

(一) 1號明細表+雜項工程 93,189,165

(二) 承包商品質管制系統作業費
 =(一)*公式

一般河海堤	水資源開發工程
灌溉工程	(景觀、理、河渠道
建築工程	工程除外)
1,469,000	2,606,000

((一) 1號明細表+雜項工程)+純材料費 93,189,165

(三) 環境保護設施費
 =((一)+純材料費)*公式
 給予4號明細參考

500萬以下	500至1000
745,513	745,513

(四) 勞工安全衛生設備及管理費
 =((一)+純材料費)*公式
 給予3號明細參考

300萬以下	300至600
1,025,080.82	844,702.49

[(一)+(二)+(三)+(四)] = 99,615,000.00

(五) 承包商管理費
 =[(一)+(二)+(三)+(四)]*公式

100萬以下	100至500
0.1385*和	0.1135*和+25000

(六) 營業稅
 =[一)+(二)+(三)+(四)+(五)]*5%

5429050

工程保險費
 =[(一)+純材料費]*[(1)基本費率+(2)季節危險加費率]

工程類別	(1)基本費率(%)
防洪工程	1.05%
排水工程	
農地重劃	
海堤工程	
灌溉工程	0.95%

本次工程保險費率 1.8100%
 本次工程保險費 1,686,700.00

工程管理費=
 [(一)+(二)+(三)+(四)+(五)+純材料費]*公式

純工程費(萬元) (X)	距本機關30KM以下
500萬以下	4.50%
500~2500	X*0.04+25000
2500~10000	X*0.03+275000
10000以上	X*0.025+775000

本次工程[(一)+(二)+(三)+(四)+(五)+純材料費]= 107,910,271.00

本次工程管理費=

4137000

空污費=合約經費*0.03%

1.58%

0.0280

1000至3000 3000至5000 5000萬以上
1,327,837 1,580,594 依實際編列

600至1000 1000至2000 2000至4000 4000以上
757,513.32 674,324.16 601,134.99 547,945.83

500萬以上
0.0885*和+150000
8,966,000.00

(2)季節危險加費率(%)			
六月	七月	八月	九月
0.16%	0.16%	0.16%	0.12%

距本機關30KM以上
5.50%
$X*0.05+25000$
$X*0.035+400000$
$X*0.03+900000$

(一)發包工作費

施工地點：基隆市七堵區工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期)

堤防工程1	全	1.00	-----	88,881,665.00	純工作費
堤防工程2	全	1.00	-----	75,164,914.00	
植栽工程	全	1.00	-----	13,169,810.00	183,942,889.00
雜項工程	全	1.00	-----	4,307,500.00	
勞工安全衛生設備費	全	1.00	-----	1,849,000.00	
環境保護設施費	全	1.00	-----	570,000.00	
廠商品質管制作業費	全	1.00	-----	1,668,900.00	
包商管理費	全	1.00	-----	16,568,211.00	202,180,000.00
計				202,180,000.00	202,180,000.00
營業稅	全	1.00	-----	10,109,000.00	0.00
工程保險費	全	1.00	-----	3,035,000.00	
發包總價				215,324,000.00	

(二)供給材料

鋼筋	含損耗			0.00	純材料費	
材料磅雜費				0.00		0.00
計				0.00		
公共設施設備遷移及其他費用				0.00		

(三)空氣污染防治費	全	1.00	-----	616,000.00	615645.00
-------------------	---	------	-------	------------	-----------

(四)工程管理費	全	1.00		5,961,000.00	
30公里以內					

五、管線遷移費	全	1.00	—	0.00	
----------------	---	------	---	------	--

總計				#####	
----	--	--	--	-------	--

月計畫)大華區段堤防工程

經濟部水利署

16,576,643.3

202,188,432.30 202180000

勞安

1001714.445

環保

3304914.891

預算工材費

#####

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第1頁

施工地點:基隆市七堵區

92年4月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
一、發包工作費						
一工區堤防工程	L=1170公尺	全	1.00	—	88,881,665.00	第一號明細表
二工區堤防工程	L=1060公尺	全	1.00	—	75,164,914.00	第二號明細表
植栽工程		全	1.00	—	13,169,810.00	第三號明細表
雜項工程		全	1.00	—	4,307,500.00	第四號明細表
勞工安全衛生費		全	1.00	—	1,849,000.00	第五號明細表
環境保護措施費		全	1.00	—	570,000.00	第六號明細表
廠商品質管制作業費		全	1.00	—	1,668,900.00	第七號明細表
承包商管理費	含工地管理利潤營業稅 外稅金及其它雜支	全	1.00	—	16,568,211.00	
合計					202,180,000.00	
營業稅	5%	全	1.00	—	10,109,000.00	
工程保險費		全	1.00	—	3,035,000.00	含保險業所有稅金在內
發包總價					215,324,000.00	
二、空氣污染防治費						
空氣污染防治費		全	1.00	—	616,000.00	
計					616,000.00	
三、工程管理費						
工程管理費		全	1.00	—	5,961,000.00	
計					5,961,000.00	
本工程預算總額					221,901,000.00	

編 製

校 核

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第1頁

施工地點:基隆市七堵區

92年4月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
一、發包工作費						
一 工 區 堤 防 工 程	L=1170公尺	全	1.00	—		第一號明細表
二 工 區 堤 防 工 程	L=1060公尺	全	1.00	—		第二號明細表
植 栽 工 程		全	1.00	—		第三號明細表
雜 項 工 程		全	1.00	—		第四號明細表
勞 工 安 全 衛 生 費		全	1.00	—		第五號明細表
環 境 保 護 措 施 費		全	1.00	—		第六號明細表
廠 商 品 質 管 制 作 業 費		全	1.00	—		第七號明細表
承 包 商 管 理 費	<small>含工地管理利潤營業稅 外稅金及其它雜支</small>	全	1.00	—		
合 計						
營 業 稅	5%	全	1.00	—		
工 程 保 險 費		全	1.00	—		含保險業所 有稅金在內
發 包 總 價						
二、空氣污染防治費						
空 氣 污 染 防 治 費		全	1.00	—		
計						
三、工程管理費						
工 程 管 理 費		全	1.00	—		
計						
本工程預算總額						

編 製

校 核

經濟部水利署

工 程 估 價 單

工程名稱：基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第1頁

施工地點：基隆市七堵區

92年4月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
一、發 包 工 作 費						
一 工 區 堤 防 工 程	L=1170公尺	全	1.00	—		第一號明細表
二 工 區 堤 防 工 程	L=1060公尺	全	1.00	—		第二號明細表
植 栽 工 程		全	1.00	—		第三號明細表
雜 項 工 程		全	1.00	—		第四號明細表
勞 工 安 全 衛 生 費		全	1.00	—		第五號明細表
環 境 保 護 措 施 費		全	1.00	—		第六號明細表
廠 商 品 質 管 制 作 業 費		全	1.00	—		第七號明細表
承 包 商 管 理 費	含工地管理利潤營業稅 外稅金及其它雜支	全	1.00	—		
合 計						
營 業 稅	5%	全	1.00	—		
工 程 保 險 費		全	1.00	—		含保險業所 有稅金在內
發 包 總 價						
本 工 程 預 算 總 額						

注意：本單須填寫清楚，如有塗改

廠商 印 負責人 印

，應加蓋印章，否則無效。

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第2頁

施工地點:基隆市七堵區

92年4月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第一號明細表 一工區堤防工程 (L=1170公尺)						
純 挖 方		m ³	46,461.00	25.00	1,161,525.00	機械施工 基本單價2
回 填 方		m ³	10,594.00	32.00	339,008.00	機械施工 基本單價3
挖 填 方		m ³	13,201.00	32.00	422,432.00	機械施工 基本單價4
利 用 土 填 方	含河道內取土，相關作業 費用已編列於雜項工程內	m ³	43,965.00	130.00	5,715,450.00	第1號單價分析表
非粘性土壤整平夯實費		m ³	67,760.00	15.00	1,016,400.00	第2號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 2m*1m*1m		組	5,953.00	3,420.00	20,359,260.00	第5號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 3m*1m*1m		組	6,820.00	4,700.00	32,054,000.00	第6號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 4m*1m*1m		組	867.00	6,200.00	5,375,400.00	第7號單價分析表
合 織 透 水 織 布		m ²	25,730.00	120.00	3,087,600.00	第8號單價分析表
景 觀 步 道	寬4.0公尺	m	320.00	8,360.00	2,675,200.00	第12號單價分析表
戲 台 步 道	寬4.0公尺	m	845.00	8,140.00	6,878,300.00	第14號單價分析表
步 道 護 欄		m	845.00	7,400.00	6,253,000.00	第18號單價分析表
排 塊 石	平均 ϕ 30cm	m ²	430.00	285.00	122,550.00	第30號單價分析表
埋 設 界 石	15cm \times 15cm \times 100cm	m	1,208.00	780.00	942,240.00	第19號單價分析表
ϕ 1200mm 排 水 工		處	3.00	287,800.00	863,400.00	第20號單價分析表
2.0m \times 2.0m 排 水 箱 涵		處	1.00	739,200.00	739,200.00	第21號單價分析表
戲 道 加 寬 段 步 道	植草磚步道加寬 2.0m~6.0公尺	m ²	495.00	680.00	336,600.00	第10號單價分析表
堤 尾 聯 外 步 道	石板步道寬6.0m	全	1.00	—	286,900.00	第39號單價分析表
平 板 椅		座	16.00	13,600.00	217,600.00	第40號單價分析表
工 程 告 示 牌		面	1.00	35,600.00	35,600.00	第41號單價分析表
計					88,881,665.00	

編 製

校 核

經濟部水利署
工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第3頁

施工地點:基隆市七堵區

92年4月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第二號明細表 二工區堤防工程 (L=1060公尺)						
純挖方		m ³	24,185.00	25.00	604,625.00	機械施工 基本單價2
回填方		m ³	6,697.00	32.00	214,304.00	機械施工 基本單價3
挖填方		m ³	13,350.00	32.00	427,200.00	機械施工 基本單價4
非粘性土壤整平夯實費		m ³	20,047.00	15.00	300,705.00	第2號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 2m*1m*1m		組	1,040.00	3,420.00	3,556,800.00	第5號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 3m*1m*1m		組	2,080.00	4,700.00	9,776,000.00	第6號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 4m*1m*1m		組	4,160.00	6,200.00	25,792,000.00	第7號單價分析表
合織透水織布		m ²	17,503.00	120.00	2,100,360.00	第8號單價分析表
加勁土堤 h=4.0m		m	938.00	23,380.00	21,930,440.00	第22號單價分析表
加勁土堤 h=4~12m		全	1.00	1,316,300.00	1,316,300.00	第23號單價分析表
加勁土堤 h=12.0m		m	58.00	61,030.00	3,539,740.00	第24號單價分析表
加勁土堤堤頭工及堤尾工		全	1.00	877,680.00	877,680.00	第25號單價分析表
φ 600mm 排水工		處	6.00	273,000.00	1,638,000.00	第26號單價分析表
拋石丁壩	φ ≥ 50cm 佔80%以上	座	16.00	153,600.00	2,457,600.00	第28號單價分析表
標示洪氾管制區		全	1.00	—	68,600.00	第29號單價分析表
排塊石	平均φ 30cm	m ²	1,856.00	285.00	528,960.00	第30號單價分析表
工程告示牌		面	1.00	35,600.00	35,600.00	第41號單價分析表
計					75,164,914.00	

編 製

校 核

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第2頁

施工地點:基隆市七堵區

92年4月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第一號明細表 一工區堤防工程 (L=1170公尺)						
純挖方		m ³	46,461.00			機械施工 基本單價2
回填方		m ³	10,594.00			機械施工 基本單價3
挖填方		m ³	13,201.00			機械施工 基本單價4
利用土填方	含河道內取土,相關作業 費用已編列於雜項工程內	m ³	43,965.00			第1號單價分析表
非粘性土壤整平夯實費		m ³	67,760.00			第2號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 2m*1m*1m		組	5,953.00			第5號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 3m*1m*1m		組	6,820.00			第6號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 4m*1m*1m		組	867.00			第7號單價分析表
合織透水織布		m ²	25,730.00			第8號單價分析表
景觀步道	寬4.0公尺	m	320.00			第12號單價分析表
戲台步道	寬4.0公尺	m	845.00			第14號單價分析表
步道護欄		m	845.00			第18號單價分析表
排塊石	平均 ϕ 30cm	m ²	430.00			第30號單價分析表
埋設界石	15cm \times 15cm \times 100cm	m	1,208.00			第19號單價分析表
ϕ 1200mm 排水工		處	3.00			第20號單價分析表
2.0m \times 2.0m 排水箱涵		處	1.00		—	第21號單價分析表
戲道加寬段步道	植草磚步道加寬 2.0m~6.0公尺	m ²	495.00			第10號單價分析表
堤尾聯外步道	石板步道寬6.0m	全	1.00		—	第39號單價分析表
平板椅		座	16.00			第40號單價分析表
工程告示牌		面	1.00		—	第41號單價分析表
計						

編 製

校 核

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第3頁

施工地點:基隆市七堵區

92年4月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第二號明細表 二工區堤防工程 (L=1060公尺)						
純挖方		m ³	24,185.00			機械施工 基本單價2
回填方		m ³	6,697.00			機械施工 基本單價3
挖填方		m ³	13,350.00			機械施工 基本單價4
非粘性土壤整平夯實費		m ³	20,047.00			第2號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 2m*1m*1m		組	1,040.00			第5號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 3m*1m*1m		組	2,080.00			第6號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 4m*1m*1m		組	4,160.00			第7號單價分析表
合織透水織布		m ²	17,503.00			第8號單價分析表
加勁土堤 h=4.0m		m	938.00			第22號單價分析表
加勁土堤 h=4~12m		全	1.00	—		第23號單價分析表
加勁土堤 h=12.0m		m	58.00			第24號單價分析表
加勁土堤堤頭工及堤尾工		全	1.00	—		第25號單價分析表
φ 600mm 排水工		處	6.00			第26號單價分析表
拋石丁壩	φ ≥ 50cm 佔80%以上	座	16.00			第28號單價分析表
標示洪氾管制區		全	1.00	—		第29號單價分析表
排塊石	平均 φ 30cm	m ²	1,856.00			第30號單價分析表
工程告示牌		面	1.00	—		第41號單價分析表
計						

編 製

校 核

經濟部水利署

工 程 估 價 單

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第2頁

施工地點:基隆市七堵區

92年4月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第一號明細表 一工區堤防工程 (L=1170公尺)						
純 挖 方		m ³	46,461.00			機械施工 基本單價2
回 填 方		m ³	10,594.00			機械施工 基本單價3
挖 填 方		m ³	13,201.00			機械施工 基本單價4
利 用 土 填 方	含河道內取土,相關作業 費用已編列於雜項工程內	m ³	43,965.00			第1號單價分析表
非粘性土壤整平夯實費		m ³	67,760.00			第2號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 2m*1m*1m		組	5,953.00			第5號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 3m*1m*1m		組	6,820.00			第6號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 4m*1m*1m		組	867.00			第7號單價分析表
合 織 透 水 織 布		m ²	25,730.00			第8號單價分析表
景 觀 步 道	寬4.0公尺	m	320.00			第12號單價分析表
戲 台 步 道	寬4.0公尺	m	845.00			第14號單價分析表
步 道 護 欄		m	845.00			第18號單價分析表
排 塊 石	平均 ϕ 30cm	m ²	430.00			第30號單價分析表
埋 設 界 石	15cm \times 15cm \times 100cm	m	1,208.00			第19號單價分析表
ϕ 1200mm 排 水 工		處	3.00			第20號單價分析表
2.0m \times 2.0m 排 水 箱 涵		處	1.00		—	第21號單價分析表
戲 道 加 寬 段 步 道	植草磚步道加寬 2.0m~6.0公尺	m ²	495.00			第10號單價分析表
堤 尾 聯 外 步 道	石板步道寬6.0m	全	1.00		—	第39號單價分析表
平 板 椅		座	16.00			第40號單價分析表
工 程 告 示 牌		面	1.00		—	第41號單價分析表
計						

注意:本單須填寫清楚,如有塗改

廠商

印

負責人

印

,應加蓋印章,否則無效。

經濟部水利署

工 程 估 價 單

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第3頁

施工地點:基隆市七堵區

92年 4 月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第二號明細表 二工區堤防工程 (L=1060公尺)						
純 挖 方		m ³	24,185.00			機械施工 基本單價2
回 填 方		m ³	6,697.00			機械施工 基本單價3
挖 填 方		m ³	13,350.00			機械施工 基本單價4
非粘性土壤整平夯實費		m ³	20,047.00			第2號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 2m*1m*1m		組	1,040.00			第5號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 3m*1m*1m		組	2,080.00			第6號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 4m*1m*1m		組	4,160.00			第7號單價分析表
合 織 透 水 織 布		m ²	17,503.00			第8號單價分析表
加 勁 土 堤 h=4.0m		m	938.00			第22號單價分析表
加 勁 土 堤 h=4~12m		全	1.00	—		第23號單價分析表
加 勁 土 堤 h=12.0m		m	58.00			第24號單價分析表
加勁土堤堤頭工及堤尾工		全	1.00	—		第25號單價分析表
φ 600mm 排 水 工		處	6.00			第26號單價分析表
拋 石 丁 壩	φ ≥ 50cm 佔80%以上	座	16.00			第28號單價分析表
標 示 洪 氾 管 制 區		全	1.00	—		第29號單價分析表
排 塊 石	平均 φ 30cm	m ²	1,856.00			第30號單價分析表
工 程 告 示 牌		面	1.00	—		第41號單價分析表
計						

注意：本單須填寫清楚，如有塗改

廠商

印

負責人

印

，應加蓋印章，否則無效。

經濟部水利署

工 程 估 價 單

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第4頁

施工地點:基隆市七堵區

92年4月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第三號明細表 植栽工程						
喬木 ϕ 10(楓 香 樹)	樹高 ≥ 3.5m 米高直 徑 ≥ ϕ 10cm	株	280.00			第35號單價分析表
灌木 (杜 鵑 花)	樹高 ≥ 40cm 冠寬 ≥ 30cm	株	800.00			第36號單價分析表
植草毯 (假 儉 草)		m ²	43,147.00			第37號單價分析表
植栽養護期環境清潔維護費		全	1.00	—		第38號單價分析表
計						

注意：本單須填寫清楚，如有塗改
，應加蓋印章，否則無效。

廠商

印

負責人

印

經濟部水利署

工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第5頁

施工地點:基隆市七堵區

92年 4 月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第四號 明細表 雜項工程						
雜物清理費	工程用地內雜草、樹木及雜物等清理(承商自覓合法地點)	全	1.00	—	480,000.00	基本單價11
材料倉庫損耗費	約150m ² 含租金損耗	全	1.00	—	402,500.00	基本單價12
臨時道路費	含取土運輸路、租地及維護等費，竣工時負責修護完整及復原等	全	1.00	—	1,038,000.00	基本單價13
機械器具搬運費		全	1.00	—	150,000.00	基本單價14
施工道路維護費	施工道路之維護及損壞之修整	全	1.00	—	152,000.00	基本單價15
聯外道路修補費	聯外道路之維護及損壞之修整約1000m ²	全	1.00	—	230,000.00	基本單價16
臨時擋抽排水費	含工材、機具等費用，完工後復舊	全	1.00	—	266,000.00	基本單價17
臨時施工過水路費	含材料、施工、維護、沖刷整修及完工拆除復原	全	1.00	—	309,000.00	基本單價18
防汛措施費		全	1.00	—	1,130,000.00	基本單價20
臨時用水用電費		全	1.00	—	150,000.00	基本單價21
計					4,307,500.00	

