

# 目錄

1.系統安裝/更新	2
1.1 系統安裝	2
1.2 線上更新	3
1.3 系統資訊	3
2.通用作業	4
2.1 檔案作業	4
2.1.1 手動更新表報	4
2.1.2 變更密碼	4
2.1.3 版本資訊還原	4
3.設計作業階段	4
3.1 工料分析手冊	4
3.2 编制新工程分框案	13
3.2 漏农机工住力保未	1.4
3.3 預算書設計	14
3.3 預算書設計         3.3.1 設計基本資料	14
<ul> <li>3.3 預算書設計</li> <li>3.3.1 設計基本資料</li> <li>3.3.2 施工預算書編製</li> </ul>	
<ul> <li>3.3 預算書設計</li> <li>3.3.1 設計基本資料</li> <li>3.3.2 施工預算書編製</li> <li>3.3.3 編製詳細表及單價分析表</li> </ul>	14 
<ul> <li>3.3 預算書設計</li> <li>3.3.1 設計基本資料</li> <li>3.3.2 施工預算書編製</li> <li>3.3.3 編製詳細表及單價分析表</li> <li>3.4 多工程設計原則</li> </ul>	14 14 16 19 49
<ul> <li>3.3 預算書設計</li> <li>3.3.1 設計基本資料</li> <li>3.3.2 施工預算書編製</li> <li>3.3.3 編製詳細表及單價分析表</li> <li>3.4 多工程設計原則</li> <li>3.6 使用 PCCES 作業之注意事項(委外設計注意事項)</li> </ul>	

# 1.系統安裝/更新

- 1.1 系統安裝
- 1. 下載點 1: http://www.kdtc.tw/tpemsD
- 以按滑鼠右鍵點選新安裝版本下載「另存目標..」,並選擇「儲存」於桌面。
- 3.將檔案解壓後,請直接點按 setup.exe 執行安裝作業(請注意:WIN7(含)以上 作業環境,請用滑鼠右鍵點選 setup.exe 後選取以系統管理員身分執行)

		2044 (2124-1-6-0	
Setup.exe		開啟(O)	
JB setup i ei	🛞 以系統管理員身分執行	以系統管理員身分執行(A)	
		管理員取得所有權	
		疑難排解相容性(Y)	

- 螢幕出現「歡迎使用工程管理系統安裝精靈」畫面時,請依一般安裝方式, 點按「下一步」,完成作業。
- 5.因單機版必須額外安裝微軟單機版免費資料庫供操作,基本上前項安裝程 式會主動安裝 MS SQLExpress2005 資料庫,若因機台環境特殊而無法正 常安裝時,請參考網站上手動安裝之說明。
- 6.執行工程管理系統單機版後,若有連線不成功問題,請執行[單機版資料庫 連線設定]工具。進入工具後,請執行 運線測試,畫面會出現目前 資料庫安裝狀態,若有進一步問題請跟客服聯絡。
- 7. 若自行安裝仍有問題, 請洽客服人員。

## 1.2 線上更新

<u>完成第一次安裝作業後</u>,爾後若有新版本,系統主動偵測是否有新版本並 詢問是否直接執行線上更新下載檔案。

?	已值測到有新版本,是否要立即更新,選「否」則本次不更新
	<u></u> 否N

# 1.3 系統資訊

1. 系統安裝路徑:C:\TPEMS\_DEG

2. 輸出表單路徑: C: \ T P E M S\_DEG \ X L S

3.4.各處資訊室系統管理者

- ●新工處 李海涵先生(27258066)
- ●水利處 張秋民先生(27203303)
- ●公園處 何昱賢先生(23815132ext215)
- 衛工處 賴明輝先生(25973183ext 327)
- ●大地處 蔡如君小姐(27593001ext 3113)

# 2.通用作業

# 2.1 檔案作業

	Ŧ						工程管理系統[設計作業單機版]		
2	đ	檔案 🛛 👰	設計 作業						
					i				
手動	ション	印表機設定	變更密碼	版本資訊還原	条統資訊	結束系統			

### 2.1.1 手動更新表報

自動版本更新時,系統會一併更新異動之表報,若自動更新異常而造成表報未更新時,請執行本項作業,以達表報同步更新之效。

### 2.1.2 變更密碼

可以更改預設之密碼,以達設計資料保密之功效。

### 2.1.3 版本資訊還原

可以還原目前版本資訊,重新比對是否有新版本之發布,若有新版本發布, 會提示使用者進行線上更新。

# 3.設計作業階段

### 3.1 工料分析手册

「工料分析手冊」(如 PCCES 之基本資料庫)之編製,專供設計階段詳細表或 單價分析表之引用工項之標準,系統提供如下功能:

因各工程處之工程規模特性不同,相同工項會有不同單價出現,且考量資料庫使用權限及維護責任必須分別進行,系統應提供各工程處有獨立之資料庫。(目前為單一版本,未來將提供多版本(如不同工程處建立單獨版本),依不同工程處之標案預算書之設計,可分別選各工程處專用工料分

析手册之擇參考依據

- 2. 提供具沿用上年度基本單價及單價分析表之功能。
- 提供新增、修改、刪除細部設計用之工程項目、基本單價及單價分析表功 能。
- 4. 提供與工程會 PCCES 系統的工料分析資料進行 EXCEL 資料交換之功能。

	1能列表		功能列表				
操作	功能			操作		功能	
常用功能	1.	綱要編碼章節選定查詢			12.	轉出 EXCEL 檔	
	2.	僅顯示有下層分析之工		滑鼠右鍵	1.	重带上年度工項資料	
	2	山田上左帝昭便			2.	全部重新小計	
	3. 1	四十二千度单俱 國鍵空篩選			3.	重設是否分析勾選記錄	
	4. 5	· 酮與了 師 运 重新小計			4.	顯示延用(查詢父項)	
	6.	自動編碼(新增)					
	7.	複製工項					
	8.	置換工項編碼					
	9.	匯出 PCCES 格式之 EXCEL 檔					
	10.	匯入 PCCES 格式之 FXCFL 檔					
	11.	歷史資料查詢設定					

輸出報表
工項基本資料表
單價分析表

### ◎基本操作

(1)查詢工項及編碼

<step1>登入系統後選擇【工料分析手冊】啟動此功能。



<step2>系統提供工程會綱要編碼前 5 碼及工項名稱關鍵字的查詢功能,按下 【綱要編碼章節選定】下拉式選單,可由其中選取編碼章節,透過工 項編碼之章節類別進行查詢。

🚯 新增 🔚 存信 🗙 删除 🚔 列印 ಶ 经末 💦 資料庫管理及切換							理及切換							
	纈	要編碼章前選定 -全部 	日本1年 日本1年 日本1年 日本1年	★ 複製/:	複製/置換工項(含其下層分析) 水源工項編碼						<mark>輔出 Bacel</mark> 榴 (情仮用) 足 Excel 榴			≋格式 L 檔
		編輯年度:	103 ★ 開減字篩選 日朝編碼 (新增)	10111	目的工項編碼					轉入Еха	土檔 (含Pα	匯入 Poots 格式 之 XML 檔		
		工項編碼	工項名稱	分析	分析 基底	單位	編製單位	單價	百分比	種類	人工	機具	材料	雜項
	Þ	0151010004	工程用水		1.00	式		4.01	0.00	\$-變動單 價	40.00%	20.00%	40.00%	100.00
		0151020004	臨時設施,工程用電		1.00	式		4000	0.00	\$-變動單	40.00%	20.00%	40.00%	100.00
		0151020104	臨時設施,工程用電,交通維持		1.00	式		36.75	0.00		40.00%	20.00%	40.00%	100.00 #
		0151060004	通風及安全設施		1.00	式		1700	0.00	\$-變動單	0.00%	0.00%	100.00	100.00 #
		01532A0002	開挖臨時覆蓋板,舖設鋼板臨時作為		1.00	塊		242	0.00		40.00%	20.00%	40.00%	100.00
		01532A0004	開挖臨時覆蓋板,舖設鋼板臨時作為		1.00	式		138.57	0.00	\$-變動單	40.00%	20.00%	40.00%	100.00
		0155630022	活動型拒馬,裝拆		1.00	座		123.9	0.00		40.00%	20.00%	40.00%	100.00
		0155630032	活動型拒馬,維護		1.00	座		21	0.00		40.00%	20.00%	40.00%	100.00 #
		0155630A02	活動型拒馬,長1.2m	-	1.00	座		1041.7	0.00	A-有下層	5.56%	2.79%	88.74%	100.00 #
		0155642003	交通錐,高70cm	✓	1.00	個		194.88	0.00	A-有下層	2.20%	1.10%	93.79%	100.00
		0155642023	交通錐,局70cm,裝拆		1.00	個		5.25	0.00		40.00%	20.00%	40.00%	100.00
		0155642033	交通維,局70cm,維護		1.00	1個		5.45	0.00		40.00%	20.00%	40.00%	100.00 #
		0155650004	損露海艇土塊币装建搬貨 按工賃社		1.00	武		215	0.00	• 女下屋	40.00%	20.00%	40.00%	100.00 #
		0155660002	加山山作売応	<b>_</b>	1.00	座		2041.00	0.00	A-/月   ) lef	0.00%	0.00%	/0.16%	100.00
	ł	顯示查詢	筆對 始祥		1.00	産		210	0.00		0.00%	0.00%	0.00%	100.00 #
	,	1015566 (401	- ~~		1.00	M		8	0.00		0.00%	0.00%	100.00%	100.00 #
		0155670022	移動性協士種誌,裝拆		1.00	应应		42.58	0.00		40.00%	20.00%	40.00%	100.00 #
		0155670032	移動性施工標誌,維護		1.00	应应		15.75	0.00		40.00%	20.00%	40.00%	100.00 #
	9¥ 1	1 年,共 636年	The second strength (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)						0.00			hE 8≢	SVSADMITP	MCND LET TO
	20.1	· + · >< 050#										106 206	STORE (IFI	many manpaids

<step3>欲查詢機具類資源工項可於查詢編碼章節下拉選【網要編碼章節選 定】,選擇'E-機具類',按【查詢】將篩選出機具類工項。欲查詢人工 類資源工項可於查詢類別下拉選【網要編碼章節選定】,選擇'L-人工 類',按【查詢】將篩選出人工類工項。欲查詢材料類資源工項可於查 詢類別下拉選【網要編碼章節選定】,選擇'M-材料類',按【查詢】將 篩選出材料類工項。

<step4>按下【關鍵字查詢】,工項顯示表中會有一列黃色之篩選列,於其中輸 入欲篩選之條件後,也可顯示關鍵字之查詢結果。



<step5>單價屬性-<u>「種類欄位」主要設定單價用</u>,一般而言<u>單價可分為標準單</u> <u>價、變動單價及間接單價(公式)。其中,「變動單價」可區分為不與其</u> <u>他項目連動</u>,以\$及%符號代表;「標準單價」為唯一單價,以"空白"(即 為一般工項)代表。若因標案特殊性,需要獨立計價,在種類欄位設定 為"\$-變";若此工項單價會受其他工項單價影響,例如勞工保險費(以 上加總3%),則在此設定為"%"符號。

種類	單價屬性
(空白)一般工項	標準單價
A-有下層分析	標準單價
\$-變動單價	變動單價
%-以上項目加總 X 百分比	
E-以上機具項目加總 x 百分比	公式類
L-以上勞務項目加總 X 百分比	(間接單價)
M-以上材料項目加總 X 百分比	
W-以上雜項項目加總X百分比	



Ĩ	工項編碼	工項名稱	分析	分析 基底	單位	單價	百分 比	種類	人工	機具	材料	雜項	
Г	0127100004	雜項工程		1.00	式	0	0.0	A-有了層分	0.0	- 00	0.0	1.0	
Γ	0127140002	雜項工程,小搬運		1.00	次	2000	0.0		0.0	0.0	0.0	1.0	
Þ	0127140004	搬運費		1.00	式	341.46	0.0	\$-變動單 ▼	0.1	0.1	0.8	1.0	約3%
Г	0127140006	安裝及搬運		1.00	式	40	0.0	一般工項			0.0	1.0	#
	0127150004	機具租用及搬運		1.00	式	350	0.0	A-有下層分析			0.0	1.0	#
	0127150103	雜項工程,自來水用戶拆遷搶修		1.00	處	200	0.0	\$-變動單價			0.0	0.	
	0127150204	雜項工程,用戶排水銜接		1.00	式	0	0.0	%-以上項目加	u總X百	分率	0.0	1.0	
	0127150304	雜項工程,新舊路面銜接		1.00	式	2	0.0	E以上機具項	目加總	X百分⊒	<b>室 0.0</b>	1.0	
	0127150404	雜項工程,現有人孔箱涵破孔銜接		1.00	式	0	0.0	L-以上勞務項	目加總	X百分3	<b>≆</b> 0.0	1.0	
	0127150504	雜項工程,地下管線臨時吊掛		1.00	式	0	0.0	M-以上材料項	貢目加約	NTF分	0.0	1.0	
	0127150604	雜項工程,工地材料搬運		1.00	式	0	0.0	₩-以上雜項項	貢目加約	8X百分	0.0	1.0	
	0127150704	雜項工程,新舊工程銜接復舊		1.00	式	0	0.0	\$·愛動單價	0.0	0.0	0.0	1.0	
۰								-		-			

(2)新增工項及編碼

<step1>如已公告之工項編碼不敷使用時,系統提供以施工綱要規範章碼選取編號的功能介面,以避免編號重覆。按下【自動編碼(新增用)】,會開 啟工項編碼作業之功能畫面。

<step2>使用者可利用已建立的工項編碼原則表,逐碼點選完綱要編碼前5碼, 首先選擇綱要編碼第一層前兩碼(從00~16),點按第一層樹狀架構會從 兩碼展開成五碼。

<step3>選擇欲編碼的綱要編碼前5碼,畫面右邊會出現資源代碼、<u>第6~9碼細</u> <u>目規格碼及第10碼單位碼</u>之選擇欄位視窗。※本系統允許工項編碼,

	標準工料分析-工項基本資料(96年度)-工程管理系統		
<u>~</u>			様式 + _ □ ×
💽 新增 🔚 存檔 🗙 刪除 📄 列印	■ 結束		
<ul> <li>儲存資料</li> <li>綱要編碼章節選定</li> <li>M -材料類 ▼</li> <li>▲</li> <li>④ 僅顯示有分析工項</li> <li>■</li> <li>■</li></ul>	<ul> <li>         複製工項(含其下層分析)         <ul> <li>             被製工項(含其下層分析)             </li> <li>             來源工項編碼 M1234             </li> <li>             目的工項編碼         </li> </ul> </li> </ul>	複製工項	匯入POCES格式 之EXCEL權
工項自動編碼作業			
工項綱要編碼章節名稱 🔺	規範名稱		規範代碼
.全部	資源代碼 M		М
00.招標文件及契約要項 -	·第6碼規範 第1型水泥		1
■01.一般要求	第7碼規範 袋裝		1
■ 02.現場工作	第8碼規範 主廠交貨		1
■03.混凝土	第9碼規範		0
- 03050.混凝土基本材料及施	第10碼規範		1
03052.卜特蘭水泥	、備 註		
- 03054.水泥混凝土構造物	**************************************		
- 03100.混凝土模板及附屬品 ~ <	▼ 工項編碼包含資源代碼		
選取待送區	◎ 增加選定 ⑧ 移除選定	✔ 選定確認 ×	取消
工項編碼	工項名稱	單位 備討	Ē

可達至 20 碼。

<step4>逐欄點選完所有的編碼欄位後(至第10碼),再按【增加選定】,就可把

新增之工項編碼放置在編碼暫存區。按【移除選定】,可移除已放置在 編碼暫存區之工項編碼。

<step5>按下【選定確認】則將新增之工項編碼傳回主畫面,並新增此工項編碼 到資料庫中留存。



選擇已設定之查詢條件代碼顯示查詢結果

(3)轉出 Excel 檔(備份用)

1		
轄出 Excel 檔 (備份用)	匯出 Pooes 格式 之 Excel 檔	匯出 Pooss 格式 之 XML 檔
轉入Excel 檔	(含Pacs格式)	匯入 Paces 格式 之 XML 檔

本功能會將目前標準資料庫資料轉出成 Excel 格式之資料交換檔,可供其他單機版使用,本檔案無法供 PCCES 使用,若要供 PCCES 使用請參考下一項功能說明

(4) 匯出 Pcces 格式之 Excel 檔



本功能會將目前標準資料庫資料轉出成 Excel 格式之資料交換檔,可供 PCCES 使用。

(5) 匯出 Pcces 格式之 XML 檔/匯入 Pcces 格式之 XML 檔



本功能會將目前標準資料庫資料轉出成 PCCES XML 格式之資料交換檔,可

### ◎多重資料庫管理及設定

本項作業是管理不同工程處之單價分析手冊建立及切換正在使用之資料庫,以 供標案設計之參考依據。

<step1>登入系統後選擇【工料分析手冊】啟動此功能。

		● 設計 作業							
	▲ 工料分析手冊 #	▲ ■製新工程分標案	この目的 1000000000000000000000000000000000000	施工預算書	<b>○○○</b> 編製詳細表				
	工料分析手冊 設	計科室主管作業 🛯		預算書設計					
<step2>選取功能紐 資料庫管理及切換 進入管理畫面。</step2>									



