

(一) 1號明細表+雜項工程 138,109,524

(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)
2,089,000	3,760,000

((一) 1號明細表+雜項工程)+純材料費 138,109,524

(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
1,104,876	1,104,876

(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
1,519,204.76	1,248,985.72

[(一)+(二)+(三)+(四)]= 145,156,000.00

(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% 7907600

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 排水工程 農地重劃 海堤工程	1.05%
灌溉工程	0.95%

本次工程保險費率 1.8100%
 本次工程保險費 2,499,800.00

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]= 153,451,271.00
本次工程管理費= 5504000

空污費=合約經費*0.03%

1.51%

0.0272

1000至3000 3000至5000 5000萬以上
2,001,643 2,434,081 依實際編列

600至1000 1000至2000 2000至4000 4000以上
1,116,876.19 988,766.67 870,657.14 772,547.62

500萬以上
0.0885*和+150000
12,996,000.00

(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：台北縣瑞芳鎮工程名稱：基隆河整體治理計劃（前期計劃）瑞芳區塊介壽橋下游 **經濟音**

堤防工程	全	1.00	-----	133,090,784.00	純工作費		
橋樑工程	全	1.00	-----	4,909,652.00			
雜項工程	全	1.00	-----	5,018,740.00	145,285,176.00		
勞工安全衛生設備費	全	1.00	-----	636,000.00			
環境保護設施費	全	1.00	-----	1,630,000.00			
承包商品管系統作業費	全	1.00	-----	1,968,600.00	0.0164		
包商管理費	全	1.00	-----	13,181,224.00	160,435,000.00	13,181,959.2	
計				160,435,000.00	160,435,000.00	160,435,735.20	160435000
營業稅	全	1.00	-----	8,021,000.00	0.00	勞安	8021750
工程保險費	全	1.00	-----	1,525,000.00		808,425.88	
發包總價				169,981,000.00		環保	
						2,570,418.34	

(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			
設計監造簽證委託服務費				0.00		1408784.5	

(三)空氣污染防治費 全 1.00 ----- 486,000.00 485880.00

(四)工程管理費 全 1.00 ----- 5,687,800.00

30公里以內

總計 176,154,800

邛水利署第十河川局

經濟部水利署第十河川局

工 程 預 算 書

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93 年 1 月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共11頁 第1頁

工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
(一)發包工作費						
護 岸 工 程	L=800公尺	全	1.00	-----	133,090,784	一號明細表
橋 樑 工 程		全	2.00	-----	4,909,652	二號明細表
什 項 工 程		全	1.00	-----	5,018,740	三號明細表
勞 工 安 全 衛 生 費		全	1.00	-----	636,000	四號明細表
環 境 保 護 措 施 費		全	1.00	-----	1,630,000	五號明細表
廠 商 品 質 管 制 作 業 費		全	1.00	-----	1,968,600	六號明細表
承 包 商 管 理 費	含工地管理費利潤、營業稅以外稅捐及其他什支等	全	1.00	-----	13,181,224	
計					160,435,000	
營 業 稅	5%	全	1.00	-----	8,021,000	
工 程 保 險 費		全	1.00	-----	1,525,000	含保險業一切稅金在內
發 包 總 價		全	1.00	-----	169,981,000	
(二)空氣污染防治費						
空 氣 污 染 防 制 費		全	1.00	-----	486,000	
(三)工程管理費						
工 程 管 理 費	三十公里以上	全	1.00	-----	5,687,800	
本工程預算總額					176,154,800	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

工程預算書

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年1月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共11頁 第2頁

