

橫溪右岸粗坑上下游堤防工程(一工區)

修正施工(變更預算)預算說明書

一、緣由：

本工程因下列因素，需辦理修正施工預算，其會勘紀錄業經簽奉核同意辦理，爰編製本修正施工預算書，餘未變更數量部分，依實作數量辦理結算：

- (1)B工區護欄設置位置，外移於現有花台位置，並將現有花台拆除。因護欄外移，考量護欄需設置模板外，尚須洗石子，為利工安，增加施工架。
- (2)當地里長反應B工區護欄改善完成後岸邊巷道排水困難，增設8處洩水孔(含逆止閥)排除內水。
- (3)A工區0+000~0+178.50有資源回收場拆除後留下之混凝土方塊，將混凝土塊就地利用移作該工區基腳保護工、堤尾工端牆及飛象過河之塊石。飛象過河擺放經考量觀察家生態顧問有限公司建議，改為弧形擺放，不延伸至對岸。
- (4)A工區0+000~0+178.50用地範圍內既有資源回收場地坪及該資源回收場的基腳保護工於違建拆除時未拆除，堤防配合該地埤調整高度，水溝位置處及堤防結構物外之鋼筋混凝土地坪及混凝土構造物依需求切割並打除。
- (5)A工區排水側溝調整為生態砌石溝，過路段(0K+096~106)改埋RCP管。另A工區經整地後發現於0K+200處鄰農田排水集結出口，故現場該處設置陰井1座，並埋設RCP管連至堤外，加設出水工及自動閘門1座。
- (6)A工區0K+000~096處，考量堤防配合資源回收場地坪提升，0K+000~096處道路邊坡過陡，A工區0+010處涼亭予以取消設置，及0K+010~096壓花地坪步道取消，植栽配合現況調整。
- (7)A工區堤尾0K+380處改以擺放紐澤西護欄收尾，以利後續標案銜接。
- (8)A工區0K+090~0K+380處經水利署陳總工程司走動式督導，施工時增加施工架。
- (9)A工區溜滑梯經108年6月24日國營會查核，現場委員建議溜滑梯施作範圍縮小，增加廣場面積。
- (10)3D視覺化意象圖及影片製作、3D模型建立，已於107年底他案委外辦理，故本案此兩項目刪除。
- (11)A工區經108年6月24日國營會查核委員建議事項未編瀝青透層及黏層，另材料取樣試驗及其他施工項目數量，配合前述說明修正數量。
- (12)修正「涼亭」單價分析表，並增加相關PVC等相關試驗項目。
- (13)修正契約壹.一.17單價分析表「乾砌排巨石」單價。