編 製

校 核

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第5頁

施工地點:基隆市七堵區

92年 4 月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第四號 明細表 雜項工程						
雜物清理費	工程用地內雜草、樹木及雜物等清理(承商自覓合法地點)	全	1.00	—		基本單價11
材料倉庫損耗費	約150m ² 含租金損耗	全	1.00	—		基本單價12
臨時道路費	含取土運輸路、租地及維護等費，竣工時負責修護完整及復原等	全	1.00	—		基本單價13
機械器具搬運費		全	1.00	—		基本單價14
施工道路維護費	施工道路之維護及損壞之修整	全	1.00	—		基本單價15
聯外道路修補費	聯外道路之維護及損壞之修整約1000m ²	全	1.00	—		基本單價16
臨時擋抽排水費	含工材、機具等費用，完工後復舊	全	1.00	—		基本單價17
臨時施工過水路費	含材料、施工、維護、沖刷整修及完工拆除復原	全	1.00	—		基本單價18
防汛措施費		全	1.00	—		基本單價20
臨時用水用電費		全	1.00	—		基本單價21
計						

編 製

校 核

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第6頁

施工地點:基隆市七堵區

92年 4 月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第五號 明細表 勞工安全衛生費						
勞工安全衛生教育訓練費		全	1.00	—	112,000.00	
警告標示牌	60CM*120CM鋁板(3mm)	面	6.00	7,000.00	42,000.00	
個人安全防護具		全	1.00	—	100,000.00	含折舊與損耗
急救用品		全	1.00	—	20,000.00	含折舊與損耗
夜間照明設備	500W含腳架	盞	10.00	1,500.00	15,000.00	含折舊與損耗
停電自動照明燈		盞	5.00	1,200.00	6,000.00	含折舊與損耗
臨時廁所租用費	含接排水設施	座	2.00	25,000.00	50,000.00	含折舊與損耗
交通錐	軟質貼反光紙	個	30.00	300.00	9,000.00	含折舊與損耗
充電箱式旋轉警示燈		座	10.00	2,500.00	25,000.00	含折舊與損耗
紅色三角旗	30M	捲	1.00	—	3,000.00	含折舊與損耗
活動護欄		座	30.00	1,800.00	54,000.00	含折舊與損耗
黃色警示帶		M	600.00	5.00	3,000.00	含折舊與損耗
工程安全圍籬(含管制大門)	H=2.4m,含鋁板.支撐材.基座.鉚接.安裝及折舊及管制人員設置等	M	1,100.00	1,100.00	1,210,000.00	基本單價19
其他安衛設施及維護費		全	1.00	—	200,000.00	
計					1,849,000.00	

編 製

校 核

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第6頁

施工地點:基隆市七堵區

92年 4 月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第五號 明細表 勞工安全衛生費						
勞工安全衛生教育訓練費		全	1.00	—		
警告標示牌	60CM*120CM鋁板(3mm)	面	6.00			
個人安全防護具		全	1.00	—		含折舊與損耗
急救用品		全	1.00	—		含折舊與損耗
夜間照明設備	500W含腳架	盞	10.00			含折舊與損耗
停電自動照明燈		盞	5.00			含折舊與損耗
臨時廁所租用費	含接排水設施	座	2.00			含折舊與損耗
交通錐	軟質貼反光紙	個	30.00			含折舊與損耗
充電箱式旋轉警示燈		座	10.00			含折舊與損耗
紅色三角旗	30M	捲	1.00	—		含折舊與損耗
活動護欄		座	30.00			含折舊與損耗
黃色警示帶		M	600.00			含折舊與損耗
工程安全圍籬(含管制大門)	H=2.4m, 含鋁板. 支撐材. 基座. 鉚接. 安裝及折舊及管制人員設置等	M	1,100.00			基本單價19
其他安衛設施及維護費		全	1.00	—		
計						

編 製

校 核

經濟部水利署

工 程 估 價 單

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第6頁

施工地點:基隆市七堵區

92年4月日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第五號 明細表 勞工安全衛生費						
勞工安全衛生教育訓練費		全	1.00	—		
警告標示牌	60CM*120CM鋁板(3mm)	面	6.00			
個人安全防護具		全	1.00	—		含折舊與損耗
急救用品		全	1.00	—		含折舊與損耗
夜間照明設備	500W含腳架	盞	10.00			含折舊與損耗
停電自動照明燈		盞	5.00			含折舊與損耗
臨時廁所租用費	含接排水設施	座	2.00			含折舊與損耗
交通錐	軟質貼反光紙	個	30.00			含折舊與損耗
充電箱式旋轉警示燈		座	10.00			含折舊與損耗
紅色三角旗	30M	捲	1.00	—		含折舊與損耗
活動護欄		座	30.00			含折舊與損耗
黃色警示帶		M	600.00			含折舊與損耗
工程安全圍籬(含管制大門)	H=2.4m,含鋁板,支撐材,基座,鐸接,安裝及折舊及管制人員設置等	M	1,100.00			基本單價19
其他安衛設施及維護費		全	1.00	—		
計						

注意:本單須填寫清楚,如有塗改

廠商

印

負責人

印

,應加蓋印章,否則無效。

經濟部水利署
工 程 預 算 書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第7頁

施工地點:基隆市七堵區

92年 4 月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第六號 明細表 環境保護措施費						
洗車設備及沖洗設備	(含設置維護等)	全	1.00	—	80,000.00	含折舊與損耗
洗車設備及沖洗設備 污泥清除費		全	1.00	—	40,000.00	
工地灑水費		全	1.00	—	150,000.00	
工地清潔費		全	1.00	—	100,000.00	
其他環保設施及維護費		全	1.00	—	200,000.00	含防治公害及美化環
合計					570,000.00	

編 製

校 核

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第8頁

施工地點:基隆市七堵區

92年 4 月 日

工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
第七號 明細表 廠商品質管制作業費						
一、品質檢驗費						
圓柱試體製作與養治	每組五個	組	6.00	1,500.00	9,000.00	
圓柱試體養護蓋平試壓	每組五個	組	6.00	1,150.00	6,900.00	
鑽心試體取樣	每組三個	組	2.00	3,000.00	6,000.00	
鑽心試體切割蓋平試壓	每組三個	組	2.00	1,350.00	2,700.00	
土壤夯實試驗	含取樣	次	3.00	5,000.00	15,000.00	
工地密度試驗	含取樣	次	63.00	800.00	50,400.00	填方夯實 13次 一工區級配粒料6次 二工區加勁土堤44次
土壤分類		組	3.00	3,500.00	10,500.00	
土壤含水量試驗	含取樣	次	3.00	400.00	1,200.00	
粒料級配篩分析試驗		次	1.00	1,000.00	1,000.00	
鋼筋物理性質試驗	抗拉、降伏、伸長率、彎曲試驗	支	2.00	800.00	1,600.00	含取樣及尺寸檢驗及輻射鋼筋試驗
鋼筋化學性質試驗	磷、硫含量試驗	支	2.00	100.00	200.00	
土工織物材質		次	8.00	500.00	4,000.00	
土工織物拉力強度及延伸率試驗	條式法: 5cm×10cm	次	8.00	2,400.00	19,200.00	
土工織物起始模數試驗		次	8.00	750.00	6,000.00	
土工織物透水係數試驗	定水頭高5公分	次	8.00	2,700.00	21,600.00	
土工織物有效開口徑(AOS)試驗		次	8.00	4,500.00	36,000.00	
土工非織物材質		次	1.00	500.00	500.00	
土工織物拉力強度及延伸率試驗	抓式法	次	1.00	2,400.00	2,400.00	
撕裂強度	梯形法	次	1.00	750.00	750.00	
透水係數試驗	定水頭高10公分	次	1.00	2,700.00	2,700.00	

編 製

校 核

經濟部水利署
工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第9頁

施工地點:基隆市七堵區

92年 4 月 日

工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
耐 紫 外 線 性 試 驗		次	1.00	4,500.00	4,500.00	
加 勁 格 網 材 質	含外層抗紫外線被覆材質	組	21.00	500.00	10,500.00	1. 須為交叉編織型式 2. 比重法或燃燒法或光譜分析
加 勁 格 網 強 度 試 驗	含極限強度、極限延伸率、5%應變抗拉強度、橫向極限強度試驗	組	21.00	6,750.00	141,750.00	
加 勁 格 網 單 一 節 點 強 度		組	21.00	3,000.00	63,000.00	
高 鍍 鋅 鐵 線 鍍 鋅 量 試 驗		組	21.00	1,000.00	21,000.00	
高 鍍 鋅 鐵 線 抗 拉 強 度 試 驗		組	21.00	2,500.00	52,500.00	
PVC 被 覆 層 比 重 試 驗		組	21.00	500.00	10,500.00	
PVC 被 覆 層 抗 拉 強 度 及 延 伸 率 試 驗		組	21.00	4,000.00	84,000.00	
小 計					580,900.00	
二、品管作業費		全	1.00	—	1,088,000.00	品質管理、自主檢查、文件記錄管理、品質成果報告書及其他相關品管作業等
合 計					1,668,900.00	

編 製

校 核

12.18 43.3416 5155

43,233.00

7.6466

"10000m2一次

100657.64

19.131528

324890

20.659333

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第8頁

施工地點:基隆市七堵區

92年 4 月 日

工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
第七號 明細表 廠商品質管制作業費						
一、品質檢驗費						
圓柱試體製作與養治	每組五個	組	6.00			
圓柱試體養護蓋平試壓	每組五個	組	6.00			
鑽心試體取樣	每組三個	組	2.00			
鑽心試體切割蓋平試壓	每組三個	組	2.00			
土壤夯實試驗	含取樣	次	3.00			
工地密度試驗	含取樣	次	63.00			填方夯實 13次 一工區級配粒料6次 二工區加勁土堤44次
土壤分類		組	3.00			
土壤含水量試驗	含取樣	次	3.00			
粒料級配篩分析試驗		次	1.00			
鋼筋物理性質試驗	抗拉、降伏、伸長率、彎曲試驗	支	2.00			含取樣及尺寸檢驗
鋼筋化學性質試驗	磷、硫含量試驗	支	2.00			
土工織物材質		次	8.00			
土工織物拉力強度及延伸率試驗	條式法: 5cm×10cm	次	8.00			
土工織物起始模數試驗		次	8.00			
土工織物透水係數試驗	定水頭高5公分	次	8.00			
土工織物有效開口徑(AOS)試驗		次	8.00			
土工非織物材質		次	1.00			
土工織物拉力強度及延伸率試驗	抓式法	次	1.00			
撕裂強度	梯形法	次	1.00			
透水係數試驗	定水頭高10公分	次	1.00			

編 製

校 核

經濟部水利署 工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第9頁

施工地點:基隆市七堵區

92年 4 月 日

工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
耐紫外線性試驗		次	1.00			
加勁格網材質	含外層抗紫外線被覆材質	組	21.00			1. 須為交叉編織型式 2. 比重法或燃燒法或光譜分析
加勁格網強度試驗	含極限強度、極限延伸率、5%應變抗拉強度、橫向極限強度試驗	組	21.00			
加勁格網單一節點強度		組	21.00			
高鍍鋅鐵線鍍鋅量試驗		組	21.00			
高鍍鋅鐵線抗拉強度試驗		組	21.00			
PVC被覆層比重試驗		組	21.00			
PVC被覆層抗拉強度及延伸率試驗		組	21.00			
小計						
二、品管作業費		全	1.00	—		品質管理、自主檢查、文件記錄管理、品質成果報告書及其他相關品管作業等
合計						

編 製

校 核

100657.64

19.131528

324890

20.659333

經濟部水利署

工 程 估 價 單

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第8頁

施工地點:基隆市七堵區

92年4月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第七號 明細表 廠商品質管制作業費						
一、品質檢驗費						
圓柱試體製作與養治	每組五個	組	6.00			
圓柱試體養護蓋平試壓	每組五個	組	6.00			
鑽心試體取樣	每組三個	組	2.00			
鑽心試體切割蓋平試壓	每組三個	組	2.00			
土壤夯實試驗	含取樣	次	3.00			
工地密度試驗	含取樣	次	63.00			填方夯實13次 一工區級配粒料6次 二工區加勁土堤44次
土壤分類		組	3.00			
土壤含水量試驗	含取樣	次	3.00			
粒料級配篩分析試驗		次	1.00			
鋼筋物理性質試驗	抗拉、降伏、伸長率、彎曲試驗	支	2.00			含取樣及尺寸檢驗及輻射鋼筋試驗
鋼筋化學性質試驗	磷、硫含量試驗	支	2.00			
土工織物材質		次	8.00			
土工織物拉力強度及延伸率試驗	條式法:5cm×10cm	次	8.00			
土工織物起始模數試驗		次	8.00			
土工織物透水係數試驗	定水頭高5公分	次	8.00			
土工織物有效開口徑(AOS)試驗		次	8.00			
土工非織物材質		次	1.00			
土工織物拉力強度及延伸率試驗	抓式法	次	1.00			
撕裂強度	梯形法	次	1.00			
透水係數試驗	定水頭高10公分	次	1.00			

注意:本單須填寫清楚,如有塗改

廠商

印

負責人

印

,應加蓋印章,否則無效。

經濟部水利署

工 程 估 價 單

工程名稱：基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共9頁 第9頁

施工地點：基隆市七堵區

92 年 4 月 日

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
耐紫外線性試驗		次	1.00			
加勁格網材質	含外層抗紫外線被覆材質	組	21.00			1. 須為交叉編織型式 2. 比重法或燃燒法或光譜分析儀
加勁格網強度試驗	含極限強度、極限延伸率、5%應變抗拉強度、橫向極限強度試驗	組	21.00			
加勁格網單一節點強度		組	21.00			
高鍍鋅鐵線鍍鋅量試驗		組	21.00			
高鍍鋅鐵線抗拉強度試驗		組	21.00			
PVC被覆層比重試驗		組	21.00			
PVC被覆層抗拉強度及延伸率試驗		組	21.00			
小計						
二、品管作業費		全	1.00	—		品質管理、自主檢查、文件記錄管理、品質成果報告書及其他相關品管作業等
合計						

注意：本單須填寫清楚，如有塗改

廠商

印

負責人

印

，應加蓋印章，否則無效。

100657.64

19.131528

324890

20.659333

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 1 頁

號數	1	工程項目	利用土填方			單 位	m ³
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
純 挖 方			m ³	1.00	25.00	25.00	基本單價2
運 費		平均運距約2公里	m ³	1.00	32.00	32.00	
工區內暫置場地整理費		(含場地租金、便道、翻曬等)	m ³	1.00	30.00	30.00	
工區內小搬運		平均運距約500公尺	m ³	1.00	30.00	30.00	
其 他		含土方車輛管制、簽收、登錄等	全	1.00	—	13.00	
每			m ³		單價計	130.00	
號數	2	工程項目	非粘性土壤整平夯實費			單 位	100m ³
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
整 平 費		推土機	小時	0.65	900.00	585.00	
滾 壓 夯 實 費		壓路機	小時	1.08	400.00	432.00	
洒 水 車		8t	小時	0.83	480.00	398.40	含用水費
其 他		含翻曬	式	1.00	—	84.60	
合 計						1,500.00	
						1500/100=15	
每			m ³		單價計	15.00	

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 2 頁

號數	3	工程項目	210kg/cm ² 預拌混凝土G≤1", S=4", W/c=0.532			單 位	m ³
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
210kg/cm ² 預拌混凝土購買費			全	1.00	—	1,450.00	(商購品)
配合作業工		技工	工	0.08	900.00	72.00	
配合作業工		普通工	工	0.30	700.00	210.00	含養護
機電設備動力費			全	1.00	—	28.20	折舊與損耗
搭架及其他		含震動機費	全	1.00	—	4.80	含坍度試驗
每 m ³ 單價計						1,765.00	
號數	4	工程項目	甲種模型損耗(一般)			單 位	m ²
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
板 材		杉木上材新料正六分	m ²	0.021	10,800.00	37.80	使用六次
角 材		"	m ²	0.030	10,800.00	40.50	使用八次
圓 木		"	m ²	0.025	7,500.00	23.44	使用八次
馬 釘			支	2.000	8.00	16.00	
鐵 釘			kg	0.250	30.00	7.50	
鍍 鋅 鐵 絲		#8	kg	0.240	30.00	7.20	
木 工		製造、裝卸	工	0.215	900.00	193.50	
普 通 工			工	0.045	700.00	31.50	
防 水 三 夾 板		3MM	m ²	1.00	75.00	25.00	使用三次
工 具 損 耗 及 其 他		塗油整理等	全	1.00	—	12.56	
每 m ² 單價計						395.00	

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 3 頁

號數	5	工程項目	機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠2m*1m*1m			單 位	組
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
石 籠 網 材 料	含運費	m ²	11.00	110.00	1,210.00		
同 材 質 組 合 鐵 線		kg	0.67	40.00	26.80		
組 合 , 整 平 , 封 蓋 工	含排石	工	0.50	900.00	450.00		
機 械 及 人 工 拋 石		hr	0.50	580.00	290.00		
φ 15cm 以 上 塊 石	80%以上	m ³	2.00	670.00	1,340.00	基本單價5	
零 星 工 料 及 損 耗		式	1.00	—	103.20		
每 組 單 價 計					3,420.00		
號數	6	工程項目	機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠3m*1m*1m			單 位	組
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
石 籠 網 材 料	含運費	m ²	16.00	110.00	1,760.00		
同 材 質 組 合 鐵 線		kg	0.87	40.00	34.80		
組 合 , 整 平 , 封 蓋 工	含排石	工	0.60	900.00	540.00		
機 械 及 人 工 拋 石		hr	0.45	580.00	261.00		
φ 15cm 以 上 塊 石	80%以上	m ³	3.00	670.00	2,010.00	基本單價5	
零 星 工 料 及 損 耗		式	1.00	—	94.20		
每 組 單 價 計					4,700.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21頁 第 4 頁

號數	7	工程項目	機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠4m*1m*1m			單 位	組
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
石 籠 網 材 料	含運費	m ²	21.00	110.00	2,310.00		
同材質組合鐵線		kg	1.07	40.00	42.80		
組合,整平,封蓋工	含排石	工	0.80	900.00	720.00		
機械及人工拋石		hr	0.60	580.00	348.00		
φ 15cm 以上塊石	80%以上	m ³	4.00	670.00	2,680.00	基本單價5	
零星工料及損耗		式	1.00	—	99.20		
每 組 單 價 計					6,200.00		
號數	8	工程項目	合織透水織布			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
合 織 透 水 織 布	含運費	m ²	1.00	110.00	110.00		
半 技 工		工	0.01	800.00	8.00		
工 料 損 耗		式	1.00	—	2.00		
每 m ² 單 價 計					120.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 5 頁

號數	9	工程項目	碎石級配鋪設 (平均 t=30cm)			單位	m ²
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
碎石級配料		輾壓後t≒30cm	m ³	30.00	750.00	22500.00	基本單價9 含壓實損耗, \$ max=2"
普通工			工	1.50	700.00	1050.00	
刮平滾壓			時	1.50	784.00	1176.00	
洒水車			"	0.50	480.00	240.00	
工具損耗及其他			全	1.00	—	34.00	
計						25000.00	
					÷100≒	250.00	
每 m ² 單價計						250.00	
號數	10	工程項目	植草磚鋪設			單位	m ²
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
植草磚		60×40×11cm	m ²	1.00	—	320.00	含運費
襯墊砂		3-5cm	m ³	0.03	680.00	20.40	基本單價10
不織布		CNS 第三類	m ²	1.00	70.00	70.00	含裁剪及鋪設
整地工資			m ²	1.00	20.00	20.00	含小搬運
技工			工	0.10	900.00	90.00	
半技工			工	0.10	800.00	80.00	
假儉草毯		磚縫中密鋪	m ²	0.30	230.00	69.00	第37號單價分析表
工具損耗及其他			全	1.00	—	10.60	
每 m ² 單價計						680.00	

