

簽

於管理科
114年03月28日

歸檔／申請歸檔展期 天

聯 絡 人：陳乃鈺 03-9324031#273

主旨：「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」為依現況實需，擬辦理變更設計新增工項「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」，謹請同意，請核示。

說明：

- 一、依據契約第19條第(五)款第3目辦理。
- 二、旨案設計規模及工期相較蘭陽溪及和平溪較少，其車次、洗車台使用頻率較低，且以體積法計算土方未設置地磅，原預算編列爰以發電機為主要供電設備。
- 三、經實際施作，現場設施易於洗車台洗車時跳電，導致系統中斷，經查係因所用發電機負載能力不足，如為穩定供電應使用如40kw之大型發電機，惟該發電機租金及油耗量預估每日約需1萬元，依本案77作業天數估算，總電費計需77萬元。
- 四、為符現況施工實需，本案擬將供電來源改為台電臨時用電，其現場配電設施之安裝經市場調查需27萬元（詳預算表），總電費估約11萬元（本案署給其他費支應），與前項發電機所需經費相比，明顯較為經濟及穩定。
- 五、本案原契約柴油發電機依進場日起至停止使用之日數與總工期之比例計算，查台電自114年2月12日（占工工期約50.8333%）起供電，經核算應扣除該工項金額137,598元。

擬辦：

- 一、為符現況施工穩定及安全需求，擬將發電機供電改為申請台電臨時用電，變更設計新增工項「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」，此新增工項係在原招標目的範圍內因未能預見且無法分割，如另行招標確有重大不便，且追加金額27萬元未逾原主契約金額2,031萬元百分之五十，擬依

管理科



政府採購法第22條第1項第6款規定洽原訂約廠商辦理。

二、經查契約廠商旺旺營造工程有限公司非屬拒絕往來廠商。

三、奉核後，續辦契約變更及新增工項議價等作業。



經濟部水利署第一河川分署工程變更設計會勘紀錄

工 程 名 稱	宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業				
主 辦 機 關	經濟部水利署第一河川分署		執 行 機 關	經濟部水利署第一河川分署	
工 程 編 號	113-I-01020-057-000				
承 攬 廠 商	旺旺旺營造工程有限公司				
契 約 金 額	新台幣 2,031 萬元		第 (一) 次 修 正 金 額	-----	
會 勘 日 期	114/4/9				
開 工 日 期	113.10.14		預定完工日期	114.6.11	
預 定 進 度	49.058%	實 際 進 度	64.731%	超前 15.673% (截至 114 年 3 月 31 日)	
<p>壹、會勘情形</p> <p>(一)變更案旨一：本次會勘為本分署「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」，工地依現況調整新增工項「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」。</p> <p>案由說明：</p> <p>設計單位：本工程設計規模及工期相較蘭陽溪及和平溪小，其車次、洗車台使用頻率較低且現場以體積法計算土方未設置地磅，原設計以發電機為主要供電設備，考量實際於洗車台使用時有跳電情形導致系統中斷，為利使用上之安全性，申請臨時用電與新增配電設施，與設計原意尚無相違，尚屬可行。</p> <p>施工廠商：洗車台洗車時偶有跳電情形導致系統中斷無法作業，為穩定供電使用建議可申請臨時用電。</p> <p>監造單位：本工程因洗車台使用時有跳電情形發生，可申請臨時用電與新增相關配電設施，以利有效穩定供電控管系統。</p> <p>共識說明：依前述案由說明內容，為利後續使用需求，經與勘人員討論共識，擬新增「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」工項，預估增加費用約 27 萬元。</p>					

貳、會勘結論

- (一) 本次變更設計案，原則同意辦理。
- (二) 本次變更新增「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」；以上費用概估約追加 270,000 元，於變更設計暨修正預算併辦理調整修正。
- (三) 本案係為配合現況使用及安全性辦理變更或調整，本次變更非屬設計疏失。
- (四) 本工程承攬廠商-旺旺營造工程有限公司，現階段並無依採購法停權情事。
- (五) 本案變更因考量現場使用需求及安全性等因素致增作部分皆在原招標目的範圍內因未能預見且無法分割，為因應本工程能儘早完工發揮功能，如另行招標，確有產生重大不便，且所追加累計金額未逾原主契約金額 50%，尚符政府採購法第 22 條第 1 項第 6 款規定辦理。
- (六) 依據「本署辦理工程變更設計暨修正施工預算作業注意事項」第 10 條規定，本案屬新增項目新單價於完成議價手續者，得先行施工並付款。

