	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用總表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark

	工程費(A~E)					
A	**直接工程費**					
壹	假設工程	1	式	-	-	
貳	拆除及整地工程	1	式	-	-	
叁	基礎及結構工程	1	式	-	-	
肆	泥作與裝修工程	1	式	-	-	
伍	門窗工程	1	式	-	-	
陸	機水電工程	1	式	-	-	
柒	消防工程	1	式	-	-	
捌	電梯工程	1	式	-	-	
玖	景觀及雜項工程	1	式	-	-	
	小　計 (A)				-	
B	**間接工程費**					
壹	職業安全衛生管理費(A*0.4%)	1	式	-	-	
貳	品質管制作業費(A*1%)	1	式	-	-	
叁	材料試驗費(A*0.3%)	1	式	-	-	
肆	施工圖及竣工圖製作費	1	式	-	-	
伍	承商利潤及工程管理費 (A*10%)	1	式	-	-	
陸	營建工程空氣污染防制費（法定規費）	1	式	-	-	
柒	營建綜合保險費 (A*0.3%)	1	式	-	-	
	小　計 (B)				-	
C	**合　計(A+B=C)**					
D	**其他工程費**					
壹	營業稅(C*5%)	1	式	-	-	
	小　計 (D)				-	
E	**總價合計(C+D)**	1	式	-	-	

核准：　　審核：　　編製：

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用明細表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
A	直接工程費					
壹	假設工程					
一	施工輔助設施					
1	工程告示牌，鋁質，H105cm*W150cm	1	面		-	
2	施工圍籬，全阻隔式2.4M圍籬	87	公尺		-	須符合桃園市建築工地施工安全圍籬標準圖相關規定。
3	施工圍籬，4M二扇式摺疊大門（加拉桿），含小門一扇，H≦1.8m，採烤漆鋼板防鏽，含安裝費。	1	樘		-	
4	甲種安全圍籬附設人行通行小門工程（含門框加固、鉸鏈、鎖具及現場安裝，連工帶料）	1	樘		-	
5	施工護欄及圍籬，乙種安全圍籬（活動式）	25	公尺		-	
6	機具，自走式垂直升降型高空作業車	1	式		-	
7	施工輔助設施，施工架（含安全護網、防塵網，符合勞安相關規定）	465	m²		-	
8	交通導引安全錐、警示燈、告示牌，含交通管制維護作業費	1	式		-	
9	新設外掛電梯機坑安全擋土支撐及防護工程	1	式		-	
10	基地及開挖臨時抽水設備及抽排水費	1	式		-	
11	臨時工務機具及機水電材料堆置欄舍	1	式		-	
12	臨時出入口清潔設備和管理	1	式		-	
13	臨時水電申設及公務連絡雜費	1	式		-	
14	每日工地環境整理及交屋清潔費	1	式		-	
15	流動廁所設備租用及維護費	1	式		-	
二	臨時水電工程					
1	一次性設備與架設費					
(1)	臨時動力配電總箱箱體及獨立分錶（戶外防雨型 / 含漏電斷路器與無熔絲開關）	1	處		-	
(2)	施工臨時用電纜線佈設 XLPE 戶外重載型電纜（含PVC保護管埋設）	1	式		-	佈設長度約50公尺。
(3)	工區夜間全區安全照明 戶外防水型 LED 投光燈（50W，含臨時燈桿）	6	盞		-	
(4)	臨時施工給水管路及球閥 1英吋 PVC 厚管（含水龍頭及臨時水錶箱）	1	式		-	
2	按月計銷規費與水電費					
(1)	施工期間流動電費	1	式		-	
(2)	施工期間流動水費	1	式		-	
3	手續及拆除復原費					
(1)	臨時水電申請與管線調校（含施工期維護與維修）	1	式		-	
(2)	完工撤場拆除與復原費	1	式		-	
(3)	施工期全區環境維護及每日營建垃圾清理	8	月		-	
三	既有空間防塵保護及土木系實驗設備維運設施					
1	既有門窗防護暨防塵工程 含 PP 瓦楞板、養生膠帶雙層施作與拆除清運	92	m²		-	
2	室內地坪保護，PE膜+2分木夾板+零星工料，含工資及拆運	340	m²		-	
3	走廊地坪保護，PP瓦楞板+2分木夾板+零星工料，含工資及拆運	113	m²		-	
4	密閉式木作圍籬（角材骨架+單面封夾板）	75	m²		-	
5	實驗設備用臨時電源配電	1	式		-	

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用明細表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
6	萬能試驗機防塵保護工料	1	式		-	
7	雜項防塵保護工料	1	式		-	
				小計	-	
貳	拆除及整地工程					
一	結構體拆除					
1	既有RC樓梯拆除（含混凝土破碎、鋼筋切除）	1	座		-	
2	梯間一樓既有 RC 地坪結構打除粉碎工程	18	m²		-	
3	建築物周邊既有 RC 排水溝體打除	75	公尺		-	
4	屋頂層頂板拆除	7.1	m²		-	
二	隔間牆、裝修面及舊門窗拆除					
1	外牆門窗					
(1)	既有鋁窗拆除 A101、A102、A103、A201、A202、A203全室舊窗扇，A105局部落地窗	26	樘		-	
(2)	既有舊門扇及門框拆除	5	樘		-	
2	既有RC樓梯間					
(1)	梯間下倉庫 1/2B 紅磚隔間牆體拆除	8	m²		-	
(2)	梯間 2F 舊鋁窗拆除	1	樘		-	
(3)	梯間下倉庫舊門扇及門框拆除	1	樘		-	
(4)	既有梯間牆面舊油漆及水泥裝修層全面刨除	105	m²		-	
3	A202 既有廁所拆除					
(1)	A202 既有廁所 1/2B 紅磚隔間牆體拆除	15	m²		-	
(2)	A202 既有廁所地面磁磚及水泥砂漿打底層刨除	4	m²		-	
(3)	廁所舊門扇及門框拆除	1	樘		-	
4	走廊圍牆配合新設外掛樓電梯位置切割開口	1	式		-	
三	水電管路與既有設備拆除					
1	既有樓梯下方變壓器拆卸、遷移	1	式		-	
2	既有梯間牆面配電箱（含內部開關及箱體）打除拆卸工資	5	處		-	
3	既有梯間下方弱電機櫃（含廢棄線路）拆除	1	式		-	
4	A202 既有廁所廢棄給排水管線、舊電線及五金配件局部切斷拆除	1	式		-	
5	既有屋頂落水頭、雨排及管線拆除	1	式		-	
6	既有梯間各式燈具拆除工資	1	式		-	
7	A202 既有廁所衛浴設備（馬桶、面盆、小便斗、明鏡五金）解體拆除	1	式		-	
四	其他雜項拆除					
1	既有樓梯扶手拆除	1	式		-	
2	建築物鄰道路側加蓋鐵皮雨遮拆除	2	處		-	
3	既有屋頂隔熱磚及舊防水層人工刨除	310	m²		-	
4	建築物周遭排水溝施作範圍鋪面切割、刨除	30	m²		-	
5	既有舊污水化糞池清理廢除及局部打除工程 含除汙（水肥合法清運）及CLSM填實工料	1	座		-	
6	既有停車場設施（標示、輪檔）拆除	1	式		-	
7	電梯機坑及鋼梯基礎地盤開挖工程 （含機械開挖、人工修邊及既有結構物保護）	75	m³		-	
8	既有屋頂水塔底座打除	2	座		-	
9	屋頂廢棄水塔及附屬管線拆除、清運	1	式		-	
五	配合使照勘驗拆除（如後續不施作，此項減價）					