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 6 頁

號數	11	工程項目	鋪塊石 (約石徑50cm自然石)			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
塊石 (自然石)	約石徑50cm	m ³	0.25	750.00	187.50	基本單價 7	
機 械 吊 放		時	0.40	580.00	232.00		
技 工		工	0.20	900.00	180.00		
機 具 損 耗 及 其 他		式	1.00	—	20.50		
每 m 單價計					620.00		
號數	12	工程項目	景觀步道			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
碎 石 級 配	輾壓後t≧30cm	m ²	4.00	250.00	1,000.00	第9號單價分析表	
植 草 磚 鋪 設		m ²	2.80	680.00	1,904.00	第10號單價分析表	
石 板 (花 崗 石) 鋪 設		m ³	1.20	3500.00	4,200.00	第34號單價分析表	
鋪 塊 石	約石徑50cm	m	2.00	620.00	1,240.00	第11號單價分析表	
工 具 損 耗 及 其 他			1.00	—	16.00		
每 m 單價計					8,360.00		

編 製

校 核

經濟部水利署 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 7 頁

號數	13	工程項目	碎石級配鋪設 (平均 t=16cm)			單位	m ²
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
碎石級配料	輾壓後t≧16cm	m ³	16.00	750.00	12000.00	基本單價9 含壓實損耗, \$ max=2"	
普通工		工	1.50	700.00	1050.00		
刮平滾壓		時	1.50	784.00	1176.00		
洒水車		"	0.50	480.00	240.00		
工具損耗及其他		全	1.00	—	24.00		
					14490.00		
				÷100≐	145.00		
每 m ² 單價計					145.00		
號數	14	工程項目	戲台步道			單位	m
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
碎石	No. 4~2"	m ³	1.14	800.00	912.00	基本單價8	
碎石級配	輾壓後t≧16cm	m ²	3.30	145.00	478.50	第13號單價分析表	
植草磚鋪設		m ²	2.80	680.00	1904.00	第10號單價分析表	
石板(花崗石)鋪設		m ³	1.20	3500.00	4200.00	第34號單價分析表	
鋪塊石	約石徑50cm	m	1.00	620.00	620.00	第11號單價分析表	
工具損耗及其他			1.00	—	25.50		
每 m ² 單價計					8,140.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 8 頁

號數	15	工程項目	洗石子			單 位	m ²
工料項目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
1:3 水 泥 砂 漿		每立方含水泥 500kg 以上	m ³	0.02	2380.00	47.60	
水 泥			包	0.12	120.00	14.40	
混 色 小 石 粒		二分原石	kg	12.00	18.00	216.00	
技 工			工	0.20	900.00	180.00	
小 工			工	0.15	700.00	105.00	
工具損耗及其他			全	1.00	—	17.00	
每 m ² 單價計						580.00	
號數	16	工程項目	鋼筋及加工組立			單 位	公斤
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
鋼 筋		D19(含)以上使用SD420 ·D16以下使用SD280· 平均單價	噸	1.00	14,000.00	14,000.00	商購
鐵 線		#20	kg	4.00	30.00	120.00	
技 工			工	3.50	900.00	3,150.00	
普 通 工			工	0.90	700.00	630.00	
工 地 小 搬 運 費			時	0.30	300.00	90.00	
工具損耗及其他			全	1.00	—	10.00	
計						18,000.00	
					÷1000=	18.00	
每 公斤 單價計						18.00	

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 9 頁

號數	17	工程項目	仿木欄杆			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
預鑄 RC 櫟木主柱	φ=15cm	支	1.00	2,500.00	2,500.00		
預鑄 RC 櫟木橫杆	φ=10cm	支	3.00	1,800.00	5,400.00		
組 件		式	1.00	200.00	200.00		
技 工		工	0.40	900.00	360.00		
零 星 工 料		式	1.00	119.25	240.00		
計					8,700.00		
					8700/1.5=5800	1.5m/組	
每 m 單價計					5,800.00		
號數	18	工程項目	步道護欄			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	0.44	1,765.00	776.60	第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	1.20	395.00	474.00	第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	8.60	18.00	154.80	第16號單價分析表	
仿木欄杆		m	1.00	5,800.00	5,800.00	第17號單價分析表	
洗 石 子	二分原石	m ²	0.30	580.00	174.00	第15號單價分析表	
工具損耗及其他		全	1.00	—	20.60		
每 m 單價計					7,400.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 10 頁

號數	19	工程項目	埋設界石			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	0.015	1,765.00	26.48	第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	0.200	395.00	79.00	第4號單價分析表	
預鑄界石購買費	含搬運	個	1.000	600.00	600.00		
吊放及安裝		全	1.000	70.00	70.00		
工具損耗及其他		全	1.000	—	4.52		
每 m 單價計					780.00		
號數	20	工程項目	φ 1200mm排水工			單 位	處
工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	31.20	1,765.00	55,068.00	第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	85.00	395.00	33,575.00	第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	1,307.90	18.00	23,542.20	第16號單價分析表	
φ 1200mm 混凝土管 B 型 三 級 管	4kg/cm ² 含膠圈接頭	支	2.50	12,000.00	30,000.00	含運費及安裝	
φ 1200mm 自動閘門		扇	1.00	123,900.00	123,900.00	第32號單價分析表	
不銹鋼欄杆	SUS304 φ 2" t=3mm	m	4.80	3,000.00	14,400.00	霧面處理	
φ 15cm 以上塊石	80%以上	m ³	3.90	670.00	2,613.00	基本單價5	
封蓋石籠網		m ²	14.00	110.00	1,540.00		
攔污柵	SUS304	全	1.00	—	3,000.00	含運費及安裝	
工具損耗及其他		全	1.00	—	161.80		
每 處 單價計					287,800.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 11 頁

號數	21	工程項目	2.0m×2.0m排水箱涵			單位	處
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	61.30	1,765.00	108,194.50	第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	200.10	395.00	79,039.50	第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	5,140.40	18.00	92,527.20	第16號單價分析表	
2.0m×2.0m自動閘門		扇	2.00	212,000.00	424,000.00	第33號單價分析表	
不銹鋼欄杆	SUS304 ϕ 2" t=3mm	m	9.60	3,000.000	28,800.00	霧面處理	
ϕ 15cm以上塊石	80%以上	m ³	6.50	670.000	4,355.00	基本單價5	
封蓋石籠網		m ²	20.00	110.000	2,200.00		
工具損耗及其他		全	1.00	—	83.80		
每 處 單價計					739,200.00		
號數	22	工程項目	加勁土堤h=4m			單位	m
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
加勁格網材料		m ²	82.28	120.00	9,873.60	含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	82.28	30.00	2,468.40	含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆疊		m ²	8.35	800.00	6,680.00	PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	8.35	200.00	1,670.00	養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	14.20	40.00	568.00		
碎石 (No.4~2")	厚50cm	m ³	2.60	800.00	2,080.00	基本單價8	
ϕ 4"PVC透水管	t=2.7mm L=2.0m	支	0.25	150.00	37.50	含安裝埋設	
零星供料及損耗		全	1.00	—	2.50		
每 m 單價計					23,380.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 12 頁

號數	23	工程項目	加勁土堤h=4~12m			單 位	全
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
加勁格網材料		m ²	5,329.00	120.00	639,480.00	含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	5,329.00	30.00	159,870.00	含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆疊		m ²	334.00	800.00	267,200.00	PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	334.00	200.00	66,800.00	養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	1,459.00	40.00	58,360.00		
碎石 ((No.4 ~ 2"))	厚50cm	m ³	154.00	800.00	123,200.00	基本單價8	
φ 4"PVC透水管	t≧2.7mm L≧2.0m	支	8.00	150.00	1,200.00	含安裝埋設	
零星供料及損耗		全	1.00	—	190.00		
每 全 單 價 計					1,316,300.00		
號數	24	工程項目	加勁土堤h=12m			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
加勁格網材料		m ²	250.80	120.00	30,096.00	含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	250.80	30.00	7,524.00	含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆疊		m ²	12.52	800.00	10,016.00	PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	12.52	200.00	2,504.00	養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	77.00	40.00	3,080.00		
碎石 ((No.4 ~ 2"))	厚50cm	m ³	7.00	800.00	5,600.00	基本單價8	
φ 4"PVC透水管	t≧2.7mm L≧2.0m	支	0.25	150.00	37.50	含安裝埋設	
排 水 片		m ²	7.20	300.00	2,160.00		
零星供料及損耗		全	1.00	—	12.50		
每 m 單 價 計					61,030.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 13 頁

號數	25	工程項目	加勁土堤堤頭工及堤尾工			單 位	全
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
加勁格網材料		m ²	3,603.60	120.00	432,432.00	含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	3,603.60	30.00	108,108.00	含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆疊		m ²	285.40	800.00	228,320.00	PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	210.30	200.00	42,060.00	養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	415.80	40.00	16,632.00		
碎石 ((No.4 ~ 2"))	厚50cm	m ³	61.60	800.00	49,280.00	基本單價8	
φ 4"PVC透水管	t≧2.7mm L≧2.0m	支	5.00	150.00	750.00	含按裝埋設	
零星供料及損耗		全	1.00	—	98.00		
每 全 單 價 計					877,680.00		
號數	26	工程項目	φ 600mm排水工			單 位	處
工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	11.000	1,765.00	19,415.00	第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	40.60	395.00	16,037.00	第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	807.300	18.00	14,531.40	第16號單價分析表	
φ 600mm 混凝土管 B 型 三 級 管	4kg/cm ² 含膠圈接頭	支	2.50	4200.00	10,500.00	含運費及安裝	
φ 600mm 自動水門	不銹鋼	扇	1.00	—	92,300.00	第31號單價分析表	
φ 600mm 制水閘門	含齒桿	扇	1.00	—	70,000.00		
捲揚機及不銹鋼配件	捲揚能力 1000kg以上	全	1.00	—	50,000.00		
工具損耗及其他		全	1.00	—	216.60		
每 處 單 價 計					273,000.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱：基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點：基隆市七堵區

共 21 頁 第 14 頁

號數	27	工程項目	拋塊(角)石			單位	m ³
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
塊(角)石	φ ≥ 50cm 佔80%以上	m ³	1.00	460.00	460.00	基本單價6	
堆方場地整理費		全	1.00	—	12.00		
拋放及整平	含堤坡面整平	全	1.00	—	42.00		
工地小搬運		全	1.00	—	36.00		
			每	m ³	單價計	550.00	
號數	28	工程項目	拋石丁壩			單位	座
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
拋塊(角)石	φ ≥ 50cm 佔80%以上	m ³	270.00	550.00	148,500.00	第27號單價分析表	
丁壩場址整理		全	1.00	—	5,000.00	含土方開挖及河道復舊費	
工具損耗及其他		全	1.00	—	100.00		
			每	座	單價計	153,600.00	

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 15 頁

號數	29	工程項目	標示洪氾管制區			單 位	全
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
反 光 標 線		熱聚酯標線材	全	1.00	—	20,000.00	
警 告 牌		60cm×100cm	面	6.00	7,000.00	42,000.00	第42號單價分析表
埋 設 費			全	1.00	—	6,000.00	含工料費
工 具 損 耗 及 其 他			全	1.00	—	600.00	
每 全 單 價 計						68,600.00	
號數	30	工 程 項 目	排塊石			單 位	m ²
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	
塊 石 (自 然 石)		平均 ϕ 30cm	m ³	0.300	750.00	225.00	基本單價7
技 工			工	0.022	900.00	19.80	
普 遍 工			工	0.056	700.00	39.20	
機 具 損 耗 及 其 他		含放樣費	全	1.000	—	1.00	
每 m ² 單 價 計						285.00	

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 16 頁

號數	31	工程項目	φ 600mm自動閘門			單位	扇
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
不銹鋼五金材料及加工		SUS304	全	1.00	—	60,000.00	
五金另料及損耗			式	1.00	—	3,000.00	
橡膠水封			M	2.20	1,500.00	3,300.00	
水封螺絲			組	32.00	100.00	3,200.00	
現場安裝及運費			式	1.00	—	20,000.00	
膨脹螺絲打設		含工料費	式	1.00	—	2,800.00	
每扇單價計						92,300.00	
號數	32	工程項目	φ 1200mm自動閘門			單位	扇
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
不銹鋼五金材料及加工		SUS304	全	1.00	—	85,000.00	
五金另料及損耗			式	1.00	—	5,000.00	
橡膠水封			M	4.25	1,500.00	6,375.00	
水封螺絲			組	42.00	100.00	4,200.00	
現場安裝及運費			式	1.00	—	20,000.00	
膨脹螺絲打設		含工料費	式	1.00	—	3,325.00	
每扇單價計						123,900.00	

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21頁 第 17 頁

號數	33	工程項目	2.0m×2.0m自動閘門			單 位	扇
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
不銹鋼五金材料及加工	SUS304	全	1.00	—	150,000.00		
五金另料及損耗		式	1.00	—	6,000.00		
橡 膠 水 封		M	8.40	1,500.00	12,600.00		
水 封 螺 絲		組	84.00	100.00	8,400.00		
現場安裝及運費		式	1.00	—	30,000.00		
膨脹螺絲打設	含工料費	式	1.00	—	5,000.00		
計					212,000.00		
每 扇 單 價 計					212,000.00		
號數	34	工程項目	石板(花崗石)鋪設			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
石板(花崗石)	60cm*30cm*6cm	才	9.52	300.00	2,856.00	含運費	
襯 墊 砂	3-5cm	m ³	0.05	680.00	34.00	基本單價10	
不 織 布	CNS第三類	m ²	1.00	—	70.00	含裁剪及鋪設	
坡面整平及鋪設		才	9.52	50.00	476.00	含小搬運	
假 儉 草 毯	密鋪	m ²	1.00	—	50.00	含鋪植養護	
工具損耗及其他		全	1.00	—	14.00		
每 m2 單 價 計					3,500.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 18 頁

號數	35	工程項目	喬木(楓香)			單位	株
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
楓香		樹高 \geq 3.5m 米高直徑 \geq 10cm	株	1.00	2,500.00	2,500.00	含運費
有機肥		混合於土壤中	kg	10.00	10.00	100.00	
搬運工			工	1.00	900.00	900.00	
植栽工			工	1.50	900.00	1,350.00	
杉木支架		L= 240cm ϕ 6cm	支	3.00	76.00	228.00	
養護工資		含補植、施肥、除草等	全	1.00	—	1,000.00	植栽養護期二年
零星工料			全	1.00	—	122.00	
每株單價計						6,200.00	
號數	36	工程項目	灌木(杜鵑)			單位	株
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
杜鵑		樹高 \geq 40cm 樹冠寬 \geq 30cm	株	1.00	40.00	40.00	含運費
有機肥		混合於土壤中	kg	1.00	10.00	10.00	
搬運工			工	0.01	900.00	9.00	
植栽工			工	0.01	900.00	9.00	
養護工資		含補植、施肥、除草等	全	1.00	—	30.00	植栽養護期二年
零星工料			全	1.00	—	2.00	
每株單價計						100.00	

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 19 頁

號數	37	工程項目	植假儉草毯			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
假 儉 草 毯	密鋪	m ²	1.00	160.00	160.00	含運費	
有 機 肥	含施放	kg	0.10	10.00	1.00		
植 栽 工	含草毯固定	工	0.02	900.00	18.00		
搬 運 工		工	0.01	900.00	9.00		
養 護 工 資	含補植、施肥、除草等	全	1.00	—	38.00	植栽養護期二年	
零 星 工 料		全	1.00	—	4.00		
每 m ² 單價計					230.00		
號數	38	工 程 項 目	植栽養護期環境清潔維護費			單 位	全
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
側溝、集水井雜物淤 泥 清 除	以每月至少清除 一次計	全	1.00	—	240,000.00	植栽養護期二年	
灌 木 整 枝 修 剪	以每季至少修剪 一次計	全	1.00	—	240,000.00		
表 面 雜 草 垃 圾 清 除	經常性維護	全	1.00	—	600,000.00	(含露出地面石頭、磚塊等雜物清除)	
颶風災後環境整理		全	1.00	—	100,000.00		
颶風災後設施修繕、 定 位 、 復 原 等		全	1.00	—	200,000.00	非保固及養護責任項目	
其 他		全	1.00	—	50,000.00		
每 全 單價計					1,430,000.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 20 頁

號數	39	工程項目	堤尾聯外步道			單 位	全
工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
碎 石 級 配	輾壓後t≧30cm	m ²	74.00	250.00	18500.00	第9號單價分析表	
石板(花崗石)鋪設		m ²	74.00	3500.00	259000.00	第34號單價分析表	
鋪 塊 石	約石徑50cm	m	15.00	620.00	9300.00	第11號單價分析表	
工 具 損 耗 及 其 他			1.00	—	100.00		
每 全 單 價 計					286,900.00		
號數	40	工程項目	平板椅			單 位	座
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
仿 木 座 椅	一支椅板 二支椅腳	座	1.00	13,000.00	13,000.00		
純 挖 方		M ³	0.20	25.00	5.00	基本單價2	
210Kg/cm ² 混 凝 土		m ³	0.07	1,765.00	123.55	第3號單價分析表	
組 件		式	1.00	30.00	30.00		
技 工		工	0.40	900.00	360.00		
零 星 工 料		式	1.00	57.65	81.45		
每 座 單 價 計					13,600.00		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 21 頁

號數	41	工程項目	工程告示牌			單 位	面
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
鋁 板	320cm*200cm*3mm	面	1.00	18,000.00	18,000.00		
版面製作及貼工	二級品反光紙	面	1.00	12,000.00	12,000.00		
鋁 承 座		只	4.00	150.00	600.00		
鍍 鋅 管 柱	L=3.0m φ 3" 以上	支	2.00	600.00	1,200.00		
運 雜 費		式	1.00	300.00	300.00		
埋 設 費		式	1.00	3,000.00	3,000.00		
其 他		式	1.00	—	500.00		
每 面 單 價 計					35,600.00		
號數	42	工程項目	警告標示牌			單 位	面
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
鋁 板	60cm*100cm*3mm	面	1.00	2,000.00	2,000.00		
版面製作及貼工	二級品反光紙	面	1.00	2,500.00	2,500.00	文字內容依施工實需製作	
鋁 承 座		只	2.00	150.00	300.00		
鍍 鋅 管 柱	L=2.5m φ 2 1/2"	支	1.00	800.00	800.00		
運 雜 費		式	1.00	300.00	300.00		
埋 設 費		式	1.00	800.00	800.00		
其 他		式	1.00	—	300.00		
每 面 單 價 計					7,000.00		

編 製

校 核

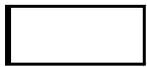
開工日期：92年 7 月 4日

工期：300天 竣工日期：93年 4 月 30日

第十河川局

附件 六





300.00

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 1 頁

號數	1	工程項目	利用土填方			單位	m ³
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
純挖方		m ³	1.00			基本單價2	
運費	平均運距約2公里	m ³	1.00				
工區內暫置場地整理費	(含場地租金、便道、翻曬等)	m ³	1.00				
工區內小搬運	平均運距約500公尺	m ³	1.00				
其他	含土方車輛管制、簽收、登錄等	全	1.00	—			
每 m ³ 單價計							
號數	2	工程項目	非粘性土壤整平夯實費			單位	100m ³
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
整平費	推土機	小時					
滾壓夯實費	壓路機	小時					
洒水車	8t	小時				含用水費	
其他	含翻曬	式	1.00	—			
合計							
每 m ³ 單價計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 2 頁