工程名稱	宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業
<p>說明：</p> <p>變更設計會勘討論</p>	 <p>2025年4月9日 11:31:54 民權路二段249巷 大道里 宜蘭市 宜蘭縣</p>
<p>說明：</p> <p>洗車台發電機情形 討論</p>	 <p>2025年4月9日 11:30:49 22號 泰山路86巷8弄 負郭里 宜蘭市 宜蘭縣</p>

經濟部水利署第一河川分署工程變更設計會勘簽名冊

工 程 名 稱	宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業		
主 辦 機 關	經濟部水利署第一河川分署	執 行 機 關	經濟部水利署第一河川分署
會 勘 日 期	114.4.9.	會 勘 地 點	工地現場
主 持 人	曾俊瑋	記 錄	
會勘單位	職稱	姓名	備註
經濟部水利署第一河川分署			
設計單位		陳乃鈺	
監造單位			
承攬廠商		吳宥鈞	

簽稿併陳

檔 號：0114/0703/1

保存年限：15

簽

於管理科

114年03月28日

歸檔／申請歸檔展期 天

聯 絡 人：陳乃鈺 03-9324031#273

主旨：檢陳「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」新增單價（宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程）總價議價紀錄，請鑒核。

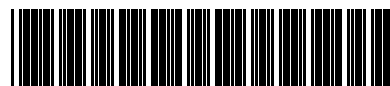
說明：

- 一、依據本分署114年4月23日文號1140201770辦理。
- 二、本案廠商旺旺旺營造工程有限公司於第一次減價即低於底價成議。
- 三、新增工項單價依議定價格調整，詳如單價議定表。
- 四、請秘書室協助議定表用印。

擬辦：

- 一、如說明三。
- 二、簽稿並陳，檢送廠商相關文件。

管理科



簽

於管理科
114年04月23日

歸檔／申請歸檔展期 天
聯 絡 人：陳乃鈺 03-9324031#273

主旨：為本分署辦理「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」
新增「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」工項議價
案，謹請鈞長核定新增工項底價，簽請核示。

說明：

- 一、依據本分署114年4月25日文號1140202334簽核案辦理。
- 二、檢陳廠商報價資料、預算資料及底價單(封)。

擬辦：如主旨。

管理科



1140202269

簽稿併陳

檔 號：0114/0703/1

保存年限：15

簽

於管理科

114年04月23日

歸檔／申請歸檔展期 天

聯 絡 人：陳乃鈺 03-9324031#273

主旨：本分署辦理「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」新增單價(宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程)議價案，簽請核示。

說明：

一、依據本分署114年3月28日文號1140201769辦理。

二、本招標案內容分述如下：

(一)招標方式：限制性招標

(二)採購金額：貳拾柒萬(270,000)元

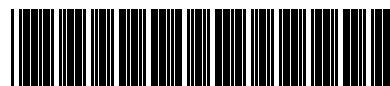
(三)決標原則：最低標

(四)開標時間：114年5月2日(五)上午10時

(五)開標地點：本分署管理科

擬辦：擬請鈞長同意循例由本科科長主持，並請主計室及政風室派員監辦，奉核後，依規定辦理後續作業。

管理科



檔 號：

保存年限：

經濟部水利署第一河川分署 函

機關地址：26050宜蘭市民權新路6號

聯 絡 人：陳乃鈺

連絡電話：03-9324031#273

電子信箱：i620250@wra01.gov.tw

傳 真：03-9368262

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國114年5月2日

發文字號：水一管字第11402017700號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二

主旨：為辦理本分署「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」
新增單價「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」議價，
請貴公司派員辦理，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、本案訂於114年5月7日上午10時，假本分署二樓管理科辦理。
- 二、檢附投標廠商聲明書及委託代理授權書，請填妥並於當日攜至本分署辦理議價。

正本：旺旺旺營造工程有限公司

副本：

簽稿併陳

檔 號：0114/0703/1

保存年限：15

簽

於管理科

114年04月25日

歸檔／申請歸檔展期 天

聯 絡 人：陳乃鈺 03-9324031#273

主旨：檢陳「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」第一次新增單價預算及空白標單案，簽請鑒核。

