

# 經濟部水利署第七河川局 第 2 次修正施工預算書

|      |                                 |      |           |
|------|---------------------------------|------|-----------|
| 工程名稱 | 112 年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標) |      | 第 2 次     |
| 工程編號 | 112-I-01020-002-000             | 施工地點 | 屏東縣里港鄉    |
| 經費來源 | 水資源作業基金                         | 編製日期 | 112 年 5 月 |

| 第七河川局 |    |                   |
|-------|----|-------------------|
| 管理課   | 校核 | 正工程師李明勳           |
|       | 課長 | 管理課課長張簡進賢         |
| 主計    | 複核 | 本案金額乘算無誤          |
|       | 主任 | 主計室郭凌凡<br>代理主任    |
| 副局長   |    | 經濟部水利署第七河川局副局長黃傭評 |
| 局 長   |    | 經濟部水利署第七河川局局長蔡宗憲  |

經濟部水利署第七河川局 編製

# 112 年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標)

## 第二次修正施工預算說明書

### 一、緣由：

本案屬開口契約性質，契約數量皆為預估，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 5 條第 1 項第 3 款，契約項目規定以實做數量結算者，辦理修正施工預算時，得不辦理會勘，爰此，辦理此修正施工預算。

### 二、修正預算(變更設計)內容明細表：

| 項次 | 原設計項目                                              | 原設計數量 | 修正後數量 | 修正(變更設計) | 修正(變更設計) | 適用法令<br>條款                | 備註 |
|----|----------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|---------------------------|----|
|    |                                                    |       |       | 內容       | 原因       |                           |    |
| 1  | 租用 20 呎貨櫃屋<br>(含屋頂隔熱遮陽設備)                          | 1     | 0     | 修正原設計數量  | 依實做數量計算  | 採購法第<br>22 條第 1<br>項第 7 款 |    |
| 2  | 貨櫃屋基礎施做                                            | 1     | 0     | 修正原設計數量  | 依實做數量計算  |                           |    |
| 3  | 申請臨時用電                                             | 2     | 1     | 修正原設計數量  | 依實做數量計算  |                           |    |
| 4  | 地磅基礎及引道<br>施作                                      | 1     | 0     | 修正原設計數量  | 依實做數量計算  |                           |    |
| 5  | 臨時監視設備及<br>組裝                                      | 6     | 5     | 修正原設計數量  | 依實做數量計算  |                           |    |
| 6  | 河床運輸便道施<br>設費(已包含涵管<br>埋設處)                        | 20000 | 0     | 修正原設計數量  | 修正原設計數量  |                           |    |
| 7  | 引道、越堤路挖<br>填方(未包含涵管<br>埋設)                         | 150   | 0     | 修正原設計數量  | 依實做數量計算  |                           |    |
| 8  | 平日河床運輸便<br>道維護費(路面修<br>整刮平)                        | 230   | 0     | 修正原設計數量  | 依實做數量計算  |                           |    |
| 9  | 河床運輸便道修<br>復費(路基及路<br>面細粒料)                        | 26    | 0     | 修正原設計數量  | 依實做數量計算  |                           |    |
| 10 | 結構用混凝土，<br>預拌，<br>210kgf/cm <sup>2</sup> ，第 3<br>型 | 300   | 153   | 修正原設計數量  | 修正原設計數量  |                           |    |
| 11 | 瀝青混凝土鋪面<br>厚 5cm，含鋪設                               | 10    | 0     | 修正原設計數量  | 依實做數量計算  |                           |    |

|    |                                |       |       |         |         |                     |  |
|----|--------------------------------|-------|-------|---------|---------|---------------------|--|
| 12 | 瀝青混凝土鋪面，厚 8cm，含鋪設              | 10    | 0     | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 | 採購法第 22 條第 1 項第 7 款 |  |
| 13 | 瀝青冷包                           | 10    | 0     | 修正原設計數量 | 修正原設計數量 |                     |  |
| 14 | 再生瀝青混凝土 (密級配，30%回收料)，粗粒料 19mm  | 1     | 0     | 修正原設計數量 | 修正原設計數量 |                     |  |
| 15 | 再生瀝青混凝土 (密級配，30%回收料)，粗粒料 25mm  | 1     | 0     | 修正原設計數量 | 修正原設計數量 |                     |  |
| 16 | 產品，級配粒料底層，碎石級配                 | 50    | 0     | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                     |  |
| 17 | 管涵，鋼筋混凝土管 B 型，三級，1800mm $\phi$ | 100   | 168   | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                     |  |
| 18 | 管涵，鋼筋混凝土管 B 型，標稱管徑 1500mm      | 20    | 0     | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                     |  |
| 19 | 金屬材料，鋼料，鋼板，(租用鋼板鋪設)            | 216   | 444   | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                     |  |
| 20 | 鋼構便橋施設及拆除費                     | 100   | 0     | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                     |  |
| 21 | 鋼構便橋租用及維護費                     | 100   | 0     | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                     |  |
| 22 | 臨時擋土樁設施，鋼板樁，L=9m，含搬運           | 100   | 0     | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                     |  |
| 23 | 臨時擋土樁設施，鋼板樁，L=9m，租用及           | 100   | 0     | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                     |  |
| 24 | 鋼筋，連工帶料                        | 10000 | 8180  | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                     |  |
| 25 | 環境保護，運輸便道灑水維護費 (未鋪設 AC 及混凝土路段) | 199   | 34.64 | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                     |  |