號數	3	工程項目	210kg/cm ² 預拌混凝土G≤1", S=4", W/c=0.532			單 位	m ³
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土購買費		全	1.00	—		(商購品)	
配合作業工	技工	工					
配合作業工	普通工	工				含養護	
機電設備動力費		全	1.00	—		折舊與損耗	
搭架及其他	含震動機費	全	1.00	—		含坍度試驗	
每			m ³	單價計			
號數	4	工程項目	甲種模型損耗(一般)			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
板 材	杉木上材新料正六分	m ²	0.021			使用六次	
角 材	"	m ²	0.030			使用八次	
圓 木	"	m ²	0.025			使用八次	
馬 釘		支	2.000				
鐵 釘		kg	0.250				
鍍 鋅 鐵 絲	#8	kg	0.240				
木 工	製造、裝卸	工	0.215				
普 通 工		工	0.045				
防 水 三 夾 板	3MM	m ²	1.00			使用三次	
工 具 損 耗 及 其 他	塗油整理等	全	1.00	—			
每			m ²	單價計			

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 3 頁

號數	5	工程項目	機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠2m*1m*1m			單 位	組
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
石 籠 網 材 料	含運費	m ²	11.00				
同 材 質 組 合 鐵 線		kg	0.67				
組 合 , 整 平 , 封 蓋 工	含排石	工					
機 械 及 人 工 拋 石		hr					
φ 15cm 以 上 塊 石	80%以上	m ³	2.00			基本單價5	
零 星 工 料 及 損 耗		式	1.00	—			
每 組 單 價 計							
號數	6	工程項目	機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠3m*1m*1m			單 位	組
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
石 籠 網 材 料	含運費檢驗費	m ²	16.00				
同 材 質 組 合 鐵 線		kg	0.87				
組 合 , 整 平 , 封 蓋 工	含排石	工					
機 械 及 人 工 拋 石		hr					
φ 15cm 以 上 塊 石	80%以上	m ³	3.00			基本單價5	
零 星 工 料 及 損 耗		式	1.00	—			
每 組 單 價 計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21頁 第 4 頁

號數	7	工程項目	機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠4m*1m*1m			單 位	組
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
石 籠 網 材 料	含運費檢驗費	m ²	21.00				
同 材 質 組 合 鐵 線		kg	1.07				
組 合 , 整 平 , 封 蓋 工	含排石	工					
機 械 及 人 工 拋 石		hr					
φ 15cm 以 上 塊 石	80%以上	m ³	4.00			基本單價5	
零 星 工 料 及 損 耗		式	1.00	—			
每 組 單 價 計							
號數	8	工程項目	合織透水織布			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
合 織 透 水 織 布	含運費檢驗費	m ²	1.00				
半 技 工		工					
工 料 損 耗		式	1.00	—			
每			m ²	單 價 計			

編 製

校 核

經濟部水利署 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 5 頁

號數	9	工程項目	碎石級配鋪設 (平均 t=30cm)			單位	m ²
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
碎石級配料		輾壓後t≐30cm	m ³	30.00			含壓實損耗, ϕ max=2"
普通工			工				
刮平滾壓			時				
洒水車			"				
工具損耗及其他			全	1.00	—		
計							
					÷100≐		
每			m ²		單價計		
號數	10	工程項目	植草磚鋪設			單位	m ²
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
植草磚		60×40×11cm	m ²	1.00	—		含運費
襯墊砂		3-5cm	m ³	0.03			基本單價10
不織布		CNS 第三類	m ²	1.00			含裁剪及鋪設
整地工資			m ²	1.00			含小搬運
技工			工				
半技工			工				
假儉草毯		磚縫中密鋪	m ²	0.30			第37號單價分析表
工具損耗及其他			全	1.00	—		
每			m ²		單價計		

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 6 頁

號數	11	工程項目	鋪塊石(約石徑50cm自然石)			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
塊石(自然石)	約石徑50cm	m ³	0.25			基本單價11	
機 械 吊 放		時					
技 工		工					
機 具 損 耗 及 其 他		式	1.00	—			
每 m 單價計							
號數	12	工程項目	景觀步道			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
碎 石 級 配	輾壓後t≧30cm	m ²	4.00			第9號單價分析表	
植 草 磚 鋪 設		m ²	2.80			第10號單價分析表	
石 板 (花 崗 石) 鋪 設		m ³	1.20			第34號單價分析表	
鋪 塊 石	約石徑50cm	m	2.00			第11號單價分析表	
工 具 損 耗 及 其 他			1.00	—			
每 m 單價計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 7 頁

號數	13	工程項目	碎石級配鋪設 (平均 t=16cm)			單位	m ²
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
碎石級配料	輾壓後t≐16cm	m ³	16.00			含壓實損耗, ϕ max=2"	
普通工		工					
刮平滾壓		時					
洒水車		"					
工具損耗及其他		全	1.00	—			
					÷100≐		
		每	m ²	單價計			
號數	14	工程項目	戲台步道			單位	m
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
碎石	No. 4~2"	m ³	1.14			基本單價8	
碎石級配	輾壓後t≐16cm	m ²	3.30			第13號單價分析表	
植草磚鋪設		m ²	2.80			第10號單價分析表	
石板(花崗石)鋪設		m ³	1.20			第34號單價分析表	
鋪塊石	約石徑50cm	m	1.00			第11號單價分析表	
工具損耗及其他			1.00	—			
		每	m ²	單價計			

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 8 頁

號數	15	工程項目	洗石子			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
1:3 水 泥 砂 漿		m ³	0.02				
水		包	0.12				
混 色 小 石 粒	二分原石	kg	12.00				
技 工		工					
小 工		工					
工 具 損 耗 及 其 他		全	1.00	—			
每			m ²	單 價 計			
號數	16	工程項目	鋼筋及加工組立			單 位	公斤
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
鋼 筋		噸	1.00			商購	
鐵 線	#20	kg	4.00				
技 工		工					
普 通 工		工					
工 地 小 搬 運 費		時					
工 具 損 耗 及 其 他		全	1.00	—			
計							
				÷1000=			
每			公 斤	單 價 計			

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 9 頁

號數	17	工程項目	仿木欄杆			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
預 鑄 RC 標 木 主 柱	φ=15cm	支	1.00				
預 鑄 RC 標 木 橫 杆	φ=10cm	支	3.00				
組 件		式	1.00				
技 工		工					
零 星 工 料		式	1.00				
計							
每 m 單價計							
號數	18	工程項目	步道護欄			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	0.44			第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	1.20			第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	8.60			第16號單價分析表	
仿木欄杆		m	1.00			第17號單價分析表	
洗石子	二分原石	m ²	0.30			第15號單價分析表	
工具損耗及其他		全	1.00	—			
每 m 單價計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 10 頁

號數	19	工程項目	埋設界石			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	0.015			第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	0.200			第4號單價分析表	
預鑄界石購買費	含搬運	個	1.000				
吊放及安裝		全	1.000	—			
工具損耗及其他		全	1.000	—			
每 m 單價計							
號數	20	工程項目	φ 1200mm排水工			單 位	處
工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	31.20			第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	85.00			第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	1,307.90			第15號單價分析表	
φ 1200mm 混凝土管 B 型 三 級 管	4kg/cm ² 含膠圈接頭	支	2.50			含運費及安裝	
φ 1200mm 自動閘門		扇	1.00			第32號單價分析表	
不 銹 鋼 欄 杆	SUS304 φ 2"	m	4.80			霧面處理	
φ 15cm 以上塊石	80%以上	m ³	3.90			基本單價5	
封 蓋 石 籠 網		m ²	14.00				
攔 污 柵	SUS304	全	1.00	—		含運費及安裝	
工具損耗及其他		全	1.00	—			
每 處 單價計							

編 製

校 核

經濟部水利署
單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 11 頁

號數	21	工程項目	2.0m×2.0m排水箱涵			單位	處
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	61.30			第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	200.10			第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	5,140.40			第16號單價分析表	
2.0m×2.0m自動閘門		扇	2.00			第33號單價分析表	
不銹鋼欄杆	SUS304 ϕ 2"	m	9.60			霧面處理	
ϕ 15cm 以上塊石	80%以上	m ³	6.50			基本單價5	
封蓋石籠網		m ²	20.00				
工具損耗及其他		全	1.00	—			
每 處 單價計							
號數	22	工程項目	加勁土堤h=4m			單位	m
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
加勁格網材料		m ²	82.28			含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	82.28			含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆疊		m ²	8.35			PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	8.35			養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	14.20				
碎石 ((No.4 ~ 2"))	厚50cm	m ³	2.60			基本單價8	
ϕ 4"PVC透水管	正字標記 L=2.0m	支	0.25			含安裝埋設	
零星供料及損耗		全	1.00	—			
每 m 單價計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 12 頁

號數	23	工程項目	加勁土堤h=4~12m			單 位	全
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
加勁格網材料		m ²	5,329.00			含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	5,329.00			含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆疊		m ²	334.00			PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	334.00			養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	1,459.00				
碎石 (No.4 ~ 2")	厚50cm	m ³	154.00			基本單價8	
φ4"PVC透水管	正字標記 L≒2.0m	支	8.00			含按裝埋設	
零星供料及損耗		全	1.00		—		
每 全 單 價 計							
號數	24	工程項目	加勁土堤h=12m			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
加勁格網材料		m ²	250.80			含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	250.80			含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆疊		m ²	12.52			PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	12.52			養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	77.00				
碎石 (No.4 ~ 2")	厚50cm	m ³	7.00			基本單價8	
φ4"PVC透水管	正字標記 L≒2.0m	支	0.25			含安裝埋設	
排水片		m ²	7.20				
零星供料及損耗		全	1.00		—		
每 m 單 價 計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 13 頁

號數	25	工程項目	加勁土堤堤頭工及堤尾工			單 位	全
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
加勁格網材料		m ²	3,603.60			含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	3,603.60			含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆疊		m ²	285.40			PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	210.30			養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	415.80				
碎石 (No.4 ~ 2")	厚50cm	m ³	61.60			基本單價8	
φ4"PVC透水管	正字標記 L=2.0m	支	5.00			含按裝埋設	
零星供料及損耗		全	1.00		—		
每 全 單 價 計							
號數	26	工程項目	φ600mm排水工			單 位	處
工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	11.000			第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	40.60			第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	807.300			第16號單價分析表	
φ600mm 混凝土管 B型三級管	4kg/cm ² 含膠圈接頭	支	2.50			含運費及安裝	
φ600mm 自動水門	不銹鋼	扇	1.00		—	第31號單價分析表	
φ600mm 制水閘門	含齒桿	扇	1.00		—		
捲揚機及不銹鋼配件	捲揚能力 1000kg以上	全	1.00		—		
工具損耗及其他		全	1.00		—		
每 處 單 價 計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 14 頁

號數	27	工程項目	拋塊(角)石			單 位	m ³
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
塊 (角) 石	φ ≥ 50cm 佔80%以上	m ³	1.00			基本單價6	
堆方場地整理費		全	1.00	—			
拋放及整平	含堤坡面整平	全	1.00	—			
工地小搬運		全	1.00	—			
每			m ³	單價計			
號數	28	工程項目	拋石丁壩			單 位	座
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
拋塊(角)石	φ ≥ 50cm 佔80%以上	m ³	270.00			第27號單價分析表	
丁壩場址整理		全	1.00	—		含土方開挖及河道復舊費	
工具損耗及其他		全	1.00	—			
每			座	單價計			

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 15 頁

號數	29	工程項目	標示洪氾管制區			單 位	全
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
反 光 標 線	熱聚酯標線材	全	1.00	—			
警 告 牌	60cm×100cm	面	6.00			第42號單價分析表	
埋 設 費		全	1.00	—		含工料費	
工 具 損 耗 及 其 他		全	1.00	—			
每 全 單 價 計							
號數	30	工程項目	排塊石			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價		
塊 石 (自 然 石)	平均 ϕ 30cm	m ³	0.300			基本單價7	
技 工		工					
普 遍 工		工					
機 具 損 耗 及 其 他	含放樣費	全	1.000	—			
每 m ² 單 價 計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 16 頁

號數	31	工程項目	φ 600mm自動閘門			單位	扇
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
不銹鋼五金材料及加工		SUS304	全	1.00	—		
五金另料及損耗			式	1.00	—		
橡膠水封			M	2.20			
水封螺絲			組	32.00			
現場安裝及運費			式	1.00	—		
膨脹螺絲打設		含工料費	式	1.00	—		
每扇單價計							
號數	32	工程項目	φ 1200mm自動閘門			單位	扇
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
不銹鋼五金材料及加工		SUS304	全	1.00	—		
五金另料及損耗			式	1.00	—		
橡膠水封			M	4.25			
水封螺絲			組	42.00			
現場安裝及運費			式	1.00	—		
膨脹螺絲打設		含工料費	式	1.00	—		
每扇單價計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21頁 第 17 頁

號數	33	工程項目	2.0m×2.0m自動閘門			單位	扇
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
不銹鋼五金材料及加工		SUS304	全	1.00	—		
五金另料及損耗			式	1.00	—		
橡膠水封			M	8.40			
水封螺絲			組	84.00			
現場安裝及運費			式	1.00	—		
膨脹螺絲打設		含工料費	式	1.00	—		
計							
每扇單價計							
號數	34	工程項目	石板(花崗石)鋪設			單位	m ²
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
石板(花崗石)		60cm*30cm*6cm	才	9.52			含運費
襯墊砂		3-5cm	m ³	0.05			基本單價10
不織布		CNS第三類	m ²	1.00			含裁剪及鋪設
坡面整平及鋪設			才	9.52			含小搬運
假儉草毯		密鋪	m ²	1.00	—		含鋪植養護
工具損耗及其他			全	1.00	—		
每 m2 單價計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 18 頁

號數	35	工程項目	喬木 (楓香)			單位	株
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
楓香		樹高 \geq 3.5m 米高直徑 \geq 10cm	株	1.00			含運費
有機肥		混合於土壤中	kg	10.00			
搬運工			工				
植栽工			工				
杉木支架		L= 240cm ϕ 6cm	支	3.00			
養護工資		含補植、施肥、除草等	全	1.00	—		植栽養護期二年
零星工料			全	1.00	—		
每株單價計							
號數	36	工程項目	灌木 (杜鵑)			單位	株
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
杜鵑		樹高 \geq 40cm 樹冠寬 \geq 30cm	株	1.00			含運費
有機肥		混合於土壤中	kg	1.00			
搬運工			工				
植栽工			工				
養護工資		含補植、施肥、除草等	全	1.00	—		植栽養護期二年
零星工料			全	1.00	—		
每株單價計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 19 頁

號數	37	工程項目	植假儉草毯			單位	m ²
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
假儉草毯	密鋪	m ²	1.00			含運費	
有機肥	含施放	kg	0.10				
栽植工	含草毯固定	工					
搬運工		工					
養護工資	含補植、施肥、除草等	全	1.00	—		植栽養護期二年	
零星工料		全	1.00	—			
每 m ² 單價計							
號數	38	工程項目	植栽養護期環境清潔維護費			單位	全
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
側溝、集水井雜物淤泥清除	以每月至少清除一次計	全	1.00	—		植栽養護期二年	
灌木整枝修剪	以每季至少修剪一次計	全	1.00	—			
表面雜草垃圾清除	經常性維護	全	1.00	—		(含露出地面石頭, 磚塊等雜物清除)	
颱風災後環境整理		全	1.00	—			
颱風災後設施修繕、定位、復原等		全	1.00	—		非保固及養護責任項目	
其他		全	1.00	—			
每 全 單價計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 20 頁

號數	39	工程項目	堤尾聯外步道			單 位	全
工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
碎 石 級 配	輾壓後t≧30cm	m ²	74.00			第9號單價分析表	
石板(花崗石)鋪設		m ²	74.00			第34號單價分析表	
鋪 塊 石	約石徑50cm	m	15.00			第11號單價分析表	
工 具 損 耗 及 其 他			1.00	—			
每 全 單 價 計							
號數	40	工程項目	平板椅			單 位	座
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
仿 木 座 椅	一支椅板 二支椅腳	座	1.00	—			
純 挖 方		M ³	0.20			基本單價2	
210Kg/cm ² 混 凝 土		m ³	0.07			第3號單價分析表	
組 件		式	1.00	—			
技 工		工					
零 星 工 料		式	1.00	—			
每 座 單 價 計							

編 製

校 核

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 21 頁

號數	41	工程項目	工程告示牌			單 位	面
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
鋁 板		320cm*200cm*3mm	面	1.00	—		
版面製作及貼工		二級品反光紙	面	1.00	—		
鋁 承 座			只	4.00			
鍍 鋅 管 柱		L=3.0m φ 3" 以上	支	2.00			
運 雜 費			式	1.00	—		
埋 設 費			式	1.00	—		
其 他			式	1.00	—		
每 面 單 價 計							
號數	42	工程項目	警告標示牌			單 位	面
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
鋁 板		60cm*120cm*3mm	面	1.00	—		
版面製作及貼工		二級品反光紙	面	1.00	—		文字內容依施工實需製作
鋁 承 座			只	2.00			
鍍 鋅 管 柱		L=2.5m φ 2 1/2"	支	1.00	—		
運 雜 費			式	1.00	—		
埋 設 費			式	1.00	—		
其 他			式	1.00	—		
每 面 單 價 計							

編 製

校 核





經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 1 頁

號數	1	工程項目	利用土填方			單 位	m ³
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
純 挖 方			m ³	1.00	—		基本單價2
運 費		平均運距約2公里	m ³	1.00	—		
工區內暫置場地整理費		(含場地租金、便道、翻曬等)	m ³	1.00	—		
工區內小搬運		平均運距約500公尺	m ³	1.00	—		
其 他		含土方車輛管制、簽收、登錄等	全	1.00	—		
每			m ³		單 價 計		
號數	2	工程項目	非粘性土壤整平夯實費			單 位	100m ³
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
整 平 費		推土機	小時				
滾 壓 夯 實 費		壓路機	小時				
洒 水 車		8t	小時				含用水費
其 他		含翻曬	式	1.00	—		
合 計							
每			m ³		單 價 計		

廠商



負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 2 頁

號數	3	工程項目	210kg/cm ² 預拌混凝土G≤1", S=4", W/c=0.532			單 位	m ³
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土購買費		全	1.00	—		(商購品)	
配合作業工	技工	工					
配合作業工	普通工	工				含養護	
機電設備動力費		全	1.00	—		折舊與損耗	
搭架及其他	含震動機費	全	1.00	—		含坍度試驗	
每		m ³		單價計			
號數	4	工程項目	甲種模型損耗(一般)			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
板 材	杉木上材新料正六分	m ²	0.021			使用六次	
角 材	"	m ²	0.030			使用八次	
圓 木	"	m ²	0.025			使用八次	
馬 釘		支	2.000				
鐵 釘		kg	0.250				
鍍 鋅 鐵 絲	#8	kg	0.240				
木 工	製造、裝卸	工	0.215				
普 通 工		工	0.045				
防 水 三 夾 板	3MM	m ²	1.00	—		使用三次	
工 具 損 耗 及 其 他	塗油整理等	全	1.00	—			
每		m ²		單價計			