	(投標廠商名稱)	土木副館改善工程　費用明細表 [標單]				
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
1	配合車道寬度修改既有花台與土方拆除	1	式		-	
2	建築物鄰地界道路退縮地圍牆拆除	30	公尺		-	
3	配合使照勘驗拆除廢棄物清運	1	式		-	
六	廢棄物清運					
1	廢棄磚石垃圾吊運及合法清運	1	式		-	
2	營建一般事業廢棄物清運費（輕質垃圾）	1	式		-	
3	剩餘土石方合法清運及處理工程 （含土資場營建剩餘土石方收容場處理規費）	95	m³		-	
				小計	-	
叁	基礎及結構工程（規格以結構圖說為準）					
一	既有建築物結構補強（擴柱4支）					
1	竹節鋼筋及其加工綁紮（連工帶料）	1.35	T		-	
2	普通木模及系統模板組拆（連工帶料）	26.02	m²		-	
3	預拌混凝土澆置，280kgf/cm2（連工帶料）	5.46	m³		-	
二	新設外掛樓電梯					
1	竹節鋼筋及其加工綁紮（連工帶料）	1.96	T		-	
2	普通木模及系統模板組拆（連工帶料）	47.35	m²		-	
3	預拌混凝土澆置，280kgf/cm2（連工帶料）	32.24	m³		-	
4	新設樓電梯主體鋼骨構造、鋼構樓梯 （含工廠標準防鏽底漆與現場吊裝氬銲）	10	T		-	
5	3W DECK 熱浸鍍鋅鋼承鈑 T=0.76mm	39.13	m²		-	
6	M20 S10T HSB 螺栓	168	顆		-	
7	M16 S10T HSB 螺栓	20	顆		-	
8	M20 A307 A.B L=500 基礎螺栓	24	顆		-	
9	剪力釘 19mm L=76mm	240	顆		-	
10	M16 化學錨栓	4	支		-	
11	鋼結構非破壞性探傷檢驗費 （NDT / 銲道超音波、磁粉探傷檢驗）	1	式		-	
三	新設廁所樓地板					
1	竹節鋼筋及其加工綁紮（連工帶料）	0.27	T		-	
2	普通木模及系統模板組拆（連工帶料）	8.16	m²		-	
3	預拌混凝土澆置，280kgf/cm2（連工帶料）	1.27	m³		-	
四	汙水池					
1	竹節鋼筋及其加工綁紮（連工帶料）	2.95	T		-	
2	普通木模及系統模板組拆（連工帶料）	130.68	m²		-	
3	預拌混凝土澆置，280kgf/cm2（連工帶料）	31.93	m³		-	
五	其他雜項					
1	機坑、汙水池開挖外側周邊控制性低強度回填材料 （CLSM）充填灌漿	20	m³		-	
2	場鑄混凝土排水溝（銜接至既有排水系統） （含細目型不鏽鋼格柵蓋板、陰井）	95	公尺		-	
3	屋頂水塔混凝土基座，#4@200 SD420W， 280kgf/cm2（連工帶料）	1	座		-	
				小計	-	
肆	泥作與裝修工程					
一	外牆整修					
1	既有混凝土外牆高壓水刀清洗	300	m²		-	
2	土木系實驗用排水管線預留外牆洗孔（5"） A101、A102、A201、A202 四間	4	孔		-	依業主指定位置開孔，A7-8。

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用明細表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
3	外牆局部剝落、鋼筋裸露處敲除修補	1	式		-	
4	外牆裂縫 V 型切割及抗裂砂漿補平	1	式		-	
5	外牆高滲透專用防水底漆	300	m²		-	虹牌、得利、立邦
6	外牆微裂縫彈性防水中塗漆，二度	300	m²		-	虹牌、得利、立邦
7	自潔型耐候專用面漆（單色），二度	300	m²		-	虹牌、得利、立邦
8	結構補強擴柱區泥作粉刷復原	18.5	m²		-	
二	屋頂PU防水隔熱					
1	屋頂結構素地整理、打底暨洩水坡度施作	310	m²		-	
2	屋頂五層式高彈性 PU 防水隔熱工程（厚度>=3mm），面漆拌5#石英砂止滑	310	m²		-	慶泰、南亞、崇舜
三	A103、A203 廁所室內隔間牆與天花板					
1	廁所專用乾式貼磚輕隔間牆					
(1)	廁所專用乾式貼磚輕隔間牆（雙面 6mm 可貼磁磚專用水泥板，隔間到頂）	30	m²		-	
(2)	牆體內部機水電管路配合配置暨門框結構補強	1	式		-	
2	廁所半明架鋁板天花板					
(1)	天花板半明架高抗蝕鍍鋅主、副架含吊筋	30	m²		-	
(2)	四周牆面鋁質烤漆 L 型邊材烤漆收邊條工料	45	公尺		-	
(3)	60x60cm 沖細孔方塊型粉體烤漆鋁板天花	30	m²		-	含防風彈片、3處抽風機迴風口面板，
3	二樓梯間窗洞修補砌紅磚					
(1)	既有結構面與新設磚牆接縫處植筋補強工料	1	處		-	
(2)	窗洞局部修補紅磚牆工料（1/2B，含雙面水泥砂漿打底粉光）	4	m²		-	
(3)	新舊牆面交接處抗裂玻璃纖維網鋪設工料	8.5	公尺		-	
四	A103、A203 廁所室內泥作與地壁磚					
1	廁所地面及既有RC牆面水泥砂漿打底粉刷	153	m²		-	
2	廁所牆面與地面高度抗滲彈性水泥防水 H=2.7M	153	m²		-	
3	廁所壁磚鋪貼工料（30*60cm國產壁磚）含防霉防水填縫劑	125	m²		-	冠軍、白馬、三洋、黃山石
4	廁所防滑地磚鋪貼工料（30*30cm 國產地磚）止滑係數>0.5 或達 R10 等級，含防霉防水填縫劑	28	m²		-	冠軍、白馬、三洋、黃山石
5	不銹鋼不沾手/不銹鋼包門框及收邊嵌縫	3	樘		-	
6	不銹鋼線型排水溝（含不銹鋼格柵蓋板）安裝	9	公尺		-	
7	牆面凸陽角/磁磚專用金屬修邊條 T≧1.0mm	20	公尺		-	
五	廁所內部裝修工程					
1	A103 搗擺工程					
(1)	性別友善隱私型浴廁隔間搗擺（H>=230cm）	24	m²		-	
(2)	抗倍特板重型雙折門（掃具間 H>=230cm）	1	樘		-	
(3)	隔間專用重型不鏽鋼五金配件	4	組		-	
(4)	壁掛式小便斗隱私隔板	2	片		-	
2	其他衛浴設備					
(1)	A103 廁所明鏡組（W=140cm、H=100cm）	1	面		-	
(2)	A203 無障礙廁所明鏡（符合無障礙法令規範）含防滑/防爆安全膜處理、不鏽鋼傾斜式調整固定架	1	面		-	
(3)	SUS304 不鏽鋼防盜卷軸捲筒衛生紙架	5	個		-	
(4)	重型 SUS304 實心不鏽鋼衣帽掛鉤工料	5	個		-	A103廁所4個、A203無障礙廁所1