|    |                                                    |      |        |         |         |                           |  |
|----|----------------------------------------------------|------|--------|---------|---------|---------------------------|--|
| 26 | 環境保護，運輸<br>道路高壓洗街車<br>維護費(公路及鋪<br>設 AC 及混凝土<br>路段) | 300  | 501.99 | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 | 採購法第<br>22 條第 1<br>項第 7 款 |  |
| 27 | 傾卸貨車，總重<br>20~20.9t                                | 3000 | 3235   | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 28 | 開挖機，履帶<br>式，1.20~1.29m3                            | 7058 | 7971   | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 29 | 開挖機，履帶<br>式，0.70~0.79m3                            | 100  | 0      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 30 | 推土機，履帶<br>式，50~59KW，<br>6.0~6.9 噸                  | 500  | 1116   | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 31 | 推土機，履帶<br>式，20~29KW，<br>3.0~3.9 噸                  | 200  | 0      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 32 | 曳引鏟土機，<br>1.2M3，(小山貓)                              | 200  | 0      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 33 | 曳引鏟土機，<br>3.0M3，(大山貓)                              | 565  | 770    | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 34 | 機動平土機，(平<br>路機，運輸便道<br>刮平)                         | 50   | 18     | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 35 | 曳引鏟土機，(小<br>型鏟裝機含路面<br>掃除設                         | 462  | 822    | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 36 | 膠輪壓路機                                              | 150  | 0      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 37 | 清掃機，大型掃<br>路機                                      | 50   | 0      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 38 | 技術工不細分                                             | 20   | 0      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 39 | 半技工                                                | 20   | 0      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 40 | 環境保護，空氣<br>污染防制，防塵<br>網                            | 20   | 0      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |
| 41 | 產品，卜特蘭水<br>泥，第 1 型水泥，<br>袋裝                        | 1    | 0      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |                           |  |

|    |                     |          |            |         |         |               |  |
|----|---------------------|----------|------------|---------|---------|---------------|--|
| 42 | 產品，施工圍籬，全阻隔式        | 1        | 0          | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 | 採購法第22條第1項第7款 |  |
| 43 | 上游專責警戒人員            | 1        | 4          | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |               |  |
| 44 | 結構用混凝土，210kgf/cm2   | 60       | 0          | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |               |  |
| 45 | 場鑄結構混凝土用模板，甲種       | 132.00   | 0          | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |               |  |
| 46 | 鋼筋，(不含鋼筋供應，含工資、零星工料 | 1,900.00 | 0          | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |               |  |
| 47 | 鋼筋                  | 1,900.00 | 0          | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |               |  |
| 48 | 環境保護，用水費            | 100.00   | 85.62      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |               |  |
| 49 | 洗車台柵欄機(長度 4M)租用     | 1.00     | 0          | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |               |  |
| 50 | 洗車台兩側 PC 跳動路面       | 1.00     | 0          | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |               |  |
| 51 | 自主檢測測量費用            | 10       | 5.00       | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 |               |  |
| 52 | 環境保護，疏濬區洒水費         | 100      | 86.62      | 修正原設計數量 | 依實做數量計算 | 採購法第22條第1項第7款 |  |
| 53 | 疏濬區挖方裝斗作業費          | 3500000  | 3499982.03 | 修正原設計數量 | 修正原設計數量 |               |  |

### 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) |           | 變更後金額(元)           |
|---------|------------|------------|----|------------|-----------|--------------------|
|         |            | 增加         | 減少 | 增加         | 減少        |                    |
| 發包工作費   | 78,200,000 | 11,800,000 | —  | 6,428,483  | 7,042,862 | 89,385,621         |
| 作業管理費   | 3,556,200  | —          | —  | —          | —         | 3,556,200(註1)      |
| 空污費     | 208,533    | 31,467     | —  | —          | 1,638     | 238,362 (註2)       |
| 疏濬土石空污費 | 12,750,000 | —          | —  | —          | 65        | 12,749,935<br>(註3) |
| 總工程費    | 94,714,733 | 11,831,467 | —  | 6,428,483  | 7,044,565 | 105,930,118        |

註1： $((420000000-100000000)*0.0244)*0.3+1213800,0$

註2： $(89,385,621-4,256,458)*0.0028$

註3： $\frac{3499982.03}{1.4} * 5.1$   
噸                      密度(噸/方)

### 四、經費分擔表：

| 項目<br>財源            | 發包工作費      | 工程管理費     | 空污費     | 疏濬土石空污費    | 其他費 | 合計          |
|---------------------|------------|-----------|---------|------------|-----|-------------|
| 112-I-01020-002-000 | 89,385,621 | 3,556,200 | 238,362 | 12,749,935 | —   | 105,930,118 |
| 合計                  | 89,385,621 | 3,556,200 | 238,362 | 12,749,935 | —   | 105,930,118 |

經濟部水利署

第 2 次 變 更 設 計 預 算 詳 細 表

工程名稱:112年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標)

