系統第 與相關資料初人系統第 功能正常者,始得辦理
	合計					每工項均含廠商利潤、 工程保險;勞工安全衛 生及管理與日後的竣工 圖及教育訓練。
六	自強商學大樓分層智慧電表安裝工程					
1	數位電錶 & 閘道器 多功能八迴路電錶 (錶箱內導軌式安裝) 廠牌:ADTEK:型號:AEM-DRB 雙電壓, 2025年出廠,請參閱數位電表型錄。	3	只			1.提供原廠保證書及原 廠出廠證明 2.施作位置請參閱圖 說。 3.施作位置表,請參照 圖說及電學大樓收編一
2	電盤箱組盤 1.含箱體、無熔絲開關、保險絲、配線、電 驛端子(標示)、軌條組盤,線槽、如電盤箱 組大樣圖。 2.含施工名牌,附鎖。	3	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.顏色需送甲方審查。
3	閘道器 廠牌:MOXA Mgate MB3180。	1	只			網路連接點:自強商學 大樓2F廁所
4	聞道器收容箱 1.含箱體、電源插座、網路交換器、如閘道 器箱體示意圖。 2.含施工名牌,附鎖。	1	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.額色需送甲方審查。
5	電錶&閘道器連線測試及圖說製作。 線路圖查閱、迴路清查確認、報告說明、 製作填寫電表迴路基礎設定表。	4	台			廠商應先行完成電表迴 路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試。測試結果 與相關資料須經系統商 審查確認可納人系統且 功能正常者,始得辦理
(二)	比流器					
1	CT-600A同電表廠牌	3	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明 提供原廠保證書及原廠
	CT-300A同電表廠牌	12	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明 提供原廠保證書及原廠
	CT-200A同電表廠牌	12	只			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
	CT-60A同電表廠牌	18	只			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
	CT-5A同電表廠牌	3	只			出廠證明配合現場環境施工,保
	設備安裝及管線施工					持空間環境美觀及和 依設備規範及電工法規
	比流器安裝	48	只			施工 依設備規範及電工法規
	多迴路電力錶及電錶箱安裝	3	台			施工 依設備規範及電工法規
3	閘道器安裝及管線施工	1	台			施工 數量僅供參考,廠商依
4	管線材料(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	200	米			現場及設計圖丈量,填入正確尺寸

	1 WH	リロ1	N-7	11146420		
工程名稱	分層智慧電表設置工程				1146439 1146439-1	
施工地點	中原大學			工程編號	11400142	
項次	項目及說明	數量	單位	單價	複價	備註
5	管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	200	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
6	穿牆銑孔 & 防火填塞	3	孔			依照施工動線現勘填註 ,廢棄物依規定運棄。
7	電盤箱銑孔	3	孔			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確數量。
8	五金另料	1	式			施工中一切所需之零料件、接線蓋板、名牌、線路標籤等另料。
9	電表&電力廻路連線測試 製作及填寫勾表、軟體驗證自主檢查表	1	式			需三點測試含報告書, 廠商應先行完成電表迴 路基礎設定表之自我檢 查,確認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試。測試結果 與相關資料須經系統百 雖在確認可納人系統且 功能正當者,始得辦理
	合計					每工項均含廠商利潤、 工程保險;勞工安全衛 生及管理與日後的竣工 圖及教育訓練。
t	管理大樓分層智慧電表安裝工程					
1	數位電錶 & 閘道器 多功能八迴路電錶 (錶箱內導軌式安裝) 廠牌:ADTEK;型號:AEM-DRB 雙電壓, 2025年出廠,請參閱數位電表型錄。	5	只			1.提供原廠保證書及原 廠出廠證明 2.施作位置請參閱圖 說。 3.施作位置表,請參照 圖說及奮學大樓收編一
2	電盤箱組盤 1.含箱體、無熔絲開關、保險絲、配線、電 驛端子(標示)、軌條組盤,線槽、如電盤箱 組大樣圖。 2.含施工名牌,附鎖。	5	只			1. 箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2. 額色需送甲方審查。
3	閘道器 廠牌:MOXA Mgate MB3180。	1	只			網路連接點:管理大樓 3F(321室內隔間)
4	閘道器收容箱 1.含箱體、電源插座、網路交換器、如閘道 器箱體示意圖。 2.含施工名牌,附鎖。	1	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.額色需送甲方審查。
5	電錶&閘道器連線測試及圖說製作。 線路圖查閱、迴路清查確認、報告說明、 製作填寫電表迴路基礎設定表。	6	台			廠商應先行完成電表迴 路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試。測試結果 與相關資料須經系統商 審查確認可納入系統且 功能正常者,始得辦理
(二)	比流器					坦 州
	CT-400A同電表廠牌	3	只			提供原廠保證書及原廠 出廠證明 提供原廠保證書及原廠
	CT-200A同電表廠牌	6	只口			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
	CT-100A同電表廠牌 CT-60A同電表廠牌	72	只只			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
	CT-5A同電表廠牌	6	- 八			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
						出廠證明 配合現場環境施工,保