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用明細表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
(5)	浴廁加厚 SUS304 不鏽鋼垃圾桶	5	個		-	個。
(6)	馬桶座墊酒精機	5	台		-	
(7)	A103 廁所掃具間不鏽鋼重型工具掛勾	1	個		-	
3	A204 室設系辦公室附屬廁所裝修工程					
(1)	木作平頂防潮天花板（含管線包覆、維修口）	3.5	m²		-	
(2)	木作造型窗簾盒工程	2.4	公尺		-	
(3)	天花板 AB 膠批土油漆工程	5	m²		-	
(4)	不鏽鋼屋頂維修口人孔蓋更新	1	個		-	
六	防火玻璃磚（W1、W2）					
1	防火玻璃磚（F60B 防火性能）					
(1)	既有舊窗拆除後窗洞四周RC結構面打毛	6	處		-	A101、A201 W1窗6樘。
(2)	窗洞四周 RC 結構防裂鋼筋植筋補強工程	6	處		-	A101、A201 W1窗6樘。
(3)	一小時防火時效專用玻璃磚砌築工料（W1窗6樘+W2窗2樘，含不鏽鋼結構加強）	22	m²		-	
(4)	玻璃磚四周新舊 RC 牆接縫水泥砂漿粉刷修補	41	公尺		-	A101、A201 W1窗6樘。
2	W2窗洞修補砌紅磚					
(1)	既有結構面與新設磚牆接縫處植筋補強工料	2	處		-	A105 W2窗2樘。
(2)	窗洞局部修補紅磚牆工料（1/2B，含雙面水泥砂漿打底粉光）	6	m²		-	
(3)	新舊牆面交接處抗裂玻璃纖維網鋪設工料	16	公尺		-	A105 W2窗2樘。
七	鋼構樓梯與電梯廳地坪及扶手欄杆					
1	梯廳地面 1:3 水泥砂漿粗胚打底找平	30	m²		-	
2	電梯廳鋪貼 30*30cm 磨石子地磚（含高級磁磚黏著劑與美縫填縫劑）	30	m²		-	冠軍、白馬、三洋、黃山石
3	樓梯踏步平面（踏面）水泥砂漿打底	23	階		-	
4	樓梯踏步平面止滑環氧樹脂金鋼沙砂漿施作	23	階		-	
5	樓梯踏步前緣無障礙專用對比色（黃色/亮色）金鋼砂防滑色彩工料	23	階		-	符合無障礙設計規範。
6	樓梯起始及終端異材質防滑警示鋪面工料	2	處		-	符合無障礙設計規範。
7	電梯外呼叫鈕前異材質警示鋪面工料	2	處		-	符合無障礙設計規範。
8	不鏽鋼伸縮蓋板（新舊樓梯通道交接處）	4	公尺		-	
9	髮絲紋不鏽鋼踢腳板（電梯乘場面裝修）	5	公尺		-	
10	新設外掛樓梯及平台防護欄杆工料（厚度 10mm 鋼板、表面氟碳烤漆 PVDF 處理）	24	公尺		-	色樣由業主另訂。須符合建築技術規則、無障礙設施相關規定。
八	A107 梯下機房裝修					
1	鋁格柵半透空阻隔牆（含骨架）	22	m²		-	色樣由業主另訂。
2	D5 鋁格柵金屬門 W125cm*H210cm	1	樘		-	
九	新設外掛無障礙樓、電梯外牆					
1	電梯井氟碳烤漆鋁板幕牆（含熱浸鍍鋅副骨架，鋁板厚度 ≧3.2mm）	103	m²		-	色樣由業主另訂。
2	電梯井雙面矽酸鈣板封板+岩棉填充工料（依建照圖鄰棟間隔須有一小時防火時效）	103	m²		-	
3	樓梯間耐候5052鋁合金擴張網外牆，T≧3.0mm（含 SUS304 不鏽鋼副骨架及不鏽鋼五金）	42	m²		-	色樣由業主另訂。
4	新設電梯與鋼梯基礎RC底座表面洗石子工料	17	m²		-	色樣由業主另訂。
5	RF 止水墩	12	公尺		-	
6	不鏽鋼伸縮蓋板	6.5	公尺		-	

	(投標廠商名稱)	土木副館改善工程　費用明細表 [標單]				
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
7	電梯井頂部雙層防雨百葉通風窗（W160cm*H120cm，含外罩沖孔不鏽鋼板，連工帶料）	2	樘		-	施作細部詳A4-2圖。
十	配合現行建築法令規定其他改善工程					
1	A105、A205 室內設計系窗戶矽酸鈣板雙面封板、抗裂批土工料（國產一級防火無毒矽酸鈣板 T≧6mm）	24	m²		-	A105、A205 共計4樘窗戶。
2	二層既有走廊矮牆頂部增設防墜不鏽鋼扶手（SUS304 圓管，直徑50mm，TH≧2.0mm）	32	公尺		-	須符合建築技術規則第38條高度規範，>=110cm。
十一	室內牆面油漆粉刷及地坪復原					
1	既有牆面基層清理、開裂處局部補土及砂紙手工整平	50	m²		-	
2	室內水性防霉水泥漆粉刷（二度，白色）	675	m²		-	得利、立邦、虹牌 A101、A102、A201、A202內牆與天花板，及走廊天花板。
十二	A202 廁所後拆除復原					
1	地面廢管溝槽填實暨 1:3 水泥砂漿打底找平	4.5	m²		-	
2	地磚回補鋪貼工料	4.5	m²		-	冠軍、白馬、三洋、黃山石
3	牆面拆除面（含上方天花板銜接面）水泥砂漿打底粉光修補、水泥底漆	20	m²		-	
				小計	-	
伍	門窗工程					
一	鋁窗更新					
1	W3 氣密鋁窗 W140cm*H210cm	7	樘		-	正新、錦鋐、大同
2	W4 氣密鋁窗 W140cm*H140cm	1	樘		-	正新、錦鋐、大同
3	W5 氣密鋁窗 W420cm*H210cm	2	樘		-	正新、錦鋐、大同
4	W6 氣密鋁窗 W240cm*H60cm	1	樘		-	正新、錦鋐、大同
5	W7 氣密鋁窗 W240cm*H240cm (玻璃換鋁板)	1	樘		-	正新、錦鋐、大同
6	W9 氣密鋁窗 W170cm*H290cm	1	樘		-	正新、錦鋐、大同
7	W11 氣密鋁窗 W140cm*H210cm 6mm 普通平板玻璃	4	樘		-	正新、錦鋐、大同
8	W12 氣密鋁窗 W420cm*H210cm 6mm 普通平板玻璃	1	樘		-	正新、錦鋐、大同
9	窗台下緣新設不鏽鋼/耐候型滴水條工程（含洩水坡度泥作調整）	40	公尺		-	
二	鋁門扇更新					
1	D1 不鏽鋼板門 W180cm*H220cm	2	樘		-	
2	D3 不鏽鋼板門 W90cm*H220cm	1	樘		-	
3	D4 不鏽鋼框蜂巢芯木拉門 W100cm*H210cm	1	樘		-	
4	D7 不鏽鋼框蜂巢芯木拉門 W90cm*H210cm 含無障礙廁所標示牌	1	樘		-	
三	新設防火門					
1	FD1 甲種防火門（F60A） W180cm*H220cm	2	樘		-	A101、A201各1樘。
				小計	-	
陸	機水電工程					
一	開關箱設備工程					
1	開關箱 MP					
(1)	CASE：不鏽鋼製	1	座		-	專業廠