施工地點：屏東縣里港鄉

第 1 頁 共 9 頁

112年5月31日

| 工程項目            | 說 明 | 單位 | 原定數量 | 第一次變更後數量 | 第二次變更後數量 | 增 減 數 量 |     | 單 價 | 原定合價          | 第一次變更後合 價     | 第二次變更後合 價   | 增 減 合 價   |           | 備 註     |
|-----------------|-----|----|------|----------|----------|---------|-----|-----|---------------|---------------|-------------|-----------|-----------|---------|
|                 |     |    |      |          |          | 增 加     | 減 少 |     |               |               |             | 增 加       | 減 少       |         |
|                 |     |    |      |          |          |         |     |     |               |               |             |           |           |         |
| 一、發 包 工 作 費     |     |    |      |          |          |         |     |     |               |               |             |           |           |         |
| 管 制 室 租 用       |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     | -       | -   |     | 1,008,895.00  | 1,008,895.00  | 913,345     | -         | 95,550    | 詳第一號明細表 |
| 橋樑式地磅及維護租用費     |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     | -       | -   |     | 1,917,926.00  | 1,917,926.00  | 1,769,952   | -         | 147,974   | 詳第二號明細表 |
| 疏濬作業數位管理系統設備租賃費 |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     | -       | -   |     | 1,649,642.00  | 1,649,642.00  | 1,617,324   | -         | 32,318    | 詳第三號明細表 |
| 運輸便道施設及維護費      |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     | -       | -   |     | 19,816,885.00 | 30,227,143.00 | 30,325,266  | 6,414,432 | 6,316,309 | 詳第四號明細表 |
| 職業安全衛生費         |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     | -       | -   |     | 418,360.00    | 418,360.00    | 431,474     | 14,051    | 937       | 詳第五號明細表 |
| 洗車台             |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     | -       | -   |     | 419,103.00    | 419,103.00    | 154,389     | -         | 264,714   | 詳第六號明細表 |
| 疏濬區作業費          |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     | -       | -   |     | 43,507,689.00 | 43,513,512.00 | 43,398,970  | -         | 114,542   | 詳第七號明細表 |
| 承包商管理什費         |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     | -       | -   |     | 5,737,690.00  | 6,559,705.00  | 6,518,443   | -         | 41,262    |         |
| 營業稅             |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     | -       | -   |     | 3,723,810.00  | 4,285,714.00  | 4,256,458   | -         | 29,256    |         |
| 發包總價            |     |    |      |          |          |         |     |     | 78,200,000    | 90,000,000    | 89,385,621  | 6,428,483 | 7,042,862 |         |
| 二、空氣污染費         |     |    |      |          |          |         |     |     |               |               |             |           |           |         |
| 空氣污染防治費         |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     | -       | -   |     | 208,533       | 240,000       | 238,362     | -         | 1,638     |         |
| 疏浚工程土石申購空氣污染防治費 |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     |         |     |     | 12,750,000    | 12,750,000    | 12,749,935  | -         | 65        |         |
| 總計              |     |    |      |          |          |         |     |     | 12,958,533    | 12,990,000    | 12,988,297  | -         | 1,703     |         |
| 三、作業管理費         |     |    |      |          |          |         |     |     |               |               |             |           |           |         |
| 作業管理費           |     |    | 1.00 | 1.00     | 1.00     |         |     |     | 3,556,200     | 3,556,200     | 3,556,200   | -         | -         |         |
|                 |     |    |      |          |          |         |     |     |               |               |             |           |           |         |
| 總價(總計)          |     |    |      |          |          |         |     |     | 94,714,733    | 106,546,200   | 105,930,118 | 6,428,483 | 7,044,565 |         |

編 製：

工程員黃主雄

校 核：

正工程司李明勳

經濟部水利署

第 2 次 變 更 設 計 預 算 詳 細 表

工程名稱:112年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標)

第 2 頁 共 9 頁

施工地點：屏東縣里港鄉

112年5月31日

| 工程項目                | 說 明 | 單位 | 原定數量 | 第一次變更後數量 | 第二次變更後數量 | 增 減 數 量 |      | 單 價       | 原定合價      | 第一次變更後合 價 | 第二次變更後合 價 | 增 減 合 價 |        | 備 註 |
|---------------------|-----|----|------|----------|----------|---------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|-----|
|                     |     |    |      |          |          | 增 加     | 減 少  |           |           |           |           | 增 加     | 減 少    |     |
| 第一號明細表 管制室租用        |     |    |      |          |          |         |      |           |           |           |           |         |        |     |
| 租用40呎貨櫃屋(含屋頂隔熱遮陽設備) |     | 只  | 5.00 | 5.00     | 5.00     | -       | -    | 93,676.44 | 468,382   | 468,382   | 468,382   | -       | -      |     |
| 租用20呎貨櫃屋(含屋頂隔熱遮陽設備) |     | 只  | 1.00 | 1.00     | -        | -       | 1.00 | 37,470.58 | 37,471    | 37,471    | -         | -       | 37,471 |     |
| 貨櫃屋基礎施做             |     | 處  | 1.00 | 1.00     | -        | -       | 1.00 | 11,241.17 | 11,241    | 11,241    | -         | -       | 11,241 |     |
| 申請臨時用電              |     | 處  | 2.00 | 2.00     | 1.00     | -       | 1.00 | 46,838.22 | 93,676    | 93,676    | 46,838    | -       | 46,838 |     |
| 使用期間電器設備電費          |     | 處  | 5.00 | 5.00     | 5.00     | -       | -    | 65,573.51 | 327,868   | 327,868   | 327,868   | -       | -      |     |
| 電氣配管(含本工程室內、外配管)全   |     | 處  | 5.00 | 5.00     | 5.00     | -       | -    | 9,367.64  | 46,838    | 46,838    | 46,838    | -       | -      |     |
| 配管配線零料              |     | 處  | 5.00 | 5.00     | 5.00     | -       | -    | 4,683.82  | 23,419    | 23,419    | 23,419    | -       | -      |     |
| 計                   |     |    |      |          |          |         |      |           | 1,008,895 | 1,008,895 | 913,345   | -       | 95,550 |     |
|                     |     |    |      |          |          |         |      |           |           |           |           |         |        |     |
|                     |     |    |      |          |          |         |      |           |           |           |           |         |        |     |
|                     |     |    |      |          |          |         |      |           |           |           |           |         |        |     |
|                     |     |    |      |          |          |         |      |           |           |           |           |         |        |     |
|                     |     |    |      |          |          |         |      |           |           |           |           |         |        |     |
|                     |     |    |      |          |          |         |      |           |           |           |           |         |        |     |

