1. **功能頁面背景資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 功能頁面名稱 | 合約預算變更 |
| 頁面檔名 | ChangeCBudget.aspx |
| 隸屬模組 | 合約預算模組/變更管理模組 |
| 調整原因 | 配合執行預算架構變更作調整 |

1. **資料庫欄位變更**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **新增欄位** | | | | |
| **Table** | **欄位** | **格式** | **長度** | **說明** |
| CBudget\_Change\_Detail | ChUnitPrice(1~20) | decimal | 18,3 | 儲存變更後合約工項單價 |
| EBudget\_WBS | EUnitPrice | decimal | 18,3 | 儲存執行工項單價 |
| LastEUnitPrice | decimal | 18,3 | 儲存執行工項末次變更後之單價 |
| EBudget\_Change\_Detail | ChUnitPrice(1~20) | decimal | 18,3 | 儲存變更後執行工項單價 |
| **刪除欄位** | | | | |
| **Table** | **欄位** | **格式** | **長度** | **說明** |
| EBudget\_WBS | PriceID | int | - |  |

**註：刪除之欄位暫時保留，待全數修正完畢後再行刪除**

1. **頁面顯示及按鈕功能變更**
   1. **新增合約預算變更時(CChangeSummaryA.aspx之新增變更並離開.Click)，將資料庫中該次變更的數值全填入前次變更數值**
      1. **If Session("CEdition")=1(新增版次後)，Update CBudget\_Change\_Detail Set ChNumber1 = (Select CNumber From CBudget\_WBS Where CWID= CBudget\_Change\_Detail. CWID) Where PID=Session("PID")**
      2. **If Session("CEdition")=x>1(新增版次後)，Update CBudget\_Change\_Detail Set ChNumberx = ChNumberx-1 Where PID=Session("PID")**
   2. **ChangeCBudget.aspx之WBS中，資料來源變更**
      1. **原合約預算數量：CBudget\_WBS.CNumber**
      2. **第x次變更數量：CBudget\_Change\_Detail.ChNumberx**
      3. **原合約預算單價：**
         1. **If ItemKind=formula：CBudget\_WBS.CUnitPrice**
         2. **Else：Pro\_Library.CPrice Where PriceID=CBudget\_WBS. PriceID**
      4. **第x次變更單價：**
         1. **If ItemKind=formula：CBudget\_Change\_Detail. ChUnitPricex**
         2. **Else：Pro\_Library.CPrice Where PriceID=CBudget\_WBS. PriceID**
   3. **CChangeDetail.aspx中，If工項之CBudget\_WBS.ItemKind= formula，原預算單價改代入CBudget\_WBS.CUnitPrice，變更前單價改代入CBudget\_Change\_Detail. ChUnitPrice x-1 (第x次變更)**

**註：若第x-1次變更無資料則再往前次變更搜尋**

* 1. **承上﹑CChangeDetail.aspx中，If工項之CBudget\_WBS.ItemKind= formula，變更後之單價欄位須給TextBox元件，供使用者直接輸入單價(僅開放CBudget\_WBS.ItemKind=formula之工項可直接輸入單價，其餘工項之單價仍須依資源計算而得)，並自動計算複價，儲存變更並離開.Click後，該欄位存入CBudget\_Change\_Detail. ChUnitPricex(第x次變更)**
  2. **CChangeDetail.aspx中，責任歸屬▼及原因▼內容至PublicDB. ChangeResponse中抓取，仍然是直接將文字內容存進CBudget\_ Change\_Detail.Response(1~20)/Reason(1~20)內，內容如下表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **責任歸屬▼** | | **原因▼** | |
| **A** | **業主原因(可歸責於甲方)** | **1** | **招標文件之疑義** |
| **2** | **設計圖說之爭議** |
| **3** | **招標程序之爭議** |
| **4** | **投標資格之爭議** |
| **5** | **決標程序之疑義** |
| **6** | **未按時提供用地** |
| **7** | **送審複核作業延遲** |
| **8** | **工程介面配合延遲** |
| **9** | **管線遷移** |
| **10** | **業主自行終止合約** |
| **11** | **施工用地範圍變更** |
| **12** | **施作項目內容變更** |
| **13** | **提前使用建築物** |
| **14** | **給付工程款之爭議** |
| **15** | **相關法令之疑義** |
| **16** | **工程期限之爭議** |
| **17** | **加速施工** |
| **18** | **品質之爭議** |
| **19** | **驗收之爭議** |
| **20** | **不合理之限制** |
| **21** | **契約內容之疑義** |
| **B** | **不可抗力(不可歸責於雙方)** | **1** | **異常之氣候裝況** |
| **2** | **異常之工地狀況** |
| **3** | **異常之人為因素** |
| **4** | **物價上漲** |
| **5** | **政策法令變更** |
| **C** | **包商原因(可歸責於乙方)** | **1** | **不當解釋圖說與規範** |
| **2** | **低價搶標** |
| **3** | **圍標** |
| **4** | **工程預期之爭議** |
| **5** | **招標程序之疑義** |
| **6** | **決標程序之疑義** |
| **7** | **相關法令之疑義** |
| **8** | **不履行契約** |
| **D** | **共同原因(可歸責於雙方)** | **1** | **給付工程款之爭議** |
| **2** | **工程預期之爭議** |
| **3** | **賠償責任與權重之爭議** |
| **4** | **招標文件之疑義** |
| **5** | **決標程序之疑義** |
| **6** | **品質之認定** |
| **7** | **相關法令之疑義** |

* 1. **CChangeDetail.aspx中，執行預算內容代入資料來源變更：**
     1. **原預算數量：EBudget\_WBS.ENumber**
     2. **原預算單價：EBudget\_WBS.EUnitPrice**
     3. **原預算複價：頁面計算**
     4. **末次變更後數量：EBudget\_WBS.LastENumber**
     5. **末次變更後單價：EBudget\_WBS.LastEUnitPrice**
     6. **末次變更後複價：頁面計算**
  2. **CChangeDetail.aspx中，點擊儲存變更並離開，除了將變更後之數量(/單價)存入CBudget\_Change\_Detail.ChUnitPricex(第x次變更)外，亦須更新CBudget\_WBS.LastCNumber(/LastCUnitPrice)**