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第一號明細表 護岸工程 L=850公尺						
純挖方	機械施工	m ³	43452	32	1,390,464	基本單價2
回填方	依現有河床高程回填,機械施工	m ³	30964	32	990,848	基本單價3
挖填方	機械施工	m ³	15017	25	375,425	基本單價4
挖岩方	機械施工	m ³	1800	148	266,400	基本單價5
工區內土方平衡處理	機械施工	m ³	14288	33	471,504	基本單價6
210kgf/cm ² 預拌混凝土 'G≤1",S=4"		m ³	21285	1,910	40,654,350	1號單價分析表
140kgf/cm ² 預拌混凝土 'G≤1",S=4"	新料正六分板一般用	m ³	612	1,810	1,107,720	2號單價分析表
甲種模型損耗		m ²	12356	380	4,695,280	4號單價分析表
乙種模型損耗(基礎用)		m ²	3515	270	949,050	5號單價分析表
造型模板		m ²	6607	860	5,682,020	7號單價分析表
鋼筋及加工組立	商購品	噸	1372	18,000	24,696,000	8號單價分析表
鋼模損耗及折舊		m ²	4332	500	2,166,000	9號單價分析表
50kg級鋼軌樁		支	825	8,890	7,334,250	10號單價分析表
直徑3"洩水管		支	1707	300	512,100	12號單價分析表
防洪牆伸縮縫		處	57	7,820	445,740	13號單價分析表
側溝(1M*1M)		m	408	3,120	1,272,960	14號單價分析表
側溝格柵版(1M*1M)		塊	82	2,860	234,520	15號單價分析表
預鑄涵版(1M*1M)		塊	326	900	293,400	16號單價分析表
側溝(1M*0.8M)		m	247	3,000	741,000	17號單價分析表
側溝格柵版(1M*0.8M)		塊	50	2,370	118,500	18號單價分析表

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

工 程 預 算 書

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93 年 1 月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共11頁 第3頁

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第一號明細表 護岸工程 L=850公尺						
預鑄涵版(0.5M*0.8M)		塊	394	520	204,880	19號單價分析表
加勁值生檔土牆		M2	2964	6,350	18,821,400	20號單價分析表
非黏性土壤夯實費		m3	43452	15	651,780	21號單價分析表
拋塊(角)石(粒徑平均 ≥ 60cm)		m3	17885	90	1,609,650	22號單價分析表
機編高鍍鋅(被覆P.V.C.)石籠 3m*1m*1m		組	703	4,200	2,952,600	23號單價分析表
噴附基材植生		m2	3773	120	452,760	24號單價分析表
合纖透水織布		M2	6779	120	813,480	25號單價分析表
碎石級配		m3	2057	1,050	2,159,850	26號單價分析表
路床滾壓		m2	3887	11	42,757	27號單價分析表
鋪設透層		m2	3887	13	50,531	28號單價分析表
鋪設黏層(150°C AC)		m2	3887	13	50,531	29號單價分析表
瀝青混凝土面層	每m ² 10cm厚AC面層	m2	3887	462	1,795,794	30號單價分析表
預鑄緣石		m	408	615	250,920	31號單價分析表
仿木欄杆		組	433	6,000	2,598,000	32號單價分析表
仿竹欄杆		組	780	6,000	4,680,000	33號單價分析表
工程告示牌		面	2	7,700	15,400	34號單價分析表
完工告示牌(B式)		面	1	6,800	6,800	35號單價分析表
警告標示牌(F式)		面	3	2,700	8,100	36號單價分析表
HDPE透水管,50mmφ		支	124	190	23,560	37號單價分析表

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

工 程 預 算 書

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

93 年 1 月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共11頁 第5頁

工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
第二號明細表 橋樑工程						
純 挖 方		m3	545.00	32	17,440	基本單價2
回 填 方		m3	969.00	32	31,008	基本單價3
工區內土方平衡處理		m3	545.00	33	17,985	基本單價6
210kgf/cm ² 預拌混凝土 'G≤1", S=4"		m3	676.00	1,910	1,291,160	1號單價分析表
140kgf/cm ² 預拌混凝土 'G≤1", S=4"		m3	16.25	1,810	29,413	2號單價分析表
甲種模型損耗		m2	674.00	380	256,120	4號單價分析表
乙種模型損耗(基礎用)		m2	306.00	270	82,620	5號單價分析表
鋼筋及加工組立		噸	68.00	18,000	1,224,000	8號單價分析表
鋼模損耗及折舊		m2	581.00	500	290,500	9號單價分析表
橡膠止水帶(9mmx220mm)		M	15.20	280	4,256	11號單價分析表
直徑3"洩水管		支	39.00	300	11,700	12號單價分析表
鋪設黏層(150°C AC)		m2	13.00	13	169	29號單價分析表
瀝青混凝土面層		m2	13.00	462	6,006	30號單價分析表
仿木欄杆		組	53.50	6,000	321,000	32號單價分析表
7.5cmφ套管及清洗灌漿		M	348.75	227	79,166	45號單價分析表
12-7cmφ鋼腱安裝及施預力		T	3.43	66,880	229,398	46號單價分析表
12-7cmφ鋼索錨錐及安裝		組	30.00	7,000	210,000	47號單價分析表
預力梁吊運及安裝		支	5.00	21,740	108,700	48號單價分析表
角鋼伸縮縫		m	23.80	4,224	100,531	49號單價分析表
38mmφ防震拉條		支	16.00	6,170	98,720	50號單價分析表
高壓混凝土磚		m2	69.00	815	56,235	51號單價分析表