編 製：

工程員黃主雄

校 核：

正工程司李明勳

經濟部水利署

第 2 次 變 更 設 計 預 算 詳 細 表

工程名稱:112年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標)

施工地點：屏東縣里港鄉

第 3 頁共 9 頁

112年5月31日

| 工程項目                                                           | 說 明 | 單位  | 原定數量  | 第一次變更後數量 | 第二次變更後數量 | 增 減 數 量 |      | 單 價        | 原定合價      | 第一次變更後合價  | 第二次變更後合價  | 增 減 合 價 |         | 備 註     |  |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|----------|----------|---------|------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|--|
|                                                                |     |     |       |          |          | 增 加     | 減 少  |            |           |           |           | 增 加     | 減 少     |         |  |
| 第二號明細表 橋樑式地磅及維護租用費                                             |     |     |       |          |          |         |      |            |           |           |           |         |         |         |  |
| 地磅基礎及引道施作                                                      |     | 座   | 1.00  | 1.00     | -        | -       | 1.00 | 147,974.34 | 147,974   | 147,974   |           | -       | -       | 147,974 |  |
| 地磅磅台及相關設備租用（含磅台鋼筋、早強混凝土、主樑、支撐鋼骨架及相關鋼架含油漆、電子感應器、管路配置及200mm槽鐵護框） |     | 座   | 6.00  | 6.00     | 6.00     | -       | -    | 256,740.90 | 1,540,445 | 1,540,445 | 1,540,445 | -       | -       |         |  |
| 重量顯示器                                                          |     | 台   | 6.00  | 6.00     | 6.00     | -       | -    | 9,367.64   | 56,206    | 56,206    | 56,206    | -       | -       |         |  |
| 檢定、檢校費                                                         |     | 次/座 | 12.00 | 12.00    | 12.00    | -       | -    | 4,683.82   | 56,206    | 56,206    | 56,206    | -       | -       |         |  |
| 維護費（含地磅主體、電子荷重元件（Load Cell）及數位式電子重量顯示器修復、工具損耗、教育訓練等）           |     | 全   | 1.00  | 1.00     | 1.00     | -       | -    | 46,838.22  | 46,838    | 46,838    | 46,838    | -       | -       |         |  |
| 出料期間地磅每日清理費用                                                   |     | 全   | 1.00  | 1.00     | 1.00     | -       | -    | 70,257.33  | 70,257    | 70,257    | 70,257    | -       | -       |         |  |
| 計                                                              |     |     |       |          |          |         |      |            | 1,917,926 | 1,917,926 | 1,769,952 | -       | 147,974 |         |  |
|                                                                |     |     |       |          |          |         |      |            |           |           |           |         |         |         |  |
|                                                                |     |     |       |          |          |         |      |            |           |           |           |         |         |         |  |

編 製：

工程員黃主雄

校 核：

正工程司李明勳

經濟部水利署

第 2 次 變 更 設 計 預 算 詳 細 表

工程名稱:112年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標)

第 4 頁共 9 頁

施工地點：屏東縣里港鄉

112年5月31日

| 工程項目                    | 說 明 | 單位   | 原定數量 | 第一次變 | 第二次變 | 增 減 數 量 |     | 單 價     | 原定合價      | 第一次變更後    | 第二次變更後    | 增 減 合 價 |        | 備 註 |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|---------|-----|---------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|-----|
|                         |     |      |      | 更後數量 | 更後數量 | 增 加     | 減 少 |         |           | 合 價       | 合 價       | 增 加     | 減 少    |     |
| 第三號明細表 疏濬作業數位管理系統設備租賃費  |     |      |      |      |      |         |     |         |           |           |           |         |        |     |
| 地磅站過磅資訊收集伺服器            |     | 組    | 1.00 | 1.00 | 1.00 | -       | -   | 59,953  | 59,953    | 59,953    | 59,953    | -       | -      |     |
| 車道過磅作業電腦工作站及資料收集周邊-標準車道 |     | 組/車道 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | -       | -   | 174,941 | 1,049,644 | 1,049,644 | 1,049,644 | -       | -      |     |
| 車道過磅作業電腦工作站及資料收集周邊-調撥車道 |     | 組/車道 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | -       | -   | 89,929  | 89,929    | 89,929    | 89,929    | -       | -      |     |
| 網路連結及管理設備               |     | 式    | 1.00 | 1.00 | 1.00 | -       | -   | 2,810   | 2,810     | 2,810     | 2,810     | -       | -      |     |
| 三聯式過磅資料列印連續報表紙(含印刷)     |     | 全    | 1.00 | 1.00 | 1.00 | -       | -   | 65,574  | 65,574    | 65,574    | 65,574    | -       | -      |     |
| 安裝、測試、調整、運轉維護與拆除及其      |     | 全    | 1.00 | 1.00 | 1.00 | -       | -   | 112,412 | 112,412   | 112,412   | 112,412   | -       | -      |     |
| 臨時監視設備及組裝               |     | 組    | 6.00 | 6.00 | 5.00 | -       | 1   | 32,318  | 193,910   | 193,910   | 161,592   | -       | 32,318 |     |
| 隱蔽式監控設備租賃及安裝維護費         |     | 組    | 1.00 | 1.00 | 1.00 | -       | -   | 75,410  | 75,410    | 75,410    | 75,410    | -       | -      |     |
| 計                       |     |      |      |      |      |         |     |         | 1,649,642 | 1,649,642 | 1,617,324 | -       | 32,318 |     |
|                         |     |      |      |      |      |         |     |         |           |           |           |         |        |     |
|                         |     |      |      |      |      |         |     |         |           |           |           |         |        |     |

編 製：

工程員黃主雄

校 核：

正工程司李明勳

經濟部水利署

第 2 次 變 更 設 計 預 算 詳 細 表

工程名稱:112年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標)