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用明細表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
(2)	節能及諧波分析全彩型多迴路電錶 V,A,PF,Cos,HZ,kW,kVAR,THI及2-63次各次諧波,可擴充32迴路(3P)或96迴路(1P)採RJ12連線,W/電源供應及RS-485模組,IP67	1	只		-	SACI、LOVATO、KMB
(3)	迴路測量偵測模組 1.2Un	4	只		-	SACI、LOVATO、KMB
(4)	電流偵測閘式CT 250/5A	3	只		-	SACI、LOVATO、KMB
(5)	電流偵測閘式CT 100/5A	9	只		-	SACI、LOVATO、KMB
(6)	NFB 3P 250AF 250AT 220V 25KA	1	只		-	士林
(7)	NFB 3P 250AF 125AT 220V 20KA	3	只		-	士林
(8)	銅排&PVC WIRE	1	式		-	
(9)	盤內銘牌及結線另料	1	式		-	
(10)	電錶設定及測試	1	式		-	
(11)	裝配工資	1	式		-	
2	開關箱 MP1					
(1)	CASE：不鏽鋼製	1	座		-	專業廠
(2)	NFB 3P 250AF 125AT 220V 15KA	1	只		-	士林
(3)	NFB 3P 100AF 100AT 220V 10KA	1	只		-	士林
(4)	NFB 3P 100AF 60AT 220V 10KA	1	只		-	士林
(5)	NFB 3P 100AF 30AT 220V 10KA	2	只		-	士林
(6)	NFB 2P 50AF 20AT 220V 10KA	10	只		-	士林
(7)	銅排&PVC WIRE	1	式		-	
(8)	盤內銘牌及結線另料	1	式		-	
(9)	裝配工資	1	式		-	
3	開關箱 MR1					
(1)	CASE：不鏽鋼製	1	座		-	專業廠
(2)	NFB 3P 100AF 60AT 220V 10KA	1	只		-	士林
(3)	ELCB 1P 50AF 20AT 30mA 0.1sec 220V 5KA	18	只		-	士林
(4)	銅排&PVC WIRE	1	式		-	
(5)	盤內銘牌及結線另料	1	式		-	
(6)	裝配工資	1	式		-	
4	開關箱 MP2					
(1)	CASE：不鏽鋼製	1	座		-	專業廠
(2)	NFB 3P 250AF 125AT 220V 15KA	1	只		-	士林
(3)	NFB 3P 100AF 60AT 220V 10KA	1	只		-	士林
(4)	NFB 3P 100AF 20AT 220V 10KA	1	只		-	士林
(5)	NFB 3P 50AF 20AT 220V 10KA	4	只		-	士林
(6)	NFB 2P 50AF 20AT 220V 10KA	7	只		-	士林
(7)	ELCB 2P 50AF 20AT 30mA 0.1sec 220V 10KA	5	只		-	士林
(8)	MS 20A 220V	3	只		-	士林
(9)	全套自動交替控制	1	式		-	
(10)	水位控制器	2	式		-	
(11)	水銀浮球開關	2	式		-	
(12)	指示燈及選鈕	2	式		-	
(13)	銅排&PVC WIRE	1	式		-	
(14)	盤內銘牌及結線另料	1	式		-	
(15)	裝配工資	1	式		-	
5	開關箱 MR2					

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用明細表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
(1)	CASE：不鏽鋼製	1	座		-	專業廠
(2)	NFB 3P 100AF 60AT 220V 10KA	1	只		-	士林
(3)	ELCB 1P 50AF 20AT 30mA 0.1sec 220V 5KA	18	只		-	士林
(4)	銅排&PVC WIRE	1	式		-	
(5)	盤內銘牌及結線另料	1	式		-	
(6)	裝配工資	1	式		-	
6	開關箱 MP3					
(1)	CASE：不鏽鋼製	1	座		-	專業廠
(2)	NFB 3P 250AF 125AT 220V 15KA	1	只		-	士林
(3)	NFB 3P 100AF 60AT 220V 10KA	1	只		-	士林
(4)	NFB 3P 100AF 20AT 220V 10KA	1	只		-	士林
(5)	NFB 2P 50AF 20AT 220V 10KA	11	只		-	士林
(6)	ELCB 2P 50AF 20AT 30mA 0.1sec 220V 10KA	5	只		-	士林
(7)	銅排&PVC WIRE	1	式		-	
(8)	盤內銘牌及結線另料	1	式		-	
(9)	裝配工資	1	式		-	
7	開關箱 MR3					
(1)	CASE：不鏽鋼製	1	座		-	專業廠
(2)	NFB 3P 100AF 60AT 220V 10KA	1	只		-	士林
(3)	ELCB 1P 50AF 20AT 30mA 0.1sec 220V 5KA	18	只		-	士林
(4)	銅排&PVC WIRE	1	式		-	
(5)	盤內銘牌及結線另料	1	式		-	
(6)	裝配工資	1	式		-	
8	油浸自冷變壓器					
(1)	25KVA 一次三相220二次110/190V	2	只		-	士林、華城、或同級品
(2)	一二次管線材(含既設TR,共三只)	1	式		-	
(3)	五金固定件	1	式		-	
9	以上設備現場安裝工資	1	式		-	
二	管線設備工程					
1	既設遷移部分					
(1)	60*60暗式接線箱	1	只		-	
(2)	600V XLPE 絕緣電線 250 m/m²	36	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(3)	600V PVC 絕緣電線 50 m/m²	12	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(4)	600V PVC 絕緣電線 5.5 m/m²	432	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(5)	600V PVC 絕緣電線 2.0 m/m	216	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(6)	配線另料	1	式		-	
(7)	PVC 塑膠管 4 ΦX 4.5 m/m	12	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(8)	PVC 塑膠管 3/4ΦX 2.0 m/m	216	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(9)	配線另料	1	式		-	
(10)	管路打鑿及修補	1	式		-	
(11)	配管固定及五金耗材	1	式		-	
(12)	配管拉線安裝工資	1	式		-	
2	新設部分					
(1)	PVC 塑膠管 1/2ΦX 2.0 m/m	349	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(2)	PVC 塑膠管 3/4ΦX 2.0 m/m	48	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(3)	PVC 塑膠管 1ΦX 3.0 m/m	16	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(4)	PVC 塑膠管 1 1/2ΦX 3.5 m/m	90	公尺		-	南亞、華夏、大洋

