

經濟部水利署 第八河川局

變更設計暨修正施工預算書

工程名稱	卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程		第1次
工程編號	111-I-01020-021-000	施工地點	台東縣關山鎮
經費來源	111年度水資源作業基金	編製日期	111年6月

管理課	承辦	工程員許良瑋
	校核	正工程師湯懿真
	課長	正工程師兼管理課課長姚敏郎
主計室	複核	課員戴麗芸
	主任	主計室主任蔡世華
副局長		經濟部水利署第八河川局副局長劉松烈
局長		經濟部水利署第八河川局局長李宗恩

同 意 書

本公司同意經濟部水利署第八河川局「卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標」辦理第一次變更設計預算，其發包費變更為新台幣 捌佰柒拾零萬伍仟零佰玖拾柒元整。茲願依照變更設計預算書辦理；特具此同意書。

此致

經濟部水利署第八河川局

承包商：東捷營造有限公司



負責人：方敬堂



住址：台東市中華路4段63巷296號

中 華 民 國 111 年 06 月 07 日

投 標 廠 商 聲 明 書

(本聲明書請裝入証件封內)

109年9月28日經水工字第10905387660號函(工程會109年9月16日工程金字第1090100734號函頒)

本廠商參加經濟部水利署第八河川局(機關)招標採購卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標案之投標，茲聲明如下：

項次	聲明事項	是(打V)	否(打V)
一	本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約。		✓
二	本廠商有違反政府採購法(以下簡稱採購法)施行細則第33條之情形。		✓
三	本廠商是採購法第38條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。		✓
四	本廠商之負責人或合夥人是採購法第39條第2項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。		✓
五	本廠商是採購法第39條第3項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。		✓
六	本廠商已有或將有採購法第59條第1項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立之情形。		✓
七	本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第103條第1項及採購法施行細則第38條第1項所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商。【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站web.pcc.gov.tw查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第103條第1項之拒絕往來廠商】		✓
八	本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第2條及第3條所稱公職人員或其關係人。		✓

九	本廠商是依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。(依該認定標準第2條，所稱中小企業，指依法辦理公司登記或商業登記，實收資本額在新臺幣1億元以下，或經常僱用員工數未滿200人之事業。)(答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____	✓	
十	本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾100人。(答「是」者，請填目前總人數計 _____ 人；其中屬於身心障礙人士計 _____ 人，原住民計 _____ 人。)		✓

十一	本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全之採購。【請查察招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】		✓
----	--	--	---

十二	本廠商是原住民個人或政府立案之原住民國體。(答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予原住民個人或政府立案之原住民國體之項目及金額，可自備附件填寫。如無，得填寫「0」) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____		✓
----	---	--	---

卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標
第一次變更設計暨修正施工預算說明書

壹、緣由：

- 一 本案計畫清疏土方量為50萬公噸，因後續土石僅標售出36萬公噸，第4次至第6次標售仍無廠商投標，故簽奉核准依實際數量辦理結算。
- 二 因應汛期已至，本案奉准將疏濬作業區大塊石搬運至海端四號堤防堤腳整平堆置，以強化本段之疏導水流及保護堤防安全；有關大塊石載運之新增項目已於111年5月18日議價完成，所需載運之運輸道路將依實際數量檢核結果辦理調整。
- 三 配合實際開挖作業，疏濬作業區所施作之「臨時排水路」、「臨時擋水路」，以及災損修復部分為依實作數量結算部分，依111年5月25日工程檢核報告檢核情形(2)結果
- 四 設計編列之洗車台因配合聯外道路及地磅站之高程，故將基礎版及其鋼筋減作，並加設截水牆作為路面排水，此為實際需求所調整，將依設計圖面所示依實計價。
- 五 其餘項目需配合上述實際土方清疏量與施作長度調整部分將依比例修正，及依據政府採購法第22條第1項第6款規定辦理。