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 3 頁

號數	5	工程項目	機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠2m*1m*1m			單 位	組
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
石 籠 網 材 料	含運費	m ²	11.00				
同 材 質 組 合 鐵 線		kg	0.67				
組 合 , 整 平 , 封 蓋 工	含排石	工					
機 械 及 人 工 拋 石		hr					
φ 15cm 以 上 塊 石	80%以上	m ³	2.00			基本單價5	
零 星 工 料 及 損 耗		式	1.00	—			
每 組 單 價 計							
號數	6	工程項目	機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠3m*1m*1m			單 位	組
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
石 籠 網 材 料	含運費	m ²	16.00				
同 材 質 組 合 鐵 線		kg	0.87				
組 合 , 整 平 , 封 蓋 工	含排石	工					
機 械 及 人 工 拋 石		hr					
φ 15cm 以 上 塊 石	80%以上	m ³	3.00			基本單價5	
零 星 工 料 及 損 耗		式	1.00	—			
每 組 單 價 計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21頁 第 4 頁

號數	7	工程項目	機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠4m*1m*1m			單 位	組
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
石 籠 網 材 料	含運費	m ²	21.00				
同 材 質 組 合 鐵 線		kg	1.07				
組 合 , 整 平 , 封 蓋 工	含排石	工					
機 械 及 人 工 拋 石		hr					
φ 15cm 以 上 塊 石	80%以上	m ³	4.00			基本單價5	
零 星 工 料 及 損 耗		式	1.00	—			
每 組 單 價 計							
號數	8	工程項目	合織透水織布			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
合 織 透 水 織 布	含運費	m ²	1.00	—			
半 技 工		工					
工 料 損 耗		式	1.00	—			
每			m ²	單 價 計			

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 5 頁

號數	9	工程項目	碎石級配鋪設 (平均 t=30cm)			單位	m ²
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
碎石級配料		輾壓後t≐30cm	m ³	30.00			基本單價9 含壓實損耗, \$ max=2"
普通工			工				
刮平滾壓			時				
洒水車			"				
工具損耗及其他			全	1.00	—		
計							
					÷100≐		
每			m2	單價計			
號數	10	工程項目	植草磚鋪設			單位	m ²
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
植草磚		60×40×11cm	m ²	1.00	—		含運費
襯墊砂		3-5cm	m ³	0.03			基本單價10
不織布		CNS 第三類	m ²	1.00	—		含裁剪及鋪設
整地工資			m ²	1.00	—		含小搬運
技工			工				
半技工			工				
假儉草毯		磚縫中密鋪	m ²	0.30			第37號單價分析表
工具損耗及其他			全	1.00	—		
每			m2	單價計			

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 6 頁

號數	11	工程項目	鋪塊石 (約石徑50cm自然石)			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
塊石 (自然石)	約石徑50cm	m ³	0.25			基本單價 7	
機 械 吊 放		時					
技 工		工					
機 具 損 耗 及 其 他		式	1.00	—			
每 m 單價計							
號數	12	工程項目	景觀步道			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
碎 石 級 配	輾壓後t≧30cm	m ²	4.00			第9號單價分析表	
植 草 磚 鋪 設		m ²	2.80			第10號單價分析表	
石板 (花崗石) 鋪設		m ²	1.20			第34號單價分析表	
鋪 塊 石	約石徑50cm	m	2.00			第11號單價分析表	
工 具 損 耗 及 其 他			1.00	—			
每 m 單價計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 7 頁

號數	13	工程項目	碎石級配鋪設 (平均 t=16cm)			單位	m ²
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
碎石級配料	輾壓後t≐16cm	m ³	16.00			基本單價9 含壓實損耗, ϕ max=2"	
普通工		工					
刮平滾壓		時					
洒水車		"					
工具損耗及其他		全	1.00	—			
				÷100≐			
每 m ² 單價計							
號數	14	工程項目	戲台步道			單位	m
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
碎石	No. 4~2"	m ³	1.14			基本單價8	
碎石級配	輾壓後t≐16cm	m ²	3.30			第13號單價分析表	
植草磚鋪設		m ²	2.80			第10號單價分析表	
石板(花崗石)鋪設		m ³	1.20			第34號單價分析表	
鋪塊石	約石徑50cm	m	1.00	—		第11號單價分析表	
工具損耗及其他			1.00	—			
每 m 單價計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 8 頁

號數	15	工程項目	洗石子			單 位	m ²
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
1:3 水 泥 砂 漿		每立方含水泥 500kg 以上	m ³	0.02			
水			包	0.12			
混 色 小 石 粒		二分原石	kg	12.00			
技 工			工				
小 工			工				
工 具 損 耗 及 其 他			全	1.00	—		
每			m ²	單 價 計			
號數	16	工程項目	鋼筋及加工組立			單 位	公斤
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
鋼 筋		D19(含)以上使用SD420 · D16以下使用SD280 · 平均單價	噸	1.00	—		商購
鐵 線		#20	kg	4.00			
技 工			工				
普 通 工			工				
工 地 小 搬 運 費			時				
工 具 損 耗 及 其 他			全	1.00	—		
計							
					÷1000=		
每			公斤	單 價 計			

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 9 頁

號數	17	工程項目	仿木欄杆			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
預 鑄 RC 標 木 主 柱	φ=15cm	支	1.00	—		1.5m/組	
預 鑄 RC 標 木 橫 杆	φ=10cm	支	3.00			1.5m/組	
組 件		式	1.00	—		1.5m/組	
技 工		工					
零 星 工 料		式	1.00	—			
計							
每 m 單價計							
號數	18	工程項目	步道護欄			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	0.44			第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	1.20			第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	8.60			第16號單價分析表	
仿木欄杆		m	1.00	—		第17號單價分析表	
洗石子	二分原石	m ²	0.30			第15號單價分析表	
工具損耗及其他		全	1.00	—			
每 m 單價計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 10 頁

號數	19	工程項目	埋設界石			單位	m
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
210kg/cm ² 預拌混凝土			m ³	0.015			第3號單價分析表
甲種模型損耗			m ²	0.200			第4號單價分析表
預鑄界石購買費		含搬運	個	1.000	—		
吊放及安裝			全	1.000	—		
工具損耗及其他			全	1.000	—		
每			m		單價計		
號數	20	工程項目	φ 1200mm排水工			單位	處
工程項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
210kg/cm ² 預拌混凝土			m ³	31.20			第3號單價分析表
甲種模型損耗			m ²	85.00			第4號單價分析表
鋼筋及加工組立			公斤	1,307.90			第16號單價分析表
φ 1200mm 混凝土管 B 型 三 級 管		4kg/cm ² 含膠圈接頭	支	2.50			含運費及安裝
φ 1200mm 自動閘門			扇	1.00	—		第32號單價分析表
不銹鋼欄杆		SUS304 φ 2" t≧3mm	m	4.80			霧面處理
φ 15cm 以上塊石		80%以上	m ³	3.90			基本單價5
封蓋石籠網			m ²	14.00			
攔污柵		SUS304	全	1.00	—		含運費及安裝
工具損耗及其他			全	1.00	—		
每			處		單價計		

廠商

印

負責人

經濟部水利署
單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 11 頁

號數	21	工程項目	2.0m×2.0m排水箱涵			單位	處
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	61.30			第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	200.10			第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	5,140.40			第16號單價分析表	
2.0m×2.0m自動閘門		扇	2.00			第33號單價分析表	
不銹鋼欄杆	SUS304 ϕ 2" t \geq 3mm	m	9.60			霧面處理	
ϕ 15cm以上塊石	80%以上	m ³	6.50			基本單價5	
封蓋石籠網		m ²	20.00				
工具損耗及其他		全	1.00	—			
每 處 單價計							
號數	22	工程項目	加勁土堤h=4m			單位	m
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
加勁格網材料		m ²	82.28			含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	82.28			含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆疊		m ²	8.35			PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	8.35			養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	14.20				
碎石 (No.4 ~ 2")	厚50cm	m ³	2.60			基本單價8	
ϕ 4"PVC透水管	t \geq 2.7mm L \geq 2.0m	支	0.25			含安裝埋設	
零星供料及損耗		全	1.00	—			
每 m 單價計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 12 頁

號數	23	工程項目	加勁土堤h=4~12m			單 位	全
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
加勁格網材料		m ²	5,329.00			含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	5,329.00			含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆壘		m ²	334.00			PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	334.00			養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	1,459.00				
碎石 (No.4 ~ 2")	厚50cm	m ³	154.00			基本單價8	
φ4"PVC透水管	t≒2.7mm L≒2.0m	支	8.00			含按裝埋設	
零星供料及損耗		全	1.00		—		
每 全 單 價 計							
號數	24	工程項目	加勁土堤h=12m			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
加勁格網材料		m ²	250.80			含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	250.80			含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆壘		m ²	12.52			PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	12.52			養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	77.00				
碎石 (No.4 ~ 2")	厚50cm	m ³	7.00			基本單價8	
φ4"PVC透水管	t≒2.7mm L≒2.0m	支	0.25			含安裝埋設	
排水片		m ²	7.20				
零星供料及損耗		全	1.00		—		
每 m 單 價 計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 13 頁

號數	25	工程項目	加勁土堤堤頭工及堤尾工			單 位	全
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
加勁格網材料		m ²	3,603.60			含損耗10%	
加勁格網裁剪及鋪設		m ²	3,603.60			含小搬運、錨釘鋼筋、搭接處理等	
加勁植生包堆疊		m ²	285.40			PE擋土袋、客土、施肥、草籽等	
加勁植生綠化及養護		m ²	210.30			養護期二年	
加勁區土方回填及夯實	最大乾密度90%	m ³	415.80				
碎石 (No.4 ~ 2")	厚50cm	m ³	61.60			基本單價8	
φ4"PVC透水管	t≐2.7mm L≐2.0m	支	5.00			含按裝埋設	
零星供料及損耗		全	1.00		—		
每 全 單 價 計							
號數	26	工程項目	φ600mm排水工			單 位	處
工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kg/cm ² 預拌混凝土		m ³	11.000			第3號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	40.60			第4號單價分析表	
鋼筋及加工組立		公斤	807.300			第16號單價分析表	
φ600mm 混凝土管 B型三級管	4kg/cm ² 含膠圈接頭	支	2.50			含運費及安裝	
φ600mm 自動水門	不銹鋼	扇	1.00		—	第31號單價分析表	
φ600mm 制水閘門	含齒桿	扇	1.00		—		
捲揚機及不銹鋼配件	捲揚能力 1000kg以上	全	1.00		—		
工具損耗及其他		全	1.00		—		
每 處 單 價 計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 14 頁

號數	27	工程項目	拋塊(角)石			單 位	m ³
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
塊 (角) 石	φ ≥ 50cm 佔80%以上	m ³	1.00	—		基本單價6	
堆方場地整理費		全	1.00	—			
拋放及整平	含堤坡面整平	全	1.00	—			
工地小搬運		全	1.00	—			
每			m ³	單價計			
號數	28	工程項目	拋石丁壩			單 位	座
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
拋塊(角)石	φ ≥ 50cm 佔80%以上	m ³	270.00			第27號單價分析表	
丁壩場址整理		全	1.00	—		含土方開挖及河道復舊費	
工具損耗及其他		全	1.00	—			
每			座	單價計			

廠商



負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 15 頁

號數	29	工程項目	標示洪氾管制區			單位	全
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
反光標線		熱聚酯標線材	全	1.00	—		
警告牌		60cm×100cm	面	6.00			第42號單價分析表
埋設費			全	1.00	—		含工料費
工具損耗及其他			全	1.00	—		
每 全 單價計							
號數	30	工程項目	排塊石			單位	m ²
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	
塊石(自然石)		平均ϕ30cm	m ³	0.300			基本單價7
技工			工				
普工			工				
機具損耗及其他		含放樣費	全	1.000	—		
每 m ² 單價計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 16 頁

號數	31	工程項目	φ 600mm自動閘門			單位	扇
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
不銹鋼五金材料及加工	SUS304	全	1.00	—			
五金另料及損耗		式	1.00	—			
橡膠水封		M	2.20				
水封螺絲		組	32.00				
現場安裝及運費		式	1.00	—			
膨脹螺絲打設	含工料費	式	1.00	—			
每扇單價計							
號數	32	工程項目	φ 1200mm自動閘門			單位	扇
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
不銹鋼五金材料及加工	SUS304	全	1.00	—			
五金另料及損耗		式	1.00	—			
橡膠水封		M	4.25				
水封螺絲		組	42.00				
現場安裝及運費		式	1.00	—			
膨脹螺絲打設	含工料費	式	1.00	—			
每扇單價計							

廠商



負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21頁 第 17 頁

號數	33	工程項目	2.0m×2.0m自動閘門			單位	扇
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
不銹鋼五金材料及加工	SUS304	全	1.00	—			
五金另料及損耗		式	1.00	—			
橡膠水封		M	8.40				
水封螺絲		組	84.00				
現場安裝及運費		式	1.00	—			
膨脹螺絲打設	含工料費	式	1.00	—			
計							
每扇單價計							
號數	34	工程項目	石板(花崗石)鋪設			單位	m ²
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
石板(花崗石)	60cm*30cm*6cm	才	9.52			含運費	
襯墊砂	3-5cm	m ³	0.05			基本單價10	
不織布	CNS第三類	m ²	1.00			含裁剪及鋪設	
坡面整平及鋪設		才	9.52			含小搬運	
假儉草毯	密鋪	m ²	1.00	—		含鋪植養護	
工具損耗及其他		全	1.00	—			
每 m2 單價計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 18 頁

號數	35	工程項目	喬木 (楓香)			單位	株
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
楓香		樹高 \geq 3.5m 米高直徑 \geq 10cm	株	1.00	—		含運費
有機肥		混合於土壤中	kg	10.00			
搬運工			工				
植栽工			工				
杉木支架		L= 240cm φ 6cm	支	3.00			
養護工資		含補植、施肥、除草等	全	1.00	—		植栽養護期二年
零星工料			全	1.00	—		
每株單價計							
號數	36	工程項目	灌木 (杜鵑)			單位	株
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
杜鵑		樹高 \geq 40cm 樹冠寬 \geq 30cm	株	1.00	—		含運費
有機肥		混合於土壤中	kg	1.00	—		
搬運工			工				
植栽工			工				
養護工資		含補植、施肥、除草等	全	1.00	—		植栽養護期二年
零星工料			全	1.00	—		
每株單價計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 19 頁

號數	37	工程項目	植假儉草毯			單位	m ²
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
假儉草毯	密舖	m ²	1.00	—		含運費	
有機肥	含施放	kg	0.10				
植栽工	含草毯固定	工					
搬運工		工					
養護工資	含補植、施肥、除草等	全	1.00	—		植栽養護期二年	
零星工料		全	1.00	—			
每 m ² 單價計							
號數	38	工程項目	植栽養護期環境清潔維護費			單位	全
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
側溝、集水井雜物淤泥清除	以每月至少清除一次計	全	1.00	—		植栽養護期二年	
灌木整枝修剪	以每季至少修剪一次計	全	1.00	—			
表面雜草垃圾清除	經常性維護	全	1.00	—		(含露出地面石頭, 磚塊等雜物清除)	
颱風災後環境整理		全	1.00	—			
颱風災後設施修繕、定位、復原等		全	1.00	—		非保固及養護責任項目	
其他		全	1.00	—			
每 全 單價計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 20 頁

號數	39	工程項目	堤尾聯外步道			單 位	全
工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
碎 石 級 配	輾壓後t≧30cm	m ²	74.00			第9號單價分析表	
石板(花崗石)鋪設		m ²	74.00			第34號單價分析表	
鋪 塊 石	約石徑50cm	m	15.00			第11號單價分析表	
工 具 損 耗 及 其 他			1.00	—			
每 全 單 價 計							
號數	40	工程項目	平板椅			單 位	座
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
仿 木 座 椅	一支椅板 二支椅腳	座	1.00	—			
純 挖 方		M ³	0.20			基本單價2	
210Kg/cm ² 混 凝 土		m ³	0.07			第3號單價分析表	
組 件		式	1.00	—			
技 工		工					
零 星 工 料		式	1.00	—			
每 座 單 價 計							

廠商

印

負責人

經濟部水利署

單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 21 頁 第 21 頁

號數	41	工程項目	工程告示牌			單位	面
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
鋁板		320cm*200cm*3mm	面	1.00	—		
版面製作及貼工		二級品反光紙	面	1.00	—		
鋁承座			只	4.00			
鍍鋅管柱		L=3.0m φ 3" 以上	支	2.00			
運雜費			式	1.00	—		
埋設費			式	1.00	—		
其他			式	1.00	—		
每面單價計							
號數	42	工程項目	警告標示牌			單位	面
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
鋁板		60cm*100cm*3mm	面	1.00	—		
版面製作及貼工		二級品反光紙	面	1.00	—		文字內容依施工實需製作
鋁承座			只	2.00			
鍍鋅管柱		L=2.5m φ 2 1/2"	支	1.00	—		
運雜費			式	1.00	—		
埋設費			式	1.00	—		
其他			式	1.00	—		
每面單價計							

廠商

印

負責人

0.00





經濟部水利署

工程數量計算表(乙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 10 頁 第 1 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
			一工區		
1	純挖方	m3	詳見土方表	46461	
2	利用土填方	m3	詳見土方表	43965	
3	回填方	m3	詳見土方表	10594	
4	挖填方	m3	詳見土方表	13201	
5	土壤整平夯實	m3		67760	
6	石籠2m*1m*1m	組	$(2+4+6+8+10)+6 \times 175+$ $(14+16+18)+10 \times 113+$ $(14+16+18)+450 \times 6+$ $(14+16+18)+89 \times 10+$ $9+8+7+6+5+4+3+2+1-36=5953$	5953	0+313~0+325、0+325~0+500 0+500~0+506、0+506~0+619 0+619~0+625、0+625~1+075 1+075~1+081、1+081~1+170 1+170~1+180、扣除排水工工
7	石籠3m*1m*1m	組	$(2+4+6+8+10+12)+7 \times 175+$ $(16+18+20)+11 \times 113+$ $(16+18+20)+450 \times 7+$ $(16+18+20)+89 \times 11+$ $10+9+8+7+6+5+4+3+2+1-36=6820$	6820	0+313~0+325、0+325~0+500 0+500~0+506、0+506~0+619 0+619~0+625、0+625~1+075 1+075~1+081、1+081~1+170 1+170~1+180、扣除排水工工
8	石籠4m*1m*1m	組	$12+175+$ $6+113+$ $6+450+$ $6+89+$ $10=867$	867	0+313~0+325、0+325~0+500 0+500~0+506、0+506~0+619 0+619~0+625、0+625~1+075 1+075~1+081、1+081~1+170 1+170~1+180
9	合織透水織布	m	$(17+22+27+32+37+42)+(23.5+3.5) \times 175+$ $(59+64+69)+(33.5+3.5) \times 113+$ $(59+64+69)+(23.5+3.5) \times 450+$ $(59+64+69)+(33.5+3.5) \times 89+$ $31+28.5+26+23.5+21+18.5+16+13.5+11+8.5=25299.5$ $-2.5 \times 2 \times 3-2.5 \times 3 \times 6 \div 25225$ $25225 \times 1.02 \div 25730$	25739	0+313~0+325、0+325~0+500 0+500~0+506、0+506~0+619 0+619~0+625、0+625~1+075 1+075~1+081、1+081~1+170 1+170~1+180 扣除排水工工 搭銜及損耗2%