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用明細表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
(5)	PVC 塑膠管 2 1/2ΦX 4.5 m/m	36	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(6)	PVC配管另料	1	式		-	
(7)	配管固定及吊架	1	式		-	
(8)	EMT P E19φ(1/2")	102	公尺		-	美耐、美亞、允強
(9)	配管另料	1	式		-	
(10)	配管固定及吊架	1	式		-	
(11)	600V PVC 絕緣電線 2.0 m/m	1297	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(12)	600V PVC 絕緣電線 5.5 m/m²	750	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(13)	600V PVC 絕緣電線 8 m/m²	90	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(14)	600V PVC 絕緣電線 50m/m²	18	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(15)	600V XLPE 絕緣電線 22 m/m²	120	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(16)	600V XLPE 絕緣電線 38 m/m²	240	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(17)	600V XLPE 絕緣電線 50 m/m²	120	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(18)	配線另料	1	式		-	
(19)	耐燃電線(FR-EV950°-600V) 2.0 m/m²	204	公尺		-	太平洋、華新、華榮
(20)	配線另料	1	式		-	
(21)	5/8"*180cm接地銅棒	3	只		-	
(22)	接地系統火藥融模及安裝五金	1	式		-	
(23)	運什費	1	式		-	
(24)	安裝工資	1	式		-	
三	照明燈具出線口及開關插座設備工程					
1	LED可調式小崁燈（4000K）	2	只		-	專業廠
2	LED 60*60cm 平板燈 （4000K 自然光，霧面燈罩）	8	盞		-	專業廠
3	雙連暗插座	3	只		-	國際星光
4	防水型雙連暗插座(免治馬桶插座)	6	只		-	國際星光
5	雙連暗插座	3	只		-	國際星光
6	雙連暗插座(廚房專插 110V)	1	只		-	國際星光
7	雙連暗插座(RO插座用)	1	只		-	國際星光
8	接地型雙連暗插座(防濺式,附防水蓋板)	2	只		-	國際星光
9	埋入式螢光單開關附蓋板 S	3	只		-	國際星光
10	埋入式螢光雙(3路)開關附蓋板 S3S3	2	只		-	國際星光
11	緊急照明燈(壁掛式)	10	只		-	專業廠
12	C級避難方向指示燈	1	只		-	專業廠
13	浴廁抽風機出線口	5	只		-	專業廠
14	小便斗電源出線口,含蓋板	3	只		-	專業廠
15	單聯鐵製BOX	32	只		-	專業廠
16	八角鐵製BOX	33	只		-	專業廠
17	五金零星材料	1	式		-	
18	運什費	1	式		-	
19	安裝測試工資	1	式		-	
四	衛生設備工程					和成、電光、凱薩
1	隱藏式水箱P排落地省水馬桶(CP1504/TH1510)	4	套		-	
2	馬桶UT 箱體	4	套		-	
3	內建感應沖水器小便斗 (UA0283)	2	套		-	
4	小便斗UT箱體	2	套		-	

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用明細表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
5	內建感應沖水器小便斗+無障礙扶手 (UA0283/GB103)	1	套		-	
6	無障礙小便斗UT箱體	1	套		-	
7	無障礙馬桶組 +扶手+感應沖水器(含配件全) C1325/T1123/CF100/GB132/GB100)	1	套		-	
8	無障礙馬桶UT箱體	1	套		-	
9	無障礙面盆組 +單孔面盆龍頭+扶手+化妝鏡(含配件全)(L2150S/GB113B/ B200C /M700A)	1	套		-	
10	無障礙面盆UT箱體	1	套		-	
11	單孔面盆龍頭(含配件全) B390C	4	套		-	
12	抗菌防霉人造石檯面 W=25cm	8.8	公尺		-	UT上方：A103廁所搗擺區4M+小便斗2.4M，A203廁所2.4M。
13	馬槽式人造石洗手台 W=140cm，不含水龍頭，連工帶料（含加工開孔）	1	座		-	
14	輕鋼架專用 60x60cm 嵌入式抽風機（換氣扇）	3	台		-	A103廁所（不含小便斗區）*2台、A203（無障礙廁所）*1台
15	拖布盆	1	組		-	
16	長銅龍頭 (含附鎖) 1/2" W021C	1	套		-	和成、電光、凱薩
17	零星材料	1	式		-	
18	運什費	1	式		-	
19	設備安裝工資	1	式		-	
五	自來水設備及配管工程					
1	揚水泵0.5HP	1	台		-	鶴見、日立、新明和
2	加壓泵0.5HP	1	台		-	鶴見、日立、新明和
3	砲金銅閘門凡而 1"	6	只		-	奕華、東光、富山
4	砲金銅橫式逆止凡而 1"	1	只		-	奕華、東光、富山
5	冷水給水管(CW)					
(1)	PVC 塑膠管 1/2ΦX 3.0 m/m	48	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(2)	PVC 塑膠管 3/4ΦX 3.0 m/m	12	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(3)	PVC 塑膠管 1ΦX 3.5 m/m	46	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(4)	配管另件	1	式		-	
(5)	配管固定及吊架	1	式		-	
6	雜項工程含打鑿修補、吊架及試水試壓	1	式		-	
7	零星材料	1	式		-	
8	運什費	1	式		-	
9	設備安裝工資	1	式		-	
六	污排水設備及配管工程					
1	地板落水頭附存水彎(F.D.)2"	11	只		-	和成、電光、TOTO
2	地板清潔口 4"	5	只		-	專業廠
3	T型防蟲網罩 4"	1	只		-	專業廠
4	總存水彎	1	只		-	南亞
5	PVC管端清潔口2"	2	只		-	南亞
6	PVC管端清潔口4"	2	只		-	南亞
7	沉水式污廢水泵3Φ220V 2HPx2 (附著脫裝置)兩台交替並列運轉	1	組		-	鶴見、日立、新明和
8	沉水式污廢水泵1Φ220V 0.5HP	1	組		-	鶴見、日立、新明和
9	鑄鐵閘門凡而10K 4"	2	只		-	奕華、東光、富山
10	鑄鐵逆止凡而10K 4"	2	只		-	奕華、東光、富山
11	不鏽鋼防震軟管10K 4"	2	只		-	通力、鵬宇、帝佑