貳、修正預算內容明細表：

項次	原設計位置	原設計內容	修正後位置	修正後內容	修正原因	適用法令條款
一	全工區	疏濬河川土石50萬噸。	全工區	1、疏濬河川土石36萬噸 2、大塊石載運12,969噸	緣由一 緣由二	採購法 822-1-6
二	全工區	疏濬工區臨時便道整平及施工後整飾費1650m	全工區	疏濬工區臨時便道整平及施工後整飾費由原契約1650m追加926m，合計2576m。	緣由三	工程契約
三	全工區	臨時便道颱風洪豪雨復原330m	全工區	臨時便道颱風洪豪雨復原0m	緣由三	工程契約
四	全工區	臨時擋水路300m	全工區	臨時擋水路440m	緣由三	工程契約
五	全工區	臨時排水路300m	全工區	臨時排水路540m	緣由三	工程契約
六	全工區	臨時排水路颱風洪豪雨復原60m	全工區	臨時排水路颱風洪豪雨復原0m	緣由三	工程契約
七	全工區	臨時擋水路颱風洪豪雨復原60m	全工區	臨時擋水路颱風洪豪雨復原50m	緣由三	工程契約
八	全工區	檢定、檢校費3次	全工區	檢定、檢校費2次	緣由一 緣由二	工程契約
八	全工區	洗車台 鋼筋及加工組立1T 210kgf/cm ² 預拌混凝土 70m ³	全工區	洗車台 鋼筋及加工組立0T 210kgf/cm ² 預拌混凝土 74.49m ³	緣由四	工程契約
九	全工區	河床運輸道路維護費 89,223.66元	全工區	河床運輸道路維護費 89,223.66*(36/50)= 64,241.04元	緣由五	工程契約
十	全工區	施工障礙物排除及砂石車 超載裝卸費639,220元	全工區	施工障礙物排除及砂石 車超載裝卸費 639,220*(36/50)= 460,238元	緣由五	工程契約
十一	全工區	地磅檢測及維護 431247.69元	全工區	地磅檢測及維護 431247.69*(36/50)= 386,636元	緣由五	工程契約
十二	全工區	灑水車租用費(含取水 費)890,812元	全工區	灑水車租用費(含取水 費)890,812*(36/50)= 641,385元	緣由五	工程契約

參、修正預算後經費比較表：

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	9,150,000	1,004,379	1,449,282	-	-	1,004,379	1,449,282	8,705,097
空氣污然防治費	1,457,143	-	370,205	-	-	-	370,205	1,086,938
土石標(零)售作 業管理費	438,550	-	105,910	-	-	-	105,910	332,640
合 計	11,045,693	1,004,379	1,925,397	-	-	1,004,379	1,925,397	10,124,675

四、經費來源：（修正後經費來源及年度分配財源）

計畫別	發包工作費	空氣污然防治費	土石標(零)售作 業管理費	合計
110年度水資 源作業基金	8,705,097	1,086,938	332,640	10,124,675

經濟部水利署第八河川局
變更設計預算詳細表

(第一次)

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

項次	工作項目及說明	單位	原定數量	變更後數量	增 減 數 量		單價	新單價	原訂合價	變更後合價	增 減 金 額		備 註	
					增 加	減 少					增 加	減 少		
發 包 工 作 費														
壹	疏 濬 工 程 費	全	1.00	1.00	—	—	—	—	3,475,000.00	2,592,135.00	-	882,865.00		
貳	管制站及疏濬區作業區工程費	全	1.00	1.00	—	—	—	—	4,276,182.00	4,769,805.00	1,004,379.00	510,756.00		
參	職 業 安 全 衛 生 費	全	1.00	1.00	—	—	—	—	68,962.00	68,962.00	-	-		
肆	環 境 保 護 措 施 費	全	1.00	1.00	—	—	—	—	59,482.00	59,482.00	-	-		
伍	廠 商 管 理 什 費	全	1.00	1.00	—	—	—	—	834,660.00	800,185.00	-	34,475.00		
陸	營 業 稅	全	1.00	1.00	—	—	—	—	435,714.00	414,528.00	-	21,186.00	5%	
	發 包 總 額								9,150,000.00	8,705,097.00	1,004,379.00	1,449,282.00		
柒	空 氣 污 染 防 制 費	全	1.00	1.00	—	—	—		1,457,143.00	1,086,938.00	-	370,205.00		
捌	土石標(零)售作業管理費	全	1.00	1.00	—	—	—		438,550.00	332,640.00	-	105,910.00	$174,300+[(N-10,000,000)\times3.90\%]\times0.35$	
修正施工預算總額：		壹 仟 零 壹 拾 貳 萬 肆 仟 陸 佰 柒 拾 伍					元整			11,045,693.00	10,124,675.00	1,004,379.00	1,925,397.00	