經濟部水利署

工程數量計算表(乙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 10 頁 第 2 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
10	景觀步道	m			
	碎石級配	m ²	4	4.00	
	植草磚鋪設	m ²	2.8	2.80	
	石板鋪設	m ³	1.2	1.20	
	排塊石	m	2	2.00	
11	戽台步道	m			
	碎石	m ³	$0.345 \times 3.3 = 1.14$	1.14	
	碎石級配	m ²	3.3	3.30	
	植草磚鋪設	m ²	2.8	2.80	
	石板鋪設	m ³	1.2	1.20	
	排塊石	m	1	1.00	
12	步道護欄	m			
	210kg/cm ² 預拌混凝土	m ³	$1.0 \times 0.345 + 0.3 \times 0.3 = 0.44$	0.44	
	甲種模型損耗	m ²	$0.6 \times 2 = 1.2$	1.20	
	鋼筋加工及組立	kg		8.60	
	φ 16		$(1.4 \times 1.55) \times 1.06 = 2.30$		
	φ 13		$(6 \times 1.0 \times 0.994) \times 1.06 = 6.32$		
			計 (1) + (2) = 8.62 \approx 8.60		
13	φ 1200mm 排水工處	處			
	210kg/cm ² 預拌混凝土	m ³		31.20	
	流入井:		(1) $3.5 \times 2.6 \times 0.3 - 1/2(1.4 + 2.0) \times 1 \times 0.3 + 1/2(3.5 + 3) \times 1 \times 0.3 \times 2 +$ $[3 \times 2 - \pi/4 \times (0.725)^2] \times 0.3 + 2.6 \times 1.3 \times 0.3 \approx 6.9$		
	涵管:		(2) $[2 \times 2 - \pi/4 \times (0.725)^2] \times (6 - 0.3 \times 2) \approx 19.4$		
	出水口:		(3) $[2.6 \times 2.6 - \pi/4 \times (0.725 \times 0.725)] \times 0.3 + 2.6 \times 2.3 \times 0.3 +$ $2 \times 2 \times 0.5 \times 0.3 \times 2 \approx 4.9$		
			計 (1) + (2) + (3) = 6.9 + 19.4 + 4.9 \approx 31.2		
	甲種模型損耗	m ²		85.00	
	流入井:		(1) $3.8 \times 2.6 + 3.5 \times 2.6 - 2 \times 1.7 \times 1 + 1 \times 0.3 \times 2 +$ $2 \times 1/2 \times (3.5 + 3) \times (1.3 + 0.7) + 1.3 \times 0.3 \times 2 +$ $[3.3 \times 2.6 - \pi/4 \times (0.725)^2] \times 2 \approx 46.3$		
	涵管:		(2) $2 \times 2 \times (6 - 0.3) \approx 22.8$		
	出水口:		(3) $2.6 \times 2.6 - \pi/4 \times (0.725)^2 + 0.6 \times 2.6 + 2 \times 2 \times 0.5 \times 2 \times 2 \approx 15.9$		
			計 (1) + (2) + (3) = 85		

經濟部水利署 工程數量計算表(乙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 10 頁 第 3 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
	鋼筋加工及組立	kg		1307.90	
	ϕ 16		$(1.4 \times 1.55) \times 1.06 = 2.30$		
			$(6 \times 1.0 \times 0.994) \times 1.06 = 6.32$		
	流入井:	m	$(1) 3.7 \times 3 \times 2 + 2.4 \times 3 \times 2 + 3.7 \times 5 \times 2 + 1.2 \times 2.6 \div 0.2 = 89.2$		
	涵管:	m	$(2) 7.6 \times 6 \div 0.2 = 228$		
	出水口:	m	$(3) 2.8 \times 2.6 \div 0.2 \times 2 + 2.2 \times 2.6 \div 0.2 \times 2 +$		
			$(0.5 + 2.8) \times 0.5 \times 0.2 \div 2.2 \times 2 = 166.3$		
			計 (1) + (2) + (3) = 483.5		
		kg	$483.5 \times 1.55 = 749.4$		
		kg	$749.4 \times 0.06 = 45.0$		(損耗)
		kg	$749.4 + 45.0 = 794.4$		
	鋼筋加工及組立				
	ϕ 13		$(1.4 \times 1.55) \times 1.06 = 2.30$		
	流入井:	m	$(1) 0.5 \times 5 \times 2 + 1.25 \times 14 \times 2 + 1.2 \times 3.2 \div 0.2 \times 2 +$		
			$2.5 \times 9 + 1.2 \times 7 = 109.3$		
	涵管:	m	$(2) 6 \times 38 = 228$		
	出水口:	m	$(3) 2.5 \times 26 \times 2 + (0.5 + 2) \times 0.5 \times 8 \times 2 = 150$		
			計 (1) + (2) + (3) = 487.3		
		kg	$487.3 \times 0.994 = 484.4$		
		kg	$484.4 \times 0.06 = 29.1$		(損耗)
		kg	$484.4 + 29.1 = 513.5$		
	總計	kg	$794.4 + 513.5 = 1307.9$		
	不銹鋼欄杆 ϕ 2"	m	$2.4 + 1.2 + 1.2 = 4.8$	4.80	
	ϕ 15cm 以上塊石	m ³	$1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 2.6 \times 3 = 3.9$	3.90	
	封蓋石籠網	m ²	$1.0 \times 1.414 \times 2.6 \times 3 + 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 3 \times 2 = 14$	14.00	

經濟部水利署 工程數量計算表(乙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 10 頁 第 4 頁

14	2.0m×2.0m排水箱涵	處			
	210kg/cm ² 預拌混凝土	m ³		61.30	
	流入井:		$(1) 4.1 \times 1.5 \times 0.3 \times 2 + 1.25 \times 2 \times 0.3 \times 0.3 + 1 \div 2 \times (4.1 + 3.6) \times 0.7 \times 0.3 \times 2 + (3.6 \times 5.5 - 2 \times 2) \times 0.3 + 5.5 \times 1.3 \times 0.3 \approx 11.2$		
	涵管:		$(2) (5.5 \times 2.6 - 2 \times 2) \times (6 - 0.3 \times 2) \approx 34.0$		
	出水口:		$(3) (6.5 \times 3.3 - 5.5 \times 2.6) \times 0.3 + 3.3 \times 0.4 \times 6.5 + 2.6 \times 2.6 \times 0.5 \times 0.3 \times 2 \approx 12.8$		
	打底:		$(4) 5.5 \times 6 \times 0.1 \approx 3.3$		
			計 (1) + (2) + (3) + (4) = 61.3		
	甲種模型損耗	m ²		200.10	
	流入井:	m ²	$(1) 4.4 \times 5.5 - 2.5 \times 3.8 + 4.1 \times 4.8 - 2.5 \times 3.8 + 1 \div 2 \times (4.4 + 3.9) \times 1.3 \times 2 + 1 \div 2 \times (4.1 + 3.6) \times 0.7 \times 2 + (3.9 \times 5.5 - 2 \times 2) + (3.9 \times 4.8 - 2 \times 2) \approx 65.2$		
	涵管:	m ²	$(2) (2.6 \times 2 + 2 \times 6) \times 6 \approx 103.2$		
	出水口:	m ²	$(3) 6.5 \times 3.7 - 5.5 \times 2.6 + 5.9 \times 3.3 - 5.5 \times 2.6 + 2.6 \times 2.6 \times 0.5 \times 2 \times 2 + 6.5 \times 0.4 \approx 31.7$		
			計 (1) + (2) + (3) = 200.1		
	鋼筋加工及組立	kg		5140.4	
	φ 16				
	流入井:	m	$(1) 4.3 \times 8 \times 2 + 0.5 \times 7 \times 2 + 1/2 \times (4.3 + 3.9) \times 5 \times 2 + 1.2 \times 5.4 \div 0.2 + 1.2 \times 5.4 \div 0.2 \approx 181.6$		
	2x2x2涵管:	m	$(2) (8.7 \times 2 + 3.26 \times 4 + 5.35 \times 2) \times 6 / 0.2 + (27 \times 4 + 10 \times 6) \times 6 \approx 2242$		
	出水口:	m	$(3) 3.6 \times 2 \times (6.5 - 2 \times 2) \div 0.2 + 4 \div 0.2 \times 2 + 3.2 \times 2 \times 6.4 \div 0.2 + 0.5 \times (0.5 + 2.5) \times 2.6 \div 0.2 \times 2 \approx 373.8$		166.3
		m	計 (1) + (2) + (3) = 2797.6		
		kg	2797.6 × 1.55 ≈ 4336.3		
		kg	4336.3 × 0.06 ≈ 260.2		(損耗)
		kg	4336.3 + 260.2 ≈ 4596.5		
	鋼筋加工及組立	kg			
	φ 13				
	流入井:	m	$(1) 5.4 \times 28 - 2.4 \times 19 + 1.2 \times 21 \times 2 + 5.4 \times 7 \approx 193.8$		
	出水口:	m	$(2) 6.5 \times 33 \times 2 - 5.5 \times 13 \times 2 + 1/2 \times (0.3 + 2.5) \times 2.6 / 0.2 \times 2 \approx 322.4$		
		m	計 (1) + (2) = 516.2		

經濟部水利署 工程數量計算表(乙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 10 頁 第5頁

		kg	$516.2 \times 0.994 \doteq 513.1$		
		kg	$513.1 \times 0.06 \doteq 30.8$		
		kg	$513.1 \times 30.8 \doteq 543.9$		
			總計： $4596.5 + 543.9 \doteq 5140.4$		
	不銹鋼欄杆(H=1.2m)		$5.2 + 1.2 + 1.2 + 2.0 = 9.6$	9.60	
	∅ 15cm以上塊石		$1 \times 1 \times 0.5 \times 6.5 \times 2 \doteq 6.5$	6.5	
	封蓋石籠網	m ²	$1 \times 1.414 \times 6.5 \times 2 + 1 \times 1 \times 0.5 \times 2 \times 2 \doteq 20.4$	20.4	
15	餞道加寬段步道	m ²		495	
	植草磚鋪設	m ²	(1) $(2.0 + 0.0) \div 2 \times 25 = 25$		0+025~0+050
			(2) $(0.0 + 6.0) \div 2 \times 25 + 6.0 \times 25 + (6.0 + 0.0) \div 2 \times 25$ $= 300$		0+525~0+600
			(3) $(0.0 + 2.0) \div 2 \times 25 + 2.0 \times 50 + (2.0 + 0.0) \div 2 \times 25$ $= 150$		0+975~1+075
			(4) $(0.0 + 2.0) \div 2 \times 2 = 2$		1+136~1+138
			(5) $(0.0 + 2.0) \div 2 \times 26 = 26$		1+138~1+164
			(6) $1.4 \times 6 = 8.4$		扣除1+164~1+170
			計(1)+(2)+(3)+(4)+(5)-(6)=494.6 \doteq 495		
16	堤尾聯外步道	全			
	碎石級配	m ²	$(3.4 + 9) \times 6.0 = 74.4 \doteq 74$	74	1+164~1+170
	石板鋪設	m ²	$(3.4 + 9) \times 6.0 = 74.4 \doteq 74$	74	
	排塊石	m	$9 + 6 = 15$	15	
17	排塊石		$(2.0 + 3.0) \times 0.5 \times 25 + 3.0 \times 110 + (2.0 + 3.0) \times 0.5 \times 15 = 430$	430	0+350~0+500

編 製

校 核

經濟部水利署 工程數量計算表(乙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 10 頁 第 6 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
			二工區		
1	純挖方	m3	詳見土方表	24185	
2	運至一工區土方	m3	詳見土方表	15874	
3	回填方	m3	詳見土方表	6697	
4	挖填方	m3	0.00	13350	
5	土壤整平夯實	m3		20047	
6	石籠2m*1m*1m	組		1040	
			(1) 1×500=500		0+000~0+500
			(2) 1×540=540		0+520~1+160
			計(1)+(2)=1040		
7	石籠3m*1m*1m	組		2080	
			(1) 2×500=1000		0+000~0+500
			(2) 2×540=1080		0+520~1+160
			計(1)+(2)=2080		
8	石籠4m*1m*1m	組		4160	
			(1) 4×500=2000		0+000~0+500
			(2) 4×540=2160		0+520~1+160
			計(1)+(2)=4160		
9	合織透水織布	m		17503	
			(9.5+2.5×1+4.5)×1040=17160		0+000~0+500、0+520~1+160
			17160×1.02=17503.2≐17503		搭銜及損耗2%

經濟部水利署 工程數量計算表(乙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 10 頁 第 7 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
10	加勁土堤h=4.0m	m			
	加勁格網材料	m ²	10.4+10.1+9.8+9.5+9.2+8.9+8.6+8.3=74.8	82.28	0+640~0+980
			74.8×1.1=82.28		搭銜及損耗10%
	加勁植生包堆疊	m ²	4.17×2=8.35	8.35	
	加勁區土方回填及夯實	m ³	(5.1+3.0)×3.5÷2=14.175÷14.20	14.20	
	碎石(No.4~2")	m ³	(5.4+5.1)×0.5÷2=2.625÷2.60	2.60	
11	加勁土堤h=4.0~12.0m	全			
	加勁格網材料	m ²	(82.28+250.8)÷2×16×2÷5329	5329.00	0+624-0+640、0+980-0+996
					搭銜及損耗10%
	加勁植生包堆疊	m ²	(8.35+12.52)÷2×16×2÷334	334.00	
	加勁區土方回填及夯實	m ³	(14.20+77)÷2×16×2÷1459	1459.00	
	碎石(No.4~2")	m ³	(2.6+7)÷2×16×2=154	154.00	
12	加勁土堤h=12m	m			
	加勁格網材料	m ²	(8+2.5)×12+(6+2.5)×12=228	250.80	0+000-0+024、0+996-1+130
			228×1.1=250.8		搭銜及損耗10%
	加勁植生包堆疊	m ²	6.26×2=12.52	12.52	
	加勁區土方回填及夯實	m ³	8×5.5+6×5.5=77	77.00	
	碎石(No.4~2")	m ³	8×0.5+6×0.5=7	7.00	
13	加勁土堤堤頭及堤尾工	全			
	加勁格網材料	m ²	(1) (3.5+2.5+0.9)×12×6=496.8	3603.60	
			(2) (3.5+2.5+4.6)×12×6=763.2		
			(3) ((3.5+2.5+0.9)×12×0.9+(3.5+2.5+4.6))×2=378		
			計(1)+(2)+(3)=1638		
			1638×1.1×2=3603.6		搭銜及損耗10%
	加勁植生包堆疊	m ²	6.26×2×6.0+6.26×2×5.4×0.5×2×2÷285.40	210.30	
	加勁區土方回填及夯實	m ³	[6×1.8×0.5+(3.8+5.4)÷2×6]×(5.4+5.4×0.5÷3)×2=415.80	415.80	
	碎石(No.4~2")	m ³	(6.0+5.4)×5.4×0.5×2÷61.6	61.60	

經濟部水利署 工程數量計算表(乙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 10 頁 第 8 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
14	排塊石	m ²		1856	
			$2.0 \times (940 - 12) = 1856$		
15	φ 600mm 排水工	處			
	210kg/cm ² 預拌混凝土	m ³		11.00	
	入口:	m ³	(1) $2 \times 0.7 \times 0.2 + 1 \times 0.7 \times 0.2 \times 2 + (1.7 \times 1.6 - \pi / 4 \times 0.69^2) \times 0.3 +$		
			$0.8 \times 1 \times 0.2 \times 2 + 1.6 \times 0.5 \times 0.2 + 1.5 \times 2 \times 0.3 \div 2.6$		
	涵管:	m ³	(2) $[1.2 \times 1.2 - \pi / 4 \times (0.69)^2] \times (6 - 0.3 \times 2) \div 5.8$		
	出水口:	m ³	(3) $[1.2 \times 2 - \pi / 4 \times (0.69)^2] \times 0.3 + 2 \times 2 \times 0.3 +$		
			$0.5 \times 2 \times 0.3 + 2 \times 1.2 \times 0.5 \times 0.2 \times 2 \div 2.6$		
		m ³	計 (1) + (2) + (3) = 11.0		
	甲種模型損耗	m ²		40.60	
	流入井:	m ²	(1) $2 \times 1 + 1.5 \times 1 \times 2 + 0.8 \times 1.2 \times 2 + (2 \times 2.2 - 1.2 \times 1.2) +$		
			$1.6 \times 0.7 + 1 \times 0.7 \times 2 + 0.5 \times 1 \times 2 + 0.2 \times 2 +$		
			$1.7 \times 1.6 - 1.2 \times 1.2 \div 15.1$		
	涵管:	m ²	(2) $1.2 \times 2 \times 6 = 14.4$		
	出水口:	m ²	(3) $1.5 \times 2.0 - 2 \times 1.2 \times 1.2 + 1.2 \times 1.6 + 2.3 \times 0.3 \times 2 +$		
			$(0.8 + 0.5) \times 2 + 2 \times 1.2 \times 0.5 \times 2 \times 2 \div 11.1$		
			計 (1) + (2) + (3) = 40.6		
	鋼筋加工及組立	kg		807.3	
	φ 16 流入井:		(1) $0.9 \times (2 + 0.5 + 0.5) \div 0.2 + 2.1 \times (0.5 + 0.3) \div 0.2 +$		
			$1.4 \times 2 \times 2 \div 0.2 + 0.7 \times 2 \times 2 \div 0.2 \div 63.9$		
	涵管:	m	(2) $4.7 \times 6 \div 0.2 \div 141$		
	出水口:	m	(3) $1.4 \times 2 \times (2 - 1.2) \div 0.2 + 2.2 \times 2 \times 2 \div 0.2 +$		
			$0.7 \times 2 \times 2 \div 0.2 + 0.5 \times 12 \times 2 \div 81.2$		
			計 (1) + (2) + (3) = 286.1		
		kg	$286.1 \times 1.55 \div 443.5$		
		kg	$443.5 \times 0.06 \div 26.6$		(損耗)
		kg	$443.5 + 26.6 \div 470.1$		

經濟部水利署 工程數量計算表(乙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 10 頁 第 10 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
			數量總累計		
1	210kg/cm ² 預拌混凝土	m ³			
	護欄基礎	m ³	845×0.44=371.8	372	步道護欄
	墊層混凝土	m ³	0.015×1208=18.12	18	埋設界石
	排水工	m ³	(1)31.2×3=93.6	221	§ 1.2m排水工
			(2)11×6=66		§ 0.6m排水工
			(3)1×61.3=61.3		2.0m×2.0m涵管
			(1)+(2)+(3)=93.6+66+61.3=220.9		
2	喬木 § 10 (楓香)	棵			
			(320+570)÷5+50+55+1-4=280	280	景觀步道、0+325-0+520、 0+610-0+940、1+091-1+136
					扣除七賢橋下
3	灌木 (杜鵑)	株	320×2+30×2+100=800	800	景觀步道、第四區綠化
4	植草毯(假儉草)	m ²		43147	
		m ²	33319+10061-		
			(7.92×2.6+2.6×2)×2-(13.57×2.6+2.6×2)-(7.92×6.5+5.6×2)		扣除排水工
			-5×5×3.14=43147		扣除第四區灌木叢

25729.5

60

18.54

194.16

269.7

43380

155

43147

經濟部水利署

工程數量計算表(丙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 6 頁 第 1 頁

一、基本工資：
1. 普通工 700元/工，半技工 800元/工，技工 900元/工
2. 機械使用費率：推土機 900元/hr (d7 級)，挖土機(0.7)580 元/hr，傾卸車載重6t (5)1,002元/hr
3. 卡車運費：一級路面 6.66元/ton—km 二級路面 7.88元/ton—km 三級路面 9.67元/ton—km
二、純挖方 $f=0.83$ ， $K=0.75$ ， $R=0.85$
(1)使用挖土機作業 $W_{max}=5 \div 3.9 \times 45 \times f \times K \times R = 30.53$ /hr 以0.7m ³ 挖土機工作挖方單價580元/hr $\div 30.53$ /hr=19.00元/m ³
(2)油料機械等其它損耗費6.00元/m ³
合計：(1)+(2)=25元/m ³
三、回填方
(1)挖方單價全，二之(1) 19.00元/m ³
(2)油料機械等其它損耗費6.00元/m ³
(3)區內小搬運及配合作業：6.00元/m ³
合計：19.00+6.00+7=32.00元/m ³
四、挖填方
(1)挖方單價全，二之(1) 19.00元/m ³
(2)油料機械等其它損耗費6.00元/m ³
(3)區內小搬運及配合作業：6.00元/m ³
合計：19.00+6.00+7=32.00元/m ³
五、塊(卵)石購買費：石籠及鋪砌塊石用
(1)購買費：在宜蘭及桃竹苗地區購買250元/m ³
(2)卡車運費：二級路3KM，一級路 45KM