雨新增	🔒 存檔 🗙 刪除		<b>人</b> 會結束	資料庫管理及切換	:
		資料庫管理	2及切換 全一機關別資料庫	選取工程處 ▲新建工程處 B水利工程處 C公園路燈工程處 →	
使用中	資料庫名稱 標準資料庫 新建工程處	備註說明		2014/09/25 2014/10/01	
	新建⊥性處			2014/10/01	
				建立機關別資料庫	

<step3>點選右上方要建立之工程處後,再執行

該工程處資料庫已經存在,將出現提醒視窗如下:

通知		
[A.新建工程處] 已經存在了, 請選取其他單位資料庫		
確定		

### <step4>設定使用中之資料庫。勾選欲參考使用之資料庫如下

使用中	資料庫名稱	備註說明
	· 新学研究 (1991) [1991]	
	標準資料庫	
-	新 <b>建</b> 工程虚	
	MTXE111_004	

step5>離開管理畫面後,系統將以所設定之使用中之資料庫,作為標案預算書 編輯時參考引用之依據。

,若

# 3.2 編製新工程分標案



# 3.3 預算書設計

設計作業主要為設計階段資料登錄、施工預算書以及編製詳細總表及單價分析 表的編列,編製詳細表及單價分析表只須列出各工作項目,而所需之工料分析則直 接引用資料庫中已建立之工料分析資料,以簡化作業流程及確保數據之準確度,系 統提供如下功能:



### 3.3.1 設計基本資料

提供設計階段相關基本資料欄位之維護功能,以供管考查詢之用。

#### ◎基本操作

<step1>登入系統後選擇【設計基本資料】啟動此功能。

	選取工程作業					
2	· 查詢條件(請務必設定若干查詢條件,以免等待時間過欠)					
	☑ 預算年度:	103 🍨 👘 🗖 顯示最新工程狀態				
	契約編號(關鍵字):	工程編號(關鍵字):				
	工程名稱(關鍵字):					
	<u>共[2]筆工程</u>	重新查詢主 確定 译本結束				
	工程編號	契約編號 工程名稱				
Þ	103A01	水利處範例1				
	103A02	水利處範例2				

- <step2>設定查詢條件後按【重新查詢】,畫面顯示資料筆數、工程編號以及 工程名稱等資料。
- <step3>選定資料列後,【確定】鈕會顯示,系統進入設計階段基本資料填報 畫面。
- <step4>畫面中輸入規設單位、工程地點、主要行政區域、預估金額、設定 詳細表及單價分析表之小數位數後,即完成本項作業(注意欄位以

号 設計階段基本資料(設計單機版)
切換工程 儲存 離開 工程狀態:設計中 □
工程編號:103A01 工程名稱: 水利處範例1
設計基本資料 發包基本資料 施工基本資料
※規劃設計單位:
※主要行政區: 尚未設定 ▼
□ 然包工程
□ 預約式(開口契約)工程
發包工程書: (預算書自行帶入→無預算書請自填)
※工程地點:
※工程屬性: ※自辦/代辦: ※ 》
□ 設定本工程詳細總表列印層級僅為2階 設計完成轉發包日期: 尚未設定日期 ↓ ▼
★ 小數點位數及取位設定
<u>單價數量複價</u> 取位法 預定公告 實際公告 預算
詳細表: 2222四捨五八 第1次: 尚未設定日期 は 尚未設定日期 は 尚未設定日期 は 尚未設定日期 は 尚未設定日期
單價分析表: 2 2 2 四捨五入 → 第 2 次: 尚未設定日期 → 尚未設定日期 → 尚未設定日期 → 尚未設定日期 → 尚未設定日期

◎◎公共工程有價廢料作業流程

登入系統→設計階段作業→預算書設計→設計階段基本資料→選定工程 案,進入作業畫面。

<step1>勾選「回本工程包含有價廢料變賣項」,下方會自動展開作業畫面。 <step2>點按【編輯有價廢料變賣工項】鈕,螢幕跳出「工程設計階段-有 價廢料變賣項詳細表」作業視窗。

<step3>欄標頭為黃底為可直接點按二下編輯,包括項目名稱及說明、單位、 數量、單價、工項編碼、種類以及備註。



Ⅰ 段計階段基本資料	
切換工程	
工程编號: 101 070030301 008 05 工程名稱: 道路工程五	
※為各階段之必填欄位 單機版作業 隸屬專案 部分較收設定 分段查驗	
設計基本資料 發包基本資料 施工基本資料	
※規劃設計單位:	
※主要行政區: 尚未設定 ▼ ※工程内容:	
□ ※設計完成 □ 統包工程	
□ 預約式(開口契約)工程	
發包工程費: 7,921,578 (預算書自行希入,無預算書請自項)	*
※工程地點:	
※工程屬性: ※11程屬性: ※自辦/代辦:自辦	
□ 設定本工程詳細總表列印層級僅為 2 階   	
☆ 小數點位數及取位設定	
2 集轄有價度科裝音工項 有價度料操作說明(rdf)	
工程設計階段- 有價額料變賣頂詳細表	
備註說明事項: 新增形 新增限 同語下多 同語上多 一 蘇莽 編集	
工程編號: <u>101 070030301 008 05</u> 契約編號:	工程名稱:道路工程五
本期應付金額: 631.00 结省全額: 631.00	00
I. I	
12 资 項目名稱及說明 單位 數量 單價 復價 工	L現編碼   種類   / / / / / / / / / / / / / / / / / /
▶ 🕫 壹	主項
1 <u>瀝青混凝土刨除料變實</u> M31.00 631.00 631.00	
	And the

<step4>「工程設計階段-有價廢料變賣項詳細表」作業視窗,點按【新增 同階】鈕,螢幕跳出「詢問」視窗。

<step5>選擇新增同階筆數 N 筆,例如輸入 2 筆,點按【確定】鈕。

<step6>系統會插入2筆尚未設定工項名稱。

工程編號: <u>101 070030 01 008 05</u>	契約編號:	工程名稱: <u>道路工程五</u>				
本期應付金額: 2,150.00	結算金額: <mark>2,150.00</mark>					
12*項項目名稱及說明		備註				
□ 🖓 壹	式 #11491001005-00000-01					
——————————————————————————————————————	M3 1 #TYTTIPpp音率数 · 2 💭					
▶ - 2 尚未設定工項名稱	式 / 確定 取消 頁)					
3 尚未設定工項名稱	式 					

### 3.3.2 施工預算書編製

提供施工預算書之編列功能,可自動彙整詳細表費用資料,並提供 Excel 列印 服務,輸出表報則需符合現行工務局規定之報表內容及格式設計。

功能列表				
操作	功能			
常用功能	1.	重詢查詢-預算年度、關鍵字(工		
		程編號、工程名稱)		
	2.	儲存		
	3. 離開			
	4.	列印		
輸出報表				
施工預算書				

#### ◎基本操作

<step1>登入系統後選擇【施工預算書】啟動此功能。

<step2>設定查詢條件後按【重新查詢】,畫面顯示資料筆數、工程編號以及

工程名稱等資料。

<step3>選定資料列後,【確定】鈕會顯示,系統進入施工預算書基本資料填

報畫面。



	選取工程作業					
★ 查詢條件(請務必設定)	2 查詢條件(請務必設定若干查詢條件,以免等待時間過久)					
☑ 預算年度:	103 🌻		□ 顯示	最新工程狀態		
+++/ / FE H.S. / FE A.S. (P) :		工程編號(關鍵字):				
顯示查詢筆數						
<u>共12]筆工程</u>	重新查詢主	📂 <sup>確定</sup>	結束			
工程編號	契約編 號		工程名稱			
▶ 103A01		水利處範例1				
103A02		水利處範例2				

<step4>填報畫面會將設計階段基本資料帶入,畫面下方則分成工程經費預 算款項、工程概要、經費來源以及附件等內容。

/	
施工預算書基本資料	<b>•••</b>
- 存檔   二 列印     一种结束	
基本資料	
工程編號: 101 070030301 008 04	
工程名稱: 道路工程四	
工程地點:測試	
工作衡量單位:	.作數量: 1 單位成本: 65.017
總余額: 65.017	CONVAL.
工程經費預算款項  工程概要  經費來源	
費用別	金額
▶ 發包工程費	65,017
工程管理費	0
工程準備金	0
空氣污染防治費	0
*	
L	

<step4>選擇「工程概要」頁籤中,提供【插入有價廢料附註說明資料】功 能按紐,系統主動在後續插入「本工程含有價廢料變賣項,內容請 參閱詳細價目表」的說明文字至「工程概要」欄位說明。

↓ 「上程官理未能(新姓上程憲)	
	② QA ▼ 量 様式 ▼
你下福董書宴太安利	
基本資料         工程編號:       101 070030301 008 04         工程名稱:       道路工程四         工程地點:       測試         工作衡量單位:       工作數量:       1         樂金額:       65.017	
工程經費預算款項 [工程振要] 経費來源 附件	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
本工程含有價廢料變賣項,內容請參閱詳細價目表	
欺抑使用大系统	1 11:10:54)

<step5>點按【列印】鈕,即可產製 Excel 報表。同時,此檔亦已存檔在 C:\TPEMS\_DEG\XLS





### 3.3.3 編製詳細表及單價分析表

提供詳細價目表及下層單價分析表之編製功能,包括主項大類編列、數量、單

價之引用或填列,下層單價分析項編列、Excel 列印服務等。

作	業	₽ 20 mm	計業	
	設調	<mark>業</mark> ▲ ● 計基本資料	<u>業</u> 施工預算書	<b>〕27</b>  編製詳細表
5			預算書設計	********

#### ◎基本操作

(1) 工程選取作業

<step1>在設計作業階段的選取【編製預算詳細表】,即可進入工程選取查 詢畫面。

<step2>進行「工程選取作業」,可依需要輸入查詢條件,選擇預算年度、

工程約	扁號或工程>	名稱關鍵字,按【重新查詢】即可瀏]	覽查詢結果。
■選取工程作業			
□ 預算年度:		□ 王官瀏覽所有工程(个り編輯) □ T程編號(關鍵之):	
工程名稱(關鍵字):			
<u>共0筆</u>	重新查詢 🗧	結束	
工程編號		工程名稱	-20

工程標案選取作業

<step3>以滑鼠單擊所需選取的工程名稱,按【確定】按鈕進入瀏覽預算書

詳細表,或以滑鼠雙擊(Double Click)所需選取的工程名稱也同樣可

以進入瀏覽畫面。

	選取工程作業									
1	查詢條件(請務必設定若	干查詢條件,以免	等待時間過久)							
	☑ 預算年度:	103 ≑				🗌 顯示最新	工程狀態			
	契約編號(關鍵字):		工程編號(關	键字):						
	工程名稱(關鍵字):									
	<u>共121筆工程</u>	重新查询 =	产 確定	1440						
ľ	工程編號	契約編號			工程	名 稱				
Þ	103A01		水利處範例1							
	103A02		水利處範例2							

#### 工程標案選取結果(共查到2筆)

(2)預算書詳細表瀏覽

	功能列表
操作	功能

	IJ	力能列表	功能列表					
操作		功能	操作		功能			
常用功能	1.	新增主項子階	滑鼠右鍵	1.	分類查詢			
	2.	新增細項(工項)子階		2.	關鍵字查詢			
	3.	新增同階		3.	自動編碼			
	4.	同階下移		4.	编輯工項			
	5.	同階上移		5.	複製工項			
	6.	左昇一階		6.	重帶標準工項			
	7.	右降一階		7.	全部重新小計			
	8.	降至分析		8.	重設是否分析勾選記錄			
	9.	施工預算書		9.	置換工項編碼			
	10.	設計轉發包		10.	顯示延用(查詢父項)			
	11.	引用本年度單價		11.	顯示共用(查詢主項)			
	12.	施工費打折		12.	快速建檔(2 欄式)			
	13.	轉入 xml 檔		13.	快速建檔(多欄式)			
	14.	轉出 xml 檔		14.	併標			
	15.	列印(Excel)		15.	關鍵字查詢\議會單價欄			
	16.	項次重整		16.	查詢歷史單價			
	17.	昇至詳細表						

輸出報表
詳細價目總表
詳細價目表
單價分析表
資源統計表

<step1>進入瀏覽畫面後可看到所選取工程標案的項目名稱及說明、單位、分析(是否 有下層的單價分析,打勾的表示有)、數量、單價、複價、百分比(%)、工項編 碼、備註等標單欄位資料。

							受計階段詳細表 - 1	工程管理系統						_ □ × <u>重</u> 様式 - □ ×
	工程 契約	編號: 9 編號: 1	5 070030301 001 02 212121212 第金額:7.723,442					切扣	紅框	建立範	本基本項			
	123	4	項目名稱及説明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	種類	工項種 類	發包	備註
	Ę	壹	發包工程費	式		1.00	7,723,442.00	7,723,442.00			主項			
Þ		-	工程費	式		1.00	6,848,075.00	6,848,075.00			主項 大類			
		=	勞工安全衛生管理費	式		1.00	68,481.00	68,481.00			主項			
	-	Ξ	自主品管費(一~二項之0.6%)	式		1.00	41,499.00	41,499.00	0.60		公式			
	-	四	營繕工程綜合保險費(一~三項之1%)	式		1.00	69,581.00	69,581.00	1.00		公式			
	L	五	稅什費(一~四項約10%)	式		1.00	695,806.00	695,806.00	10.00		公式			
		貳	總計	式		1.00	7,723,442.00	7,723,442.00	100.0		小計			

#### 預算書詳細表瀏覽畫面

<step2>滑鼠點按表單上的『+』或『-』,可將工項資料依層級作即時展開或收起,或

可直接點選欄位名稱上的『1』、『2』、『3』,也可以直接收放第一層、第二層

或第三層工項資料。

123* 項 次	項目名稱及謬	
□□□□ ○	包工費	123* 項 項目名稱及說明
	管線埋設費	
1 · ·	運費(2)=(1)*2%	- 1 按裝直管及管件,75~100mm,日間施工
- =	勞工安全衛生費(3)=((1)+(2))=1.1%	2 按铁直管及管件,150~250mm,日间施工 - 3 按铁直管及管件,300~400mm,日間施工
<u> </u>	工程保險費(4)=((1)+(2))*0.5%	4 按裝直管及管件,75~100mm,夜間施工
— 五	品管費(5)=((1)+(2))*1.4%	5 按裝直管及管件,150~250mm,夜間施工 6 按裝直管及管件,300~400mm,夜間施工
- *	利潤及其他費用(6)=((1)+(2))*5.7%	— 7 拆除直管及管件,75~100mm,日間施工
レセ	營業稅(7)=((1)++(6))*5%	8 拆除直管及管件,150~250 mm,日間施工 1 拆除直管及管件,300~400 mm,日間施工
		- 11 拆除直管及管件,150~250 mm,夜間施工
		13 連接工程,75~100 mm

表單瀏覽功能

(3)編製預算詳細表-新增主項大類

<step1>點選主項的父階項目後,按下【新增子階\新增主項子階】,即可新增主項項目 或選擇同階項目後點選【新增同階】亦可得到相同結果。



<step2>主項新增完成後,於該主項按下滑鼠右鍵,選取【編輯工項】,進入主項大類 編輯畫面。

🦉 編輯主項大類	×
項次:五項目及説明:尚未設定工程(主項)項目名稱 Description:	單位: 式 ▼ UNIT: ▼
備註:	
⑥ 一般王頃(田下暦白野系昇) ◎ 分段計慣項日(分段設定公式)	
● 單獨計價項目(直接輸入金額) ● 計項(總計,小計,合計等)	
○ 公式計價項目(設定公式)	
單價 = 下層自動累算	

- <step3>於編輯畫面中,即可直接編輯主項輸入「項目及說明」、「數量」、「單位」及 相關欄位資料,並設定項目種類屬性。按【存檔】後再按下【結束】鈕,即 完成該筆主項之修改作業,並傳回到詳細表編製畫面。
- <step4>主項大類之子階新增與第一階主項大類之新增方法相同,在欲插入之工項階層,點選其父項後選取【新增子階主項】即可。
- <step5>主項大類修改-在欲修改之主項大類,以相同於新增主項之方式,於該主項上 點按滑鼠右鍵之【編輯工項】按鈕,以相同方式修改主項資訊。點按【確定】, 完成該筆主項之修改作業,回到詳細表編製畫面。

主項類別說明:



a. <u>一般主項(由下層自動累算)</u>:用來定義預算書的詳細表項目,主項大類若是有下層 項目則設定為一般主項,如發包工程費、發包工作費等。其計算原則是將其下所含 的工程項目金額累計加總。