第 5 頁 共 9 頁

施工地點：屏東縣里港鄉

112年5月31日

| 工程項目                         | 說 明 | 單位    | 原定數量      | 第一次變更<br>後 數 量 | 第二次變更<br>後 數 量 | 增 減 數 量 |           | 單 價       | 原定合價      | 第一次變更後<br>合 價 | 第二次變更後<br>合 價 | 增 減 合 價   |           | 備 註 |
|------------------------------|-----|-------|-----------|----------------|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----|
|                              |     |       |           |                |                | 增 加     | 減 少       |           |           |               |               | 增 加       | 減 少       |     |
| 第四號明細表 運輸便道施設及維護費            |     |       |           |                |                |         |           |           |           |               |               |           |           |     |
| 河床運輸便道施設費(已<br>包含涵管理設處)      |     | m2    | 20,000.00 | 20,000.00      | -              | -       | 20,000.00 | 25.27     | 505,400   | 505,400       | -             | -         | 505,400   |     |
| 引道、越堤路挖填方(未<br>包含涵管理設)       |     | m3    | 150.00    | 150.00         | -              | -       | 150.00    | 28.11     | 4,217     | 4,217         | -             | -         | 4,217     |     |
| 平日河床運輸便道維護費<br>(路面修整刮平)      |     | km /日 | 230.00    | 230.00         | -              | -       | 230.00    | 6,557.30  | 1,508,179 | 1,508,179     | -             | -         | 1,508,179 |     |
| 河床運輸便道修復費(路<br>基及路面細粒料       |     | KM    | 26.00     | 26.00          | -              | -       | 26.00     | 39,343.35 | 1,022,927 | 1,022,927     | -             | -         | 1,022,927 |     |
| 結構用混凝土，預拌，<br>210kgf/cm2，第3型 |     | M2    | 300.00    | 300.00         | 153.00         | -       | 147.00    | 2,145.19  | 643,557   | 643,557       | 328,214       | -         | 315,343   |     |
| 瀝青混凝土鋪面，厚5cm<br>，含鋪設         |     | M2    | 10.00     | 10.00          | -              | -       | 10.00     | 288.49    | 2,885     | 2,885         | -             | -         | 2,885     |     |
| 瀝青混凝土鋪面，厚8cm<br>，含鋪設         |     | M2    | 10.00     | 10.00          | -              | -       | 10.00     | 505.84    | 5,058     | 5,058         | -             | -         | 5,058     |     |
| 瀝青冷包                         |     | 包     | 10.00     | 10.00          | -              | -       | 10.00     | 290.40    | 2,904     | 2,904         | -             | -         | 2,904     |     |
| 再生瀝青混凝土(密級配<br>，30%回收料)，粗粒料  |     | kg    | 1.00      | 1.00           | -              | -       | 1.00      | 1.87      | 2         | 2             | -             | -         | 2         |     |
| 再生瀝青混凝土(密級配<br>，30%回收料)，粗粒料  |     | kg    | 1.00      | 1.00           | -              | -       | 1.00      | 1.87      | 2         | 2             | -             | -         | 2         |     |
| 產品，級配粒料底層，碎<br>石級配           |     | M3    | 50.00     | 50.00          | -              | -       | 50.00     | 562.06    | 28,103    | 28,103        | -             | -         | 28,103    |     |
| 管涵，鋼筋混凝土管B型<br>，三級，1800mm    |     | 只     | 100.00    | 100.00         | 168.00         | 68.00   | -         | 35,625.08 | 3,562,508 | 3,562,508     | 5,985,013     | 2,422,505 | -         |     |
| 管涵，鋼筋混凝土管B型<br>，標稱管徑1500mm   |     | 只     | 20.00     | 20.00          | -              | -       | 20.00     | 23,887.43 | 477,749   | 477,749       | -             | -         | 477,749   |     |
| 金屬材料，鋼料，鋼板，<br>(租用鋼板鋪設)      |     | 片/日   | 200.00    | 216.00         | 444.00         | 228.00  | 0.00      | 187.35    | 37,470    | 40,468        | 83,183        | 42,715    | -         |     |
| 鋼構便橋施設及拆除費                   |     | m2    | 100.00    | 100.00         | -              | -       | 100.00    | 749.41    | 74,941    | 74,941        | -             | -         | 74,941    |     |
| 鋼構便橋租用及維護費                   |     | m2/月  | 100.00    | 100.00         | -              | -       | 100.00    | 374.71    | 37,471    | 37,471        | -             | -         | 37,471    |     |
| 臨時擋土樁設施，鋼板樁<br>，L=9m，含搬運     |     | M     | 100.000   | 100.000        | -              | -       | 100.00    | 1,873.53  | 187,353   | 187,353       | -             | -         | 187,353   |     |
| 臨時擋土樁設施，鋼板樁<br>，L=9m，租用及     |     | M/月   | 100.00    | 100.00         | -              | -       | 100.00    | 936.76    | 93,676    | 93,676        | -             | -         | 93,676    |     |
| 鋼筋，連工帶料                      |     | KG    | 10,000.00 | 10,000.00      | 8,180.00       | -       | 1,820.00  | 21.55     | 215,500   | 215,500       | 176,279       | -         | 39,221    |     |
| 6mm點焊鋼絲網鋪設                   |     | m2    | 100.00    | 702.00         | 702.00         | -       | -         | 201.40    | 20,140    | 141,383       | 141,383       | -         | -         |     |
| 接下頁                          |     |       |           |                |                |         |           |           | 8,430,042 | 8,554,283     | 6,714,072     | 2,465,220 | 4,305,431 |     |