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用明細表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
12	透氣管(VP)(A管)					
(1)	PVC 塑膠管 1ΦX 2.0 m/m	28	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(2)	PVC 塑膠管 2ΦX 2.0 m/m	28	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(3)	PVC 塑膠管 4ΦX 3.5 m/m	17	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(4)	配管另件	1	式		-	
(5)	配管固定及吊架	1	式		-	
13	污水管(SP)					
(1)	橘色管 4" * 6.6 m/m	112	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(2)	配管另件	1	式		-	
(3)	配管固定及吊架	1	式		-	
14	廢水管(WP)					
(1)	橘色管 2" * 4.1 m/m	89	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(2)	橘色管 3" * 5.1 m/m	8	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(3)	橘色管 4" * 6.6 m/m	10	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(4)	配管另件	1	式		-	
(5)	配管固定及吊架	1	式		-	
15	２０人份污水處理設施	1	組		-	
16	雜項工程含打鑿修補	1	式		-	
17	零星材料	1	式		-	
18	運什費	1	式		-	
19	試水試壓	1	式		-	
20	設備安裝工資	1	式		-	
七	防火填塞工程					
1	管路穿樓板：管道間等，材料須具備過CNS 15814-1及CNS 14705-1，符合燃燒試驗F級二小時之相關試驗合格證明文件					
(1)	膨脹型防火泥(25kg)	8	桶		-	
(2)	UL防火等級岩棉	6	包		-	
(3)	防火帶(含防火管套)11米/盒	6	盒		-	
(4)	五金另料	1	式		-	
(5)	運什費	1	式		-	
(6)	安裝工資	1	式		-	
八	其他機電相關雜項工程					
1	A103 一樓廁所緊急求救系統（含 5 處押扣、門口閃燈、控制器及跨樓層配管線，連工帶料）	1	套		-	
2	A203 二樓無障礙廁所緊急求救系統（含 2 處高低押扣、門口閃燈、控制箱及配管線，連工帶料）	1	套		-	須符合無障礙規範，廠商施作前須另提施工圖審查。
3	既有雨水管更新（建築背面4處）					
(1)	PVC 塑膠管 3Φ X 3.0 m/m	30	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(2)	配管另件	4	處		-	
(3)	不銹鋼大鼓落水頭	4	處		-	
(4)	配管固定及吊架	1	式		-	
(5)	現場配管及施工工資	1	式		-	
4	土木系實驗用水槽排水管更新					沉沙桶設備不含在本工程
(1)	橘色管 4" * 6.6 m/m	20.6	公尺		-	南亞、華夏、大洋
(2)	配管另件	1	式		-	
(3)	配管固定及吊架	1	式		-	
(4)	穿牆套管防水填塞工程	4	處		-	
(5)	現場配管及施工工資	1	式		-	

	(投標廠商名稱)	土木副館改善工程　費用明細表 [標單]				
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark
5	屋頂水塔管線更新（含不鏽鋼高架管架）	1	式		-	南亞、華夏、大洋
				小計	-	
柒	消防工程					
一	避難逃生設備工程(不含配線插座)					
1	ABC乾粉滅火器 10LB	2	支		-	消防署認證品
2	壁掛式緊急照明燈(PL燈)	10	具		-	消防署認證品
3	LED避難方向指示燈 C級 (內置蓄電池)	2	只		-	消防署認證品
4	搬運費	1	式		-	
5	安裝工資	1	式		-	
二	消防設備竣工查驗代辦費	1	式		-	
三	消檢消防設備師簽證費	1	式		-	
四	消檢消防設備士簽證費	1	式		-	
五	消防設備竣工圖製作	1	式		-	
				小計	-	
捌	電梯工程					
一	無機房 750kg 11人份客梯（兼無障礙電梯）	1	式		-	新菱(永揚)、加立達、世强
1	P11-co60m/min-2F/2stops 無機房形式			-		
2	主機5KW*5P、2:1、電梯專用主機			-		鋼索：10mm 4條2:1
3	機械結構（車廂、主機、井道等）			-		詳參閱電梯規劃圖說
4	PM 專用主機、控制系統、面板、試車費用			-		
5	救出運轉ARD系統					
6	安裝、吊運、雜支			-		
7	壓重、收尾、交車			-		
8	車廂尺寸：W1400*D1350*H2300 車廂材質：SUS304 不鏽鋼板			-		須符合無障礙規範
9	車廂地板：南亞地磚			-		
10	乘場：W900mm*H2100mm			-		門板材質為SUS304不鏽鋼
11	控制：AS380 微電腦ACVV變頻無段控制			-		導軌：車廂側8K、配重側8K
12	開門方式：兩片中央對開 （內門*1扇、外門*2扇）			-		開窗：W300*H1500
13	面板：LED PB10數顯型（有內叫車）			-		緩衝設施：彈簧
14	門框：SUS304 不鏽鋼板 斜大框			-		調速機：60m/min （含煞車塊及連桿）
15	行程：3600mm			-		
16	全高：10150mm			-		
17	（P+S波）地震系統			-		
18	導軌規格 8TK / 8TK 全高：11100mm			-		
19	2合1安全光幕			-		
				小計	-	
玖	景觀及雜項工程					
一	土木系實驗室既有設備外殼翻新					
1	外殼拆裝及除鏽打磨	1	式		-	
2	外殼噴防鏽漆，含保護遮蔽	1	式		-	
二	建築物周遭鋪面復原與新設法定停車位劃設					
1	高壓混凝土透水磚鋪面復原工料	30	m²		-	樣式同現場既有鋪面復原
2	汽車位熱拌反光標線工程	3	格		-	
3	車位白色文字編號噴漆	3	格		-	
三	建築物及裝修工程竣工清潔費	1	式		-	含室內外全部清潔

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　費用明細表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2.00	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark

四	配合車道寬度修改既有花台（配合使照勘驗，如後續不施作，此項減價）					
1	新設景觀花台砌紅磚及雙面水泥粉光+抿石子	15	公尺		-	
2	花台內部植栽土方種植土回填	4	m^3		-	
3	既有車道配合花台退縮處地坪局部修補灌漿	10	m^2		-	
4	回補同樣式地磚	10	m^2		-	樣式同現場既有鋪面復原
五	法定停車位改善工程（配合使照勘驗，如後續不施作，此項減價）					
1	既有草/泥地改設法定停車位					工學館前22~62號法定車位。
(1)	基地人工整地找平	750	m^2		-	僅以人工粗略鏟平既有草地突起物，不做機具夯實。
(2)	耐重型塑膠植草格鋪設（含固定釘）	750	m^2		-	
(3)	格子內填細砂/碎石	750	m^2		-	
(4)	植草格專用車位線卡扣式標線帽	40	格		-	
(5)	車位號碼噴漆（字模）	40	格		-	
2	既有混凝土地坪畫設法定停車位					土木館後側63~69號法定車位
(1)	地面高壓水洗及清潔	100	m^2		-	
(2)	汽車位熱拌反光標線	7	格		-	
(3)	車位白色文字編號噴漆	7	格		-	
3	既有AC地坪畫設法定停車位					莊敬大樓東側16~18號法定車位
(1)	既有槽化線黑漆覆蓋塗佈	1	式		-	
(2)	汽車位熱拌反光標線	3	格		-	
(3)	車位白色文字編號噴漆	3	格		-	
4	既有透水磚地坪畫設法定停車位					設計學院前8~9號法定車位
(1)	既有透水磚表面保護與清掃	30	m^2		-	
(2)	塑膠植草格鋪設	30	m^2		-	
(3)	車位線卡扣式標線帽	2	格		-	
(4)	車位號碼噴漆（字模）	2	格		-	
5	需整地地坪畫設法定停車位					莊敬大樓北側19~20號法定車位
(1)	基地人工整地找平	30	m^2		-	僅以人工粗略鏟平既有草地突起物，不做機具夯實。
(2)	級配中砂/碎石整平層	30	m^2		-	
(3)	塑膠植草格鋪設（含固定釘）	30	m^2		-	
(4)	車位線卡扣式標線帽	2	格		-	
(5)	車位號碼噴漆（字模）	2	格		-	
				小計	-	
				合計	-	