※藍色主項的單位一律為「式」且數量為「1」;若不足可於備註欄說明(如下圖)。

**步** 設計作業單機版教育訓練講義

	)				a.	KalPetza+#µdz							
[]。 新增子	著 新增同階		設計構設	包 引用オ		施工费打折 概	andia Millandia	FIFD(Ba	-aD 儲存 結束		1		
	工程編號: <u>96 (</u> 契約編號: <u>121</u>	70030301 001 02    工程名稿: <u>TEST12</u> <u>2121212</u>					切掛	紅框		本基本項			
1	234*項次	項目名稱及説明	單位	分析	數量	單價	禎價	百分 比%	工項編碼	種類	工項種 類	發包	
P	壹	發包工程費	式		1.00	7,746,249.00	7,746,249.00			主項			
	e —	工程費	式		1.00	6,868,500.00	6,868,500.00			主項			
	-⊕ (─)	<b>社子公園整修</b>	式		1.00	1,862,210.00	1,862,210.00			主項			
	-⊕ (二)	天和公園整修	式		1.00	227,540.00	227,540.00			主項			
	-• (E)	芝山公園整修	式		1.00	279,000.00	279,000.00			主項			
		名山公園整修	式		1.00	2,041,600.00	2,041,600.00			主項			
	– <b>⊕ (</b> ∰)	蘭雅公園整修	式		1.00	348,850.00	348,850.00			主項			
	(六)	東和公園整修	式		1.00	646,000.00	646,000.00			主項			
	(七)	涼亭屋頂整修	式		1.00	240,000.00	240,000.00			主項			
	-⊕ <i>(</i> \\)	運動器材設置	式		1.00	167,000.00	167,000.00			主項			
	–⊕ (/t.)	綜合告示牌	式		1.00	330,000.00	330,000.00			主項			
	-⊕ (─0)	休閒座椅	式		1.00	271,800.00	271,800.00			主項			
	<b>_</b> ⊕ (───)	運動體健設施底座設置	式		1.00	393,000.00	393,000.00			主項			
	-⊕ (→二)	現場設施損壞維護	式		1.00	51,500.00	51,500.00			主項			
Þ	└ (~三)	設計圖	式		1.00	10,000.00	10,000.00			軍獨 計價			圖樣共計10張
	• <u> </u>	勞工安全衛生管埋費	式		1.00	68,481.00	68,481.00			主項			
	. E	自主品管費(一~二項之0.6%)	式		1.00	41,622.00	41,622.00	0.60		公式			

※當產製 Excel 報表時,「詳細價目表」主項僅出現單價、數量及複價(單價欄為空

白)。

EMS

割 檔案	案(F)	編輯(E)	檢視() ≤▲ □>	፶) 插) ↓ <sup>489</sup> 前	지① 세 레 I M	格式(0)	) I! ?	具(I) 資料( ゴーマー	D) 視窗( Σ - ≜ □	₩) 40a 1	說明(H) 101% - @	" 標楷譜
	<b>س</b> س	LO 10010 7		· ✓ ∎	≪  ≪ f <sub>x</sub> ∓	्⊒ u इर्	<u> </u>	✓   -/ •   ·	<b>2</b> * Z *	<u></u> -		
A		<i>(</i>	E	3	,	•	С	D	E		F	G
1					臺北	市↓	改府	工務局	新建工	- 程	處	
2	詳細價目表											
3												
4 工系	麗名	稱 : TESI	F12									
5 施二	施工地點:ADQWDEQW 工程編號:96 070030301 001 02											
6 項:	次	項	8 <i>8</i>	支說	眀		單位	数量	單(	馕	複價	備註
7 <sup>査</sup>	\$	<b>资包工程</b>	賮				式	1.00			7,746,249.00	)
8	-   ⊐	L程費					式	1.00			6,868,500.00	)
9 (-	-) ž	北子公園	整修				式	1.00			1,862,210.00	)
1.1	. 1 🐒	<b>篮球场壓</b>	克力坦	也坪祭	修		M2	405.00	69	15.00	281,475.00	09671#0001 ) 分析表1
1.1	1. 2 🗷	固書館油,	漆				M2	520.00	20	13.00	105,560.00	09910#1002 ) 分析表2
1.1	l. 3 🕸	臣戴匾谭	性地素	轮汰襖			M2	335.00	1,55	0.00	519,250.00	09651#1003 )分析表3
1.1	1.4 府	非水溝設	Ĩ			4		168.00	2,00	0.00	336,000.00	L713614#241 ) 分析表4
1. 1	1.5 陰	禽井				1	<b>打</b> フ 個	15.00	16,19	5.00	242,925.00	0253302#24 ) 分析表5
1. 1	l. 6 H	舌動中心	(棋社	)屋頂	整修		M2	116.00	3,25	0.00	377,000.00	M0555004#105 ) 分析表6
1, 1 15 ▲ ▲ ▶ □	L.6 決 ▶ \詳	€ 動 中心 ¥細價目總	(棋社 表)詳	.) 屋 頂 細悟目:	祭修   <u>表 (</u> 單個	曹分析	₩2 表/資	116.00 源統計表/	3,25	0.00	377,000.00	)分析表6

- b. 獨立計價項目(直接輸入金額):使用者自行填入單價的工程項目。通常用來作調整 使用,如包商稅雜或管理費。
- c. 公式計價項目(設定公式):可選擇不同的主項組合,依設定公式計算其數值。如勞 工安全衛生費是道路部份+路燈部份等的1%。※設定公式的主項複價欄一律以「整 數」表示。

-25-



	單價 =	加總項目	İ總金額 X	3	%						
	加總項目										
	項次		工項	44				工項	編號		
	防印線項目										
	挑選	加總項目	>								
		Ţ			勾選加	總項	目				
		•					-	確定	🛃 蒋	准開	
ſ	選擇 12	2 3 * 項 次					項目	名稱及	支說明		
		÷.	包工費								
		• <del></del>	管線埋設調	Ż							
	<b>•</b>	=	運費(2)=(1	)*2%							
		三	勞工安全律	i生費(3)	=((1)+(2))*1.1	%					
	<b>•</b>	四	工程保險費	2(4)=((1)	+(2))*0.5%						
	✓	ъ	品管費(5)=	((1)+(2))	*1.4%						
	✓	六	利潤及其他	費用(6)	=((1)+(2))*5.7	<b>%</b>					
- i		ъ	營業税(7)=	·((1)++(	6))*5 <b>%</b>						
1	單價	章— 加	總項目總公	金額 X	5	×>					
	加總項	H									
	項	次		工項	名稱					工項編	晶況
		- 管線地	設費					00010001			
	_	: 運費(2	2)=(1)*2%					00010002			
	Ξ	: 勞工3	社会衛生費(	3)=((1)+(2	2))*1.1%			00010003			
	<u>р</u>	9 工程例	≹險費(4)=((	l)+(2))*0.	5%			00010004			
	五	1 品管費	₹(5)=((1)+(2)	)*1.4%				00010005			
	÷	、 利潤及	支其他費用(	5)=((1)+(2	2))*5.7%			00010006			
	加總	項目									
	ŧ	兆選加總	項目								

#### 編輯主項屬性資料

d. <u>分段計價項目(分段設定公式)</u>:觀念同公式計價項目,差異在計價的方式。如所得 稅法採累進計價的方式。一般在預算書的管理費項目可設定成此種類。設定方法同 【公式計價項目】,但必須再進入【調整分段計算公式】,以調整其上下限及稅率。



單價 =	加總項目總金額 X 分段比率
加總項目	
項次	工項名稱
加總項目	分段計算公式
挑選加	

分段計算公式				
新増	删除			
	下限	上限	變動匯率	
► (	0	5000000	3	
	5,000,000	25000000	1.5	
	25,000,000	10000000	1	
*				
		····•		
加總項目分	段計算公:	式		

如上表依上、下限給予累進稅率額

e.<u>計項(總計,小計,合計等)</u>

軍價 =	加總項目總金	額			
加總項目					
項次		工項名稱		T:	項編號
加總項目					
挑選加	加總項目				

- <step6>主項大類刪除-在於欲刪除之主項大類,點按滑鼠右鍵之【刪除】按鈕,出現 刪除確認。點按確定刪除,即完成刪除作業。※刪除主項時,若其包含有子 階工項時,則系統將不允許刪除該主項。
- <step7>階層調整及排序調整-於詳細表編製畫面中,直接點按以下按鍵即可直接調整 此工項或主項之排序。【同階下移】所欲移動之目標在同階層下移一位、【同 階上移】所欲移動之目標在同階層上移一位、按【存檔】即會將所有階層之

-27-



工項重新排序,並重新列表。



(4)編製預算詳細表-新增工作要項

<step1>點選要加入工作要項的主項大類,按下【新增子階\新增主項子階】,即可新增

工作要項或選擇同階項目後點選【新增同階】亦可得到相同結果。

_			•										
新坊	≫ ■子階 <sup>-</sup>	────────────────────────────────────	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	業	專入:								
ŧ	票案編機 總金馨	虎: 09 頁: <u>28</u>	1601001J01   標案名稱: test 8,236,483.00   營業税: <u>2,387,643.00</u>										
1	1234	* 項 次	項目名稱及說明	單位	Э								
E	宣		包工費	全									
	-+		廢水淤泥抽水機更新	全									
	-+ <sup></sup>		冗 <mark>澱池問類更新</mark> 至										
	-e Ξ		廢水淤泥抽送站閥類更新	全									
	_	1	φ750mm舊有逆止閥拆吊	只	[								
	_	2	φ750mm舊有雙拉桿伸縮接頭拆吊	只	[								
	_	3	φ750mm橡膠瓣兼油壓緩衝式逆止閥	只	[								
	_	4	φ750mm雙拉桿伸縮接頭	只	[								
	_	5	新設φ50mm複合式排氣閥(汚水用、含安裝)	只	[								
	_	б	不銹鋼螺絲含螺帽及墊片(法蘭口φ750mm,每處 螺絲數量及尺寸依法蘭規格而定)	處	[								
	_	7	固定台敲除及復原 座										
	_	8	新設逆止閥、拉桿伸縮接頭組立安裝 組										
		••••9	逆止閥試車及調整費用	台	[								
Þ		• • • •1	尚未設定工項名稱		[								
	- <u>+</u> 型		<b>淤泥廠設備更新</b>	全									

<step2>工作要項新增完成後,於該項按下滑鼠右鍵,即可以【分類查詢】或【關鍵 字查詢】之方式挑選引用即有工料分析資料庫之工項資料。回到詳細表編製 畫面後,挑選的工項即加入詳細表中。

	ing.	新增同時		IIII A	単價 施工	- 10 39 11 11	<b>and</b> Namela	and the second s	7 JEPOR	1				用單價檔 注意爭項	
	工程編 契約編	sf: <u>098</u> sf: :	070030401 002 01 ◎ 地路存储 103 總金額:0	/bcvbcbt		切换工程	1	立範本基	本項目	基本資料	4	「帶標準」	〔項(多筆)	■ 存檔時全部重新小計	Save
	123	* 項 次	項目名稱及說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	種類	工項 種類	發包	備 註	
	<b>P</b>	壹	發包工程費	式		1.00	0.00	0.00			主項		•		
	-0	1	甲工程	式		1.00	0.00	0.00			主項		•		
-		2	ム上程	<b>X</b> ,		1.00	0.00	0.00			土坝		<b>v</b>		
		3	内上程	<b>A</b> ,	1	1.00	0.00	0.00			土垠	40	✓		
×.	L	4	尚未設定工項名稱			1.00	0.00	0.00		_	細現	二股	J	_	
	_	af .	て現際確認	नी		1.00	0.00	0.00	2.50		分類查讀	0			_
			工程育性見	7		1.00	0.00	0.00	5.00		關鍵字習	王的			
		30° E0	上13年7月3五 元言 泛沈阳公费	7		1.00	0.00	0.00	5.00		自動編發	5			
		A4-	工業(1777)7/152	~		1.00	5.00	5.00			細胞工具	5			_
												- 5			
											101-01-0				
											重帶標準	LI頂			

詳細表編輯畫面,滑鼠右鍵「分類查詢」



#### 選取筆數上限為10筆

			引用工	項查詢						-	□ ×
-	選取引用工項資料庫來源	C TPEMSM	(水利處)								
	工項綱要編碼章節名稱	綱要編碼	工項名	稱	分析	單位	編製單位	單價	百分比	種類	~
2	08.門窗	015100EB11	臨時設施,小型發電機(含	油料),租金		時		90.00	0.0	\$	
-		015100MR11	臨時設施,柴油引擎抽水棒	<mark>畿,4英吋,租金(含油料</mark>	✓	時	水利處	914.00	0.0	A	揚程15公
	. 10.特殊設施.	015100MS01	臨時設施,沉水式抽水機	,6英吋,租金(含油料)	•	時	水利處	1,254.00	0.0	A	<u>揚程15公</u>
		015100MS11	臨時設施,沉水式抽水機	,4英吋,租金(含油料)	✓	時	水利處	1,027.00	0.0	A	揚程15公
1	12.裝潢	0151010004	工程用水			式	議會單價	4.01	0.0	\$	
	〒13.特殊構造物	015102#104	臨時設施,工程用電,交流	重維持		式		36.75	0.0	\$	#
7	〒14.輸送系統	0151020004	臨時設施,工程用電			式	議會單價	4,000.00	0.0	\$	
b	〒15.機械	0151020104	臨時設施,工程用電,交流	重維持		눛	議會單價	36.75	0.0		#
1	□16 雷機	0151060004	通風及安全設施			눛	議會單價	1,700.00	0.0	\$	#
	日本にもの	0151060014	臨時設施,擋土設施			式		2,000.00	0.0		
);	「人工相	0151061004	氣體探測及通風安全設施	含防毒面具、機械通風		次	下工科	5,000.00			使用10岁
e	LIXLER	0151070003	臨時設施,施工便道			M2		200.00	0.0		× .
	< >>										>
	引用年度: 103 € 臨	時工項	● 増加選定	● 移除選定		当選	定確認	<b>1</b>	刘润		
1	綱要編碼	工項名稱		分析 單位	單位	t e	訪比 種類	備註			基底



關鍵字查詢

(5)編製預算詳細表-數量、單價及單價分析調整

<step1>選擇工作要項,在欲增修的欄位上連點滑鼠兩下即可進入編輯模式,以此操 作方式可直接在詳細表上輸入或修改其數量及單價資料。

※「工項編碼」需注意以下2點:

- (1) 編碼一律須滿足 10碼(含)以上且需具有唯一性;若未滿足 10碼者,則 無法編輯下層分析結構(此為系統檢核點)。
- (2) 工項編碼的單價來源,系統會判別本標單是否已編輯過相同工項;若無, 則由標準資料庫(工料分析手冊)帶入。

-29-



<step2>工作要項若其分析欄位未被勾選,則表示無下層單價分析,則須直接在詳細 表上填入單價。

<step3>單價分析項設定-在工作要項的分析欄位進行勾選,則將此項設定為有下層的 單價分析項,其單價是由下層細項計算出。開啟單價分析編輯畫面方式為點 選工作要項的最左邊箭頭符號(連點滑鼠兩下)。

			Ē	设計階段	設詳細表 - 1	L程管理系	統					#:=
→ 新増子階 → 系	<ul> <li>         ·············         ········</li></ul>	€ 設計完成轉發	包	「 購入 PCX	) CES檔 轉出	▲) POCES檔	★刪除	↓ 列印(Exœ	1) 存	〕   📋 檔   結	」 束	<del>ر</del> بې
標案編號: 總金額:	<u>93 070030307 001</u> 標案名	各稱: 因應	<u>環保</u>	署空污	防制参考	<u> 資料(圍籬)</u>	、護根	等工程)				
1234 * 項 次	項目名稱及説明	單位	分析	數量	單價	禎價	百分 比%	工項編碼	種類	工項種類	發包	備註
<b>中 壹</b>	發包工程費	式		1.00	7,723,442.00	7,723,442.00			主項			
	工程費	式		1.00	6,848,075.00	6,848,075.00			主項			
	社子公園整修	式		1.00	1,851,785.00	1,851,785.00			主項			
_ 1	籃球場壓克力地坪整修	M2	•	405.00	<i>6</i> 95.00	281,475.00		09671#0001	細項	A-有下		
_ 2	圖書館油漆	M2		520.00	203.00	105,560.00		09910#1002	細項	A-有下		
3	遊戲區彈性地墊汰換	M2	•	335.00	1,550.00	519,250.00		09651#1003	細項	A-有下		
_ 4	排水溝設置	M		168.00	2,000.00	336,000.00		L713614#241	細項	A-有下		
_ 5	陰井	個	•	15.00	15,500.00	232,500.00		0253302#24	細項	A-有下		
6	活動中心(棋社)屋頂整修	M2		116.00	3,250.00	377,000.00		M055004#105	細項	A-有下		
	天和公園整修	式		1.00	227,540.00	227,540.00			主項 大類			
···	園路整修	M2	•	88.00	930.00	81,840.00		04220#1701	細項	A-有下		
躍此箭頭	園路緣石	М		94.00	1,550.00	145,700.00		02770#1502	細項	A-有下		
	芝山公園整修	式		1.00	279,000.00	279,000.00			主項			
、 ▶ , 進	小型組合遊具設置	組		1.00	100,000.00	100,000.00		M11481#1302	細項	A-有下		
価八レ油	遊戲區彈性地墊汰換	M2		80.00	1,550.00	124,000.00		09651#1003	細項	A-有下		
- 頂分析編	排水溝設置	M		12.00	2,000.00	24,000.00		L713614#241	細項	A-有下		
面挑選				留個	レンドロ	前小中						