編製：工程員許良瑋

校核：正工程司湯懿真

經濟部水利署第八河川局
變更設計預算詳細表
(第一次)

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

項次	工作項目及說明	單位	原定數量	變更後數量	增·減 數 量		單價	新單價	原訂合價	變更後合價	增 減 金 額		備 註
					增 加	減 少					增 加	減 少	
壹	疏 濬 工 程 費												
一	疏 濬 工 程	公噸	500,000.00	372,969.00	-	127,031.00	6.95		3,475,000.00	2,592,135.00	-	882,865.00	
	計								3,475,000.00	2,592,135.00	-	882,865.00	
貳	管制站及疏濬區作業區工程費												
一	施 工 機 械 搬 運 費	全	1.00	1.00	-	-	47,585.00		47,585.00	47,585.00	-	-	
二	既有管制站工區整地及PC便道整修	全	1.00	1.00	-	-	49,568.00		49,568.00	49,568.00	-	-	
三	運輸道路整養費(含平日養護)	全	1.00	1.00	-	-	591,858.00	655,507.00	591,858.00	655,507.00	63,649.00	-	舊項目新單價
四	臨 時 擋 引 排 水 費	全	1.00	1.00	-	-	243,360.00	344,090.00	243,360.00	344,090.00	100,730.00	-	舊項目新單價
五	施工障礙物排除及砂石車超載裝卸費	全	1.00	1.00	-	-	639,220.00	460,238.00	639,220.00	460,238.00	-	178,982.00	舊項目新單價
六	管制站設備租用及維護費	全	1.00	1.00	-	-	196,292.00		196,292.00	196,292.00	-	-	
七	管制監視設備租用費(規格詳規範)	全	1.00	1.00	-	-	273,615.00		273,615.00	273,615.00	-	-	
八	3.2m*16m橋梁式地磅租用及維護費	全	1.00	1.00	-	-	887,775.00	843,163.00	887,775.00	843,163.00	-	44,612.00	舊項目新單價
九	灑水車租用費(含取水費)	全	1.00	1.00			890,812.00	641,385.00	890,812.00	641,385.00	-	249,427.00	舊項目新單價
十	界 椿 及 埋 設	處	18.00	18.00			2,207.00		39,726.00	39,726.00	-	-	
十一	洗 車 設 備 施 設 維 護 費	座	1.00	1.00	-	-	358,877.00	321,736.00	358,877.00	321,736.00	-	37,141.00	舊項目新單價
十二	臨時覆蓋雜草抑制席保護修復作業	式	1.00	1.00	-	-	49,568.00		49,568.00	49,568.00	-	-	
十三	工程告示牌,長120x寬75cm	面	1.00	1.00	-	-	4,956.00		4,956.00	4,956.00	-	-	
十四	出 磅 後 抽 查 過 磅 費	車次	10.00	8.00	-	2.00	297.00		2,970.00	2,376.00	-	594.00	
十五	大 塊 石 堆 置 及 載 運 費	天	-	14.00	14.00	-	-	60,000.00	-	840,000.00	840,000.00	-	新增項目議價
	計								4,276,182.00	4,769,805.00	1,004,379.00	510,756.00	

編製：工程員許良瑋
校核：正工程師湯懿真

經濟部水利署第八河川局
變更設計預算詳細表

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

第 3 頁 共 2 頁

[illegible]

編製：

工程員許良瑋

校核：

真懿湯 工程正司

經濟部水利署第八河川局 單價分析表[契約]