編 製：

工程員黃主雄

校 核：

正工程司李明勳

經濟部水利署

第 2 次 變 更 設 計 預 算 詳 細 表

工程名稱:112年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標)

施工地點：屏東縣里港鄉

第 6 頁共 9 頁

112年5月31日

| 工程項目                                     | 說 明 | 單位    | 原定數量     | 第一次變更<br>後 數 量 | 第二次變更<br>後 數 量 | 增 減 數 量 |        | 單 價       | 原定合價       | 第一次變更後<br>合 價 | 第二次變更後<br>合 價 | 增 減 合 價   |           | 備 註 |
|------------------------------------------|-----|-------|----------|----------------|----------------|---------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----|
|                                          |     |       |          |                |                | 增 加     | 減 少    |           |            |               |               | 增 加       | 減 少       |     |
| 續上頁                                      |     |       |          |                |                |         |        |           | 8,430,042  | 8,554,283     | 6,714,072     | 2,465,220 | 4,305,431 |     |
| 環境保護，運輸便道灑水<br>維護費(未鋪設AC及混凝土<br>路段)      |     | km /日 | 199.00   | 199.00         | 34.64          | -       | 164.36 | 4,215.44  | 838,873    | 838,873       | 146,023       | -         | 692,850   |     |
| 環境保護，運輸道路高壓<br>洗街車維護費(公路及鋪<br>設AC及混凝土路段) |     | km /日 | 300.00   | 300.00         | 501.99         | 201.99  | 0.00   | 5,152.20  | 1,545,660  | 1,545,660     | 2,586,353     | 1,040,693 | -         |     |
| 傾卸貨車，總重20~20.9t                          |     | 時     | 3,000.00 | 3,000.00       | 3,235.00       | 235.00  | -      | 975.17    | 2,925,510  | 2,925,510     | 3,154,675     | 229,165   | -         |     |
| 開挖機，履帶式，<br>1.20~1.29m3                  |     | 時     | 1,560.00 | 7,058.00       | 7,971.00       | 913.00  | -      | 1,709.60  | 2,666,976  | 12,066,357    | 13,627,222    | 1,560,865 | -         |     |
| 開挖機，履帶式，<br>0.70~0.79m3                  |     | 時     | 100.00   | 100.00         | -              | -       | 100.00 | 1,288.05  | 128,805    | 128,805       | -             | -         | 128,805   |     |
| 推土機，履帶式，<br>50~59KW，6.0~6.9噸             |     | 時     | 500.00   | 1,116.00       | 1,422.00       | 306.00  | 0.00   | 1,021.07  | 510,535    | 1,139,514     | 1,451,962     | 312,448   | -         |     |
| 推土機，履帶式，<br>20~29KW，3.0~3.9噸             |     | 時     | 200.00   | 200.00         | -              | -       | 200.00 | 958.31    | 191,662    | 191,662       | -             | -         | 191,662   |     |
| 曳引鏟土機，1.2M3，(小<br>山貓)                    |     | 時     | 200.00   | 200.00         | -              | -       | 200.00 | 1,058.54  | 211,708    | 211,708       | -             | -         | 211,708   |     |
| 曳引鏟土機，3.0M3，(大<br>山貓)                    |     | 時     | 500.00   | 565.00         | 770.00         | 205.00  | 0.00   | 1,957.84  | 978,920    | 1,106,180     | 1,507,537     | 401,357   | -         |     |
| 機動平土機，(平路機，<br>運輸便道刮平)                   |     | 時     | 50.00    | 50.00          | 18.00          | -       | 32.00  | 1,405.15  | 70,258     | 70,258        | 25,293        | -         | 44,965    |     |
| 曳引鏟土機，(小型鏟裝<br>機含路面掃除設                   |     | 時     | 400.00   | 462.00         | 822.00         | 360.00  | -      | 1,124.12  | 449,648    | 519,343       | 924,027       | 404,684   | -         |     |
| 膠輪壓路機                                    |     | 時     | 150.00   | 150.00         | -              | -       | 150.00 | 1,042.62  | 156,393    | 156,393       | -             | -         | 156,393   |     |
| 清掃機，大型掃路機                                |     | 天     | 50.00    | 50.00          | -              | -       | 50.00  | 9,836.03  | 491,802    | 491,802       | -             | -         | 491,802   |     |
| 機具不分類，機械搬運費                              |     | 式     | 1.00     | 1.00           | 1.00           | -       | -      | 93,676.44 | 93,676     | 93,676        | 93,676        | -         | -         |     |
| 普通工不細分                                   |     | 工     | 20.00    | 56.00          | 56.00          | -       | -      | 1,686.18  | 33,724     | 94,426        | 94,426        | -         | -         |     |
| 技術工不細分                                   |     | 工     | 20.00    | 20.00          | -              | -       | 20.00  | 2,622.94  | 52,459     | 52,459        | -             | -         | 52,459    |     |
| 半技工                                      |     | 工     | 20.00    | 20.00          | -              | -       | 20.00  | 1,967.21  | 39,344     | 39,344        | -             | -         | 39,344    |     |
| 鋪設防塵網                                    |     | M2    | 20.00    | 20.00          | -              | -       | 20.00  | 37.47     | 749        | 749           | -             | -         | 749       |     |
| 卜特蘭第1型袋裝水泥                               |     | 包     | 1.00     | 1.00           | -              | -       | 1.00   | 140.51    | 141        | 141           | -             | -         | 141       |     |
| 合計                                       |     |       |          |                |                |         |        |           | 19,816,885 | 30,227,143    | 30,325,266    | 6,414,432 | 6,316,309 |     |

編 製：

工程員黃主雄

校 核：

正工程司李明勳

經濟部水利署

第 2 次 變 更 設 計 預 算 詳 細 表

工程名稱:112年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標)