單價分析項設定

<step4>單價分析編製-可以【分類查詢】或【關鍵字查詢】之方式挑選引用即有工料

EMS



分析資料庫之工項資料。回到單價分析編製畫面後,挑選的工項即加入單價分析表中。編輯完畢後按下【結束】儲存,即可回至詳細表畫面。

5	As					單價分析(第1	階) - 工程管:	理系統				<b>`</b>	_ © X
ę													🧾 様式 🗸 💷 🗢 🗙
	翁	🏦 🔚 存檔	🕯 🗙 刪除 🕜 上移 💽 下移 퉫 結束										
	「項編 『位單 <sup>』</sup> -」零	場: <u>09671#00</u> 實: <u>695.00</u> 《星工料類變詞	21. 工程項目: <u>整球場堅克力地件整修</u> 單位: <u>M2</u> 分析基底 助單價推算工具區	:	1	工項總恆	費: <u>695.0</u> 1	<u>D</u>					
	: (A)	選定之工項以上 (A)*(B)實際計 +(C)未取整數前	小計(A)= 671.86 間接費用百分比(C 算值(C)= 20.16 取整數建編值(D)-A 注值(D)= 692.02 (D)取整數後值(D)	)= [ )= )=	3.0 9 20. 6	ん 14 92 様繁報	4區是用來 加零星工料 長內適當之 夏操作之不	推算「 「 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 」 「 」 「	變動 具損和	)單價 (等)於 (代使)	」類之 《本單價 用計算		
	ŧ	安滑鼠右鍵可這	進行「關鍵字」或「分類查詢」挑選基本工項	<u>資料</u>									
Γ	項次	工項編碼	工項名稱	單位	數量	單價	複價	百分 比	種類	分析		備註	
F	1	022203#221	原有面層處理(挖除,斬毛,運棄等)	M2	1.00	50.00	50.00	0.0			注意洩水坡度		
	2	M0322004733	產品,熔接鋼線網,D=4.00mm,7.5x7.5cm	M2	1.00	90.00	90.00	0.0					
	3	M0331022005	產品,結構用混凝土,預拌,140kgf/cm2	M3	0.08	1,575.00	126.00	0.0					
	4	0311011401	場鑄結構混凝土用模板,普通,(丁種,界石等)	M2	0.15	253.72	38.06	0.0	A	•			
	5	L7133060001	泥水工	時	0.20	265.00	53.00	0.0					
	6	M0967110102	水性epoxy底劑	kg	0.50	120.00	60.00	0.0			#		
	7	M0967100002	AC-2彈性材彩色基材	kg	0.50	150.00	75.00	0.0			#		
	8	M0967140002	AC-3彩色基材	kg	0.40	150.00	60.00	0.0			#		
	9	M0967120002	AC-A彩色面材	kg	0.30	150.00	45.00	0.0			#		
	10	L920000001	生産體力工	時	0.40	187.00	74.80	0.0					
Þ	11	W0127110004	零星丄料	式	1.00	23.14	23.14		\$				

#### 單價分析編製畫面

6	10					單價分析(第1	1 階) - 工程管	理系統			_ = ×
ų	y										様式 □ X
	14 F	所增 📙 存梢	當 🗙 刪除 🕜 上移 💽 下移 🌗 結束 👘								
	:項編 [位單 <sup>(集</sup>	碼: <u>09671#00</u> 價: <u>695.00</u> 《星工料類變	2 <u>1</u> 工程項目: <u>監律場堅充力地评整修</u> 單位: <u>M2</u> 分析基底: 動單價推算工具區		1	工項總督	∰: <u>695.0</u>	<u>0</u>			
	(A)	選定之工項以上 (A)*(B)實際計 )+(C)未取整數前	-小計(A)= 0.00 問題費用百分比(B): 算値(C)= 0.00 取整數建議値(D1-A)- に之値(D)= 0.00 の取整數後値(D1)-		3.0 °	ん □ ▲ 本工具 (1) 分析表 後 繁 初	【區是用來 如零星工業 長内適當之 【操作之不	推算 1. 建 便	「變] 具損 置,即	動單價 耗等)訪 取代使	· 描示 公本單值 用計算
	-	按滑鼠右鍵可	進行「關鍵字」或「分類查詢」挑選基本工項資	<u> </u>							
	項次	工項編碼	工項名稱	單位	數量	單價	複價	百分 比	種類	分析	備註
F	1	022203#221	原有面層處理(挖除,斬毛,運棄等)	M2	1.00	50.00	50.00	0.0	-		注意洩水坡度
	2	M0322004733	產品,熔接鋼線網,D=4.00mm,7.5x7.5cm	M2	1.00	90.00	90.00	0.0	_		
	3	M0331022005	產品,結構用混凝土,預拌,140kgf/cm2	M3	0.08	1,575.00	126.00	0.0	\$		
	4	0311011401	場鑄結構混凝土用模板,普通,(丁種,界石等)	M2	0.15	253.72	38.06	0.0	%	•	
	5	L7133060001	泥水工	時	0.20	265.00	53.00	0.0	Е		
	6	M0967110102	水性epory底劑	kg	0.50	120.00	60.00	0.0	L		#
	7	M0967100002	AC-2彈性材彩色基材	kg	0.50	150.00	75.00	0.0	M		#
	8	M0967140002	AC-3彩色基材	kg	0.40	150.00	60.00	0.0	W		#
	9	M0967120002	AC-A彩色面材	kg	0.30	150.00	45.00	0.0			#
	10	L920000001	生産體力工	時	0.40	187.00	74.80	0.0			
	11	W0127110004	零星工料	式	1.00	23.14	23.14		\$		
第	1筆,	共 11筆									艉號:SYSADM(TPEMSTLN) 版本:1.0.0.62(2008/07/22 17:56)

### 「種類」欄位說明:

	項次	工項編碼	工項名稱	單位	數量	單價	複價	百分 比	種類	
Þ	1	022203#221	原有面層處理(挖除,斬毛,運棄等)	M2	1.00	50.00	50.00	0,0		ς.
	2	M0322004733	産品,熔接鋼線網,D=4.00mm,7.5x7.5cm	M2	1.00	90.00	90.00	0 <mark>.</mark> 0		Λ
	3	M0331022005	產品,結構用混凝土,預拌,140kgf/cm2	M3	0.08	1,575.00	126.00	0.0	\$	
	4	0311011401	場鑄結構混凝土用模板,普通,(丁種,界石等)	M2	0.15	253.72	38.06	0.0	%	
	5	L7133060001	泥水工	時	0.20	265.00	53.00	0.0	E	
	6	M0967110102	水性epoxy底劑	kg	0.50	120.00	60.00	0.0	L	
	7	M0967100002	AC-2彈性材彩色基材	kg	0.50	150.00	75.00	0.0	M	
	8	M0967140002	AC-3彩色基材	kg	0.40	150.00	60.00	00	W	1

此欄位主要設定分析項的單價種類,使系統能夠識別單價的屬性。說明如 下:

- a. 空白:表示共同單價。此單價乃引用市府公告單價而來,可在單價分析表編 修單價,並不影響原工料分析之單價(工料分析的共同單價與標案之單價分 析表之單價,兩者互為獨立。工料分析之單價,僅為可編修共同單價權限 之使用者,才能變更其單價)。
- b. "\$":表示變動單價。單價分析表之單價可自行輸入,不影響同工項之單價。
- c. "%":表示以上所有工項的複價加總後乘以「百分比」欄位之設定值。意 即此單價會隨著其他工項之單價變動而變更。
- d. "E":表示以上屬於"E"(施工機具)項資源碼的複價加總後乘以百分比 值。意即此單價會隨著"E"(施工機具)項資源碼之複價若有變動,此項單 價也會更動。
- e. "L":表示以上屬於"L"(人力)項資源碼的複價加總後乘以百分比值。
   意即此單價會隨著"L"(人力)項資源碼之複價若有變動,此項單價也會
   更動。
- f. "M":表示以上屬於"M"(材料)項資源碼的複價加總後乘以百分比值。意即此單價會隨著"M"(材料)項資源碼之複價若有變動,此項單價也會更動。
- g. "W":表示以上屬於"W"(雜項)項資源碼的複價加總後乘以百分比值。意即此單價會隨著"W"(雜項)項資源碼之複價若有變動,此項單價 也會更動。

(6)設計完成轉發包作業(本功能保留未來使用,目前專供檢核用)

<step1>於設計階段詳細表畫面中,在發包欄位中勾選欲發包之項目,滑鼠移至發包欄位,會出現提示訊息,方便參考。

**分** 設計作業單機版教育訓練講義

Ď														🧮 様式 -	-
12 新增同階		<b>.</b>	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	ini Animati	. आम्राक	) FREA 8	10 月 日本教育新 開入	ndfa 44.22mifa	71ED (Bac	。) 新存 結束					
C程編號: <u>96 (</u>	770030301 001 02 工作	「「「「」」」													
製約編號: <u>121</u>	<u>*</u>	思金額:	7,723,442					切換	工程	建立範有	基本項				
234*項次	項目名稱及診	説 明		單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	種類	工項種類	發包	備 註	
壹	發包工程費			式		1.00	7,723,442.00	7,723,442.00			主項				
	工程費			र्त्त.		1.00	6.848.075.00	6.848.075.00			主項	1			
_⊕ ( <del>_</del> )	社子公園整修			式		1.00	1,851,785.00	1,851,785.00			主項	1			-
-= (_)	天和公園整修			式		1.00	227,540.00	227,540.00			主項		~	1	
- E	芝山公園整修			元		1.00	279,000.00	279,000.00			主項				
_ 1	小型組合遊具設置			組		1.00	100,000.00	100,000.00		M11481#1302	細項	A-74下			
_ 2	遊戲區彈性地整汰換			M2		80.00	1,550.00	124,000.00		09651#1003	细項	A-有下			
3	排水溝設置			М		12.00	2,000.00	24,000.00		L713614#241	細項	A-17			
4	陰井			個		2.00	15,500.00	31,000.00		0253302#24	细項	A-有下			
(四)	名山公園整修			式		1.00	2,041,600.00	2,041,600.00			主項				
_ 1	組合遊具汰換			組		1.00	488,000.00	488,000.00		M11481#1301	細項	A-有下		-	
_ 2	B型遮雨棚設置			座		1.00	305,000.00	305,000.00		0220025#74	細項	A-有下		含旺有損壞屋頂拆除運棄等	
3	A型遮雨棚設置			座		1.00	205,000.00	205,000.00		0220025#73	細項	A-有下	~	含現有損壞屋頂拆除運棄等	
4	團路設置			式		1.00	1,043,600.00	1,043,600.00		05700#4004	細項	A-有下	~		
-= ( <u>E</u> i)	蘭雅公園整修			式		1.00	348,850.00	348,850.00			主項		~		
Li	園路整修			M2		183.00	1.000.00	183.000.00		09600CF0#5	细項	A-有下		毎50設伸縮縫1處	
2	園路緣石			M		107.00	1,550.00	165.850.00		02770#1502	細項	A-7			-
-□ (六)	東和公園整修			式		1.00	646.000.00	646,000.00			主項				
	遊戲區彈性地墊汰換			M2		20.00	1,550,00	31,000,00		09651#1003	細項	A-有下			-
2	木織塑木欄杆(含枝手)			М		105.00	5.800.00	609,000,00		05700#40043	细項	-		-	
3	團路整修			M2		6.00	1 000.00	6000.00		09600CE0#5	细項	A-有下		每5m設伸縮縫1處	-
· (t)	這高屋頂整修			T.	•	1.00	240 000 00	240 000 00			主項				
	※真屋宿					3.00	80.000.00	240.000.00		000005#71	अम्र रह	6.有下			
,共 58筆											帳號:SY	SADM(TPE	ISTLN)	(本:1.0.0.62(2008/07/22 17:56)	
													1	~	
				項編	福島	1 22	釣し 👘			備 計	-				
				2000						ин н-					
		_													
		)						一講先	點選	小方格	外部	變成			
			0155	566Z	A01		#	監底後記定長	だ,月 【否2	再勾選小 爲發包項	、万枢 3目。	邠			
			014	50 A 1	#I6			高遊	竆	翻不一	<b>致</b> 。	計			
		_	014	50 / 1	417		· "	「定」が	認思認	巴子/个 父項時其	り里	倒該	-	_	
			0143	JUAI	.#Γ.		✓ #	階會同	册	资定。		-			

<step2>點選【設計完成轉發包作業】鈕,系統會主動提示"<u>請確定已將「營繕工程綜合保險費」及「需特殊打折項目(不按決標打折項目),如勞安費」之屬性改為非「公式類」項(可改為獨立計價類)?否則後續作業會無法正常進行,勾選【取消】可放棄 本次作業"。若點按【確定】鈕,即將設計階段作業詳細表資料複製至發包詳細表 作業,再點按【確定】鈕,完成設計轉發包作業,此時發包人員即可編修此案之發 包詳細表資料。</u>

01450A10B

01450A10C

**~** 



-33-

会
 一
 設計作業單機版教育訓練講義
 日本
複製詳細表	
計確定已線     「公式類」     「公式類」	「營繕工程綜合保險費」及「需特殊打折項目(不按決標比打折項目,如勞安費)」之屬性改爲非 項(可改爲獨立計價類)?否則後續作業會無法正常進行,勾選【取消】可放棄本次作業
	<b>確定</b> 取消
	設計階段之詳細表資料已成功複製至發包作業(招標用)階段!

確定

(7)預算書 Excel 表報輸出

<step1>在預算書詳細表瀏覽主畫面按【列印(Excel)】按鈕,系統會顯示選項對話框, 可彈性選擇「數量」及「單價」這兩個欄位是否要在輸出成 Excel 表報(詳細 價目總表、詳細價目表、單價分析表及資源統計表)時列印出來。

- <step2>系統也提供讓使用者彈性選擇是否要在輸出成 Excel 表報時,在備註欄加註 「工項編碼」。
  - <step3>若基本資料畫面中,如有建置有價廢料資訊,則系統主動勾選2列印「備註 說明事項」會顯示灰階,不需使用者勾選。

P 列印選項
<ul> <li>列印「PCCES專用格式」</li> <li>✓ 列印數量</li> <li>■ 固定數量(開口契約單價訂約) 值: 1.00</li> <li>註:選取固定數量(開口契約單價訂約)時,[複價]資料欄清空</li> </ul>
<ul> <li>☑ 列印單(複)價</li> <li>☑ 「備註欄」加註工項編碼</li> <li>■ 僅列印發包項目</li> <li>■ 「項次欄」以階層顯示</li> <li>☑ 列印「備註說明事項」</li> </ul>
<i>万</i> ʃ印 取消

選項對話框

u	uni .				N + 54		· a · A ·
-	1	88	30				
5	A.	B	C	0	E E	F	G.
		量北方	政府	<b>二務局新</b> 3	建工程處		
2		54	fur.	信日月	8 表		
3					1000		
4	工程;	6编:960604测试网计重					
5	施工业		-			工程编载:095	01005104
6	項次	項目及說明	単位	<u>R.</u>	* 9	12 (7	備 11
7	*	eit	¢	1.00	447,264.00	447,264	
8	-	学棋坦汉景	*	1.00	381,030.00	381,030	
9	4	進費(2)+(1)*2%	ŵ	1.00	7,621.00	7,621	
10	Ā	交通维持計畫書編模費 (3)+((1)+(2))#1%	ŝ.	5.00	3,887.00	3,887	
11	15	景工安全衛主費 (4)-((1)+(2))*1%	÷	1.00	3,887.00	3,887	
12	ñ.	工程係換量 (5)=((1)+(2))#0.5%	÷	1.00	1,944.00	1,944	
13		ዱ营費(6)+((1)+(2))*1,4%	*	1.00	5,442.00	5,442	
14	÷	利潤及其他費用 (7)-((1)+(2))#5.7% 产	·×	1 1.00	22.154.00	22,154	
15		<b>秋</b> 南小村 —	わ	1.00	425.045.00	425,965	
16	A		4	1.00	21,299.00	21,299	

詳細價目總表(Excel 輸出表報格式)