編 製

校 核

編 製

校 核

編 製

校 核

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

工 程 預 算 書

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

93 年 1 月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共11頁 第10頁

工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
第六號明細表 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	120	1,500	180,000	350--3組 210--113組 140--4 組
圓柱試體養護蓋平試壓	每組五個	組	120	1,150	138,000	350--3組 210--113組 140--4 組
鑽心試體取樣	每組三個	組	14	3,000	42,000	350--1組 210--13 組
鑽心試體切割蓋平試壓	每組三個	組	14	1,350	18,900	350--1組 210--13 組
骨材篩分析試驗	含取樣	次	105	2,000	210,000	200M3/次
細粒料氯離子含量試驗	含取樣	次	105	200	21,000	
新拌混凝土氯離子含量試驗	含取樣	次	35	2,500	87,500	600M3/次
鋼筋檢驗費	含拉伸試驗、輻射鋼筋試驗、化學成分分析試驗、熱處理鋼筋制定試驗、外觀尺寸檢驗	件	58	4,000	232,000.00	1件/25T
土工織物材質		次	1.00	500	500.00	每批材料進場時取樣
土工織物拉力強度及延伸率試驗	條式法: 5cmx10cm	次	1.00	2,400	2,400.00	每批材料進場時取樣
土工織物起始模數試驗		次	1.00	750	750.00	每批材料進場時取樣
土工織物透水係數試驗	定水頭高5公分	次	1.00	2,700	2,700.00	每批材料進場時取樣
土工織物有效開口徑(AOS)試驗		次	1.00	4,500	4,500.00	每批材料進場時取樣
高鍍鋅鐵線被覆PVC石籠檢驗	含抗拉,延伸率,比重及鍍鋅量檢驗	件	1.00	8,500	8,500.00	每批材料進場時取樣
路床級配料最大乾密度試驗	含取樣	次	2.00	8,500	17,000.00	
土壤最大乾密度試驗	含取樣、土壤分類試驗	次	2.00	8,500	17,000.00	
工地密度試驗	含取樣及含水量試驗	次	15.00	1,200	18,000.00	
瀝青含量試驗	含取樣	次	5.00	2,000	10,000.00	現場進料時取樣
瀝青骨材粒徑篩分析試驗	含取樣	次	1.00	1,000	1,000.00	瀝青拌合場取樣
瀝青壓實度試驗	含取樣	次	5.00	500	2,500.00	

--	--	--	--	--	--	--

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 6 頁第 1 頁

樁號	距離	挖方			填方			挖填方
		m ²	平均	m ³	m ²	平均	m ³	
A段								
0 + 000	---	167.90	—	—	5.20	—	—	—
0 + 025	25.0	144.10	156.00	3900	13.30	9.25	231.25	231.25
0 + 050	25.0	188.30	166.20	4155	3.30	8.30	207.50	207.50
0 + 075	25.0	212.50	200.40	5010	0.00	1.65	41.25	41.25
0 + 099.24	24.2	181.00	196.75	4761	11.60	5.80	140.36	140.36
0 + 120.56	---	185.10	—	—	16.70	—	—	—
0 + 125	4.4	185.50	185.30	815	15.10	15.90	69.96	69.96
0 + 150	25.0	127.10	156.30	3908	15.60	15.35	383.75	383.75
0 + 175	25.0	117.90	122.50	3063	33.30	24.45	611.25	611.25
0 + 200上	25.0	106.30	112.10	2803	33.30	33.30	832.50	832.50
1 + 200下	---	81.10	—	—	41.30	—	—	—
0 + 225	25.0	86.50	96.40	2410	35.90	34.60	865.00	865.00
0 + 250	25.0	60.50	73.50	1838	49.60	42.75	1068.75	1068.75
0 + 275	25.0	55.60	58.05	1451	60.20	54.90	1372.50	1372.50
0 + 300	25.0	64.10	59.85	1496	43.90	52.05	1301.25	1301.25
0 + 325	25.0	52.30	58.20	1455	49.10	46.50	1162.50	1162.50
0 + 350	25.0	75.00	63.65	1591	23.60	36.35	908.75	908.75
0 + 375	25.0	97.50	86.25	2156	8.23	15.92	398.00	398.00
0 + 400	25.0	78.10	87.80	2195	3.10	5.67	141.75	141.75
0 + 425	25.0	87.70	82.90	2073	1.00	2.05	51.25	51.25
0 + 428.50	3.5	87.68	87.69	307	0.80	0.00	0.00	0.00
		45387			9787.57			9787.57