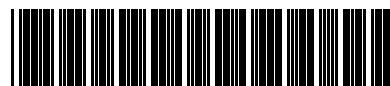
說明：

- 一、依據本分署114年3月28日第1140201769號簽奉核可辦理。
- 二、本次變更設計研擬方案業經上開號簽奉核在案，並奉派由本分署曾副工程司俊偉主持會勘，經於114年4月9日會同設計、監造單位及廠商共同現勘，會勘情形與結論詳如會勘紀錄。
- 三、經於114年4月25日上網查詢原定廠商(旺旺營造工程有限公司)現階段未被依採購法公告停權。

擬辦：

- 一、擬請鈞長派員校核，並據以成立第1次變更設計新增單價預算。
- 二、本案擬簽稿並陳，如蒙核可，擬將空白標單函送本工程施工廠商，請其報價後俾利續辦議價程序。

管理科



檔 號：

保存年限：

經濟部水利署第一河川分署 函

機關地址：26050宜蘭市民權新路6號

聯 絡 人：陳乃鈺

連絡電話：03-9324031#273

電子信箱：i620250@wra01.gov.tw

傳 真：03-9368262

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國114年4月29日

發文字號：水一管字第11402023340號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」第一次變更設計新增單價空白標單及報價單一份，請查照。

說明：請填列空白標單後函復本分署俾利辦理後續議價事宜。

正本：旺旺旺營造工程有限公司

副本：

簽

於管理科

114年06月16日

聯 絡 人：陳乃鈺 03-9324031#273

主旨：檢陳「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」修正施工變更設計預算書(稿)，擬請鈞長同意成立，請鑒核。

說明：

- 一、依據政府採購法第22條第1項第6款辦理及本分署114年3月28日文號1140201769賡續辦理。
- 二、此新增工項係在原招標目的範圍內因未能預見且無法分割，如另行招標確有重大不便，符合採購法第22條第1項第6款規定之情形，並於前揭文號1140201769案簽准。
- 三、第一次發包工作費變更增加2,881,228元，減少4,208,597元，變更加帳金額占原契約金額14.19%，未逾採購法第22條第1項第6款50%規定。又與累計減帳絕對值合計變更部分之累計金額未達查核金額以上，由本分署自行監辦。
- 四、本案原契約金額20,310,000元，經變更總額為18,982,631元。
- 五、是次變更之新增工項-宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程業經114年5月7日完成議價。
- 六、本案工程管理費原預算編列為343,049元，決標後依契約金額計算為322,734元，並經本案變更後調整為304,284元。
- 七、經114年6月17日查詢電子採購網，原訂約廠商旺旺營造工程有限公司為非拒絕往來廠商(詳參考資料)

擬辦：奉核後，據以執行，文存。

經濟部水利署第一河川分署

修正施工

變更設計

預 算 書

工程名稱	宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業		第一次
工程編號	113-I-01020-057-000	施工地點	宜蘭縣 宜蘭市
經費來源	水資源作業基金-土石銷貨成本	編製日期	114年6月

管理科	校核	正工程師黃文斌	主任工程師	主任工程師李建和 114.6.19
	科長	正工程師兼管理科科长張有德		
主計室	承辦	主計室主任陳昱豪	副分署長	
	主任	主計室主任陳昱豪	分署長	經濟部水利署第一河川分署 董志剛
政風室		政風室代理主任林睿懋		

宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業
修正施工(變更設計)預算說明書

一、緣由

本案為實際用電需求，新增工項「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」並申請台電臨時用電(核准文號：1140201769)，並為配合實際施工需求，一併辦理修正施工(變更設計)。

二、修正施工(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(變更設計)內容	修正原因	適用採購法條款	備註
發包工作費(水資源作業基金)							
壹、一		疏濬工程		增加815,802元	依實作數量辦理	政府採購法第22條第1項第6款	
壹、二		雜項工程		減少570,295元	依實作數量辦理	政府採購法第22條第1項第6款	
壹、三		職業安全衛生費		減少6,529元	依實作數量辦理	政府採購法第22條第1項第6款	
壹、四		品質管制作業費		減少29,856元	依實作數量辦理	政府採購法第22條第1項第6款	
壹、五		環境保護措施費		減少1,649,031元	依實作數量辦理	政府採購法第22條第1項第6款	
壹、六		宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程		增加267,000元	為現場用電穩定，新增工項	政府採購法第22條第1項第6款	新增工項
壹、七		包商管理費		減少91,252元	依前六項變更前後金額比值異動	政府採購法第22條第1項第6款	
壹、八		營業稅		減少63,208元	依前七項變更後金額加總百分之五計	政府採購法第22條第1項第6款	

宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業
修正施工(變更設計)預算說明書

三、變更經費比較表

項目	原金額 (元)	第一次變更金額(元)		第二次變更金額(元)		變更累計金額(元)		變更後金額 (元)
		增加	減少	增加	減少	增加	減少	
發包工作費	20,310,000	2,881,228	4,208,597	-	-	2,881,228	4,208,597	18,982,631
工程管理費	322,734	-	18,450	-	-	-	18,450	304,284
署給其它費	785,461	-	-	-	-	-	-	785,461
總額	21,418,195	2,881,228	4,227,047	-	-	2,881,228	4,227,047	20,072,376

四、經費來源

工程編號	項目	發包工作費	工程管理費	署給其它費	合計(元)
113-I-01020-057-000		18,982,631	304,284	785,461	20,072,376
合計		18,982,631	304,284	785,461	20,072,376

經濟部水利署第一河川分署
修正預算(變更設計)總表

宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業

114年6月

項次	項目	單位	原定數量	變更後數量	增減數量		原合約單價	變更後單價	原定合價	變更後合價	增減金額		備註
					增加	減少					增加	減少	
壹、發包工作費													
一	疏濬工程	式	1	1	0	0	9,916,200	10,732,002	9,916,200	10,732,002	2,521,594	1,705,792	
二	雜項工程	式	1	1	0	0	4,303,050	3,732,755	4,303,050	3,732,755	74,630	644,925	
三	職業安全衛生費	式	1	1	0	0	191,606	185,077	191,606	185,077	0	6,529	
四	品質管制作業費	式	1	1	0	0	56,913	27,057	56,913	27,057	0	29,856	
五	環境保護措施費	式	1	1	0	0	3,478,848	1,829,817	3,478,848	1,829,817	18,004	1,667,035	
六	宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程	式	0	1	1	0	0	267,000	0	267,000	267,000	0	新增工項， 0 依實作數量 結算
七	包商管理費	式	1	1	0	0	1,396,240	1,304,988	1,396,240	1,304,988	0	91,252	依一至六項 之實作與原 契約總額比 例計算
八	營業稅	式	1	1	0	0	967,143	903,935	967,143	903,935	0	63,208	依一至七項 實作總和5% 計
小計									20,310,000	18,982,631	2,881,228	4,208,597	

編制：

工程員陳乃鈺

校核：

正工程師黃文斌

經濟部水利署第一河川分署
修正預算(變更設計)總表

宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業

114年6月

項次	項目	單位	原定數量	變更後數量	增減數量		原合約單價	變更後單價	原定合價	變更後合價	增減金額		備註
					增加	減少					增加	減少	
貳、工程管理費													
一	工程管理費	式	1	1	0	0	322,734	304,284	322,734	304,284	0	18,450	
								小計	322,734	304,284	0	18,450	
參、署給其它費													
一	空氣污染防治費	台	1	1	0	0	220,000	220,000	220,000	220,000	0	0	
二	網路費	台	1	1	0	0	65,461	65,461	65,461	65,461	0	0	
三	臨時用電費	台	1	1	0	0	500,000	500,000	500,000	500,000	0	0	
								小計	785,461	785,461	0	0	
								總價(總計)	21,418,195	20,072,376	2,881,228	4,227,047	

編制：

工程員陳乃鈺

校核：

正工程師黃文斌

經濟部水利署第一河川分署
修正預算(變更設計)單價分析表

宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業

114年6月

項次	項目	單位	原定數量	變更後數量	增減數量		原合約單價	變更後單價	原定合價	變更後合價	增減金額		備註
					增加	減少					增加	減少	
壹、發包工作費													
一、疏濬工程													
1	浚挖，水中表土及雜草木清除，含船載及堆置	M3	10,000	10,000	0	0	168	168	1,680,000	1,680,000	0	0	無變更
2	浚挖，砂土礫石，水中作業，含船載及堆置	M3	20,000	26,531	6,531	0	191	191	3,820,000	5,067,421	1,247,421	0	
3	廢方運棄，運棄費	M3	5,000	8,697	3,697	0	187	187	935,000	1,626,339	691,339	0	
4	土方工作，砂土及表土裝載	M3	30,000	36,531	6,531	0	32.7	32.7	981,000	1,194,564	213,564	0	
5	選擇性回填材料，級配粒料，天然級配	M2	6,000	15,900	9,900	0	37.3	37.3	223,800	593,070	369,270	0	
6	選擇性回填材料，級配粒料，碎石級配	T	2,000	43.7	0	1,956	504	504	1,008,000	22,025	0	985,975	
7	再生瀝青混凝土鋪面，（密級配，30%回收料）	T	400	173	0	227	3,171	3,171	1,268,400	548,583	0	719,817	
小計									9,916,200	10,732,002	2,521,594	1,705,792	