EMS



BIST STATE AND MAD ALL STO IN THE ASE NOT MAD AND THE															
2	福末(	D MAN (D		10	M)	0 454	NO II	ILD WH		NHO Adob	PDPD				
9	2 k	1 🔓 🕘 1	6	A.	2 10		2.14	1 2 - 6	- 😫 Σ -	21.21 💷 4	5 10045	- 9			
h	al .		_	. 9	-	BZJ			\$ % + 3	出来年	🖽 • 🖄 •	Δ.			
	F	14		•		<u>s</u> 225	7								
_	A			8			¢	D	E	F	0				
1						量北7	政府	工務局系	f建工程處						
2							洋力	日價E	一表						
3	- 44 € 45 1 00000 A M M M AL - ₩														
4	工程名稱:960504利抗用計畫 計工作時:														
5	始工地政: 工程集號:09601005J04														
6	项次	項	11	及	説	45	單位	教量	草價	複價	保	13.			
7	ż	e⊥¢								447,264					
в	-	学铁理器	ŧ							301,030					
9	1.1	按果 崖管 - 日 開 時	人工	**	• 75-	100 <b>nn</b>	н	1.00	1,166.00	1,166	025051011 分析表1.1	1			
0	1.2	按案 產幣 • 日間項	え 、エ	쑫井	· 150	)-250mm	я	1.00	1,379.00	1,379	025051021 分析表1.2	1			
1	1.3	按案 直管 • 日開後	反正	* #	- 300	)-400mm	я	1.00	1,717.00	1,717	025051031 分析表1.3	1			
12	1.4	按累 崖管 、 夜 開 接	人 こ	중 슈	• 75-	100 <b>nn</b>	я	1.00	1,517.00	1,517	025051012 分析表1.4	1			
13	1.5	按累 崖 管 、 疫 開 接	及こ	물井	· 150	)-250mm	я	1.00	1,822.00	1,822	025051022 分析表1.5	1			
4	1.6	按果 直管 · 获開時	反工	* #	- 300	)-400mp	笞	1.00	2,297.00	2,257	025051032 分析表1.6	1			
5	1.7	新除重管 、日開機	見工	받 ^	• 75-	100mm	12	1.00	- m.00	99	025052011 分析表1.7	1			
6	1.8	新除產業 - 日間後	反正	营件	· 150	)-250mm	я	1.00	137.00	137	025052021 分析表1.8	1			

詳細價目表(Excel 輸出表報格式)

30	ta	營繕工程綜合保險費(一至五 項之0.2%)	र्द	1.00		28,099.00	
31	Æ	自主品管費(一至五項之 0.8%)	ħ	1.00		112,396.00	
32	六	親什費(一至五項之10.45%)	ñ	1.00		1,507,350.76	
33		【施工費小計】				15,931,762.00	
34		總價(總計)				15,931,762.00	
35		註記:					
		本工程包含有價廢料變賣項,	係將本	工程所產	生之有價廢料	斗變賣予廠商	i,該款項得標廠
		商得以現金方式繳納或由工程	估驗款	内扣抵,	各項單價不往	<b>导因法標金額</b>	前做比例調整而
		變動,預估數量計算所得總售	價不列	1入標單暨	發包契約總自	翼, 變 賣 項 目	<b>及預估數量條列</b>
		如後:					
		1.「瀝青混凝土刨除料回收	變賣」	,單價:	640.00元/M3	· 預估数量	:231.00M3,複
		價:147,840.00元。					
		2.「建築結構拆除鋼筋廢料	回收篓	·章 ·章	價: 431.00;	毛/KG,預估	鼓量:315.00KG
		,複價:135,765.00元。					
		預估變賣總價為:283,605.0	0元,	惟發包後則	则由得標廠商	依實做數量	乘單價以結算總
		售價。					
36							

# 列印結果於詳細價目表尾端

EMS

8	ale ale	- 10 - B Z U		# 181 #	W + 54 2		
	C8	- <u>6</u> M					
123	A	8	C	D	E	F	G
		臺北市西	比府工	務局新調	电工程處		
2		1	民價	分析	表		
3							
4	工程名师	1980604例试用計畫					
5	施工地間	1.1 	114	+ +			
2	WHA .	和放業業業業件/15-100mm · H	+12	AC X	* 12	41.04	0250510111
7	1.1	<b>開業</b> ス	1004		1,165.00		
8	1	和我里带:T5-10000:日間北工		91.20	196.00	16,963.20	02505C1111 #
9	2	轮眼壁桥:75~100000,目前电流	*	22.00	186.00	4,092.00	02506C2116
10	3	杨禹学师:7500、日周弟王	*	12.00	138.00	1,656.00	02505C2B16
11	4	经税税税税 · 75-100xx · 6 群務 正	4	52.00	234.00	12,168.00	02506C3112 F・全対智
12	5	純子の純明 + 75-100mm ・ 61 45 年 王	4	8.00	282.00	2,256.00	0250504112 単・含整片及不繕 鋼螺板
3	5	雑機構成 · 15-100aa · 4 月また 人	4	1 1	259.00	16,140.00	0250501212 #・含振順増加之 応、痛・難方及相 波灯容等
4	1	,#5 & 49 % + 15-100aa + 41 #1 #1 ± 1	R	1 100	15,765.00	16,155.00	0290602214 #·含析除紅磚。 所除混凝土、輸送 起面打刷
		THETRES COST	4	10.00	1,953.00	19,630.00	0250507012

單價分析表(Excel 輸出表報格式)

5	-	-	10 N	0,64	635(2)	工具①	WHO:	##10 NH	D Adobe	10FD)
6	344	1144/6	17	12.1	A LAND		9.00.	Q. X . 01	11 102 -03	100%
8	100	- 1	0. •	1.	7 U		1 101 1	N + 54 23		E . A . A .
	C8	-		5	只					
16	A	1	E			C	0	E	F	0
-				臺:	上市政	府工	勝局新:	建工程處		
2					W	源	统計	£.		
3						-		1997		
4	工程名稱:	960504 #	试用	计变						
5	施工地唱:									
6	14.05	- 4 1	8	- 28,	49	單位	教量	单位	4 1	備証
7	8133660685	*56+				4		194.00		
8	01450A13HC	品質管理 壓強炭之的	1.12 1-12	上價包	N. OR IK	凡		300.00		
9	01456A128A	品質管理 山上)曲編	林秋	A(#	et 19aa			2,000.00		
10	01450A178A	~ X # R	ŁØ	n d s	H K M			2,000.00		
11	01050AITLA	品質管理 辅係試驗	τ¢.	2.4.9	te e a			2,000.00		含用稀收煤
12	01450A181L	~###	*	*#		4		1,200.00		
13	0151010004	2.程用水				х.				
14	0351030004		M.H	8	15	4	1 7	1		
15	01532A0004	提供推进力 将作为强制	1 X N 6 M	- 94.0	MIKE	3.		Ę		交通軟具通行
	01532AC843	現代品時1 時代為強調	1 X W	- 66.8	· L-('			556 00		#· 許書·常告 400mmは子

資源統計表(Excel 輸出表報格式)

※補充說明:

目前工程管理資訊系統,已將有價廢料變賣項資訊登錄於設計階段[備註說明事項]欄 位中,該欄位是 PCCES 4.3 版才新增的資訊,工程管理資訊系統亦配合該版本轉出相關資料 於電子交換檔(PCCES XML)中, PCCES 開發廠商已於 5/16 日提供新版本(4.3.1000.190)供 測試,初步測試結果已可以正確讀取相關資料。屆時請投標廠商務必將 PCCES 4.3 更新至最 新版本。並建議在投標須知上註明:「請投標廠商要用 PCCES 4.3.1000.190 以上版本,否則 匯入 PCCES XML後,備註說明欄位仍為空白。輸出成 EXCEL 格式時[輸出選項]記得勾選[□ 列印備註說明事項],否則不會輸出相關資料」。

因 PCCES 並未提供有價廢料工項明細編輯之功能,目前系統僅能於「備註說明事項」 進行文字說明之資料交換,故委外設計之廠商轉入 PCCES XML 檔至工程管理資訊系統後,仍 須於自行鍵入有價廢料變賣項資料(請參考1、設計基本資料作業:)

工管資訊系統轉出之 PCCES XML 檔可以正確匯入 PCCES 4.3.1000.190 以後之版本,廠 商記得輸出投標單時必須勾選列印備註說明事項之選項,方可將該資料印出如下方。



伍	委辦工程費	式	1.00	800,000.00	800,000.00	
陸	總價(總計)	式			17,278,741.00	
註						
本工程包含	有價廢料變賣項,係將本工程所產生之有價	黀料變	賣予廠商,讀	亥款項得標顧	爾得以現金方	式繳納或由工程
内扣抵,各	項單價不得因決標金額所做比例調整而變動	,預估	數量計算所很	鼻總售價不列	]入標單 <b>暨</b> 發包	契約總價,變了
預估數量條	列如後:					
1.「瀝青混	凝土刨除料回收變賣」,單價:640.00元/1	∭3,預付	<b>5數量:</b> 231.	00∭3,複價	: 147,840.007	t∘
2.「建築結	構拆除鋼筋廢料回收變賣」,單價:431.00	O元/KG,	預估數量:	315.00Кд ,	複 <b>價:</b> 135,765	.00元。
預估變賣總	價為:283,605.00元,惟發包後則由得標廳	商依實	做數量乘單個	賈以結算總售	膏價。	

工管轉出 XML 後匯入 PCESS 4.3.1000.190, 輸出 EXCEL 之結果

-38-

(8)顯示延用(查詢父項)

查詢所有用該工程編碼,作為下層分析之子項。其功能主要查詢異動該碼之影響性。 <step1>欲查詢之工項編碼資料列,點按滑鼠右鍵,選擇【顯示延用(查詢父項)】,若 該工項被引用,則畫面上跳出延用工項名稱視窗;若無,則系統畫面也會跳 出說明視窗。

1	20									設計	計階段詳細表 - エ	程管理系統						_ 🗆 X
Ų	Ŋ																	畫 様式 - □ X
	11.0			ĥ		3	0	1		2		-			×	1		
ST.	TR	1	5	诸同階	同程下移 同用工作 左身		施工預算會	設計構設す	¤ ३।मा≠ँ	F度單價 方	和 第八:	andfa Withandfa	7JEPCE	eD 儲存 結束	删除 項	次重整		
			编辑			工程名稱												
				t: <u>12</u>	2121212							切換	工程	建立範本	基本項目			
F				78	1								<b>T</b> ()		1			
	1 2	3	4 *	* 項	項目名	稱及説明		單位	分析	量熡	單價	禎價	百分 比%	工項編碼	種類	工具裡類	發包	備註
	Ģ	-	đ	2	發包工程費			式		1.00	7,735,082.00	7,735,082.00			主項			
E	-e			-	工程費			式		1.00	6,858,500.00	6,858,500.00			主項			
		-		<u>()</u>	<u> </u>			式		1.00	1.862.210.00	1.862.210.00			主項			
•			_	1	籃球場壓克力地坪整個	£		M2.,		405.00	695.00	281,475.00		09671#0001	細項	A-有下 屋の桁		
					Particle, Add Sci. 2004	分類查測	Ð			100.00	000.00	101.100.00		0001081000	(工項)	層力の		
Е				3	游戲區瑞性地熱法極	開鍵字道	110			335.00	1 550.00	519,250,00		09651#1003	细道	A.有下		
H				4	非水溝設置	自動編码	5		•	168.00	2,000.00	336,000.00		L713614#241	細項	A-有下		
E			_	5	陰井	編輯工巧	ŧ.			15.00	16,195.00	242,925.00		0253302#24	細項	A-有下		
E		L	_	6	活動中心(棋社)屋頂磬	複製工項				116.00	3,250.00	377,000.00		M055004#105	細項	A-有下		
		e		(二)	天和公園整修	重帶標準	■工項			1.00	227,540.00	227,540.00			主項			
		-	-	1	園路整修	全部重新	衍計			88.00	930.00	81,840.00		04220#1701	細項	A-有下		
		L	-	2	園路緣石	重設是否	经新勾選記號		•	94.00	1,550.00	145,700.00		02770#1502	細項	A-有下		
		-0		(E)	芝山公園整修	置換工項	観観	2.2.5	计值工	1 00	270 000 00	270 000 00 县联古力制版	<b>放放</b> 工	新田(市売公)	土市 (佰)		-	
L		-	-	1	小型組合遊具設置	別示処月 日本 二 日本	1(宣詞)(項)	_	viti a l	(03071)	70001) <u>se</u> uka	8 EE 767,1484T	ae 18° j:	定用(宣調文)	' <b>'</b> ''			
		-	-	2	避厥區5準1性地型広換 北-ル連約署	線示共用	1(重調主項)											
H			-	3	2%小碼訳且 陰士	快速建植	(離型)						推開					<b>第1</b> 章, <u></u> <u></u>
H		_	-	/mt	タロバ開設板	- 併標(離)	12) 12)											97 + ÷ · · · +
									TTAK	ZHE	工商点報	99.64 99.48	5					(株主)
									上現編	195 .	上現石柵	単辺 単道						2月1日
									J2533024	724   陰	· <del>л</del> 1	a 161	95			_	_	

「09671#0001 籃球場壓克力地坪整修」延用視窗

×
工項[(09671#0001)籃球場壓克力地坪整修]無任何父項參考延用!
確定
「09671#0001 籃球場壓克力地坪整修」未延用提示視窗

(9)快速建檔

提供使用者快速輸入建立工項編碼之功能。

<step1>於欲增加之藍色主項點按滑鼠右鍵,選擇【快速建檔】。

**分** 設計作業單機版教育訓練講義

			設計階段	詳細表·工程管	理系統						_ = ×			
														🛓 様式 - 🗗 🗙
	5增同階			li Ritur	<b>建包 31用</b> :	▶ ★年度單價 施工	STATIST SALANS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ji Smel)		次重整			
工程編制 契約編制	虎: <u>97 07</u> 虎: <u>TES</u> 1	70030301 008 03 - T_1	摆	物換工程										
1 2 3 *	項次	項目名稱及	說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	種類	工項 種類	發包	備註
	E K	御工費		式		1.00	45,660,136.00	45,660,136.00			主項			
▶ <u>-</u> ∎ -	- ji	道路工程		式		1.00	9,202,269.77	9,202,269.77		_	主項 大類			
	<u> </u>	泛通管制工程	分類置詞			1.00	365,777.88	365,777.88			主項			
-#	三推	當土工程	關鍵字查詢			1.00	27,997,958.60	27,997,958.60			主項			
-0	四違	道路照明工程	目動編碼			1.00	342,809.80	342,809.80			主項			
-9	五 7	K土保持工程	編輯工項			1.00	240,000.00	240,000.00			主項			
-0	六枚	オ科試験費	複製工項			1.00	70,500.00	70,500.00			主項			(含目主機號及抽號之材料損料
-+	15 第	相供上程費	雷德德港工项			1.00	1,576,958.46	1,576,958.46			王坦			
		し 思想体 群環覚 し な 思な な な が 新聞 が 新聞 が 新聞 が 新聞 が 新聞 の の の の の の の の の の の の の の の の の の	全部重新小計			1.00	567 209 70	567 200 70			土項			
	/L >	K 主 武 把 及 又 地 相 可 頁 答 丁 <del> </del>	<b>重</b> 股是否分析な	12297388		1.00	202 741 00	202 741 00			主張			(一~力)道之(1.5%)
	É	9 エスエ南工具 日主品管費	<b>要</b> 換了頂線碼	1/22/01/2010		1.00	309.000.00	309.000.00			主項			( /@gec0.3.6)
	2	著著工程綜合保險費	類示延用(實驗)	21頁)		1.00	123,180.00	123,180.00			軍獨			
L -	-E 8	<b>兌什費</b>	顧示共用(管職)	転延用(宣詞父項)		1.00	4,475,678.79	4,475,678.79	10.90		公式			(一~一項之10.9%)
Ē	г 3	C程管理費		順示共用(實調主項)		1.00	1,291,469.00	1,291,469.00			軍獨			
5	\$ I	C程準備金	快速建檔(離型2	快速建檔(雛型2)		1.00	2,283,007.00	2,283,007.00	5.00		公式			(壹項之5%)
Į.	¥ 2	包氣污染防制費	併標	併標		1.00	39,478.00	39,478.00			軍獨			
(1)	fi 💈	受辦材料檢驗費		式		1.00	228,301.00	228,301.00	0.50		公式			(壹項之0.5%)
	£ 1	E式供水供電後驗收接管	前水電費	式		1.00	15,000.00	15,000.00			軍獨			

<step2>於欲增加之藍色主項點按滑鼠右鍵,選擇【快速建檔】。畫面出現『開啟視窗』,

選擇欲匯入之檔案,點按【開啟】。

開啟	2
查詢(]):	🔁 XLS 💽 🕝 🏂 📂 🖽 -
Recent 反 桌面 我的文件 我的電腦	<ul> <li>97年9月24日至97年9月30日工程進度週報表.xls</li> <li>97 070030301 018 03_Bdgt.xls</li> <li>97 070030301 001 02_Chad.xls</li> <li>96 070030301 001 02_Chad.xls</li> <li>96 070030301 001 02_Chad.xls</li> <li>96 070030301 008 01_Bdg</li> <li>97 070030301 008 01_Bdg</li> <li>12程結算驗收證明書.xls</li> <li>水小: 14.0 KB</li> <li>97 070030301 008 07_結算</li> <li>97 070030301 008 07_結算</li> <li>97 070030301 008 07_結算</li> <li>97 070030301 018 01_Cnt.xls</li> <li>97 070030301 013 01_Cnt.xls</li> <li>97 070030301 013 01_Bid.xls</li> </ul>
網路上的芳鄰	檔名(M): 快速建檔詳細表範例.xls ♥ 開啓(○)
	檔案類型(I): Excel 檔案(*.xls)      取消