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

項次： 契約編號：111-水八管-19

紅色表示修正 第 2 頁 共 18 頁

3	工作項目：運輸道路整養費（含平日養護）		單位：全		計 價 代 碼 ： 8R500W002	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	管制站出入口、水防及一般道路平時養(修)護費	全	1.000	59,482.44	59,482.44	8R500WC016,含路面修整平及零星坑洞修補
	河床運輸便道施設費	全	1.000	294,445.80 383,077.00	294,445.80 383,077.00	023211A00A,*同3R.2
	河床運輸道路維護費	全	1.000	89,223.66 64,241.04	89,223.66 64,241.04	8R500WC018,作業期以62天計算，提料期間每7天施工一次。
	鋼筋混凝土管便橋施設	處	3.000	49,568.70	148,706.10	8R500WC015,含修護費，依實做數量決算。
	合計	全	1.000		591,858.00	
					655,506.58	
	人工： 147,195.08 機具： 162,050.72			每 全 單價計	591,858.00	採四捨五入
	材料： 245,857.81 雜項： 36,754.38				655,507.00	

編制：許良璋

校核：湯懿真

經濟部水利署第八河川局

單價分析表[契約]

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

項次： 契約編號：111-水八管-19

紅色表示修正

第 3 頁 共 18 頁

3R.2	工作項目：河床運輸便道施設費		單位：全		計 價 代 碼：023211A00A	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	疏濬工區臨時便道整平及施工後整飾費	M	1,650.000 2,576.000	148.71	245,371.50 383,076.96	02742001A5, (含部分挖填)施工便道寬平均8公尺以上，管制站至疏濬工區及疏濬工區內。
	臨時便道颶洪豪雨復原	M	330.000 0.000	148.71	49,074.30 -	02742001A51, 預估折損以20%計算，依實做數量決算。
	合計	全	1.000		294,445.80	
					383,076.96	
人工：88,333.74 機具：58,889.16			每 全 單價計		294,445.80	採四捨五入
材料：117,778.32 雜項：29,444.58					383,077.00	

編制：許良璋

校核：湯懿真

經濟部水利署第八河川局

單價分析表[契約]

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

項次： 契約編號：111-水八管-19

紅色表示修正 第 4 頁 共 18 頁

4	工作項目：臨時擋引排水費		單位：全		計 價 代 碼： 8R500W003	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	臨時擋水路	M	300.000 440.000	419.00	125,700.00 184,360.00	8R500WC022, 每公尺平均土方量16.25m3, 詳設計圖, 依實做數量決算。
	臨時排水路	M	300.000 540.000	257.00	77,100.00 138,780.00	8R500WC023, 每公尺平均土方量10m3, 詳設計圖, 依實做數量決算。
	臨時排水路颱風豪雨復原	M	60.000 0.000	257.00	15,420.00 -	8R500WC0231, 預估折損以20%計算, 依實做數量決算。
	臨時擋水路颱風豪雨復原	M	60.000 50.000	419.00	25,140.00 20,950.00	8R500WC0221, 預估折損以20%計算, 依實做數量決算。
	合計	全	1.000		243,360.00	
					344,090.00	
	人工： 48,160.94 機具： 84,421.58			每 全 單價計	243,360.00	採四捨五入
	材料： 104,815.15 雜項： 5,962.32				344,090.00	

編制：許良璋

校核：湯懿真

經濟部水利署第八河川局 單價分析表[契約]

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

項次： 契約編號：111-水八管-19

紅色表示修正 第 5 頁 共 18 頁

5	工作項目：施工障礙物排除及砂石車超載裝卸費		單位：全		計 價 代 碼： 8R500W005	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	砂石車超載裝卸需挖土機	日	62.000	8,724.00 6,281.28	540,888.00 389,439.36	E000004400006
	施工障礙物排除	日	62.000	1,586.00 1,141.92	98,332.00 70,799.04	E000004400007, 雜草清除、巨石 排除及部分土石 方載運每日約2小 時。
	合計	全	1.000		639,220.00 460,238.40	
人工： 0.00 機具： 639,220.00		每 全 單價計		639,220.00	採四捨五入	
材料： 0.00 雜項： 0.00				460,238.00		

編制：許良璋

校核：湯懿真

經濟部水利署第八河川局 單價分析表[契約]