二、修正預算(變更設計)內容明細表：

項次	原設計樁號	原設計內容	修正後樁號	修正後內容	修正原因	適用政府採購法條款	備註
1	B工區整區	設置護欄	B工區整區	移除現有花台，設置護欄，護岸底拉毛處理，並依現況設置施工架	現場水防道路寬度不夠，為利巡防車通行，拆除現有花台，將護岸外移，增加道路寬度	第22條第1項第6款	108年1月10日修正施工會勘紀錄
2	B工區整區	設置護欄	B工區整區	護欄增加8處洩水孔	B工區沿線並無水溝，本案工程設置護岸後，內水無法排出	第22條第1項第6款	108年2月27日修正施工會勘紀錄
3	A工區 0+000~0+380	施作砌巨石護岸，基腳拋放塊石，及回填河砂，擺放飛象過河	A工區 0+000~0+380	取消拋放塊石及回填河砂，基腳外以現有鼎塊保護，飛象過河改以鼎塊排放	資源回收場拆除後，留下大量混凝土鼎塊，為就地利用節省公帑，相關設施改以鼎塊排放	第22條第1項第6款	108年2月27日修正施工會勘紀錄
4	A工區 0+000~0+178.5	依計畫堤頂及河道用地範圍線設置堤防	A工區 0+000~0+178.5	敲除位於河道用地範圍線內之構造物，並配合資源回收場基礎高程，調整堤防底部高程，並將多餘鋼筋混凝土板切除後打除	資源回收場基礎位於河道範圍內，影響通洪斷面，須予以打除，資源回收場鋼筋混凝土底板切割後再打除	第22條第1項第6款	108年2月27日修正施工會勘紀錄
5	A工區 0+000~380	沿用地範圍線設置混凝土排水溝	A工區 0+000~380	混凝土排水溝改為生態溝，但0K+096處過路改埋RCP管，另於0K+200處埋設RCP管，加設出水工及自動閘門	為利生態，將封閉式之混凝土側溝改為生態溝。另於0K+200處附近發現農田排水集結出口，故設置集水井、埋設RCP管及加設出水工及自動閘門	第22條第1項第6款	108年2月27日修正施工會勘紀錄
6	A工區 0+000~096	沿水溝邊砌巨石，並設置人行道，0K+010處設置涼亭	A工區 0+000~096	沿水溝邊砌巨石，取消人行道及0K+010處涼亭，及部分植栽	因應地埤抬高調整，及因應水溝改為生態溝範圍加寬，無足夠寬度施作人行步道及原設計所有植栽，依現況寬度予以調整	第22條第1項第6款	108年2月27日修正施工會勘紀錄
7	A工區0+380	以植栽作為工程結尾	A工區 0+380	以紐澤西護欄阻隔	為利後續與他案銜接，改以紐澤西護欄阻隔，免於後案施作時拆除設	第22條第1項第6款	108年7月11日修正施工會勘紀錄
8	A工區 0+090~380	未安排施工架	A工區 0+090~380	施工時加設施工架	為維護工安，依職安規定設置施工架	第22條第1項第6款	108年7月11日修正施工會勘紀錄

9	A工區 0+225~250	溜滑梯	A工區 0+225~250	縮減滑梯規模	原腹地不足，依國營會督導委員建議，縮減溜滑梯規模	第22條第1項 第6款	108年7月11日 正施工會勘紀錄
10		3D視覺化意象圖 及影片製作、3D 模型製作		刪減3D視覺化意 象圖及影片製 作、3D模型製作 項目	3D視覺化意象圖及影片製作、3D模 型製作已另案辦理	第22條第1項 第6款	108年7月11日 正施工會勘紀錄
11	A工區 0+000~0+38 0	鋪設瀝青	A工區 0+000~0+3 80	增加瀝青透層及 黏層	本案漏編瀝青透層及黏層項目	第22條第1項 第6款	108年8月5日工 程檢核報告
12		「涼亭」單價分 析，無PVC止水 帶、瀝青相關試 驗項目		修正「涼亭」單 價分析，並增加 PVC止水帶、瀝青 相關試驗項目	「涼亭」單價分析長度不足，未編列PVC 止水帶、瀝青相關試驗項目	第22條第1項 第6款	108年8月5日工 程檢核報告
13		「乾砌排巨石」 單價分析表		「乾砌排巨石」 依設計圖修正單 價分析表數量	「乾砌排巨石」單價分析表內項目	第22條第1項 第6款	

三、變更經費比較表：

項目	原金額 (元)	變更金額(元)		變更累計金額(元)		變更後金額(元)
		增加	減少	增加	減少	
發包 工作費	33,500,000.00	6,121,970.00	4,226,556.00	6,121,970.00	4,226,556.00	35,395,414.00
空氣污染防治 費	102,752.00	6,347.00	0.00	6,347.00	0.00	109,099.00
鑑界費	30,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,000.00
抽驗費	30,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,200.00
工程管理費	1,402,277.00	65,702.00	0.00	65,702.00	0.00	1,467,979.00
總工程費	35,065,229.00	6,194,019.00	4,226,556.00	6,194,019.00	4,226,556.00	37,032,692.00

四、經費分擔表：

年度	工作費(元)	其他費(元)	空氣污染防治費 (元)	工程管理費(元)	合計(元)	備註
107			44,667.00		44,667.00	107-B-01010-001-092
108	35,395,414.00	60,200.00	64,432.00	1,467,979.00	36,988,025.00	108-B-01010-005-073
合計(元)	35,395,414.00	60,200.00	109,099.00	1,467,979.00	37,032,692.00	