× 1	Microsoft Excel - 抉	速建檔詳	細表	蓜例.xls					
:	檔案(E) 編輯(E)	檢視(♡)	插入①	) 格式(())	工具( <u>T</u> ) 資	料(D) 視窗(	₩) 說明(H)		
1	💕 🔒 👌 🔒 🗲	3 🛕 🖓	1	¥ 🗈 选	• 🛷 🖾 - •	연 🚽 😫 🛔	100 🗎 🕌	õ 🗸	₩ ₩
	E3	-	fx						
	A			В	С	D	E	F	
1	工項組 (至少10碼,第一字表	島碼 告爲"0"不可4	<b>首略</b> )	數量					
2	0311011201			12					
3	03110SU151			33					
4	0315073002			34					
5	0422012031			53					
6	0421141102			11					

### 快速建檔詳細表範例內容

<step2>滙入完成後,畫面出現『通知』訊息,點按【確定】後,系統開始滙入作業。

	2					設計階段調	  細表・工程管	理系統							_ 4	= x
Y	V														🧱 様式 🗸	⊐ x
		新增同程		r Ritus	811 子(用)	★年度單價 施工     第	attir Alamata	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Bucel)							
		4686 · 07	1070020201 002 02 工程名籍:[05 五碑	</th <th>kant</th> <th></th>	kant											
			<u>U/UU3U3U1 006 05</u> 一/世世間··· <u>90天然</u> 總余額: 40 600 5	<u>火管赤斗</u> 101						接立筋大甘大花	H					
								MATE		准立电冲基冲步						
F	1 2 3	* 項 次	項目名稱及說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	種類	工項 種類	發包		備註	^
	Ľ	26	金属柊椰萎板, 總給柊椰萎板(全相座),	細		2.00	3 770 00	7 540 00		0553063003	細項	A.右				=
	-	27	湿凝土附屬品,伸縮縫(場鑄溝蓋版),應	處		30.00	200.00	6,000.00		031503N00X	細項	一般		#		- 1
	-	28	塑膠包覆不銹鋼踏步, § 19mm,安裝	支		40.00	420.00	16,800.00		05500G4106	細項	A-有		#		
	-	29	排水人孔,預鑄人孔蓋及蓋座,球狀石墨	組	<b>V</b>	2.00	15,270.00	30,540.00		0263111203	細項	A-有				
	-	30	鋼筋混凝土管(B型),D=800mm,三級	M	<b>V</b>	15.00	9,661.19	144,917.85		026102B311	細項	A-有				
	-	31	舌型逆止閥,球狀石墨鑄鐵,含止傾桿,	組	<b>V</b>	2.00	120,000.00	240,000.00		1511115122	細項	A-有				
	-	32	800mm § 鋼管	M		2.50	2,185.60	5,464.00		05501 S0011	細項	A-有				
	-	33	不銹鋼護圈及爬棉	處		通知		260.00		05501 S0021	細項	A-有				
		34	混凝土附屬品,洩水孔,場鑄溝蓋(連工	fL		1,05 完成	神速建成作業,	±(5)筆↓		0315073002	細項	一般		#		
		35	鑄鐵件,鑄鐵水尺,(含按裝)	M		5610	CABRENII FAR 12	000.00		0556250015	細項	一般				
		36	路仮社子標註	喝		44	確定	397.00		0556260025	細視	A-有				_
		37	級配私科學層, 中有級配 連書漆展, 中級油效連書, MC 70	0.1013		41	27.04	46,000,47		0272610005	細視	不有				
		20	歴月25月 / 甲銀油倍歴月 / MC/0   海事秋尾, 仲路油波海事, DC 70	M2		4 234 20	32.34	46,020.47		0274512005	和供知道	不有		100.00		_
		40	確目夠增,因幾個份從目,10-70 運臺這腳上鋪面,粗粉料Q5mm,黏度AC	M3		4,324.30	6 359 73	486 519 35		0274712003	和1項	一般		100.00		
	E	40	瀝青混凝土鋪面,粗粒料190mm,黏度	M3		209.60	6 357 39	1 332 508 94		0274203303	細項					_
		42	人行道面層, 鋪面磚(高駅)	M2		290.40	2,297,30	667,135,92		0277850011	細項	A.有				
		43	路基整理	M2		1,530,10	9.77	14,949.08		0233600001	細項	A-有				
		44	切割瀝青混凝土或無筋混凝土,5cm≦切	М		166.80	62.75	10,466.70		02220#0021	細項	A-有				
	-	45	植草磚舖設(含工料)	M2	<b>V</b>	52.60	1,150.00	60,490.00		0943000A01	細項	A-有		#		
	-		場鑄結構混凝土用模板,普通,(乙種,	M2		12.00	545.50	6,546.00	0.00		細項	A-有				
	-		場鑄結構混凝土用模板,鋼模(U型溝),H	M2									<b></b>			
	-		混凝土附屬品,洩水孔,場鑄溝蓋(連工	- <del>I</del> L		34.00	50.00	1,700.00	0.00	0315073002	細項	一般	<ul> <li>Image: A start of the start of</li></ul>	#		
				M2												
P		50	- 朝紅磚,清水磚,一等品,1/2B	M2		11.00	701.40	701.40	0.00	0421141102	細項	A-有			_	~
				_	_		Ш									
第 52	2筆,	共 143筆								帳號:5	YSADM(TP	EMSTLN)	版本:1.0.	0.80(2008/10/20 :	(2:15)	

<step3>滙入完成,畫面出現『通知』訊息,點按【確定】即完成作業。

5	200					設計階段	詳細表 - 工程管	理系統						_ @ X
Y														🧾 様式 - 🗇 🗙
<del>新</del> 時		新增同階		F Ritur	能包 引用	✓ 本年度單價 施□	2011 2011	· 朝出xma指 列印	l Excel)					
	工程 契約	編號: <u>97</u> 編號: <u>TE</u>	<u>070030301 006 03</u> 工程名稱:[ <u>96天然</u> [ <u>95天然</u> [第 <u>1</u> ]	<u>災害第3</u> <u>95</u>	<u>標</u>	, 初換工程 建立能中基本項目								
	1 2 3	* 項 次	項目名稱及說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	颠	工項 種類	發包	備註
	P	壹	施工費	式		1.00	45,850,976.00	45,850,976.00		É	項			
F	-(+)	-	道路工程	式		1.00	9,374,352.30	9,374,352.30			王項 【類			
	-•	=	交通管制工程	式		1.00	365,777.88	365,777.88		E	項			
	-0	Ξ.	擋土工程	式		1.00	27,997,958.60	27,997,958.60		É	項			
	-••	<u></u>	道路照明工程	式		1.00	342,809.80	342,809.80		Ē	項			
	-0	<u></u>	水土保持工程	式		1.00	240,000.00	240,000.00		3	項			
	-0		材料調査費	<u>ス</u>		1.00	通知 🔯	70,500.00		1	- 供		<u> </u>	(含日土懷頓及壯觀之材料損耗
H	-00	т. л	准供工任 <u>其</u> 工 <u>协震<u>促</u>維護费</u>	- <b>X</b>		1.00	支援会会し	1,370,530.40			- 供 : 1首			
E	- T	7	工 <sup>也吸</sup> 体推成員 安全設施及交通維持書	- <del>1</del>		1.00	1子100元从!	567 209 70			1項		H	
E	-0	-0	受工安全衛牛費	T.		1.00	確定	202.741.00			項			(一~九項之0.5%)
			自主品管費	式		1.00	303,000.00	309,000.00		E	項			
	-	-=	營繕工程綜合保險費	式		1.00	123,180.00	123,180.00		<u> </u>	獨			

-41-

EMS

(10)併標

若有數個小型工程案需要合併設計,即可使用本功能,以利統籌發包作業。 <step1>於欲增加之藍色主項點按滑鼠右鍵,選擇【併標】。



<step2>畫面出現『選取工程作業』視窗。挑選欲併入之工程案件。

× ا	<b>建</b> 取工程作業		
۲	查詢條件		
	☑ 預算年度:	97 🔄	□ 主管瀏覽所有工程(不可編輯)
1			工程編號(關鍵'字):
-	工程名稱(關鍵字):		
-			
	共[15]筆工程	重新查詢 📲	
	工程編號	契約編號	工程名稱
	97 070030301 008 01		新工處機電科育館、體育館)水電工程(預算書)97070030
	97 070030301 008 02		案例_主項與一般工程同階
	97 070030301 008 03	TEST_1	96天然災害第3標
	97 070030301 008 04	TEST_2	96天然災害第2標
	97 070030301 008 05		97年度閘門更新工程(第一項)(預算書)H-097-000-2AT_ap_bdgt
	97 070030301 008 06		新工處·詳細價目表
	97 070030301 008 07	TEST1111	TEST結算明細_開口契約
	97 070030301 008 08		多標案併標
	97 070030301 009 01		97年度測試工程一
	97 070030301 009 02		97年度測試工程二
	97 070030301 009 03	ttttt	97年度測試工程三
	97 070030301 009 04		97年度測試工程四
	97 070030301 032 01	T1234	測試案例
Þ	97 070030303 013 01	KD00001	測試案例-一般工程
	97 070030305 001 01	TTTT	ttl-新建工程處發包1科



# <step3>畫面出現『勾選項目』視窗。挑選欲併入之項目,點按【確定】鈕。

	P	勾選項	₫ 🛛 🛛 🔀
			✓ 確定
ĺ		項次	123* 項目名稱及說明
		壹	◎施工費
		-	⊕ 道路工程
		<b>二</b>	→ 受通管制工程
ļ		Ξ	⊕ 蟷土工程
	Þ	四	□ 道路照明工程
	-	<del>*</del>	●水土保持工程
		×	⊕ 材料試驗費
ŀ		Ъ	⊕ 雜項工程費

	<ul> <li>✓ 確定</li> <li>▲ 離開</li> </ul>												
	項次	123* 項目名稱及說明	~										
	13	一 一般安全欄杆,鍍鋅鋼管											
Þ	四	- <sub>□</sub> 道路熹明工程											
	1	——基座式單臂路燈燈柱, 鍍鋅鋼製, 10M高											
	2												
	3	橢圓型基座式電源開闢箱,700H×550W×385D×4.5t											
	4	MCCB , (2P , 100A) , 15~50A , 10kA , 220V											
	5	ELCB • (300mA • 0.1S) • (2P • 100A) • 10kA • 220V											
	6	第三種接地,R<50Ω											
	7	— 管溝開挖及回填,深600mm											
	8	— 600V XLPE 電纜,單心,30 mm2											
	9	— 600V XLPE 電纜,單心,14.0mm2 ▶											
	10	— 導線管,PVC硬質管,E管,52↓											
	11	—— 導線管,PVC硬質管,E管,80↓											
	12	—— 導線管,電線用鋼管,厚管,G82↓											
	13	照明材料備品											

<step4>當點按【確定】後,系統即將該主項其下子項,全部滙入原先欲滙入之位置。

設計階段詳細表·工程管理系統 - σ														
2												🧮 様式 🗸 🗗 🗄		
			1 施工費	TUT 042	and <b>ia 4</b> 4	Bandfill 7	IED (Excel		<mark>⊁</mark> ₩8 4	<sup>4</sup> 次直整				
程编號: <u>97</u> 契約編號:	070030301 008 08	1	初建工程 建立能不是不可能											
123* 項	項目名稱及說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	種類	工項種類	酸包	備註		
9 <u></u>	發包工程費	式		1.00	342,81	342,81			主項					
	田子狩	Ŧ		1.00	342,8	342,8			主項					
	T_14	J.	_	1.00	10.00	10.00			大類					
- ()		式		1.00	0.00	0.00			主項					
	勞工安全衛生管理費約(一項之1.5%)	式		1.00	0.00	0.00	1.50		公式					
	営繕上程綜合保險費(一項乙U.4%)	天		1.00	0.00	0.00	0.40		公式					
— ( <u>P</u> 4)	目王品官費(一項之U.8%)	式		1.00	0.00	0.00	0.80		公式	_				
	祝什賀保10.5万	<b>X</b>		1.00	40.740	0.20	10.90	40500 400 4		¢0.				
- 6	● 全座式車首路短短柱,銀蚌網發,1000局 ● 取換線目,高度抽貨線泊,35000,000,000,000,000,000,000	文目		6.00	18,713	FE 004		16526A324	細視	一版				
- /	略湿湿具,同型钢架湿泡,200%,(220%,附高切平实定) 跨面制其应于强调剧剧游,2004-560%(20050~4.5%	兵		1.00	9,334. 7 954	7 05 4		165261357	和明史					
	1時間空空を圧い電気用所有1 7001103001000004.00 MCCB + 22D + 100A) + 15~50A + 10kA + 220V	日		1.00	615.00	615.00		164116153	細宿	AD_				
10	ELCB + (200mA + 0.15) + (2B + 100A) + 10kA + 220V			1.00	1.975	1 975		164110100	加快	- 向ひ				
11	第二番培祉・P-500	7. 0 <sup>6</sup>		1.00	4 156	4 156		160617360	細酒	用权 一 由亞				
12	第二種按地 10500 管連開換其同語,源600mm	M		273.00	369.00	98.007		16526H100	細宿					
13	6(時所)22(回線・床000mm)   600V/ YLDE 雪糠, 買心, 30mm2	M		3.00	110.00	330.00		1612061BD	如西					
14	600V XLPE 電纜,單心,14.0mm2	M		440.00	64.00	28 160		161206390	細语	一般		•		
15	道總管,PVC補智管,F管,52m	M		210.00	65.00	13,650		161323160	細酒					
16	道總管, PVC 確督管, F管, 80m	M		63.00	110.00	6.930		161323190	細垣					
- 17	道總管,雷總用綱管,厚管,G82m	M		10.00	267.00	2.670		1613231A0	細項	一般				
- 18	昭明材料備品	式		1.00	10.276	10.276		16526135A	細項	一般				
La -	7.12	T.		1.00	0.00	0.00		1002010011	主項	7600		•		
				1.00	0.00	0.00	-	_	-	-	-			
	勞工安全衛牛管理費約(二項之1.5%)	式		1.00	0.00	0.00	1.50		公式					
- 6	營繕工程綜合保險費(二項之0.4%)	式		1.00	0.00	0.00	0.40		公式					
, time	白十日体患/=16→0.003			4 00	0.00	0.00	0.00		17-4					
5												>		

(11)【切換工程】及【基本資料】功能

雨功能為增修原系統功能擴之一,避免切換多個介面,簡化操作步驟,不僅方便 使用者快速切換不同工程,而且減少轉至發包時的錯誤。

- <step1>登入系統→設計階段作業→預算書設計→編輯詳細表及單價分析表→選定工 程案,進入作業畫面。
- <step2>點按【切換工程】鈕(上方工具區),跳出「選取工程作業」畫面,預設為空白; 將「<br/>
  將預算年度」勾選後,下拉選擇年度,點按【重新查詢】鈕,下方篩選<br/>
  出符合條件之工程案,選定一工程案並點按【確定】鈕即可。
- <step3>點按【關鍵字篩選】鈕(上方工具區),跳至「設計基本資料」畫面,填報相關 資料後,點按【儲存】鈕,即回至原本的詳細表作業。



切換工程 儲存 離間 工程状態:或	发 <mark>工.</mark>
工程編號: <u>97 070030303 013 01</u> 工程名稱: <u>測試案例.一般工程</u>	
《 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	隸屬專案
設計基本資料 發包基本資料 施工基本資料	
※規劃設計單位: 肯達科技 ※主要行政區:中正區 →	
<ul> <li>※設計完成</li> <li>● 預約式(開口契約)工程</li> </ul>	
パロ本報・     45,658,750       ※工程地點:     北市羅斯福路103號9F	×
※工程屬性: 道路工程(15M以上)	
□ 設定本工程詳細總表列印層級僅為 2 階	
◎ 小數點位數及取位設定	
單價數量 複價     取位法       詳細表:     2     2     2       單價分析表:     2     2     2	