編制：

工程員陳乃鈺

校核：

正工程司黃文斌

經濟部水利署第一河川分署
修正預算(變更設計) 單價分析表

宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業

114年6月

項次	項目	單位	原定數量	變更後數量	增減數量		原合約單價	變更後單價	原定合價	變更後合價	增減金額		備註
					增加	減少					增加	減少	
二、雜項工程													
1	既有相關設施移除、整理費	全	1	1	0	0	37,315	37,315	37,315	37,315	0	0	無變更
2	臨時設施，置土區太空包吊放	個	600	400	0	200	224	224	134,400	89,600	0	44,800	
3	施工照相及攝(錄)影(無人機空拍及工區縮時攝影)										0	0	
a.	機具操作技術工，遙控無人機攝錄影	工	18	10	0	8	3,265	3,265	58,770	32,650	0	26,120	
b.	施工攝(錄)影，縮時攝影	組	3	0	0	3	13,993	13,993	41,979	0	0	41,979	
4	柴油引擎發電機組	式	1	0.50833	0	0.49167	279,861	279,861	279,861	142,261	0	137,600	
5	設施基礎及管制站設備竣工後拆除復舊	全	1	1	0	0	37,315	37,315	37,315	37,315	0	0	無變更
6	工程告示牌(120cm*75cm，含設置及維護費)	面	2	2	0	0	11,194	11,194	22,388	22,388	0	0	無變更
7	宣導及警告標示牌設置及維護費	面	20	16	0	4	5,597	5,597	111,940	89,552	0	22,388	
8	越堤路施工(堤頂)出入口管制設施費	全	1	1	0	0	14,926	14,926	14,926	14,926	0	0	無變更
9	鋼板樁，施設及租用費	M	1,100	1,100	0	0	653	653	718,300	718,300	0	0	無變更
10	進、出施設租用及維護管理費	全	1	1	0	0	154,854	154,854	154,854	154,854	0	0	無變更

編制：

工程員陳乃鈺

校核：

正工程司黃文斌

經濟部水利署第一河川分署
修正預算(變更設計) 單價分析表

宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業

114年6月

項次	項目	單位	原定數量	變更後數量	增減數量		原合約單價	變更後單價	原定合價	變更後合價	增減金額		備註
					增加	減少					增加	減少	
11	管制站設備及監控 相關設備租用及維 護管理費	全	1	0.82796	0	0.17204	566,626	566,626	566,626	469,144	0	97,482	
12	工廠預鑄混凝土構 件，鋼筋混凝土柱 ，自備電桿	個	2	4	2	0	37,315	37,315	74,630	149,260	74,630	0	
13	金屬製品，鋼板	M2	800	795.6	0	4.4	1,866	1,866	1,492,800	1,484,590	0	8,210	
14	工地測量												
a.	施工測量，平面測 量	件	12	3	0	9	6,064	6,064	72,768	18,192	0	54,576	
b.	施工測量，施工前 及竣工後測量	式	1	1	0	0	111,945	111,945	111,945	111,945	0	0	無變更
c.	施工測量，測量放 樣(界樁埋設及放 樣)	處	30	24	0	6	2,799	2,799	83,970	67,176	0	16,794	
15	臨時設施，施工便 道(含維護)	式	1	1	0	0	93,287	93,287	93,287	93,287	0	0	無變更
16	防汛安全應變措施 費	式	1	0	0	1	194,976	194,976	194,976	0	0	194,976	
小計										3,732,755	74,630	644,925	

編制：

工程員陳乃鈺

校核：

正工程師黃文斌

經濟部水利署第一河川分署
修正預算(變更設計)單價分析表

宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業

114年6月

項次	項目	單位	原定數量	變更後數量	增減數量		原合約單價	變更後單價	原定合價	變更後合價	增減金額		備註
					增加	減少					增加	減少	
三、職業安全衛生費													
1	職安人員	月	9	9	0	0	13,993	13,993	125,937	125,937	0	0	無變更
2	夜間照明燈具租用費(含支撐架;折舊與損耗)	盞	5	3	0	2	746	746	3,730	2,238	0	1,492	
3	職業安全衛生,保護器材,頭部,安全帽,工地用	頂	20	20	0	0	233	233	4,660	4,660	0	0	修正單位
4	產品,紐澤西護欄,活動式預鑄混凝土護欄	座	3	0	0	3	1,679	1,679	5,037	0	0	5,037	
5	個人救生器材租用費	式	1	1	0	0	13,993	13,993	13,993	13,993	0	0	無變更
6	充電式旋轉警示燈租用費	座	10	10	0	0	933	933	9,330	9,330	0	0	無變更
7	臨時設施,流動式廁所	座	2	2	0	0	7,463	7,463	14,926	14,926	0	0	無變更
8	職業安全衛生,紅色三角旗、警示帶、三角錐	式	1	1	0	0	13,993	13,993	13,993	13,993	0	0	無變更
小計									191,606	185,077	0	6,529	