編 製

審 核

經濟部水利署

工程數量計算表(丙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 6 頁 第 2 頁

$(45\text{km} \times 6.66 \text{元}/\text{km-T} + 3\text{km} \times 9.67 \text{元}/\text{km-T}) \times 1.6\text{T}/\text{m}^3 \times 0.8 \div 420 \text{元}/\text{m}^3$
合計: $250 + 420 = \text{約} 670 \text{元}/\text{m}^3$
六、塊(角)石購買費:拋塊石用
(1)購買費:在北部地區購買 $210 \text{元}/\text{m}^3$
(2)卡車運費:二級路3KM ,一級路 25KM
$(25\text{km} \times 6.66 \text{元}/\text{km-T} + 3\text{km} \times 9.67 \text{元}/\text{km-T}) \times 1.6\text{T}/\text{m}^3 \times 0.8 \div 250 \text{元}/\text{m}^3$
合計: $210 + 250 = 460 \text{元}/\text{m}^3$
七、原形石(自然石)購買費:砌原形石用
(1)購買費:在北部地區購買 $350 \text{元}/\text{m}^3$
(2)卡車運費:二級路3KM ,一級路 50KM
$(50\text{km} \times 6.66 \text{元}/\text{km-T} + 3\text{km} \times 9.67 \text{元}/\text{km-T}) \times 1.6\text{T}/\text{m}^3 \times 0.7 \div 400 \text{元}/\text{m}^3$
合計: $350 + 400 = 750 \text{元}/\text{m}^3$
八、碎石(No. 4~2"):
(1)在北部地區砂石廠購買 $380 \text{元}/\text{m}^3$
(2)卡車運費:同塊石單價 $420 \text{元}/\text{m}^3$
合計: $(1) + (2) = 380 + 420 \div 800 \text{元}/\text{m}^3$
九、碎石級配料:
(1)在北部地區砂石廠購買 $330 \text{元}/\text{m}^3$
(2)卡車運費:同塊石單價 $420 \text{元}/\text{m}^3$
合計: $(1) + (2) = 300 + 450 \div 750 \text{元}/\text{m}^3$
十、洗砂:
(1)在北部地區砂石廠購買 $600 \text{元}/\text{m}^3$
(2)卡車運費:二級路3KM ,一級路 5KM
$(5\text{km} \times 6.66 \text{元}/\text{km-T} + 3\text{km} \times 9.67 \text{元}/\text{km-T}) \times 1.6\text{T}/\text{m}^3 \times 0.8 \div 80 \text{元}/\text{m}^3$
合計 $(1) + (2) = 600 + 80 \div 680 \text{元}/\text{m}^3$

編 製

審 核

經濟部水利署

工程數量計算表(丙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 6 頁 第 3 頁

十一、雜物清理費：

工程範圍內積留之雜物、樹木、垃圾、建築及地上拆除物等廢棄物之清理；

其清理(由承商自覓合法地點運棄含運棄處理)費用，以河段長約2.3公里

寬平均約15m挖除運棄每公尺以100元計列，

另工程堤後用地內地上物及農作拆除範圍長約500公尺寬約30公尺，

需由廠商配合現地拆除作業及清運處理，每公尺以500元計列。

$$2300m \times 100 \text{元}/m + 500 \times 500 \text{元}/m = 480000 \text{元}/\text{全}$$

該項目之工作範圍包括：道路闢築、租地及維護等費在內。

廠商應於竣工時負責修護完整及復原等。

十二、材料倉庫損耗費：

施工材料、器具等存放及作業場地約150m²，租用費以100元/m²/月計(含租金，

整地)以0.2m²級配鋪底，臨時工棚搭設約100m²，每m²以2000元計列(含折舊、拆除

$$150 \times 100 \times 12 + 0.20 \times 150 \times 750 + 100 \times 2000 = 402,500 \text{元}/\text{全}$$

十三、臨時道路費：

(1)本工程位於基隆市七堵區中心，考量河段週邊既有道路交通動線，配合工程位

置及車輛出入口施設臨時道路，長約2200m(含取土運輸路)，寬4m，厚0.25m，

鋪混合料以250元/m³計，該項目之工作範圍包括：道路闢築租地及維護等費在

內。則 250元/m³(含輾壓)×2200×4×0.25=550,000元/全

(2)該臨時道路於施工期間考慮部分河段地層軟弱及須通過原有排水路出口等情況，

須鋪設鋼板以利載重車輛通行，以4處估計每處長約30公尺，施工期間可由廠

商配合實際運用，鋼板租金每月以150元/m²使用期約120天，

則(30×4×150×4)×4=288,000元/全

(3)工區臨時道路出入口連接用地範圍外既有道路需租用私有地，以二處出入口計

長約20m寬約10m，每m²租用費每月50元使用期約300天(10個月)

則(20×10×100)×10月=200,000元

$$\text{合計}(1)+(2)+(3) = 1,038,000 \text{元}/\text{全}$$

十四、機械器具搬運費：

本工程需怪手、吊車及其他機具，共15台

搬運器材每台次 5,000 元/次，

計 5,000×15×2 = 150,000 元/全

經濟部水利署

工程數量計算表(丙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 6 頁 第 4 頁

十五、施工道路維護費：

(1)施工期間路面養護，每天0.3工，工期300天，

則 $900\text{元}/\text{工}\times 0.3\times 300=81000\text{元}$

(2)完工後，挖土機及推土機各三台工作天計2天，

則 $(580+900)\times 8\text{hr}\times 3\times 2=71040\text{元}$

合計(1)+(2) $\div 152000\text{元}/\text{全}$

該項目之工作範圍包括：施工道路之維護及損壞之修整。

十六、聯外道路修補費：(聯外道路之維護及損壞之修整)

本工程考量河段週邊道路動線，施工期間出入工地之主要聯外

及附近道路破損修補，以 1000m^2 計，平均填碎石級配 10cm ，AC修補鋪設 5cm 。

$1000\times 0.1\times 750+1000\times 155\div 230,000\text{元}/\text{全}$

十七、臨時擋抽排水費：(含工材、機具等費用，完工後復舊)

(1)臨時圍堤 1100M ，利用現場挖填方築造

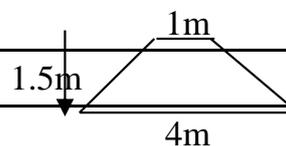
$1/2\times(1+4)\times 1.5\times 1100\times 25\text{元}=103125\text{元}$

(2)抽水費：租用 5HP 抽水機抽水，租金 $1000\text{元}/$

以 60 日計， $1000\text{元}\times 60=60,000\text{元}$

(3)完工後挖除整平 $25\text{元}\times 1/2\times(1+4)\times 1.5\times 1100=103125\text{元}$

合計：(1)+(2)+(3) $\div 266000\text{元}$



十八、臨時施工過水路費：

(1)於工區範圍內配合取土、護岸及丁壩施工運輸動線，施設臨時過水路，以聯結支流出口左、右岸，俾利土方及施工材料之運送，於瑪陵坑溪支流處設長約 30M 兩側引道各長 5m 。

(2)過水路採用直徑 1.5 公尺以上混凝土管排列，其上覆土壓實並置鋼板路幅寬 4m ，

1. 混凝土管租用費每支以 7000元 估算，計 $20\text{支}\times 7000\text{元}/\text{支}=140000\text{元}$

2. 鋼板租金每月以 $150\text{元}/\text{m}^2$ 工期 120 天，長約 40M (含引道 10m)，

計 $40\text{m}\times 4\text{m}\times 150\text{元}/\text{m}^2\times 4\text{月}=96,000\text{元}$

編 製

審 核

經濟部水利署

工程數量計算表(丙)

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

施工地點:基隆市七堵區

共 6 頁 第 5 頁

3. 覆土厚約1.5公尺平均寬4.5公尺
計 $40\text{m}\times 4.5\text{m}\times 1.5\text{m}(25\text{元}/\text{M}^3+15\text{元}/\text{M}^3)\div 10800\text{元}$
(3)施工期間過水臨時道路維護及沖蝕整修養設，每處以50,000元估列
(4)完工後拆除復原，使用挖土機二台及卡車載運約二台次工作天計以二天計
則 $580\text{元}/\text{hr}\times 8\text{hr}+1002\text{元}/\text{hr}\times 8\text{hr}=12656\text{元}$
合計： $(2)+(3)+(4)\div 309000\text{元}$
十九、工程安全圍籬：
. 槽型鋁鈹及支撐材(含折舊)：500元/m(高2.4m)
. 焊接及安裝(含吊裝)：300元/m
. 175kg/cm ² 混凝土基座固定：100元/m
. 基座土方開挖(人工開挖)：60元/m
. 零星工料：40元/m
. 折除工資：100元/m
合計： $500+300+100+60+40+100=1,100\text{元}/\text{m}$
二十、防汛措施費
(1)緊急搶修人員：100員 $\times 700\text{元}/\text{員}=70000\text{元}$
(2)填補小缺口及設施機具用加碳黑PE袋砂包(0.7m ³ 以上)：
1000元/包 $\times 200\text{包}=200000\text{元}$
(3)發電機：2組 $\times 300\text{元}/\text{hr}\times 150\text{hr}=90,000\text{元}$
(4)傾卸車載重6t：2台 $\times 1002\text{元}/\text{hr}\times 100\text{hr}=200400\text{元}$
(5)挖土機(0.7m ³)：4台 $\times 580\text{元}/\text{hr}\times 100\text{hr}=232000\text{元}$
(6)10HP抽水機：5台 $\times 375\text{元}/\text{hr}\times 100\text{hr}=187500\text{元}$
(7)低漥地區擋水及設施費：150000元
(8)其他機具油料及損耗費：150000元
合計： $70,000+200,000+90,000+200,400+232,000+187,500+150,000\div 1,130,000\text{元}/\text{全}$

編 製

審 核

經濟部水利署

土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共 3 頁 第 1 頁

施工地點:基隆市七堵區

92 年 4 月 日

樁 號	距 離	挖方			填方			挖填方
		m ²	平均	m ³	m ²	平均	m ³	
一工區								
0 + 000	—	0.00	—	—	0.00	—	—	0.00
0 + 000	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0 + 025	25.0	0.00	0.00	0.00	11.50	5.75	143.75	0.00
0 + 025	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	5.75	0.00	0.00
0 + 050	25.0	0.00	0.00	0.00	202.80	101.40	2,535.00	0.00
0 + 075	25.0	0.00	0.00	0.00	220.30	211.55	5,288.75	0.00
0 + 100	25.0	3.00	1.50	37.50	166.90	193.60	4,840.00	37.50
0 + 125	25.0	0.00	1.50	37.50	132.70	149.80	3,745.00	37.50
0 + 150	25.0	0.00	0.00	0.00	256.00	194.35	4,858.75	0.00
0 + 175	25.0	2.00	1.00	25.00	135.80	195.90	4,897.50	25.00
0 + 200	25.0	0.00	1.00	25.00	203.30	169.55	4,238.75	25.00
0 + 225	25.0	0.00	0.00	0.00	249.00	226.15	5,653.75	0.00
0 + 250	25.0	5.90	2.95	73.75	170.60	209.80	5,245.00	73.75
0 + 275	25.0	0.00	2.95	73.75	108.20	139.40	3,485.00	73.75
0 + 313	38.0	0.00	0.00	0.00	74.60	91.40	3,473.20	0.00
0 + 313	0.0	38.50	19.25	0.00	74.60	74.60	0.00	0.00
0 + 325	12.0	35.40	36.95	443.40	53.30	63.95	767.40	443.40
0 + 350	25.0	41.50	38.45	961.25	11.80	32.55	813.75	813.75
0 + 375	25.0	99.40	70.45	1,761.25	3.00	7.40	185.00	185.00
0 + 400	25.0	140.60	120.00	3,000.00	3.00	3.00	75.00	75.00
0 + 425	25.0	84.10	112.35	2,808.75	3.00	3.00	75.00	75.00
0 + 450	25.0	31.30	57.70	1,442.50	3.00	3.00	75.00	75.00
0 + 485	35.0	32.80	32.05	1,121.75	3.00	3.00	105.00	105.00
本頁共計:				11,811.40			50,501.00	2,044.65
連前共計:								

編 製

校 核

經濟部水利署

土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共 3 頁 第 2 頁

施工地點:基隆市七堵區

92 年 4 月 日

樁 號	距 離	挖方			填方			挖填方
		m ²	平均	m ³	m ²	平均	m ³	
一工區								
0 + 500	15.0	35.20	34.00	510.00	32.10	17.55	263.25	263.25
0 + 500	0.0	48.60	41.90	0.00	33.10	32.60	0.00	0.00
0 + 525	25.0	31.80	40.20	1,005.00	118.10	75.60	1,890.00	1,005.00
0 + 550	25.0	32.10	31.95	798.75	104.00	111.05	2,776.25	798.75
0 + 575	25.0	17.00	24.55	613.75	116.10	110.05	2,751.25	613.75
0 + 600	25.0	20.50	18.75	468.75	9.60	62.85	1,571.25	468.75
0 + 619	19.0	20.50	20.50	389.50	9.60	9.60	182.40	182.40
0 + 619	0.0	16.20	18.35	0.00	5.60	7.60	0.00	0.00
0 + 625	6.0	50.10	33.15	198.90	20.10	12.85	77.10	77.10
0 + 650	25.0	49.40	49.75	1,243.75	18.00	19.05	476.25	476.25
0 + 675	25.0	50.60	50.00	1,250.00	21.40	19.70	492.50	492.50
0 + 700	25.0	116.70	83.65	2,091.25	36.80	29.10	727.50	727.50
0 + 725	25.0	60.50	88.60	2,215.00	23.30	30.05	751.25	751.25
0 + 750	25.0	97.50	79.00	1,975.00	12.30	17.80	445.00	445.00
0 + 775	25.0	41.70	69.60	1,740.00	13.00	12.65	316.25	316.25
0 + 800	25.0	124.20	82.95	2,073.75	4.40	8.70	217.50	217.50
0 + 825	25.0	96.50	110.35	2,758.75	6.90	5.65	141.25	141.25
0 + 850	25.0	115.50	106.00	2,650.00	30.10	18.50	462.50	462.50
0 + 875	25.0	118.50	117.00	2,925.00	29.10	29.60	740.00	740.00
0 + 900	25.0	85.30	101.90	2,547.50	15.40	22.25	556.25	556.25
0 + 925	25.0	84.60	84.95	2,123.75	22.70	19.05	476.25	476.25
0 + 950	25.0	59.00	71.80	1,795.00	3.00	12.85	321.25	321.25
0 + 975	25.0	66.70	62.85	1,571.25	3.50	3.25	81.25	81.25
本頁共計:				32,944.65			15,716.50	9,614.00
連前共計:				44,756.05			66,217.50	11,658.65

編 製

校 核

18,691.40 填土

經濟部水利署

土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共 3 頁 第 1 頁

施工地點:基隆市七堵區

92 年 4 月 日

樁 號	距 離	回填方			植假儉草毯		
		m ²	平均	m ³	m	平均	m ²
一工區							
0 + 000	—	0.00	—	—	0.00	—	—
0 + 000	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0 + 025	25.0	0.00	0.00	0.00	15.30	7.65	191.25
0 + 025	0.0	0.00	0.00	0.00	11.70	13.50	0.00
0 + 050	25.0	0.00	0.00	0.00	49.60	30.65	766.25
0 + 075	25.0	0.00	0.00	0.00	43.20	46.40	1,160.00
0 + 100	25.0	0.00	0.00	0.00	55.20	49.20	1,230.00
0 + 125	25.0	0.00	0.00	0.00	44.90	50.05	1,251.25
0 + 150	25.0	0.00	0.00	0.00	43.00	43.95	1,098.75
0 + 175	25.0	0.00	0.00	0.00	52.10	47.55	1,188.75
0 + 200	25.0	0.00	0.00	0.00	32.80	42.45	1,061.25
0 + 225	25.0	0.00	0.00	0.00	22.30	27.55	688.75
0 + 250	25.0	0.00	0.00	0.00	42.60	32.45	811.25
0 + 275	25.0	0.00	0.00	0.00	30.40	36.50	912.50
0 + 313	38.0	0.00	0.00	0.00	35.80	33.10	1,257.80
0 + 313	0.0	31.50	15.75	0.00	35.70	35.75	0.00
0 + 325	12.0	18.00	24.75	297.00	32.40	34.05	408.60
0 + 350	25.0	6.60	12.30	307.50	14.60	23.50	587.50
0 + 375	25.0	12.80	9.70	242.50	22.00	18.30	457.50
0 + 400	25.0	12.80	12.80	320.00	25.30	23.65	591.25
0 + 425	25.0	12.80	12.80	320.00	16.20	20.75	518.75
0 + 450	25.0	8.20	10.50	262.50	14.70	15.45	386.25
0 + 485	35.0	10.40	9.30	325.50	15.10	14.90	521.50
本頁共計:				2,075.00			15,089.15
連前共計:							

編 製

校 核

經濟部水利署

土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共 3 頁 第 2 頁

施工地點:基隆市七堵區

92 年 4 月 日

樁 號	距 離	回填方			植假儉草毯		
		m ²	平均	m ³	m	平均	m ²
一工區							
0 + 500	15.0	9.40	9.90	148.50	14.30	14.70	220.50
0 + 500	0.0	13.50	11.45	0.00	17.10	15.70	0.00
0 + 525	25.0	12.10	12.80	320.00	23.30	20.20	505.00
0 + 550	25.0	12.10	12.10	302.50	41.10	32.20	805.00
0 + 575	25.0	7.00	9.55	238.75	44.10	42.60	1,065.00
0 + 600	25.0	4.20	5.60	140.00	22.20	33.15	828.75
0 + 619	19.0	4.20	4.20	79.80	21.90	22.05	418.95
0 + 619	0.0	10.20	7.20	0.00	20.90	21.40	0.00
0 + 625	6.0	12.40	11.30	67.80	17.50	19.20	115.20
0 + 650	25.0	10.40	11.40	285.00	17.00	17.25	431.25
0 + 675	25.0	12.20	11.30	282.50	17.40	17.20	430.00
0 + 700	25.0	16.90	14.55	363.75	20.50	18.95	473.75
0 + 725	25.0	13.60	15.25	381.25	17.50	19.00	475.00
0 + 750	25.0	13.20	13.40	335.00	27.40	22.45	561.25
0 + 775	25.0	9.10	11.15	278.75	16.50	21.95	548.75
0 + 800	25.0	13.80	11.45	286.25	46.50	31.50	787.50
0 + 825	25.0	13.80	13.80	345.00	38.30	42.40	1,060.00
0 + 850	25.0	13.80	13.80	345.00	30.70	34.50	862.50
0 + 875	25.0	13.80	13.80	345.00	31.00	30.85	771.25
0 + 900	25.0	13.80	13.80	345.00	28.80	29.90	747.50
0 + 925	25.0	13.80	13.80	345.00	28.80	28.80	720.00
0 + 950	25.0	10.00	11.90	297.50	18.90	23.85	596.25
0 + 975	25.0	13.30	11.65	291.25	21.50	20.20	505.00
本頁共計:				5,823.60			12,928.40
連前共計:				7,898.60			28,017.55