【切換工程】選擇其他工程案畫面

【基本資料】填報設計階段基本資料畫面

(11)昇至詳細表功能

將單價分析表層項目提昇至詳細表層(僅提供2階)。

<step1>登入系統後,點按設計作業\預算書設計\編製詳細表及單價分析表,選擇負責標 案,進入作業畫面。

<step2>選擇含有單價分析之工項,點按前方黑色三角型,進入單價分析表介面。

	設計階段詳細表 - 工程管理系(新建工程度) _ σ ×														
V	V													🔞 QA - 🚊 様式 - 💷 🗙	
11 11 19	e Filit	- 新增同谐		<b>他</b> 二预算者	in the second se	10. 118+71	1 <b>1</b> 111 (111)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Land T	76P(Exce)			2		
	工程条柄:: <u>097 070030301 009 03</u>														
	1 2 3	項次	項目名稱及說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	種類	工項 種類	發包	備註	
		壹	發包工程費	式		1.00	1,761,917.00	1,761,917.00			主項				
	-0	-	工程費	式		1.00	1,542,765.50	1,542,765.50			主項				
	-	1	盆栽草花,盆徑=3寸,15cm≦株寬	盆		92,016.00	10.00	920,160.00		02933AA212	細項	A-有		#	
	-	2	白鶴芋類,盆徑=5寸	盆		1.00	126.00	126.00		02934TF202	細項	A-有		#(元孔:D=20cm,H=20cm)	
	-	3	紫嬌花,盆徑=3寸,15cm≦株寬	盆	<b>v</b>	100.00	29.00	2,900.00		029333E202	細項	A-有		#	
	-	4	矮粉仙丹,25≤樹高≤30cm,20cm≤樹寬	株	<b>v</b>	375.00	37.00	13,875.00		02934CR111	細項	A-有		#(穴孔:D=20cm,H=20cm)	
	-	5	銀紋沿階草,盆徑=3寸	盆	<b>V</b>	270.00	29.00	7,830.00		029333H202	細項	A-有		#	
	-	6	蜘蛛百合,盆徑=3寸	盆	<b>v</b>	80.00	47.00	3,760.00		02934UL802	細項	A-有		#(疗代孔:D=20cm,H=20cm)	
	-	7	彩葉甘藷,盆徑=3寸,15cm≦株寬	盆	<b>V</b>	200.00	18.00	3,600.00		029331D212	細項	A-有		#	
		8	錦葉紅龍,盆徑=3寸	盆	<b>V</b>	200.00	29.00	5,800.00		029333J202	細項	A-有		#	
۲	-	9	黃邊虎尾蘭,(每叢,3苗≦苗數),50cm≦株 高	叢	7	80.00	87.00	6,960.00		02934RG103	細項 (工項)	A-有 下層 分析		≡ #(द्रेरि;िD=20cm,H=20cm)	
	-	10	紫蔓雞冠,盆徑=3寸,15cm≦株寬	盆	<b>V</b>	150.00	12.00	1,800.00		029331A212	細項	A-有		#	
	-	11	矮仙丹,25≦樹高≦30cm,20cm≦樹寬	株	<b>V</b>	60.00	37.00	2,220.00		02934CQ111	細項	A-有		#(穴孔:D=20cm,H=20cm)	

<step3>選擇欲昇至詳細表層之工項,點按上方【昇至詳細表】鈕,畫面出現訊問訊息框, 點按「是」。



		單價分析	(第1 階) - 工利	呈管理系(新建	工程處)			_ = X						
								② QA - 畫 様式 - □ X						
🚺 新增 📙 存檔 🗙 刪除 🕜 上移 🕓 下移 😋 昇至詳細	表(雛型)	】	東 🗐 列	印										
	昇至詳	田表(雛型	D											
##13999 <u>Vectority = 111870 (夏波に走街)(夏波)(日本日本)</u> 第119月														
單位單價: <u>87.00</u> 單位: <u>證</u> 分析基應:	1		工項總價	: <u>87.00</u>										
☆ 零星工料類變動單價推算工具區	-													
選定之工項以上小計(A)= 80.41 間接費用百分比(B)=	3.0	%	本工具	高是用來推	道「	診動	<b>單價</b> ,	類之工						
(A)*(B)實際計算值(C)= 2.41 取整數建議值(D1-A)=	1	2.50	<b>項(如零</b>	星工料、	L具損	耗等	)於本1	單價分						
(小)(公共取款款前之信の)- 02.02 の)取款款後信(D1)-		2.00	析表内弦	適當之建諸	腫・胃	又代化	更用計	t算機繁						
(内)=(0)水和(重要)到之道(D)= 02.02 (D)和(重要)12(置(D1)=		0.	○  1复探TF-	乙午199										
按滑鼠右鍵可進行「關鍵字」或「分類查詢」挑選基本工項資料														
16					百	ŦÆ								
次 工項編碼 工項名稱	單位	數量	單價	複價	分比	121 類	分析	備註						
1 M02934RG103 產品,黃邊虎尾蘭,(每叢,3苗≦苗數),504	叢	1.00	75.00	75.00	0.0			#(含運費)						
2 02900S1001 植栽,挖穴,人工挖方	B.M3	0.01	540.75	5.41	0.0			#,穴孔:D=20CM, H=20CM						
3 02934WC703 種植費,其他類	叢	1.00	2.12	2.12	0.0			#						
▶ 4 02323B0001 餘方自行處理,就地平衡	B.M3	0.01	275.00	2.75	0.0	\$		#						
5 W0127110004 零星工料	式	1.00	1.72	1.72	0.0	\$								

# <step4>選擇歸屬的主項大類名稱-工程費,點按【確定】鈕,完成作業。

	單價分析(第1階) - 工程管理系(新建工程處)	_ = X
🚯 新増 📙 存檔 🗙 刪除 🕜 上科	移 💮 下移 🌍 昇至詳細表(雛型) 🦫結束 🚔 列印	
工項編碼: 02934RG103 工程項目	[: <u>黃邊虎尾關,(每菱,3苗≤苗數),50cm≤侏高</u>	
單位單價: <u>07.00</u> 單位	2: <u> 一 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</u>	
★ 零星工料類變動單價推算工具區		
選定之工項以上小計(A)= 80	41 間接費用百分比(3) % 本工具區長用來推算「變動單價」類之工	
(A)*(B)實際計算值(C)= 2	41 取整數建議值(DI-A)= 2.59 項(如零星工料、工具損耗等)於本單價分	
(A)+(C)未取整數前之值(D)= 82	.82 (D)取整數後值(D1)= 83 複操作之不便	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	香水箱,按照其卡丁佰资料	
18月11日建司运行 前建于133 万米		
項工項編碼		備註
1 M02934RG103 産品, 資援院尾属 2 0320051001 焼批, 協定, 13	新。(毎歳,3亩≦苗数) 「佐古 「佐古	
2 02934WC703 種植費,其他類	L12/J 本功能後將所選項目提昇全詳細表中!是合組織執行本作業? 1. · D-200W / 1-200W	
▶ 4 02323B0001 餘方自行處理,第	扰地平衡	
5 W0127110004 零星工料		
1		
	單價分析(第1階)-工程管理系(新建工程處)	_ = ×
		@ QA - 畫 様式 - □ X
🔚 新增 📙 存檔 🗙 刪除 🚺 🧮	可選換目	
1	超揮主項大類項目 確定 離開	
工項編碼: 02934RG103 工程		
	<mark>頁次</mark> 1 2 3 * 項目名稱及說明	<b>^</b>
☆ 冬星上科類愛町単値推具上身	2 □ 资包工程费	
選定之工項以上小計(A)=		
(A)*(B)實際計算值(C)= 1	— 盆栽草花,盆在=3寸,15cm≤株寛	
(A)+(C)未取整數前之值(D)= 2	>	
按滑鼠右键可進行「關鍵字」或 4	- 矮粉仙丹,25≦樹高≦30cm,20cm≦樹寬	
5		
項 工項編碼 6	5 蜘蛛百合,盆徑=3寸 *****+*******************************	註
1 M02934BG103 產品,当時自 8		
2 0290051001 植栽,挖穴 9	9	
3 02934WC703 種植費,其作 1	0       紫蔓雞冠,盆徑=3寸,15cm≦株寬	E
▶ 4 02323B0001 餘方自行處刊 1	1 ── 矮仙丹,25≦樹高≦30cm,20cm≦樹寛 2 ── ###== 05≲思声≤30cm,20cm≦樹寛	
5 W012/110004 卷星上种 1	2	
1	4 — 皇冠龍舌蘭,60≦樹寬≦70cm	
1.	5	
1	6 產品,植栽,肥料,有機肥料	
1	7 夜渡玟响上 8 生産豊力で	
1	9 工程告示牌, 諾賀, 長=120cm, 寬=75cm	
	二 母 勞工安全衛生費	
1	—— 勞工安全衛生費	
3	三 自主品管費(含竣工圖影像資料,紅火蟻防治,日報表等報表製作費用)(一項之2%)	
P	四 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-
	II   「我答神為」	

通知	×
完成提昇至詳細表作業,共(2)筆!	
確定	

-47-

EMS

<step5>畫面顯示完成訊息</step5>	,	至詳細表即可查看結果	0
-------------------------	---	------------	---

	-					設	計階段詳細表	- 工程管理系(新發	書工程處)						_ = X
1															QA - 畫 樣式 - □ ×
	i.		Ľ1		0	i i	<u>ا</u>	r 👘			- 🖶 📃		×		
新增	行路	ŧ	诸同能	同階下移 同階上移 左鼻一階 小師一冊 降至分析(離型)	施工预算	<b>書 設計構</b>	發包 引用本年	度單價 施工費打	听 · 韩入xmd宿 章	122 mili	列印(Bacel) 諸存	结束日	制除項次的	22	
				97 070030301 009 03 工程名稱: <u>97年度公</u> 爾											
			: <u>ttt</u>	<u>tt</u> 總金額: <u>1,965,373</u>				切換	工程 建	立範本書	【本項目 】 基	本資料			
				-									_		
	1 2 3	3 *	項次	項目名稱及說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	種類	工項種類	發包	備註
			2	ロ騎士城(施出し))	1m.		1.00	120.00	120.00	P.C.10	0293911202	30 <b>1</b> 19	A-73		#(/ (36.D-2000),0-2000)
			3	紫嬌花,盆徑=3寸,15cm≦株寬	盆	<b>V</b>	100.00	29.00	2,900.00		029333E202	細項	A-有		#
			4	矮粉仙丹,25≦樹高≦30cm,20cm≦樹寬	株	<b>V</b>	375.00	37.00	13,875.00		02934CR111	細項	A-有		#(元孔:D=20cm,H=20cm)
			5	銀紋沿階草,盆徑=3寸	盆		270.00	29.00	7,830.00		029333H202	細項	A-有		#
			6	蜘蛛百合,盆徑=3寸	盆	<b>V</b>	80.00	47.00	3,760.00		02934UL802	細項	A-有		#(元孔:D=20cm,H=20cm)
			7	彩葉甘藷,盆徑=3寸,15cm≦株覧	盆	7	200.00	18.00	3,600.00		029331D212	細項	A-有		#
			8	編葉紅龍,盆徑=3寸	盆	7	200.00	29.00	5,800.00		029333J202	細項	A-有		#
			9	實邊虎尾闌,(母叢,3亩≦亩數),50cm≦株	義		80.00	87.00	6,960.00		02934RG103	細項	A-有		#()代升L:D=20cm,H=20cm)
			10	紫曼維冠,盆徑=3寸,15cm≦株寬	盆		150.00	12.00	1,800.00		029331A212	細項	A-有		#
			11	矮仙丹,25≤樹高≤30cm,20cm≤樹寬	硃		60.00	37.00	2,220.00		02934CQ111	細項	A-有		#(/代引:D=20cm,H=20cm)
			12	胡椒不,25≤樹高≤30cm,20cm≤樹莧	硃		150.00	49.03	7,354.50		02934EQ111	細現	A-有		#(//tfl_:D=20cm,H=20cm)
			13	黄金葉金錦華,盆徑=3寸,15cm≦休見	盆		250.00	10.00	2,500.00		02933AF212	础坝	A-/月		
			14	皇越龍古蘭,60≦樹覓≦70cm	休		9.00	580.00	5,220.00		02934JA0D1	細境	A-/月		#(/(fL:D=30cm,H=30cm)
			15	植栽,松樹皮,木壓縮包裝	L		900.00	10.00	9,000.00		02900G7026	細現	A-/月		-
			16	厓 品 , 恒 私 , 肥 科 , 角 儀 肥 科	ĸg		260.00	13.00	3,380.00		M02900A1005	細境	<u></u>		
			10	(展設)(別上)	0±		1,000.00	290.00	522,000.00		100000000000000000000000000000000000000	細切		E	# ' 呂)羌小、北西市、内國副初方
	HE		10	生生痘//上 工程生于施,纪辉,E=120cm,第-75cm	147 1102		2.00	241.00	5 000 00		0159210000001	細切			#会汗動生子胸耳矛骨生子的
	ΗF		15	工程由/10年 30頁 (Q=120011 ) 完-73011	Æ		2.00	2,500.00	3,000.00		01000110Hz	अग्रान्स शान्स	<u>ях</u> 		#百/日勤日/10年20末1日-110A
F			20	種植費,其他類	叢		1.00	2.12	2.12	0.00	02934WC703	<sup>畑項</sup> (工項)	工項	<b>v</b>	#
			21	餘方自行處理,就地平衡	B.M3		1.00	275.00	275.00	0.00	02323B0001	細項	\$-變	<b>V</b>	#
	-9	- 2	-	勞工安全衛生費	式		1.00	28,122.00	28,122.00			主項			
			1	勞工安全衛生費		<b>V</b>	1.00	28,122.00	28,122.00		01574A0004	細項	A-有		
	-	- 2	Ξ.	自主品管費(含竣工圖影像資料,紅火蟻防治,	元		1.00	31,491.00	31,491.00	2.00		公式			
		1	껵	稅什費(一~三項之10%)	五		1.00	311,421.38	311,421.38	10.00		公式			
		貢		工程管理費	式,		1.00	44,597.00	44,597.00	2.33		公式			
•								"				_			•
第2	2筆,	共 2	9筆							0	長號:SYSADM(TPEMS	N)-[SQL]	版本:4.0.0	9(2011/9	/16 10:00:50)
		_		······································	-	זר	(	)II	)II -	_	Ì				

(13) 轉入 XML 檔功能



此功能回存本系統 所儲存的備份外,亦可轉入工程會 PCCES 所編製 之 PCCES 標案資料交換 XML 檔 (使用 PCCES 編置時,請參考委外設計注意事 項說明文件),系統會有檢核作業,若有不符規定會提出警訊給使用者。



<step1>點選購入xml///後,選取要轉入之交換檔,進入轉入作業。

<step2>若檢查工項之備註欄上有[發包],系統會提出警示詢問是否一無該項註記。

		×
?	本案之工項備註欄出現「[發包]」之註記,是否要系統主動移除該註記? 選取[取消]則放棄本次轉入作業	
	是(Y) 否(N) 取消	

轉入 PCCES XML 時系統檢查出有[發包]之標記,詢問處理方式,選擇取消則放棄本次轉入作業

<step3>若檢查小數點設定非2位小數及四捨五入,系統會提出警示詢問是否要放棄轉入

避免計價時錯誤。



系統將提示使用者請確認或修改小數位數設定之警語,提前至匯入動作前警示,並提供選項讓使用者可以終止該次匯入作業

# 3.4 多工程設計原則

依據本注意事項第二要點,如欲設計多工程者,於詳細級層第一階之后,增列其工程 項目。此處所定義之「多工程設計案」,乃為詳細表結構內,含有二個以上之工程,且每項 工程均含有成對出現之稅雜費(稅什費)項目。



設計階段-編製詳細表及單價分析表結構判別

A)				
		P	<u>.</u>	發包工程費
	Þ	P	-	工程費
			=	勞工安全衛生管理費約(一項之1.5%)
		-	Ξ	營繕工程綜合保險費(一項之0.4%)
		-	29	自主品管費(一項之0.8%)
			Б	稅什費(約10.9%)
			派	工程管理費
			*	工程準備金
			肆	空氣污染防治費

编製詳細表及單價分析表—一般(單一)工程設計案之結構

## 單一工程



施工預算書封面(示意)-一般(單一)工程設計案

<b>(B)</b>				F	<b></b>	壹	發包工程費
	۲	<u>±</u>	發包工程費			-	A項工程
	۲	苏	工程管理費		- <b>±</b>	()	工程費
	۲	\$	工程準備金			$(\Box)$	勞工安全衛生管理費約(一項之1.5%)
	۲	秋	空氣污染防治費			(E)	營繕工程綜合保險費(一項之0.4%)
,						(四)	自主品管費(一項之0.8%)
1		+				(Ē)	稅什費(約10.9%)
	▶ <b>₽</b>	壹	發包工程費		Lp	-	B項工程
		-	▲項工程		-+	()	工程費
		-	B項工程		-	$(\Box)$	勞工安全衛生管理費約(一項之1.5%)
		at	ておを理書		-	(E)	營繕工程綜合保險費(一項之0.4%)
	-1				-	(四)	自主品管費(一項之0.8%)
		-	の頂子程		L	(Ħ)	稅什費(約10.9%)
	_	#	「日本世本		F	貢	工程管理費
		<b>\$</b>	「「「「「「」」」		-	-	A項工程
		_	A供工任		L	=	B項工程
		-	B現土種		P	参	工程準備金
	_ <b>P</b>	肆	空氣汚染防冶費		-	-	A項工程
		-	A項工程		L	-	B項工程
l		-	B項工程		P	肆	空氣污染防治費
r					_	-	A項工程