編制：

工程員陳乃鈺

校核：

正工程師黃文斌

經濟部水利署第一河川分署
修正預算(變更設計)單價分析表

宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業

114年6月

項次	項目	單位	原定數量	變更後數量	增減數量		原合約單價	變更後單價	原定合價	變更後合價	增減金額		備註
					增加	減少					增加	減少	
四、品質管制作業費													
1	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，A3293以馬歇爾儀試驗瀝青混合料塑性流動阻力試驗法	次	2	1	0	1	2,799	2,799	5,598	2,799	0	2,799	
2	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，A3005粗細粒料篩析法	件	15	8	0	7	2,799	2,799	41,985	22,392	0	19,593	
3	品質管理，試驗規範及標準，土木工程及建築類檢驗，瀝青含油量試驗	次	5	1	0	4	1,866	1,866	9,330	1,866	0	7,464	
小計									56,913	27,057	0	29,856	

編制：

工程員陳乃鈺

校核：

正工程司黃文斌

經濟部水利署第一河川分署
修正預算(變更設計)單價分析表

宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業

114年6月

項次	項目	單位	原定數量	變更後數量	增減數量		原合約單價	變更後單價	原定合價	變更後合價	增減金額		備註
					增加	減少					增加	減少	
五、環境保護措施費													
1	環境保護，空氣污染防制，防塵網	M2	5,000	380	0	4,620	19	19	95,000	7,220	0	87,780	
2	工區周邊環境及聯外道路清潔維護費	式	1	1	0	0	164,183	164,183	164,183	164,183	0	0	無變更
3	環境保護，水污染防治，洗車台設備及沉澱池	座	1	1	0	0	419,793	419,793	419,793	419,793	0	0	無變更
4	環境保護，環境清潔維護費	式	1	1	0	0	83,958	83,958	83,958	83,958	0	0	無變更
5	灑水車	天	400	145.5	0	255	5,597	5,597	2,238,800	814,364	0	1,424,436	
6	施工圍籬，乙式	M	1,000	212	0	788	187	187	187,000	39,644	0	147,356	
7	廢棄物運離工地及棄置，廠商自覓合法收容處理場所，廢棄物處理清運費	T	15	17.80	2.80	0	5,597	5,597	83,955	99,627	15,672	0	
8	其他技術工，生態人員	月	9	9	0	0	18,657	18,657	167,913	167,913	0	0	無變更
9	樹木移植費												
a.	技術工	工	10	11	1	0	2,332	2,332	23,320	25,652	2,332	0	
b.	搬運費	天	2	1	0	1	7,463	7,463	14,926	7,463	0	7,463	
小計									3,478,848	1,829,817	18,004	1,667,035	

編制：

工程員陳乃鈺

校核：

正工程司黃文斌

經濟部水利署第一河川分署
修正施工(變更設計) 新增單項 議定表
詳細價目表

計畫名稱： 宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業

計畫編號： 113-I-01020-057-000

工作項目	單位	數量	單價	合價	備註
宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程	式	1	267,000	267,000	不含稅
合計				267,000	

修正施工(變更設計) 新增單項 議定單價分析表

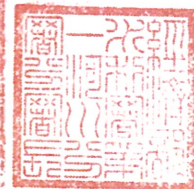
工作項目： 工作項目				單位：月	
工料名稱	單位	數量	單價	複價	備註
不鏽鋼電表箱及開關箱、3相220V動力用含內部開關49HP	套	1	79,111	79,111	
電力管線配設主電力線至台電接戶點100m/m電線2次側不配置管線	組	1	39,555	39,555	
五金及消耗品	式	1	83,067	83,067	
台電申請用電	件	1	19,778	19,778	
220V/110V 5KVATR	只	1	25,711	25,711	
安裝費	工	1	9,889	9,889	
維護保養	式	1	9,889	9,889	
合計				267,000	