第 7 頁 共 9 頁

施工地點：屏東縣里港鄉

112年5月31日

| 工程項目               | 說 明 | 單位 | 原定數量  | 第一次變更後數量 | 第二次變更後數量 | 增 減 數 量 |      | 單 價        | 原定合價    | 第一次變更後合價 | 第二次變更後合價 | 增 減 合 價 |     | 備 註 |
|--------------------|-----|----|-------|----------|----------|---------|------|------------|---------|----------|----------|---------|-----|-----|
|                    |     |    |       |          |          | 增 加     | 減 少  |            |         |          |          | 增 加     | 減 少 |     |
| 第五號明細表 職業安全衛生費     |     |    |       |          |          |         |      |            |         |          |          |         |     |     |
| 產品，施工圍籬，全阻隔式       |     | m  | 1.00  | 1.00     | -        | -       | 1.00 | 936.76     | 937     | 937      | -        | -       | 937 |     |
| 職業安全衛生，教育訓練        |     | 式  | 1.00  | 1.00     | 1.00     | -       | -    | 18,735.29  | 18,735  | 18,735   | 18,735   | -       | -   |     |
| 職業安全衛生，保護器材，頭部，安全帽 |     | 頂  | 10.00 | 10.00    | 10.00    | -       | -    | 93.68      | 937     | 937      | 937      | -       | -   |     |
| 產品，交通錐             |     | 個  | 20.00 | 20.00    | 20.00    | -       | -    | 234.19     | 4,684   | 4,684    | 4,684    | -       | -   |     |
| 產品，交通維持，紅色三角旗      |     | 包  | 5.00  | 5.00     | 5.00     | -       | -    | 936.76     | 4,684   | 4,684    | 4,684    | -       | -   |     |
| 活動廁所租用             |     | 座  | 1.00  | 1.00     | 1.00     | -       | -    | 7,494.12   | 7,494   | 7,494    | 7,494    | -       | -   |     |
| 安衛標誌設置             |     | 面  | 2.00  | 2.00     | 2.00     | -       | -    | 2,622.94   | 5,246   | 5,246    | 5,246    | -       | -   |     |
| 產品，照明燈具            |     | 盞  | 4.00  | 4.00     | 4.00     | -       | -    | 936.76     | 3,747   | 3,747    | 3,747    | -       | -   |     |
| 產品，施工警告燈號，旋轉警告燈號   |     | 座  | 10.00 | 10.00    | 10.00    | -       | -    | 1,405.15   | 14,052  | 14,052   | 14,052   | -       | -   |     |
| 施工預警措施             |     | 全  | 1.00  | 1.00     | 1.00     | -       | -    | 4,683.82   | 4,684   | 4,684    | 4,684    | -       | -   |     |
| 職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生 |     | 全  | 1.00  | 1.00     | 1.00     | -       | -    | 7,494.12   | 7,494   | 7,494    | 7,494    | -       | -   |     |
| 上游專責警戒人員           |     | 月  | 1.00  | 1.00     | 4.00     | 3.00    | -    | 4,683.82   | 4,684   | 4,684    | 18,735   | 14,051  | -   |     |
| 其他安衛設施及維護費         |     | 全  | 1.00  | 1.00     | 1.00     | -       | -    | 336,298.43 | 336,298 | 336,298  | 336,298  | -       | -   |     |
| 工程告示牌              |     | 面  | 1.00  | 1.00     | 1.00     | -       | -    | 4,683.82   | 4,684   | 4,684    | 4,684    | -       | -   |     |
| 計                  |     |    |       |          |          |         |      |            | 418,360 | 418,360  | 431,474  | 14,051  | 937 |     |
|                    |     |    |       |          |          |         |      |            |         |          |          |         |     |     |
|                    |     |    |       |          |          |         |      |            |         |          |          |         |     |     |

編 製：

工程員黃主雄

校 核：

正工程師李明勳

第 2 次 變 更 設 計 預 算 詳 細 表

工程名稱:112年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標)