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

項次： 契約編號：111-水八管-19

紅色表示修正 第 10 頁 共 18 頁

8	工作項目：3.2m*16m橋梁式地磅租用及維護費			單位：全		計 價 代 碼 ： 8R500W0014	
工料名稱		單位	數量	單價	複價	編碼(備註)	
既有地磅基礎整修費(三座)		式	1.000	29,741.22	29,741.22	0223100008,依甲方指示開挖，現況調整(地磅基礎及周邊設施)	
地磅吊放安裝及吊離用費(三座)		式	1.000	59,481.96	59,481.96	0223100009,依甲方指示現況調整(含拆除後復舊費)	
地磅架構		全	1.000	367,304.13	367,304.13	8R500WCA002,*同8R.3	
地磅檢測及維護		全	1.000	431,247.69 386,636.00	431,247.69 386,636.00	8R500WCA003,*同8R.4	
合計		全	1.000		887,775.00		
					843,163.31		

編制：許良璋

校核：湯懿真

經濟部水利署第八河川局 單價分析表[契約]

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

項次： 契約編號：111-水八管-19

紅色表示修正 第 13 頁 共 18 頁

8R.4	工作項目：地磅檢測及維護		單位：全		計價代碼：8R500WCA003	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	檢定、檢校費	次	3.000 2.000	44,611.83	133,835.49 89,223.66	8R500WCA301, 經中央標準局檢定合格，作業中倘因故障增加費用或滋生賠償費由廠商負責。
	管路配置(含線材)	全	1.000	9,913.74	9,913.74	8R500WCA302, #
	維護費	全	1.000	9,913.74	9,913.74	8R500WCA303, #
	電路接裝及維修費	全	1.000	23,792.98	23,792.98	8R500WCA304
	60KW柴油發電機租金	全	1.000	35,689.46	35,689.46	8R500WCA305, 含穩壓器、UPS、養護費，廠商視需要可以臨時電代替。
	60KW柴油發電機用油費	全	1.000	218,102.28	218,102.28	8R500WCA306, 廠商視需要可以臨時電代替。
	合計	全	1.000		431,247.69	
					386,635.86	
	人工：369,794.89 機具：53,517.84			每全單價計	431,247.69	採四捨五入
	材料：7,934.96 雜項：0.00				386,636.00	

編制：許良瑋

校核：湯懿真

經濟部水利署第八河川局 單價分析表[契約]

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

項次： 契約編號：111-水八管-19

紅色表示修正 第 14 頁 共 18 頁

9	工作項目：灑水車租用費(含取水費)		單位：全		計價代碼：8R500E0003	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	灑水車(20T2台)	天	62.000	10,905.00 7,851.60	676,110.00 486,799.20	E000002800002, 每部每天至少4趟
	半技工	工	62.000	1,982.00 1,427.04	122,884.00 88,476.48	8R500WC004, #
	燃料及取水費	全	1.000	74,351.10 53,532.79	74,351.10 53,532.79	W0127150004, #
	工具損耗及其他	全	1.000	17,466.00 12,576.17	17,466.00 12,576.17	W0127125004
	合計	全	1.000		890,812.00	
					641,384.64	
人工：122,842.97 機具：676,126.31			每全單價計		890,812.00	採四捨五入
材料：0.00 雜項：91,842.72					641,385.00	

編制：許良瑋

校核：湯懿真

經濟部水利署第八河川局 單價分析表[契約]