上列單價業經雙方同意議定，作為原契約之新單價，竣工時按照實作數量結算。

立議定書人

機關： 經濟部水利署第一河川分署
代表人： 分署長 董志剛
住 址： 宜蘭縣宜蘭市民權新路6號

廠 商： 旺旺營造工程有限公司
代表人： 蔡志杰
住 址： 宜蘭縣員山鄉文化路37號



同意書

本公司承攬「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」，

同意修正預算(變更設計)及其工作費變更為新台幣 18,982,631 元整

(原契約工作費為新台幣 20,310,000 元整)，茲願依照修正預算(變更設計)後圖說施工，特立同意書為證。

此致

經濟部水利署第一河川分署

承包商：旺旺旺營造工程有限公司

負責人：蔡志杰



中 華 民 國 114 年 6 月 17 日

經濟部水利署第一河川分署工程變更設計會勘紀錄

工 程 名 稱	宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業		
主 辦 機 關	經濟部水利署第一河川分署	執 行 機 關	經濟部水利署第一河川分署
工 程 編 號	113-I-01020-057-000		
承 攬 廠 商	旺旺營造工程有限公司		
契 約 金 額	新台幣 2,031 萬元	第 (一) 次 修 正 金 額	----
會 勘 日 期	114/4/9		
開 工 日 期	113.10.14	預 定 完 工 日 期	114.6.11
預 定 進 度	49.058%	實 際 進 度	64.731% 超前 15.673% (截至 114 年 3 月 31 日)

壹、會勘情形

(一)變更案旨一：本次會勘為本分署「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」，工地依現況調整新增工項「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」。

案由說明：

設計單位：本工程設計規模及工期相較蘭陽溪及和平溪小，其車次、洗車台使用頻率較低且現場以體積法計算土方未設置地磅，原設計以發電機為主要供電設備，考量實際於洗車台使用時有跳電情形導致系統中斷，為利使用上之安全性，申請臨時用電與新增配電設施，與設計原意尚無相違，尚屬可行。

施工廠商：洗車台洗車時偶有跳電情形導致系統中斷無法作業，為穩定供電使用建議可申請臨時用電。

監造單位：本工程因洗車台使用時有跳電情形發生，可申請臨時用電與新增相關配電設施，以利有效穩定供電控管系統。

共識說明：依前述案由說明內容，為利後續使用需求，經與勘人員討論共識，擬新增「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」工項，預估增加費用約 27 萬元。

貳、會勘結論

- (一) 本次變更設計案，原則同意辦理。
- (二) 本次變更新增「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」；以上費用概估約追加 270,000 元，於變更設計暨修正預算併辦理調整修正。
- (三) 本案係為配合現況使用及安全性辦理變更或調整，本次變更非屬設計疏失。
- (四) 本工程承攬廠商-旺旺營造工程有限公司，現階段並無依採購法停權情事。
- (五) 本案變更因考量現場使用需求及安全性等因素致增作部分皆在原招標目的範圍內因未能預見且無法分割，為因應本工程能儘早完工發揮功能，如另行招標，確有產生重大不便，且所追加累計金額未逾原主契約金額 50%，尚符政府採購法第 22 條第 1 項第 6 款規定辦理。
- (六) 依據「本署辦理工程變更設計暨修正施工預算作業注意事項」第 10 條規定，本案屬新增項目新單價於完成議價手續者，得先行施工並付款。

工程名稱	宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業
<p>說明：</p> <p>變更設計會勘討論</p>	 <p>2025年4月9日 11:31:54 民權路二段249巷 大道里 宜蘭市 宜蘭縣</p>
<p>說明：</p> <p>洗車台發電機情形 討論</p>	 <p>2025年4月9日 11:30:49 22號 泰山路86巷8弄 負郭里 宜蘭市 宜蘭縣</p>

經濟部水利署第一河川分署工程變更設計會勘簽名冊

工 程 名 稱	宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業		
主 辦 機 關	經濟部水利署第一河川分署	執 行 機 關	經濟部水利署第一河川分署
會 勘 日 期	114.4.9.	會 勘 地 點	工地現場
主 持 人	曾俊瑋	記 錄	
會勘單位	職稱	姓名	備註
經濟部水利署第一河川分署			
設計單位		陳乃鈺	
監造單位			
承攬廠商		吳育鈞	

簽

於管理科
114年03月28日

歸檔／申請歸檔展期 天
聯絡人：陳乃鈺 03-9324031#273

主旨：「宜蘭河慶和橋至西門橋間河段疏濬作業」為依現況實需，擬辦理變更設計新增工項「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」，謹請同意，請核示。