第 8 頁 共 9 頁

施工地點：屏東縣里港鄉

112年5月31日

| 工程項目                            | 說 明 | 單位    | 原定數量     | 第一次變更後數量 | 第二次變更後數量 | 增 減 數 量 |          | 單 價       | 原定合價    | 第一次變更後合價 | 第二次變更後合價 | 增 減 合 價 |         | 備 註 |
|---------------------------------|-----|-------|----------|----------|----------|---------|----------|-----------|---------|----------|----------|---------|---------|-----|
|                                 |     |       |          |          |          | 增 加     | 減 少      |           |         |          |          | 增 加     | 減 少     |     |
| 第六號明細表 洗車台                      |     |       |          |          |          |         |          |           |         |          |          |         |         |     |
| 結構用混凝土，<br>210kgf/cm2           |     | M3    | 60.00    | 60.00    | -        | -       | 60.00    | 2,145.19  | 128,711 | 128,711  | -        | -       | 128,711 |     |
| 場鑄結構混凝土用模板，<br>甲種               |     | M2    | 132.00   | 132.00   | -        | -       | 132.00   | 224.82    | 29,676  | 29,676   | -        | -       | 29,676  |     |
| 鋼筋，(不含鋼筋供應，<br>含工資、零星工料         |     | KG    | 1,900.00 | 1,900.00 | -        | -       | 1,900.00 | 21.55     | 40,945  | 40,945   | -        | -       | 40,945  |     |
| 鋼筋                              |     | KG    | 1,900.00 | 1,900.00 | -        | -       | 1,900.00 | 3.75      | 7,125   | 7,125    | -        | -       | 7,125   |     |
| 環境保護，用水費                        |     | 日 / 座 | 100.00   | 100.00   | 85.62    | -       | 14.38    | 468.38    | 46,838  | 46,838   | 40,103   | -       | 6,735   |     |
| 環境保護，沖洗設備                       |     | 組 / 座 | 1.00     | 1.00     | 1.00     | -       | -        | 32,786.75 | 32,787  | 32,787   | 32,787   | -       | -       |     |
| 配線器材，電氣配管                       |     | 組 / 座 | 1.00     | 1.00     | 1.00     | -       | -        | 4,683.82  | 4,684   | 4,684    | 4,684    | -       | -       |     |
| 配線器材，電氣配線                       |     | 組 / 座 | 1.00     | 1.00     | 1.00     | -       | -        | 4,683.82  | 4,684   | 4,684    | 4,684    | -       | -       |     |
| 配線器材，配管配線零<br>料費                |     | 組 / 座 | 1.00     | 1.00     | 1.00     | -       | -        | 1,873.53  | 1,874   | 1,874    | 1,874    | -       | -       |     |
| 環境保護，淤泥清除，<br>出料期間洗車台每日清<br>理費用 |     | 全     | 1.00     | 1.00     | 1.00     | -       | -        | 70,257.33 | 70,257  | 70,257   | 70,257   | -       | -       |     |
| 洗車台柵欄機(長度4M )<br>租用             |     | 座     | 1.00     | 1.00     | -        | -       | 1.00     | 23,419.11 | 23,419  | 23,419   | -        | -       | 23,419  |     |
| 洗車台兩側PC跳動路面                     |     | 全     | 1.00     | 1.00     | -        | -       | 1.00     | 28,102.93 | 28,103  | 28,103   | -        | -       | 28,103  |     |
| 計                               |     |       |          |          |          |         |          |           | 419,103 | 419,103  | 154,389  | -       | 264,714 |     |
|                                 |     |       |          |          |          |         |          |           |         |          |          |         |         |     |
|                                 |     |       |          |          |          |         |          |           |         |          |          |         |         |     |
|                                 |     |       |          |          |          |         |          |           |         |          |          |         |         |     |
|                                 |     |       |          |          |          |         |          |           |         |          |          |         |         |     |
|                                 |     |       |          |          |          |         |          |           |         |          |          |         |         |     |

編 製：

工程員黃主雄

校 核：

正工程師李明勳

經濟部水利署

第 2 次 變 更 設 計 預 算 詳 細 表

工程名稱:112年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫-支出(工程標)

第 9 頁共 9 頁

施工地點：屏東縣里港鄉

112年5月31日

| 工程項目            | 說 明 | 單位 | 原定數量         | 第一次變更後數量     | 第二次變更後數量     | 增 減 數 量 |       | 單 價       | 原定合價       | 第一次變更後合價   | 第二次變更後合價   | 增 減 合 價 |         | 備 註 |
|-----------------|-----|----|--------------|--------------|--------------|---------|-------|-----------|------------|------------|------------|---------|---------|-----|
|                 |     |    |              |              |              | 增 加     | 減 少   |           |            |            |            | 增 加     | 減 少     |     |
| 第七號明細表 疏濬區作業費   |     |    |              |              |              |         |       |           |            |            |            |         |         |     |
| 疏濬區挖方裝斗作業費      |     | 噸  | 3,500,000.00 | 3,500,000.00 | 3,499,982.03 | -       | 17.97 | 12.18     | 42,630,000 | 42,630,000 | 42,629,781 | -       | 219     |     |
| 自主檢測測量費用        |     | 次  | 10.00        | 10.00        | 5.00         | -       | 5.00  | 2,810.29  | 28,103     | 28,103     | 14,051     | -       | 14,052  |     |
| 邊界樁施作及埋設        |     | 支  | 26.00        | 32.00        | 32.00        | -       | -     | 970.49    | 25,233     | 31,056     | 31,056     | -       | -       |     |
| 疏濬區施工前、後空中攝影及拍照 |     | 次  | 2.00         | 2.00         | 2.00         | -       | -     | 37,470.58 | 74,941     | 74,941     | 74,941     | -       | -       |     |
| 環境保護，疏濬區洒水費     |     | 日  | 100.00       | 100.00       | 86.62        | -       | 13.38 | 7,494.12  | 749,412    | 749,412    | 649,141    | -       | 100,271 |     |
| 計               |     |    |              |              |              |         |       |           | 43,507,689 | 43,513,512 | 43,398,970 | -       | 114,542 |     |
|                 |     |    |              |              |              |         |       |           |            |            |            |         |         |     |
|                 |     |    |              |              |              |         |       |           |            |            |            |         |         |     |
|                 |     |    |              |              |              |         |       |           |            |            |            |         |         |     |
|                 |     |    |              |              |              |         |       |           |            |            |            |         |         |     |
|                 |     |    |              |              |              |         |       |           |            |            |            |         |         |     |

編 製：

校 核：

工程員黃主雄

正工程師李明勳

## 變 更 同 意 書

本公司承攬貴局「112 年度荖濃溪里嶺大橋上游河段採售分離計畫--支出(工程標)」，因計畫變更後部份工項數量增、減，本公司同意本變更計畫內容，並願依契約書之各項規定及辦理保險增減保手續，特立此同意書為憑。

### 立 書 人

機 關 經濟部水利署第七河川局  
代表人 局長 蔡宗憲  
住 址 屏東縣屏東市建國路 291 號  
電 話 08-7554502

廠 商：豐瀛營造有限公司  
代 表 人：張順智  
住 址：屏東縣九如鄉東寧村新庄路 30 號  
電 話：08-7733379



中 華 民 國 112 年 5 月 日