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

項次： 契約編號：111-水八管-19

紅色表示修正 第 17 頁 共 18 頁

11	工作項目：洗車設施設施維護費		單位：座		計 價 代 碼：1114500000	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	商購鋼筋及加工組立(含鋼筋材料費)	T	1.000 0.000	24,685.22	46,901.92 -	0321042001, 含運費,*同11R.1
	210kgf/cm2預拌混凝土	M3	70.000 74.490	2,174.08	152,185.60 161,947.22	8R500WC002, 依甲方指示現況調整。,*同10R.2
	模板安裝工	式	1.000	7,930.99	7,930.99	L000005P00004
	橋梁洗車道租用費(含安裝、運送及拆除)	式	1.000	64,439.31	64,439.31	0512100404, 6年折舊, 含兩側擋板。
	抽水機設備租用費(含用電費、抽水機及抽水馬達取地表水費用)	全	1.000	49,568.70	49,568.70	8R500EA002, 抽水機口徑3"。
	取、排水PVC管及感應式噴水設施費	全	1.000	11,896.49	11,896.49	8R500EA003
	簡易沉澱池	式	1.000	9,913.74	9,913.74	0512100405, 含拆除
	其他機電設備維護管理安裝及其他費	全	1.000	9,913.74	9,913.74	8R500EA004, #
	抽檢驗費	全	1.000	5,948.24	5,948.24	8R500W1005, 混凝土圓柱試體製作試體1組(每組三個)
	工具損耗及其他	式	1.000	178.27	178.27 177.57	W01271000041
	合計	座	1.000		358,877.00	
					321,736.00	
	人工：50,996.42 機具：122,412.94			每座單價計	358,877.00	
	材料：101,203.31 雜項：84,264.32				321,736.00	

編制：許良璋

校核：湯懿真

經濟部水利署第八河川局
變更設計新增單價詳細價目表

新增項目

第 1 頁 共 1 頁

工程名稱	卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標			會計科目	111年水資源作業基金	
施工地點	臺東縣關山鎮			工程編號	111-I-01020-021-000	
項次	項目及說明	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
15	大塊石堆置及載運費	天	14.00	60,000.00	840,000.00	02300G0003,*疏濬作業區大塊石搬運至海端四號堤防堤腳整平堆置,每天1台300型開挖機及3台21噸運輸車輛,1天以12小時計算。

編製:許良瑋

校核:湯懿真

經濟部水利署第八河川局 變更設計單價分析表

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

新增項目

項次： 契約編號：111-水八管-19

壹.二.15	工作項目：大塊石堆置載運費		單位：天		計價代碼：02300G0003	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	開挖機，履帶式，1.20~1.29m ³ ，30~39KW，總重30噸	天	1.000	20,814.00	20,814.00	E00000441C3D2, 新增項目新單價 ，1天1台開挖機 整理堆置區。,* 同壹.二.15R.1
	傾卸貨車，總重20~20.9t，8L M3	天	3.000	12,937.00	38,811.00	E000003420802, 新增項目新單價 ，1天3台傾卸貨 車載運石塊。,* 同壹.二.15R.2
	工具損耗及其他	式	1.000	375.00	375.00	0223100012
	合計	天	1.000		60,000.00	
	人工：0.00 機具：63,603.20	每天單價計			60,000.00	
	材料：0.00 雜項：396.80					
壹.二.15R.1	工作項目：開挖機，履帶式，1.20~1.29m ³ ，30~39KW，總重30噸		單位：天		計價代碼：E00000441C3D2	
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)
	開挖機，履帶式，1.20~1.29m ³ ，30~39KW，總重30噸	時	12.000	1,734.50	20,814.00	E00000441C3D1, 每天工作時數以 12小時計。
	合計	天	1.000		20,814.00	
	人工：0.00 機具：22,200.00	每天單價計			20,814.00	
	材料：0.00 雜項：0.00					

編製：許良瑋

校核：湯懿真

經濟部水利署第八河川局
變更設計單價分析表

工程名稱：卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標

新增項目

項次： 契約編號：111-水八管-19

壹. 二. 15R. 2	工作項目：傾卸貨車，總重20~20.9t，8L.M3		單位：天		計 價 代 碼 ： E000003420802		
	工料名稱	單位	數量	單價	複價	編碼(備註)	
	傾卸貨車，總重20~20.9t，8L.M3	時	12.000	1,078.08	12,937.00	E000003420801， 每天工作時數以 12小時計。	
	合計	天	1.000		12,937.00		
	人工：0.00 機具：13,800.00			每 天 單價計		12,937.00	
	材料：0.00 雜項：0.00						