說明：

- 一、依據契約第19條第(五)款第3目辦理。
- 二、旨案設計規模及工期相較蘭陽溪及和平溪較少，其車次、洗車台使用頻率較低，且以體積法計算土方未設置地磅，原預算編列爰以發電機為主要供電設備。
- 三、經實際施作，現場設施易於洗車台洗車時跳電，導致系統中斷，經查係因所用發電機負載能力不足，如為穩定供電應使用如40kw之大型發電機，惟該發電機租金及油耗量預估每日約需1萬元，依本案77作業天數估算，總電費計需77萬元。
- 四、為符現況施工實需，本案擬將供電來源改為台電臨時用電，其現場配電設施之安裝經市場調查需27萬元（詳預算表），總電費估約11萬元（本案署給其他費支應），與前項發電機所需經費相比，明顯較為經濟及穩定。
- 五、本案原契約柴油發電機依進場日起至停止使用之日數與總工期之比例計算，查台電自114年2月12日（占工工期約50.8333%）起供電，經核算應扣除該工項金額137,598元。

擬辦：

- 一、為符現況施工穩定及安全需求，擬將發電機供電改為申請台電臨時用電，變更設計新增工項「宜蘭河申請用電及配電設施安裝工程」，此新增工項係在原招標目的範圍內因未能預見且無法分割，如另行招標確有重大不便，且追加金額27萬元未逾原主契約金額2,031萬元百分之五十，擬依

管理科



政府採購法第22條第1項第6款規定洽原訂約廠商辦理。

二、經查契約廠商旺旺營造工程有限公司非屬拒絕往來廠商。

三、奉核後，續辦契約變更及新增工項議價等作業。

——批核軌跡及意見——

公文文號：1140201769 識別碼：1140201769

1. 管理科 工程員 陳乃鈺 114/03/28 11:08:37(承辦)：

2. 管理科 正工程司兼科長 楊顯銘 114/03/28 15:48:03(核示)：
擬同意

3. 主計室 科員 黃冠綿 114/03/28 16:43:11(會辦)：

4. 主計室 主任 陳昱豪 114/03/28 17:44:17(會辦)：

5. 分署長室 副分署長 吳瑞祥 114/03/31 08:26:40(核示)：

請依「經濟部水利署辦理工程變更設計暨修正施工預算作業注意事項」第五點規定辦理

6. 管理科 工程員 陳乃鈺 114/03/31 09:50:24(承辦)：

7. 管理科 正工程司兼科長 楊顯銘 114/03/31 15:39:54(核示)：
擬：請曾副工程司俊瑋檢核

8. 管理科 副工程司 曾俊瑋 114/04/01 16:37:09(會辦)：

9. 管理科 工程員 陳乃鈺 114/04/02 16:02:37(承辦)：

10. 管理科 副工程司 曾俊瑋 114/04/07 08:49:54(會辦)：
擬擇期辦理會勘

11. 管理科 正工程司兼科長 楊顯銘 114/04/07 10:47:23(核示)：

12. 管理科 副工程司 曾俊瑋 114/04/09 15:27:39(會辦)：
擬：已辦理會勘(詳如紀錄)。

13. 管理科 正工程司兼科長 楊顯銘 114/04/10 11:11:37(核示)：
擬同意

14. 分署長室 副分署長 吳瑞祥 114/04/10 11:47:49(核示) :

請來洽

15. 管理科 工程員 陳乃鈺 114/04/21 09:58:58(承辦) :

16. 管理科 正工程司兼科長 楊顯銘 114/04/21 17:45:58(核示) :

擬同意

17. 分署長室 副分署長 吳瑞祥 [分署長董志剛] 114/04/22 09:03:38(決行) :

擬同意

如擬

拒絕往來廠商查詢

查詢特定條件為									
廠商代碼： 54268308 (旺旺營造工程有限公司)		為避免廠商更名致查詢結果遺漏，請再以「廠商代碼」進行查詢。「廠商代碼」可至經濟部「 全國商工行政服務入口網 」查詢。							
廠商現況： 01-核准設立									
廠商名稱： 旺旺營造工程有限公司									
負責人姓名： 未輸入		資料取得時間：114/06/17 13:40							
項次	廠商代碼	廠商名稱	負責人姓名	工廠隸屬之事業主體統一編號及名稱	備註	機關名稱	生效日	截止日	
無符合條件資料									

