



二重疏洪道左岸加高工程

110 年 11 月 4 日



新北市政府水利局



瑞晟技術顧問股份有限公司

水利・景觀・生態・環境・水保・設計・
監造

工程範圍及內容



預算檢討

因應 10 年間營建物價調整，將原預算書單價依「110 年度新北市政府水利局工程常用參考單價」調整，另考量未來 3 年單價漲幅
鋼筋及預拌混凝土單價如下調整

項目	單價	110 年	113 年
產品，鋼筋，SD280w，熱軋，D10mm，工地交貨		22,900	24,000
產品，鋼筋，SD420w，熱軋，D36mm，工地交貨		23,800	25,000
產品，預拌混凝土材料費，140kgf/cm2，第 1 型水泥，工地交貨		2,360	2,460
產品，預拌混凝土材料費，210kgf/cm2，第 1 型水泥，工地交貨		2,540	2,640

彙整本設計檢討新增工程，總工程經費為新台幣 **1,179,094,676** 元，較原預算 1,115,615,439 增加 63,479,237 元。

直接工程費項目	較原預算增減金額
觀音坑溪土堤	-139,791
越野機車場連通道路	683,602
生態檢核	2,000,000
工程即時監控	1,000,000
既有設施拆除復舊	15,000,000
樹木移植	414,922
既有管線遷移	6,000,000
既有管線保護	3,000,000
試挖 (W=1m，H=2m)	9,275,000
透地雷達檢測	1,000,000
五股坑溪閘門	-92,487,089

工期檢討

檢討原施工進度，在維持工期 **720 日曆天** 原則下，調整內容如下

- 考量管線試挖及本案交通維持計畫送審 (一層審查) 及河川公地申請，故**工程準備**期自 1.5 個月延長為 2.5 個月
- 相關設施或管線與本工程干涉處 (如台電電箱等)，須於基樁及堤防工程開始前**遷移或保護**，工期暫估 2 個月。
- 依原設計規劃基樁工程同時 8 部機組同時施工，最大功率每日 8 支，預估全部基樁可於 8 個月內施工完成，考量 111 年度國內大型工程同時展開，恐有缺工情形，基樁工程以 6 部機組同時施工，工期**由 8 個月增加至 10 個月**。

項次	工作項目	年		109			110												111												112																				
		月			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
一	細部設計檢討																																																		
二	招標及決標																																																		
三	工程準備																																																		
四	設施及管線遷移(含其他單位)																																																		
五	基樁																																																		
六	堤防加高																																																		
1	土堤																																																		
2	防洪牆																																																		
七	一號及五號越堤道工程																																																		
八	閘門																																																		
1	土建工程																																																		
2	機電工程(含工廠製造)																																																		
九	堤後排水及雜項工程																																																		
十	土建完工驗收																																																		
十一	機電試運轉完成驗收																																																		

An aerial photograph of a river system. On the left, a multi-lane highway bridge spans the river. The river flows through a lush green landscape with dense vegetation and some smaller bridges. The water is calm, reflecting the sky. The overall scene is a mix of urban infrastructure and natural environment.

簡報完畢 敬請指教