	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	慣日ネ	以【污	中」	11146400	
工程名稱	分層智慧電表設置工程			會計科目	1146439 1146439-1	
施工地點	中原大學			工程編號	11400142	
項次	項目及說明	數量	單位	單價	複價	備註
1	比流器安裝	96	只			依設備規範及電工法規 施工
2	多迴路電力錶及電錶箱安裝	5	台			依設備規範及電工法規 施工
3	閘道器安裝及管線施工	1	台			依設備規範及電工法規 施工
4	管線材料(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	200	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
5	管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	200	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
6	穿牆銑孔 & 防火填塞	3	孔			依照施工動線現勘填註 ,廢棄物依規定運棄。
7	電盤箱銑孔	5	孔			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確數量。
8	五金另料	1	式			施工中一切所需之零料件、接線蓋板、名牌、 線路標籤等另料
9	電表&電力廻路連線測試 製作及填寫勾表、軟體驗證自主檢查表	1	韬			需三點測試含報告書, 廠商應先行完成電表迴 路基礎設定表之自我檢 查,確認資料與功能無 誤後,再會同本測試結無 與相關資料須經系統 事查確認可納人系統且 功能正常者,始得辦理 驗收
	合計					每工項均含廠商利潤、 工程保險;勞工安全衛 生及管理與日後的竣工 圖及教育訓練。
<u>八</u> (一)	工學館分層智慧電表安裝工程 數位電錶&閘道器					
1	多功能八迴路電錶 (錶箱內導軌式安裝) 廠牌:ADTEK:型號:AEM-DRB 雙電壓, 2025年出廠,請參閱數位電表型錄。	17	只			1.提供原廠保證書及原 廠出廠證明 2.施作位置請參閱圖 說。 3.施作位置表,請參照 圖說及電學大樓收編一
2	電盤箱組盤 1.含箱體、無熔絲開關、保險絲、配線、電 驛端子(標示)、軌條組盤,線槽、如電盤箱 組大樣圖。 2.含施工名牌,附鎖。	17	只			1. 箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2. 顏色需送甲方審查。
3	閘道器 廠牌:MOXA Mgate MB3180。	1	只			網路連接點:工學館前 B2F or 後棟2F、7F
4	融牌·MOXA Mgate MD5160。 聞道器收容箱 1.含箱體、電源插座、網路交換器、如閘道 器箱體示意圖。 2.含施工名牌,附鎖。	1	只			1.箱體位置除依電工法 規設置之外,詳細高度 及位置應向甲方說明, 始可安裝。 2.顏色需送甲方審查。

	分層智慧電表設置工程	會計科目	1116400 1			
	上四上 競				1146439-1	
施工地點	中原大學			工程編號	11400142	
項次	項目及說明	數量	單位	單價	複價	備註
5	電錶&閘道器連線測試及圖說製作。 線路圖查閱、迴路清查確認、報告說明、 製作填寫電表迴路基礎設定表。 比流器	18	台			廠商應先行完成電表迴路基礎設定表之自我檢查,確認資料與功能無誤後,再會同本校系統商進行測試。測試結果與相關資料須經系統商審查確認可納入系統且功能正常者,始得辦理
`	CT-800A同電表廠牌	6	只			提供原廠保證書及原廠
	CT-600A同電表廠牌	3	只			出 <u>廠證明</u> 提供原廠保證書及原廠
	CT-500A同電表廠牌	15	只			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
						出 <u>廠證明</u> 提供原廠保證書及原廠
	CT-400A同電表廠牌	12	只			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
	CT-300A同電表廠牌	27	只			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
	CT-200A同電表廠牌	72	只			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
·	CT-100A同電表廠牌	69	只			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
	CT-60A同電表廠牌	129	只			出廠證明 提供原廠保證書及原廠
9	CT-5A同電表廠牌	9	只			出廠證明配合現場環境施工,保
(三)	設備安裝及管線施工					持空間環境美觀及和
1	比流器安裝	342	只			依設備規範及電工法規 施工
2	多迴路電力錶及電錶箱安裝	17	台			依設備規範及電工法規 施工
3	閘道器安裝及管線施工	1	台			依設備規範及電工法規 施工
4	管線材料(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	250	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
5	管線施工(RS485線 & Cat6線 & 金屬軟管)	250	米			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確尺寸
6	穿牆銑孔 & 防火填塞	3	孔			依照施工動線現勘填註 ,廢棄物依規定運棄。
7	電盤箱銑孔	17	孔			數量僅供參考,廠商依 現場及設計圖丈量,填 入正確數量。
8	五金另料	1	式			施工中一切所需之零料件、接線蓋板、名牌、 線路標籤等另料
	電表&電力迴路連線測試 製作及填寫勾表、軟體驗證自主檢查表	1	式			需三點測試含報告書, 廠商應先行完成電表迴 路基礎設定表之自我檢 查,確認資料與功能無 誤後,再會同本校系統 商進行測試。測試結果 與相關資料須經系統商 審查確認可納人系統且 功能正常者,始得辦理 每工項均含廠商利潤、
	合計				-	母上項 月 3 廠 6 利 周 、 工程保險;勞工安全衛 生及管理與日後的竣工 圖及教育訓練。
壹合計				總計	-	