編製：許良瑋

校核：湯懿真

經濟部水利署第八河川局

第一次變更設計施工預算新增單價(總價)議價紀錄

工程名稱及案號	卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標(111-I-01020-021-000)		
決標標的之名稱及數量摘要	大塊石堆置及載運費		
議價時間及地點	111年05月18日下午3時分於本局開標室		
契約金額	新台幣：915萬元		
第1次修正施工預算工作費金額	新台幣：元		
新增項目新單價核定底價	新台幣：60,000.-元(不含稅)		
議價前協議事項	(若無議價前協議事項則應填無) 無		
議價經過	報價金額為：新台幣 65,000.- 元。 第一次減價為：新台幣 64,000.- 元。 第二次減價為：新台幣 63,000.- 元。 第三次減價為：新台幣 以底價承攬 元。		
議價結果	決標原則：依政府採購法第52條第1項第1款 廠商名稱：東捷營造有限公司 決標金額：新台幣 60,000.- 元整(不含稅)		
其他事項	(如有超底價決標、異議、申訴情形應依據採購法施行細則第68條規定記載，如無則填寫無)		

監辦單位：

主計室：茹世芳 0518 1520

政風室：書面審核監辦

劉光遠 0518 1935

列席：徐曼璋 0518 1516

主持人：林敏郎 0518 1517

紀錄：

陳仕慶 0518 1517



表 4-24 工程檢核報告

工程名稱	卑南溪德高段疏濬土石採售分離作業計畫-工程標
契約編號	111-水八管-19
契約金額	新台幣玖佰壹拾伍萬元整(9,150,000)
第1次修正預算金額	
檢核日期	111年05月25日
奉派檢核文	公文文號：1110201306
監造單位	管理課
施工廠商	東捷營造有限公司

正工程司湯

檢核情形：

1. 因應汛期來臨之防洪需求，本工程奉准將疏濬作業區大塊石搬運至海端四號堤防堤腳整平堆置，堆置處及行經路線所需施作之施工便道，經檢核結果追加長度為926m(詳附件1)。
2. 本工程配合實際開挖作業，疏濬作業區所施作之「臨時排水路」實際施作長度為540m；「臨時擋水路」設置於兩處，實際施作長各為240m及200m，計440m(詳附件1)。
3. 有關經111年5月份連日大雨所沖毀之擋水土堤(詳附件2)，經修復後實際丈量長度為50m。
4. 有關契約編列災損修復因現況無需辦理部分，將予以減作。
5. 設計編列之洗車台因配合聯外道路及地磅站之高程，故將基礎版及其鋼筋減作，並加設截水牆作為路面排水，此為實際需求所調整，將依設計圖面所示依實計價。