編 製

校 核

經濟部水利署

土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共 2 頁 第 1 頁

施工地點:基隆市七堵區

92 年 4 月 日

樁 號	距 離	挖 方			填 方			
		m ²	平均	m ³	m ²	平均	m ³	
二工區								
0 + 000	—	41.00	—	—	2.10	—	—	0.00
0 + 050	50.0	30.80	35.90	1,795.00	3.00	2.55	127.50	127.50
0 + 100	50.0	13.30	22.05	1,102.50	7.30	5.15	257.50	257.50
0 + 150	50.0	16.90	15.10	755.00	12.50	9.90	495.00	495.00
0 + 200	50.0	31.60	24.25	1,212.50	2.70	7.60	380.00	380.00
0 + 250	50.0	31.60	31.60	1,580.00	2.70	2.70	135.00	135.00
0 + 300	50.0	25.20	28.40	1,420.00	3.00	2.85	142.50	142.50
0 + 350	50.0	26.50	25.85	1,292.50	3.00	3.00	150.00	150.00
0 + 400	50.0	30.00	28.25	1,412.50	2.40	2.70	135.00	135.00
0 + 450	50.0	54.00	42.00	2,100.00	4.10	3.25	162.50	162.50
0 + 500	50.0	54.00	54.00	2,700.00	4.10	4.10	205.00	205.00
0 + 500	0.0	0.00	27.00	0.00	0.00	2.05	0.00	0.00
0 + 520	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0 + 520	0.0	55.50	27.75	0.00	4.10	2.05	0.00	0.00
0 + 550	30.0	54.00	54.75	1,642.50	4.30	4.20	126.00	126.00
0 + 600	50.0	19.60	36.80	1,840.00	2.80	3.55	177.50	177.50
0 + 600	0.0	70.00	44.80	0.00	84.40	43.60	0.00	0.00
0 + 624	24.0	59.20	64.60	1,550.40	85.60	85.00	2,040.00	1,550.40
0 + 640	16.0	29.10	44.15	706.40	14.80	50.20	803.20	706.40
0 + 675	35.0	36.80	32.95	1,153.25	14.60	14.70	514.50	514.50
0 + 700	25.0	34.10	35.45	886.25	14.80	14.70	367.50	367.50
0 + 725	25.0	29.70	31.90	797.50	14.30	14.55	363.75	363.75
0 + 750	25.0	31.70	30.70	767.50	14.20	14.25	356.25	356.25
0 + 775	25.0	36.10	33.90	847.50	15.50	14.85	371.25	371.25
本頁共計:				25,561.30			7,310.00	6,724.00
連前共計:								

編 製

校 核

經濟部水利署

土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程
 施工地點:基隆市七堵區

共 3 頁 第 2 頁
 92 年 4 月 日

樁 號	距 離	挖方			填方			
		m ²	平均	m ³	m ²	平均	m ³	
二工區								
0 + 800	25.0	32.10	34.10	852.50	15.60	15.55	388.75	388.75
0 + 825	25.0	35.50	33.80	845.00	15.50	15.55	388.75	388.75
0 + 850	25.0	47.50	41.50	1,037.50	16.70	16.10	402.50	402.50
0 + 875	25.0	32.40	39.95	998.75	15.60	16.15	403.75	403.75
0 + 900	25.0	33.10	32.75	818.75	15.90	15.75	393.75	393.75
0 + 925	25.0	41.20	37.15	928.75	15.30	15.60	390.00	390.00
0 + 950	25.0	41.30	41.25	1,031.25	19.50	15.20	380.00	380.00
0 + 980	30.0	44.70	43.00	1,290.00	19.60	15.70	471.00	471.00
0 + 996	16.0	66.30	50.00	800.00	88.00	88.00	1,408.00	800.00
1 + 30	34.0	82.50	74.40	2,529.60	85.50	86.75	2,949.50	2,529.60
1 + 30	0.0	28.10	55.30	0.00	2.60	44.05	0.00	0.00
1 + 60	30.0	28.00	28.05	841.50	2.60	2.60	78.00	78.00
本頁共計:				11,973.60			7,654.00	6,626.10
連前共計:				37,534.90			14,964.00	13,350.10
純挖方=		24185 m ³			挖填方		13350 m ³	
運至一工區=		15874 m ³			回填方		6697 m ³	
本頁共計:								
連前共計:								

經濟部水利署

土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共 2 頁 第 1 頁

施工地點:基隆市七堵區

92 年 4 月 日

樁 號	距 離	回填方			植假儉草毯		
		m ²	平均	m ³	m	平均	m ²
二工區							
0 + 000	—	4.50	—	—	7.40	—	—
0 + 050	50.0	4.90	4.70	235.00	10.60	9.00	450.00
0 + 100	50.0	2.50	3.70	185.00	12.00	11.30	565.00
0 + 150	50.0	2.30	2.40	120.00	15.80	13.90	695.00
0 + 200	50.0	5.10	3.70	185.00	9.20	12.50	625.00
0 + 250	50.0	5.10	5.10	255.00	9.00	9.10	455.00
0 + 300	50.0	5.10	5.10	255.00	9.20	9.10	455.00
0 + 350	50.0	5.10	5.10	255.00	9.40	9.30	465.00
0 + 400	50.0	5.30	5.20	260.00	8.20	8.80	440.00
0 + 450	50.0	10.50	7.90	395.00	10.60	9.40	470.00
0 + 500	50.0	10.50	10.50	525.00	11.00	10.80	540.00
0 + 500	0.0	0.00	5.25	0.00	0.00	5.50	0.00
0 + 520	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0 + 520	0.0	10.50	5.25	0.00	11.00	5.50	0.00
0 + 550	30.0	10.20	10.35	310.50	10.80	10.90	327.00
0 + 600	50.0	4.50	7.35	367.50	12.20	11.50	575.00
0 + 600	0.0	15.30	9.90	0.00	8.10	10.15	0.00
0 + 624	24.0	21.20	18.25	438.00	8.70	8.40	201.60
0 + 640	16.0	4.00	12.60	201.60	7.60	8.15	130.40
0 + 675	35.0	5.30	4.65	162.75	7.80	7.70	269.50
0 + 700	25.0	4.00	4.65	116.25	7.80	7.80	195.00
0 + 725	25.0	4.00	4.00	100.00	7.60	7.70	192.50
0 + 750	25.0	7.70	5.85	146.25	7.60	7.60	190.00
0 + 775	25.0	5.90	6.80	170.00	9.40	8.50	212.50
本頁共計:				4,682.85			7,453.50
連前共計:							

編 製

校 核

經濟部水利署

土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程

共 3 頁 第 2 頁

施工地點:基隆市七堵區

92 年 4 月 日

樁 號	距 離	回填方			植假儉草毯			
		m ²	平均	m ³	m	平均	m ²	
二工區								
0 + 800	25.0	5.90	6.80	170.00	8.60	8.10	202.50	
0 + 825	25.0	5.70	5.80	145.00	9.20	8.90	222.50	
0 + 850	25.0	6.40	6.05	151.25	12.00	10.60	265.00	
0 + 875	25.0	4.50	5.45	136.25	9.80	10.90	272.50	
0 + 900	25.0	4.50	4.50	112.50	9.80	9.80	245.00	
0 + 925	25.0	6.10	5.30	132.50	8.80	9.30	232.50	
0 + 950	25.0	6.30	6.20	155.00	8.80	8.80	220.00	
0 + 980	30.0	5.30	5.80	174.00	9.20	9.00	270.00	
0 + 996	16.0	5.00	5.15	82.40	8.50	8.50	136.00	
1 + 30	34.0	31.30	18.15	617.10	8.50	8.50	289.00	
1 + 30	0.0	4.60	17.95	0.00	8.50	8.50	0.00	
1 + 60	30.0	4.60	4.60	138.00	8.40	8.40	252.00	
本頁共計:				2,014.00			2,607.00	
連前共計:				6,696.85			10,060.50	

編 製

校 核

基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程預定進度表

工程項目	單位	數量	工作費百分比	七月		八月		九月		十月		十一月		十二月		一月		二月		三月		四月		備註
				10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	
挖方	m³	46,461.00	0.63																				包括雨天及國定假日	
回填	m³	10,594.00	0.18																					
挖方	m³	13,201.00	0.23																					
利用土填方	m³	43,965.00	3.08																					
非粘性土填裝率	%	67,760.00	0.55																					
機編石籠2m³/m²	組	5,953.00	10.99																					
機編石籠3m³/m²	組	6,820.00	17.30																					
機編石籠4m³/m²	組	867.00	2.90																					
合成透水土織布	m²	25,730.00	1.67																					
景觀步道	m	320.00	1.44																					
觀台步道	m	845.00	3.71																					
步道護欄	m	845.00	3.37																					
排塊石	m³	430.00	0.07																					
埋設界石	m	1,208.00	0.51																					
φ1200mm排水工	處	3.00	0.47																					
2.0m×2.0m排水箱涵	處	1.00	0.40																					
截道加寬段步道	m²	495.00	0.18																					
堤尾聯片步道	全	1.00	0.16																					
平板椅座	座	16.00	0.12																					
工程告示牌	面	1.00	0.02																					
挖方	m³	24,185.00	0.33																					
回填	m³	6,697.00	0.12																					
挖方	m³	13,350.00	0.23																					
非粘性土填裝率	%	20,047.00	0.16																					
機編石籠2m³/m²	組	1,040.00	1.92																					
機編石籠3m³/m²	組	2,080.00	5.28																					
機編石籠4m³/m²	組	4,160.00	13.92																					
合成透水土織布	m²	17,503.00	1.13																					
加筋土堤h=4.0m	m	938.00	11.83																					
加筋土堤h=4-12m	全	1.00	0.71																					
加筋土堤h=12.0m	m	58.00	1.91																					
加筋土堤埋土及埋土工	全	1.00	0.47																					
φ600mm排水工	處	6.00	0.88																					
拋石丁壩	座	16.00	1.33																					
標示洪氾管制區	全	1.00	0.04																					
排塊石	m³	1,856.00	0.29																					
工程告示牌	面	1.00	0.02																					
埋設工程	全	1.00	7.11																					
除項工程	-	1.00	2.17																					
勞工安全衛生費	-	1.00	1.00																					
環境保護措施費	-	1.00	0.31																					
品質管理費	-	1.00	0.90																					
本期				0.26	0.29	0.65	0.65	2.95	5.20	7.41	7.69	7.68	7.18	8.94	8.08	8.23	8.26	9.32	5.28	5.09	4.50	2.10		0.24
總進度	累計	100.00		0.26	0.55	1.20	1.85	4.80	10.00	17.41	25.10	32.78	39.96	48.90	56.98	65.21	73.47	82.79	88.07	93.16	97.66	99.76		100.00

編製

校核

單價	金額	0	0.0315	0.0945	0.1575	0.2205	0.2835	0.3465	0.4095	0.441	0.4725	0.504	0.5355	0.567	0.5985	0.63	0	0	0	0	0	0	0			
25.00	1161525.00	0	0.0315	0.0945	0.1575	0.2205	0.2835	0.3465	0.4095	0.441	0.4725	0.504	0.5355	0.567	0.5985	0.63	0	0	0	0	0	0	0			
32.00	33908.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0.036	0.054	0.09	0.126	0.162	0.18	0	0	0	0	0	0	0			
32.00	422432.00	0	0.0115	0.0345	0.0575	0.0805	0.1035	0.1265	0.1495	0.161	0.1725	0.184	0.1955	0.207	0.2185	0.23	0	0	0	0	0	0	0			
130.00	5715450.00	0	0	0	0	0	0.308	0.616	0.924	1.232	1.54	1.848	2.156	2.464	2.772	3.08	0	0	0	0	0	0	0			
15.00	1014400.00	0	0	0.0275	0.055	0.0825	0.11	0.1375	0.165	0.1925	0.22	0.275	0.33	0.385	0.4675	0.55	0	0	0	0	0	0	0			
3,420.00	2035260.00	0	0	0	0	0	0	1.099	2.198	3.297	4.396	5.495	6.594	7.693	8.792	9.891	10.99	0	0	0	0	0	0			
4,700.00	32054000.00	0	0	0	0	0	0.865	1.73	3.46	5.19	6.92	8.65	10.38	12.11	13.84	15.57	17.3	0	0	0	0	0	0			
6,200.00	5375400.00	0	0	0	0	0	0.145	0.29	0.58	0.87	1.16	1.45	1.74	2.03	2.32	2.61	2.9	0	0	0	0	0	0			
120.00	3087600.00	0	0	0	0	0	0.0835	0.167	0.334	0.501	0.668	0.835	1.002	1.169	1.336	1.503	1.67	0	0	0	0	0	0			
8,360.00	2675200.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.288	0.576	0	1.152	1.44	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8,140.00	6878300.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.371	0.742	1.113	1.484	1.855	2.226	2.597	2.968	3.71	0	0	0			
7,400.00	625900.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.674	1.685	2.5275	3.37	0	0		
285.00	122550.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.021	0.042	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
780.00	942240.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.102	0.255	0.3825	0.51	0	0	
287,800.00	863400.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.235	0.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
739,200.00	739200.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	
680.00	336600.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.036	0.09	0.135	0.18	0	0	
286,900.00	286900.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.032	0.08	0.12	0.16	0	0
13,600.00	217600.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0.12	
35,600.00	35600.00	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.00	604625.00	0	0.0165	0.0495	0.0825	0.1155	0.1485	0.1815	0.2145	0.231	0.2475	0.264	0.2805	0.297	0.3135	0.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32.00	214304.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012	0.024	0.036	0.048	0.06	0.072	0.084	0.108								

基隆河整體治理計畫(前期計畫)大華區段堤防工程預定進度表

工 程 項 目	單 價	數 量	工作費百分比	七 月		八 月		九 月		十 月		十 一 月		十 二 月		一 月		二 月		三 月		四 月		備 註
				10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	10日	25日	
地 挖 方	m³	46,461.00	0.63																					包 括 雨 天 及 國 定 假 日
回 填 方	m³	10,594.00	0.18																					
挖 填 方	m³	13,201.00	0.23																					
利用土填方	m³	43,965.00	3.08																					
非粘性土填裝半管管	m³	67,760.00	0.55																					
機編石籠2m³/m²	m²	5,953.00	10.99																					
機編石籠3m³/m²	m²	6,820.00	17.30																					
機編石籠4m³/m²	m²	867.00	2.90																					
合成透水土織布	m²	25,730.00	1.67																					
景觀步道	m	320.00	1.44																					
觀台步道	m	845.00	3.71																					
步道護欄	m	845.00	3.37																					
排塊石	m³	430.00	0.07																					
埋設界石	m	1,208.00	0.51																					
φ120mm排水工	處	3.00	0.47																					
2.0m×2.0m排水箱涵	處	1.00	0.40																					
截道加寬段步道	m²	495.00	0.18																					
堤尾聯外步道	全	1.00	0.16																					
平 板 椅 座	座	16.00	0.12																					
工程告示牌	面	1.00	0.02																					
地 挖 方	m³	24,185.00	0.33																					
回 填 方	m³	6,697.00	0.12																					
挖 填 方	m³	13,350.00	0.23																					
非粘性土填裝半管管	m³	20,047.00	0.16																					
機編石籠2m³/m²	m²	1,040.00	1.92																					
機編石籠3m³/m²	m²	2,080.00	5.28																					
機編石籠4m³/m²	m²	4,160.00	13.92																					
合成透水土織布	m²	17,503.00	1.13																					
加筋土堤h=4.0m	m	938.00	11.83																					
加筋土堤h=4-12m	全	1.00	0.71																					
加筋土堤h=12.0m	m	58.00	1.91																					
加筋土堤埋設土工膜及土工	全	1.00	0.47																					
φ600mm排水工	處	6.00	0.88																					
拋石丁壩	座	16.00	1.33																					
標示洪水位管制區	全	1.00	0.04																					
排塊石	m³	1,856.00	0.29																					
工程告示牌	面	1.00	0.02																					
擋 截 工 程 全	全	1.00	7.11																					
雜 項 工 程	-	1.00	2.17																					
勞工安全衛生費	-	1.00	1.00																					
環境保護措施費	-	1.00	0.31																					
品質管理管制費	-	1.00	0.90																					
本 期				0.26	0.29	0.65	0.65	2.95	5.20	7.41	7.69	7.68	7.18	8.94	8.08	8.28	8.26	9.32	5.28	5.09	4.50	2.10	0.24	
總 進 度 累 計		100.00		0.26	0.55	1.20	1.85	4.80	10.00	17.41	25.10	32.78	39.96	48.90	56.98	65.21	73.47	82.79	88.07	93.16	97.66	99.76	100.00	

編製

校核

單價	金額	0	0.0315	0.0945	0.1575	0.2205	0.2835	0.3465	0.4095	0.441	0.4725	0.504	0.5355	0.567	0.5985	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
25.00	1161525.00	0	0.0315	0.0945	0.1575	0.2205	0.2835	0.3465	0.4095	0.441	0.4725	0.504	0.5355	0.567	0.5985	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
32.00	339088.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0.036	0.054	0.09	0.126	0.162	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
32.00	422432.00	0	0.0115	0.0345	0.0575	0.0805	0.1035	0.1265	0.1495	0.161	0.1725	0.184	0.1955	0.207	0.2185	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
130.00	5715450.00	0	0	0	0	0	0.308	0.616	0.924	1.232	1.54	1.848	2.156	2.464	2.772	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
15.00	1014000.00	0	0	0.0275	0.055	0.0825	0.11	0.1375	0.165	0.1925	0.22	0.275	0.33	0.385	0.4675	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
3,420.00	2035260.00	0	0	0	0	0	1.099	2.198	3.297	4.396	5.495	6.594	7.693	8.792	9.891	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99	10.99
4,700.00	3205400.00	0	0	0	0	0	0.865	1.73	2.595	3.46	4.325	5.19	6.055	6.92	7.785	8.65	10.38	12.11	13.84	15.57	17.3	17.3	17.3	17.3
6,200.00	5375400.00	0	0	0	0	0	0.145	0.29	0.58	0.87	1.16	1.45	1.74	2.03	2.32	2.61	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
120.00	3087600.00	0	0	0	0	0.0835	0.167	0.334	0.501	0.668	0.835	1.002	1.169	1.336	1.503	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
8,360.00	2675200.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0.288	0.576	0	1.152	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
8,140.00	6878300.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.371	0.742	1.113	1.484	1.855	2.226	2.597	2.968	3.371	3.71	3.71	3.71	3.71
7,400.00	6259000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.674	1.685	2.5275	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
285.00	122550.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.021	0.042	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
780.00	942240.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.102	0.255	0.3825	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
287,800.00	863400.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.235	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
739,200.00	739200.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
680.00	336600.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.036	0.09	0.135	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
286,900.00	286900.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.032	0.08	0.12	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13,600.00	217600.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0.12
35,600.00	35600.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
25.00	604625.00	0	0.0165	0.0495	0.0825	0.1155	0.1485	0.1815	0.2145	0.231	0.2475	0.264	0.2805	0.297	0.3135	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
32.00	214304.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.012	0.024	0.036	0.06	0.084	0.108	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
32.00	427200.00	0	0.0115	0.0345	0.0575	0.0805	0.1035	0.1265	0.1495	0.161	0.1725													