EMS



### 编製詳細表及單價分析表-多工程設計案之結構

# 多工程

		A工程 個別工	B工程 ↑ 理明細	A+B	
肆、	工程平備並 空氣染防治費	80	45	205 125 -	(電腦作業)
<u>桑</u> 、	丁程淮借全	100	105	205	人應上預昇書到囬
貳、	工程管理費	30	105	135	- 数工药管金料素
壹、	發包工程費	2,000	7,000	9,000 -	<u>)</u>

施工預算書封面(示意)-多工程設計案

EMS

# ◎示範案例

1	Ao		設計階段詳	細表 - 工程	管理系統					_ = = 0	x
Y	D								重 相	「武・二 『 )	t
新堆	ia FTM	新增同階		  用本年度3	復 施工事	は THT 単入m	afi 朝出mafi 列印	al	<b>上</b> 律 結束		ļ
	工程編 總金	號: <u>93 07</u> 領: <u>428,</u> 8	<u>0030307 001 13</u> 工程名稱: <u>示範案例</u> 75,151								
	123	4 <sup>5</sup> * 項 次	項目名稱及說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	
	+	壹	工程費			1.00	422,495,600.89	422,495,601.00			2
	÷	湏	工程管理費	式		1.00	0.00	0.00	1.11		3
	÷	参	工程準備金	式		1.00	5,363,050.00	5,363,050.00			1
	÷	肆	道路中心椿檢測修護費	支		3.00	5,500.00	16,500.00			1
	÷	伍	管線遷移費	式		1.00	1,000,000.00	1,000,000.00			1
	Ŧ	陸	委辦材料檢驗費	त्त.		1.00	0.00	0.00	0.50		2
	200		設計階段詳	細表 - 工程	管理系統					_ 🗆 X	
									🧾 様式	t = ×	

新增	子階新增同階同		用本年度單	價 施工員	新新 朝入zor	afa 轉出xmafa 列印	zy Excel) 諸存 制除	は 結束	
	[程編號: <u>93 070</u> 總金額: <u>428,87</u>	<u>030307 001 13</u> 工程名稱: <u>示範案例</u> 5.151							
	12345* 項	項目名稱及說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼 🔺
	<u></u>	工程費			1.00	422,495,600.89	422,495,601.00		
۲		本期工程	式		1.00	422,495,590.89	422,495,591.00		
	L⊕ <u>−</u>	後續擴充工程	式		1.00	10.00	10.00		
	〕〕	工程管理費	式		1.00	0.00	0.00	1.11	
		本期工程			1.00	0.00	0.00		
	L =	後續擴充工程			1.00	0.00	0.00		
	<b>\$</b>	工程準備金	式		1.00	5,363,050.00	5,363,050.00		
		本期工程			1.00	0.00	0.00		
	_	後續擴充工程			1.00	0.00	0.00		

× I	dicrosoft E:	xcel - 93	8 070030.	307 00	1 13_1	江預算	ē書.XLS	;		
:	檔案①	編輯(E)	檢視♡	插入	① 棺	式(())	工具( <u>T</u>	) 資料( <u>D</u> )	視窗(₩	) 說明
1	I 💕 🛃 🛛	2   🛃	🕰   👗	<u>-</u>	🦪   🗳	- (21	• [ A ↓	75%	- 🕜	11 . 楞
	A1		•		fx 🛓	記市	旼府工	務局新建	工程處	
	A		8	С	D	E		F 顯	示比例。	
1			臺北市	政府	于工者	务局部	f建工	程處		
2				灰	も工手	頁算書	7			ï
з	工程名稱;	示範案例	ſ							
4	工程编辑:	93 07003	10307 001	13						
6	施工地路;	信義區								
7	工作街童角	8位:平:	方公尺	工作	<b>鼓</b> 蹙:	1608		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	266, 713	
8			f	i i	算	款	ţ	項		
9	赖		別	숲	顡	*	ġ.	체	金	顡
10	工程費			422,4	495,601					_
11	工程管理費			5.	262.050					_
12	上程年1月全 道路中心統	检测终端	*	,	16 500					_
13	管線過移費	100.0419 •2	. A	1,0	000,000					
15	委翰材料檢	验費			0					
16	空氟污染防	制費			0					
17	總工程費	428, 875,	151							
18	工程版	要;		Kł	<u> </u>		<u></u>			
	qi∈¤0j			寻						
				~1	~ ~					
19										
20	编复	複	棧	單位	主管	<b>송</b> 처	Ŧ.	總工程可案	處	ě
							T			

## ◎錯誤案例

	設計階段詳細表 - 工程管理系統 _ ロ ×												
								様式 - 💷	×				
🐻 🗋	💽 💽 😌 🛞 💌 🖺	<b></b>			÷ 📫	📄  🖶 🔀							
新增子階新增同階	同階下移 阿爾丁特 左鼻一階 右峰一階 施工預算書 設計轉發包	引用本年度	建置價 施	工費打折(朝入	.xml檔 轉出xml檔 歹	师(Excel) 儲存 刪除	余 結束						
工程編號: 97.0	70030301 001 05 工程名稱: <u>錯誤案例</u>												
	<u>193,422</u>												
1234*項	項目名稱及說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	稙				
田      田	本期工程	式		1.00	439,093,416.89	439,093,416.89			È				
. 夏	後續擴充工程	式		1.00	4.84	4.84			È				
参	總價(總計)			1.00	439,093,421.73	439,093,421.73			小				
									_				

De	設計階段	と詳細表 - コ	程管理系	統				- 1	= x
								様式 - □ □	×
新增子階 新增同階		→ 引用本年』	。 建宿施:		amdfa 轉出amdfa 歹	」  £P(72∞e1)   請存 删除	▲ <b>上</b> ● 余 結束		
- 工程編號: 97.0 總金額: <u>439</u>	<u>)70030301 001 05</u> 工程名稱: 錯誤案例 1,093,422								
1234* 項	項目名稱及說明	單位	分析	數量	單價	複價	百分 比%	工項編碼	稙
- <u></u>	本期工程	式		1.00	439,093,416.89	439,093,416.89			Ì
	施工費	式		1.00	424,687,277.89	424,687,277.89			主大
	工程管理費	式		1.00	4,714,029.00	4,714,029.00	1.11		公
– <u> </u>	工程準備金	式		1.00	5,363,050.00	5,363,050.00			軍
<u> </u>	道路中心椿檢測修護費	支		3.00	5,500.00	16,500.00			軍
— 五	管線遷移費	式		1.00	1,000,000.00	1,000,000.00			軍

<b>X</b> 1	dicrosoft E	xcel - 97	0700303	301 001	05_ĭ	工預算	書.XL	S		
: 🗷	檔案E)	編輯(E)	檢視(♡)	插入(	I) 稽	式(())	工具(	I) 資料(D)	視窗(⊻	り 説り
1	I 📂 🖬 [	2   🛃	à 🖌	🖺 • <	10	- (°i	▼ A Z	75%	• 🕜	<b>₽</b> 14
	A2		-	ţ.	。 施	红預	算書			
	A		B	С	D	E		F		÷
1			臺北市	政府	工務	<b>务局</b> 兼	斤建コ	□程處		
2				施	<u> 工                                   </u>	<u> </u>	7			
з	工程名稱;	错误案例								
4	工程编题:	97 07003	0301 001	05						
6	施工地點:									
7	工作銜覽)	■椬;		工作	£§:	1		<b>單</b> 位成本;	439, 093	, 421
8			預		算	款		項		
9	赖		列	金	顡	#	9á	別	全	顡
10	本期工程			439,09	93,417					
11	後續機充工	权			4					
12										
13										
14										
15										
17	總工程費	439, 093,	421							
18	工程版	要;		K-K	÷		1			
				Ĥ	+					
				27		L 5				
19									_	
20	編製	複	械	單位主	E P	會さ	łġ	總工程可定	處	Æ
25										

# 3.6 使用 PCCES 作業之注意事項(委外設計注意事項)

版本: 20130528

- 小數點位數及取位原則(2位小數及四捨五入):系統預設即為單價、數量、複價各 取兩位小數,四捨五入計算(※PCCES Ver4.3 已將預設改為四捨五入且不可更改)。
- 詳細表第一層必須以費用別來區分,以便系統主動匯入施工預算書中,且發包 工程費必須編列於第[壹]大項,如下圖:



A. 一般(單一)工程設計案之結構

B				F	Ę	壹	發包工程費
	۲	*	發包工程費			-	A 項工程
	۲	70	工程管理費		-+	()	工程費
	۲	*	工程準備金			(二)	勞工安全衛生管理費約(一項之1.5%)
	۲	繫	空氣污染防治費		-	<b>(三</b> )	營繕工程綜合保險費(一項之0.4%)
					-	(四)	自主品管費(一項之0.8%)
					L	(Ħ)	稅什費(約10.9%)
	▶ 🖓	壹	發包工程費		Lp	-	B項工程
		_	A項工程		-+	()	工程費
		-	RIATE		-	(二)	勞工安全衛生管理費約(一項之1.5%)
		=f	ておき曲書		_	(E)	營繕工程綜合保險費(一項之0.4%)
			▲佰工钽		_	(四)	自主品管費(一項之0.8%)
		-	A 須工住 DI質工程		L	(Ħ)	稅什費(約10.9%)
		-	D供工任 了把准进人		P	貳	工程管理費
		\$	上住平開並		_	-	A項工程
		_	A供上住		L	=	B項工程
		_	B項上程		P	参	工程準備金
	P	肆	空氣汚染防冶費		_	-	A項工程
		-	A項工程		L	-	B項工程
		-	B項工程		P	肆	空氣污染防治費
					_	-	A項工程

B.多工程設計案之結構範例(欲發包項目務必納入「壹、發包工程費」下)

- 各階層中之小計、合計等項不必編列,工管系統於列印時會依局定制式格式主動加印。
- 需要估驗計價的工項務必編列於詳細表層,單價分析表(下層分析)僅供參考, 不能成為估驗時計價之直接項目。
- 發包項目不用標比打折的項目(例如安全衛生費),不可設定為公式項(可為單獨 計價項或主項大類)。
- 發包項目不用標比打折項目(例如瀝青混凝土面層刨除回收剩餘價值、安全衛生費量化部分),若有下層分析,其分析細項必須與標比打折使用不同編碼。
- 7. 同一階層主項(藍色文字)與細項工項(黑色文字)並存,兩者的屬性不同,易造成 階層項次錯亂以及項次判讀的混肴,產出的詳細價目表亦不易閱讀,因此建議 改以全部為阿拉伯數字方式表示,若需分類請改以新增一主項大類來含括其他 工項方式來表達。
- 工項編碼至少要10碼(含)以上,否則系統視為無效工項,無法匯入系統(系統檢 核點, PCCES 不強制至少10碼)。
- 9. 於 PCCES 中設定為自訂公式者,因系統於決標打折或後續施工階段的計價作業,易造成系統計算邏輯的錯誤,建設改用「公式項」或「單獨計價項」來編製(若未修改直接匯入 XML,系統會主動提示錯誤訊息且不允許滙入)。

10.特殊項目:

- <u>公式項</u>:除攤提項除外,公式項主動四捨五入取位至整數(不受項 1.設定 影響)。
- 2) 系統主動視『稅什費』開頭的名稱為攤提項:

a.本項為必要編列項目。

- b.本項設為公式項,會先用公式計算至規定之小數點,與其同階之項目加 總後,以確保其<u>父層</u>合計為整數。若該值不為整數,會主動調為整數, 並將差異值由攤提項吸收。
- c.預算書階段、估驗、變更設計及結算會攤提其父項至整數,契約書打折 時會攤提其父項至決標金額。
- d.若為多工程無法設定多攤提項(PCCES 必須由使用者指定分類『單獨計 價項』為攤提項)。
- 3) 『安全衛生費』依規定不隨標比打折(而是按底價折數打折),不可為公式 項以便合約書特殊打折之用。
- 4) PCCES 為能適用給不同機關單位使用,故檢核機制較為鬆散,允許同一 屬固定單價類之工項可在不同單價分析表中出現不同單價。當以 XML 檔 案滙入時,系統主動以第一次出現之單價值為參考,以維持單價唯一性。

11.有價廢料作業:

1) 使用 PCCES 系統操作:

預算書編制>專案基本資訊>「備註說明事項」欄位,輸入有價廢料變賣 收入項之相關說明。

2) 使用工管系統操作:

登入系統→設計作業→預算書設計\編製詳細表→選擇工程案→設計階段詳 細表→點按【轉入XML 檔】→點按【基本資料】→下方「☑本工程包含有 價廢料變賣項」的「備註說明事項」欄,會有 PCCES 輸入的資料。

注意:因 PCCES 無編輯有價廢料細項的功能。請在「設計基本資料介面」 中,執行【編輯有價廢料變賣工項】鈕,進入編輯作業介面補登資料,以 利施工階段估驗計價之用。

# 4.設計階段幾點提醒

- 每件標案均需由主管作業負責指派【工程階段負責人】。倘若未查詢自己負責之 標案,請檢核是否已完成指派作業。
- 2. 詳細表作業畫面「藍色主項」應注意:
  - (1)主項大類設為公式項者,系統自動取位為整數。
  - (2)若有包含下層分析子階,系統不允許刪除。
  - (3)主項單位一律為「式」且數量為「1」。
  - (4)「項目說明及名稱」及「備註」欄的字數,最多可輸入 100 個中文或 200 個 英文(「項目說明及名稱」說明不足者,請於「備註」中補充)。
  - (5)『營繕工程綜合保險費』不可為公式項,務必更改為「單獨計價」項或「一般主項」(由以下加總),以避免影響估驗計價或變更設計作業。
  - (6)『勞工安全衛生管理費』請設定為單獨計價項或一般主項(有下層分析),務必備註欄中註明「本項不隨標比打折」之文字,以提醒發包人員於訂約時,將此項目設定為「特殊打折」。\*值得注意的是,若設為「一般主項(有下層分析)」,當量化項目與標單上類似工項者,例如"L920000001 生產體力工",務必請另編新的工項編碼。因單價具有唯一性,若異動該項單價,則導致工程案內所有引用到的工項,其單價皆會改變(可用滑鼠右鍵【顯示引用】功能查詢)。
  - (7) 『稅什費』為吸收其他項目的調整項。
- 3.「工項編碼」應注意:
  - (1)最少必須編足 10碼且具有唯一性;最多允許可擴編至 20碼。若未足 10碼者, 則無法編輯下層分析結構。
  - (2)工項編碼單價來源,系統判別標單內是否已存在相同工項,判別邏輯為「是」, 系統帶入標單上之單價;「否」,系統由標準資料庫(工料分析手冊)帶入。
- 「道路刨除」為負值且不打折之工項,務必備註欄中註明「本項不隨標比打折」
   文字,提醒發包人員於訂約時,將此項目設定為「特殊打折」,即不按標比打折。
- 5. 由系統產製的報表(點按【列印】),檔案存檔在 C:\TPEMS\_DEG\XLS。
- 6. 當產製 Excel 報表時,「詳細價目表」主項僅出現數量及複價,單價欄為空白。
   7. 詳細表最多編排至 8 階;單價分析表則可至第 5 層。
- 8.「3.6 使用 PCCES 作業之注意事項(委外設計注意事項)」請務必遵循,以避免後

續作業無法處理之情形發生。

- 9. 小數點位數及取位原則:
  - (1) 系統預設為:單價、數量、複價各取兩位小數,四捨五入計算。
- (2)原則上不建議修改,除有特例需要,且於設計初期即應設定完畢。10.設計階段的詳細表級層:

系統會將詳細表的第一階主項,將會直接帶入「施工預算書」費用項目中, 務必於詳細表設計時注意級層的排列。

- 11.設計完成轉發包前:
  - (1)請須確認要發包項目是否已設定(即為詳細表畫面中最後一欄發包項目 是否勾選)。
  - (2)請將「營繕綜合保險費」(估驗時為一次給付項目)以及「勞工安全管理費」(合約書打折時須以底價折數打折)兩項更改為單獨計價或主項(即為有下層分析),請勿設為公式項;否則將會造成發包及施工階段無法正常運作。
- 12.如欲更改系統產製報表內容(如,字體格式變更、增減核章欄位),請至範本檔中 更修(C:\TPEMS\_DEG\XLT)。
- 13.有價廢料作業:
  - (1) 使用 PCCES 系統操作(限 PCCES 4.3.1000.190 以上),輸出投標單時必須 勾選列印備註說明事項之選項,方可將該資料印出。
  - (2)使用工管系統操作:基本資料須勾選回本工程包含有價廢料變賣項並且執行有價廢料工項資料編輯功能;接著,在詳細表列印時,出現列印選項對話盒,系統預設有價廢料資訊會勾選。
- 14.相關參考文件,請至 <u>http://www.kdtc.tw/tpemD/</u>下載最新內容。