檢核意見：

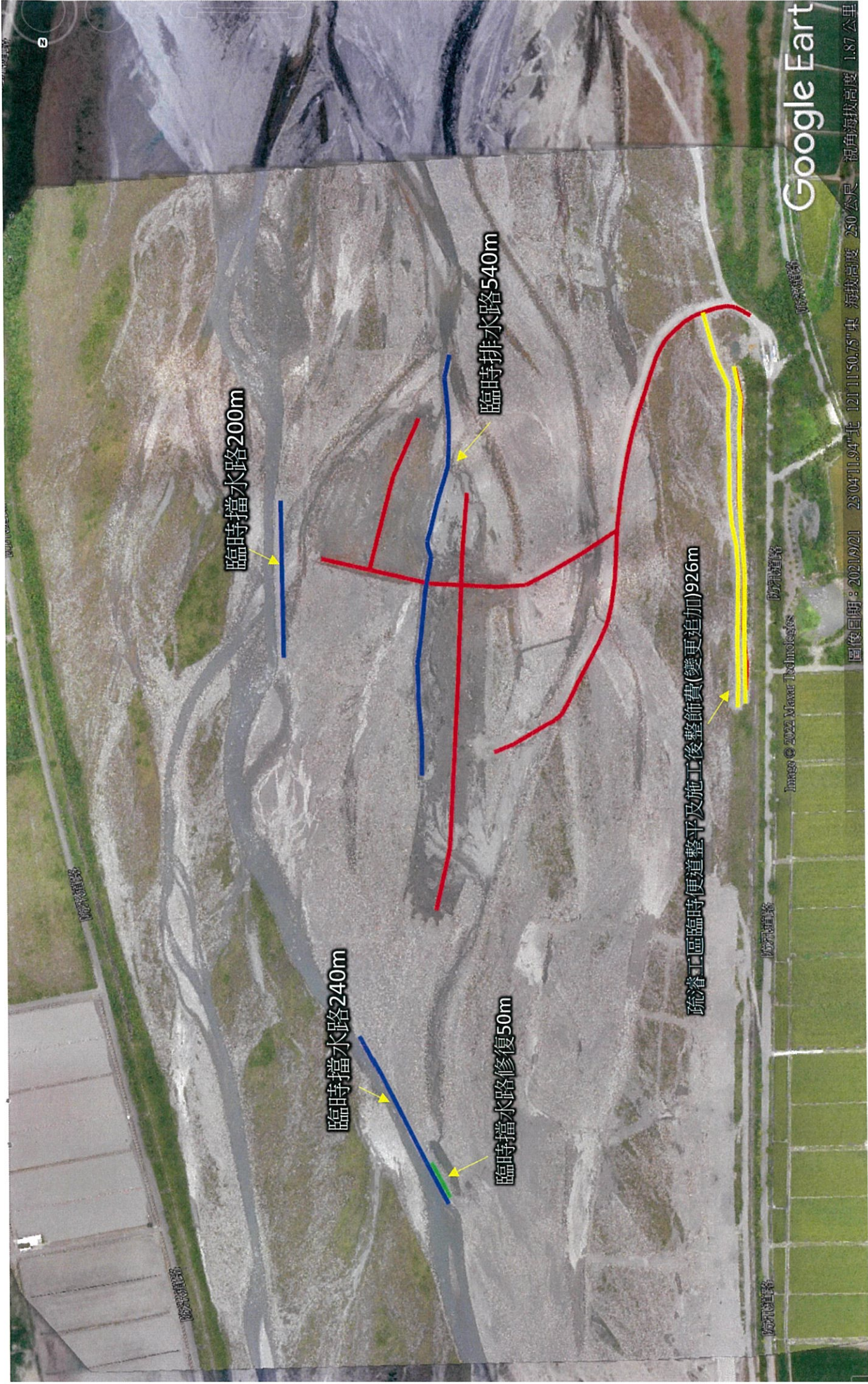
1. 本次檢核項目按圖說及契約規定可由監造工務所依現況調整，故此屬契約項目規定並可以實作數量結算，並將辦理圖面修正。
2. 本工程數量依現況辦理，概算發包工作費減少約350,000元。
3. 本案增加部分在原招標目的範圍內無法切割，如另行招標，確有產生重大不便，且所需經費未逾原主契約金額50%，尚符政府採購法第22條第1項第6款規定辦理。
4. 經查東捷營造有限公司截至111年06月06日非拒絕往來廠商(詳附件3)。
5. 本案未涉及新增項目新單價，依據「經濟部水利署辦理工程變更設計暨修正施工預算注意事項」第10條規定，擬請同意承商先行施作，並由監造單位辦理後續變更作業。

陸佳業 湯懿真

簽章欄	監造單位	
	設計單位	陳林良 0530
	施工廠商	東捷營造 0530
	檢核人員	湯懿真 530

備註：

1. 有下列原因辦理修正施工預算時，得不辦理會勘：
 - (1) 因工程項目、數量漏列或誤估致需按實調整者。
 - (2) 因地形變動致施工時施工數量不符需按實調整者。
 - (3) 契約項目規定以實做數量結算者。
2. 各所屬執行或主辦工程機關辦理上項修正時，應先行派員檢核做成報告並將結果及相關資料、圖表併增減經費估算表依工程類別處理權責報核，經覓妥財源後依實際辦理修正施工預算手續。



臨時擋水路200m

臨時擋水路240m

臨時排水路540m

臨時擋水路修復50m

疏濬工區臨時更道整平及施工後整飾費(變更追加)926m

Google Earth

圖像日期：2021/9/21 23°04'11.94"北 121°11'50.75"東 海拔高度 250公尺 視角海拔高度 1.87公里