	(投標廠商名稱)	土木副館改善工程　單價分析表 [標單]				
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark

A.壹.一.1	工程告示牌，鋁質，H105cm*W150cm					單位：面
1	產品，工程告示牌及工地標誌，工程告示牌，H105cm*W150cm	1.00	面		-	
2	產品，工程告示牌及工地標誌，工程告示牌（其他副料件）	1.00	式		-	
3	產品，工程告示牌及工地標誌，工程告示牌（另料及五金）	1.00	式		-	
4	產品，工程告示牌及工地標誌，安裝費（製作及安裝工資）	1.00	式		-	
5	搬運費（吊裝及搬運費）	1.00	式		-	
6	零星工料	1.00	式		-	
合計	人工		每面單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.壹.一.2	施工圍籬，全阻隔式2.4M圍籬					單位：公尺
1	產品，施工圍籬（高度2.4m（含槽型鍍鋅鋼板、L角鋼、熱浸鍍鋅處理等相關組件））	1.00	公尺		-	
2	產品，施工圍籬，裝拆（組立安裝）	1.00	公尺		-	
3	產品，施工圍籬，維護	1.00	公尺		-	
4	產品，施工圍籬，含（頂部）警告燈	1.00	組		-	
5	零星工料	1.00	式		-	
合計	人工		每公尺單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.壹.一.5	施工護欄及圍籬，乙種安全圍籬（活動式）					單位：公尺
1	施工護欄及圍籬，乙種安全圍籬（帆布活動 式），H=1.8m（含鋼板0.8mm厚.角鐵40*40*3mm.美化.加工及油漆）	1.00	公尺		-	
2	產品，施工圍籬（基座加固及安裝費）	1.00	公尺		-	
3	運雜費	1.00	式		-	
4	零星工料	1.00	式		-	
合計	人工		每公尺單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

	(投標廠商名稱)	土木副館改善工程　單價分析表 [標單]				
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark

A.壹.一.7	施工輔助設施，施工架（含安全護網、防塵網，符合勞安相關規定）					單位：m²
1	產品，施工輔助設施，施工架，框式(及防塵網(含腳踏板、安全母索、中欄杆、內設交叉拉桿、爬梯及防墜網等)符合勞安相關規定)	1.00	式		-	
2	產品，施工輔助設施，外部施工架安全夾板(及安全母索)	1.00	式		-	
3	產品，施工輔助設施，外部施工架防護網	1.00	m²		-	
4	產品，施工輔助設施，施工架，含配件(萬向接頭及其他五金另料)	1.00	式		-	
5	鋼管施工架技術工	0.02	工		-	
6	運雜費	1.00	式		-	
7	零星工料	1.00	式		-	
合計	人工		每 m² 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.二.2	屋頂五層式高彈性 PU 防水隔熱工程（厚度>=3mm）					單位：m²
1	第一層：屋頂專用潮濕型（或油性）防水底漆	1.00	m²		-	
2	第二層：全區女兒牆邊角、垂直水平角隅及落水頭周圍不垂流PU	1.00	m²		-	
3	第三、四層：高彈性防水純 PU 樹脂中塗	1.00	m²		-	
4	第五層：高反射型抗 UV 隔熱耐候面漆	1.00	m²		-	
5	防水技術工	0.05	工		-	
6	運雜費與零星損耗	1.00	式		-	
合計	人工		每 m² 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.三.1.(1)	廁所專用乾式貼磚輕隔間牆 （雙面 6mm 可貼磁磚專用水泥板，隔間到頂）					單位：m²
1	產品，輕隔間骨架鍍鋅槽鐵	1.00	m²		-	
2	產品，貼磚專用鍍鋅 C 型鋼加強立柱 @=30cm	1.00	m²		-	
3	產品，防燃60K隔音吸音岩棉	1.00	m²		-	
4	產品，雙面6mm貼磚專用水泥纖維板	1.00	m²		-	
5	產品，玻璃纖維網與防潮膠泥	1.00	m²		-	
6	輕隔間技術工	0.12	工		-	
7	零星工料與運雜費	1.00	式		-	
合計	人工		每 m² 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

	(投標廠商名稱)	土木副館改善工程　單價分析表 [標單]				
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark

A.肆.五.1.(1)	性別友善隱私型浴廁隔間搗擺 (H>=230cm)					單位：m²
1	產品，12mm 抗倍特板 (防水耐酸鹼板材)	1.00	m²		-	
2	產品，鋁擠型 U 型槽角座、結構大拉桿(天軌)	1.00	式		-	
3	搗擺結構放樣與安裝技術工	0.25	工		-	
4	零星耗材、固定螺絲及防霉矽利康收邊	1.00	式		-	
合計	人工		每 m² 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.五.1.(2)	抗倍特板重型雙折門 (掃具間 H>=230cm)					單位：樘
1	產品，折門專用重型天軌鋁合金滑軌組	1.00	組		-	
2	產品，強固型聯動鉸鏈及門軸五金	1.00	組		-	
3	板材防夾手加工費 (洗溝/倒圓角)	1.00	式		-	
4	雙折門精準組裝、懸吊與調試工資	1.00	樘		-	
5	零星五金配件 (門擋/定位器) 及雜費	1.00	式		-	
合計	人工		每 樘 單價計		0	此項為升級折門之「五金及加工安裝差額」，板材費已計入第(1)項
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.五.1.(3)	隔間專用重型不鏽鋼五金配件					單位：組
1	產品，重力式自動迴歸不鏽鋼鉸鏈 (15度微開)	1.00	對		-	
2	產品，重型安全指示鎖頭 (含不鏽鋼把手)	1.00	組		-	
3	產品，高防窺消音邊條、衣帽鉤、防撞顆粒、標示牌	1.00	式		-	
4	五金門板開孔與精準定位安裝工資	1.00	式		-	
合計	人工		每 組 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.五.1.(4)	壁掛式小便斗隱私隔板					單位：片
1	產品，12mm 抗倍特板 (尺寸約 40x90cm)	1.00	片		-	
2	產品，不鏽鋼壁掛夾具 (U型夾或L型固定角座)	1.00	組		-	
3	牆面鑽孔、植管及鎖固安裝工資	1.00	片		-	
4	膨脹螺絲、矽利康收邊等零星耗材	1.00	式		-	
合計	人工		每 片 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　單價分析表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark

A.肆.五.2.(1)	A103 廁所明鏡組 (W=140cm、H=100cm)					單位：面
1	產品，5mm 環保無鉛明鏡 (140*100cm、四周磨斜邊、背膠安全處理)	1.00	面		-	
2	產品，背襯木作懸空發光底座 (防潮板材、懸空結構架及反射槽)	1.00	式		-	
3	安裝技術工	0.50	工		-	
4	不鏽鋼懸空掛件、防霉矽利康固化封邊、包裝運輸與防護	1.00	式		-	
合計	人工		每 面 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.六.1.(3)	一小時防火時效專用玻璃磚砌築工料 (W1窗6樘+W2窗2樘，含不鏽鋼結構加強)					單位：m²
1	產品，具國家防火證書 (F60B) 一小時防火玻璃磚	1.00	m²		-	
2	產品，不鏽鋼結構骨架、補強扁鐵及專用固定件	1.00	式		-	
3	產品，高密度專用白水泥砂漿、定位十字架、抗裂玻璃纖維網、耐候防裂填縫劑、植筋膠	1.00	式		-	
4	既有窗洞結構打毛清理、不鏽鋼骨架定位與植筋架設工資	1.00	m²		-	
5	安裝技術工	1.00	m²		-	
6	高空安全圍護、廢料清運及零星耗材	1.00	式		-	
合計	人工		每 m² 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.七.10	新設外掛樓梯及平台防護欄杆工料 (厚度 10mm 鋼板、表面氟碳烤漆 PVDF 處理)					單位：公尺
1	產品，10mm 鋼板欄桿構件 (含扶手面桿、中段橫桿、立桿、側板)	1.00	公尺		-	
2	加工，氟碳烤漆 (PVDF) 表面防鏽塗裝	1.00	公尺		-	
3	產品，不鏽鋼結構固定件及化學錨栓	1.00	式		-	
4	鐵工技術工	0.30	工		-	
5	吊運機具、高空防護及零星耗材	1.00	式		-	
合計	人工		每 公尺 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

	(投標廠商名稱)	土木副館改善工程　單價分析表 [標單]				
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark

A.肆.八.1	鋁格柵半透空阻隔牆（含骨架）					單位：m²
1	產品，高強度外牆級鋁格柵材 (含耐候粉體烤漆)	1.00	m²		-	
2	產品，內部抗風壓熱浸鍍鋅鋼骨架及副骨架	1.00	m²		-	
3	產品，結構牆/梁體固定件及收邊鋁料	1.00	式		-	
4	鋁作技術工	0.25	工		-	
5	作業機具租賃、安全防護及零星耗材	1.00	式		-	
合計	人工		每 m² 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.八.2	D5 鋁格柵金屬門 W125cm*H210cm					單位：樘
1	產品，鋁擠型格柵門扇及門框 (含耐候粉體烤漆)	1.00	樘		-	
2	產品，重型外掛鉸鏈、機房專用門鎖、外掛油壓關門器五金組	1.00	組		-	
3	鋁作技術工	1.13	工		-	
4	填縫劑、固化矽利康及安裝零星材料	1.00	式		-	
合計	人工		每 樘 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.九.3	樓梯間耐候5052鋁合金擴張網外牆，T≧3.0mm（含 SUS304 不鏽鋼副骨架及不鏽鋼五金）					單位：m²
1	產品，5052 鋁合金擴張網板 T≧3.0mm (含耐候氟碳烤漆/陽極處理)	1.00	m²		-	
2	產品，SUS304 不鏽鋼副骨架 (方管/角鋼) 及不鏽鋼五金螺栓	1.00	式		-	
3	焊道酸洗打磨防蝕塗料及裁切損耗	1.00	式		-	
4	鐵工技術工	0.30	工		-	
5	吊運機具、高空安全防護及零星耗材	1.00	式		-	
合計	人工		每 m² 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

	(投標廠商名稱)			土木副館改善工程　單價分析表 [標單]		
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark

A.肆.九.4	新設電梯與鋼梯基礎RC底座表面洗石子工料					單位：m²
1	產品，天然石粒與白水泥 (石子全面洗/抿出)	1.00	m²		-	
2	產品，水泥砂漿打底料及防水粉添加劑	1.00	m²		-	
3	產品，洗石子專用防污耐候保護漆	1.00	m²		-	
4	泥作技術工	0.18	工		-	
5	酸洗清潔劑、養護及零星耗材	1.00	式		-	
合計	人工		每 m² 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.九.6	不鏽鋼伸縮蓋板					單位：公尺
1	產品，SUS304 不鏽鋼伸縮蓋板及異型接頭構件	1.00	公尺		-	
2	產品，內部高彈性耐候防水橡膠襯墊 (斷水帶) 及耐候矽利康	1.00	公尺		-	
3	產品，SUS304 不鏽鋼膨脹螺絲 (或專用錨栓)	1.00	式		-	
4	鐵工技術工	0.20	工		-	
5	焊接氬氣、酸洗耗材及高空安全防護	1.00	式		-	
合計	人工		每 公尺 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

A.肆.九.7	電梯井頂部雙層防雨百葉通風窗 (W160cm*H120cm，含外罩沖孔不鏽鋼板，連工帶料)					單位：樘
1	產品，內層高強度防雨型鋁合金百葉窗 (含 SUS304 防蟲網、烤漆/陽極處理)	1.00	樘		-	
2	產品，外層 SUS304 沖孔不鏽鋼板外置窗罩 (孔徑 M8、透空率<50%、加固框)	1.00	樘		-	
3	產品，不鏽鋼五金、發泡劑及耐候矽利康	1.00	式		-	
4	鋁作技術工	0.80	工		-	
5	高空安裝作業機具、安全吊裝及零星耗材	1.00	式		-	
合計	人工		每 樘 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					

	(投標廠商名稱)	土木副館改善工程　單價分析表 [標單]				
業 主	中原大學			總樓地板面積	663.51	(平方公尺)
案 名	土木副館改善工程				200.71	(坪)
日 期	2026/11/5			總樓層數	2	(層)
項目	工程項目	數量	單位	單價	複價	說明
Item	Project Item	Quantity	Unit	Unit Price	Amount	Remark

A.玖.四.1	新設景觀花台砌紅磚及雙面水泥粉光+抿石子					單位：公尺
1	景觀花台基礎放樣與固接	1.00	公尺		-	
2	產品，花台牆體紅磚砌築 (1/2B)	1.00	公尺		-	
3	產品，水泥砂漿粗胚打底及打面粉光	1.00	公尺		-	
4	產品，天然石搭配白水泥抿石子	1.00	公尺		-	
5	產品，倒角收邊條與防水填縫	1.00	公尺		-	
6	泥作與抿石子技術工資	0.30	工		-	
7	養護及零星耗材	1.00	式		-	
合計	人工		每 公尺 單價計		0	
	機具					
	材料					
	雜項					