連前共計:

--	--	--	--	--	--	--

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 6 頁 第 4 頁

樁 號	距 離	回填方					
		m ²	平均	m ³			
A段							
0 + 000	---	110.90	—	—			
0 + 025	25.0	96.30	103.60	2590			
0 + 050	25.0	107.88	102.09	2552			
0 + 075	25.0	110.30	109.09	2727			
0 + 099.24	24.2	99.10	104.70	2534			
0 + 120.56	---	95.70	—	—			
0 + 125	4.4	95.90	95.80	422			
0 + 150	25.0	95.22	95.56	2389			
0 + 175	25.0	76.50	85.86	2147			
0 + 200上	25.0	79.10	77.80	1945			
0 + 200下	---	59.90	—	—			
0 + 225	25.0	62.50	70.80	1770			
0 + 250	25.0	42.80	52.65	1316			
0 + 275	25.0	37.40	40.10	1003			
0 + 300	25.0	45.40	41.40	1035			
0 + 325	25.0	35.78	40.59	1015			
0 + 350	25.0	54.00	44.89	1122			
0 + 375	25.0	65.16	59.58	1490			
0 + 400	25.0	66.81	65.99	1650			
0 + 425	25.0	59.30	63.06	1577			

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 土方計算表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 6 頁第 6 頁

樁 號	距 離	回填方						
		m ²	平均	m ³				
C段								
0 + 000	---	7.30	0.0	0.0				
0 + 025	25.0	6.40	6.85	171				
0 + 050	25.0	7.40	6.90	173				
0 + 075	25.0	7.40	7.40	185				
0 + 100	25.0	7.40	7.40	185				
0 + 125	25.0	7.40	7.40	185				
0 + 150	25.0	7.40	7.40	185				
0 + 175.63	###	7.40	7.40	190				
				1274				
合計回填方	:	30964						
純挖方：60269-1800-15017=43452								
純填方：15017-15017=0								
挖填方： ###								
回填方： 30964								

	工區內土方平衡處理：43452-30964+1800=14288	
	挖岩方約佔3%計1800m3	
連前共計：		

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第1頁

號數	1	工程項目	210kgf/cm ² 預拌混凝土 'G≤1", S=4"			單 位	m ³
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
210kgf/cm ² 預拌混凝土 購 買 費	G≤1", S=4"	全	1.00	—	1,600.00		
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	—	24.00	折舊與損耗	
搭 架 及 其 他	含震動機費	全	1.00	—	4.00		
計					1,910.00		
每 m³ 單價計					1,910.00		
號數	2	工程項目	140kgf/cm ² 預拌混凝土 'G≤1", S=4"			單 位	m ³
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
140kgf/cm ² 預拌混凝土 購 買 費	G≤1", S=4"	全	1.00	—	1,500.00		
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	—	24.00	折舊與損耗	
搭 架 及 其 他	含震動機費	全	1.00	—	4.00		
計					1,810.00		
每 m³ 單價計					1,810.00		

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第2頁

號數	3	工程項目	1:3水泥砂漿			單 位	m ³
工 程 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
水 泥	50kg/包	包	10.00	140.00	1,400.00	商購品,含運費	
洗 砂		m ³	1.00	750.00	750.00	基本單價8	
半 技 工		工	0.09	800.00	72.00		
普 通 工		工	0.25	700.00	175.00		
其 他 搬 運 及 損 耗		全	1.00	—	53.00		
計					2,450.00		
每 m ³ 單 價 計					2,450.00		
號數	4	工程項目	甲種模型損耗			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	7,600.00	23.75	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	48.00	16.00	使用三次	
工 具 損 耗 及 其 他	塗油整理等	全	1.00	—	6.25		
計					380.00		

每 m ² 單價計					380.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第3頁

號數	5	工程項目	乙種模型損耗(基礎用)			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
板 材	新料正五分	m ³	0.018	10,800.00	32.40	使用六次	
角 材	"	m ³	0.015	10,800.00	20.25	使用八次	
圓 木	"	m ³	0.015	7,600.00	14.25	使用八次	
馬 釘		支	2.000	8.00	16.00		
鐵 釘		kg	0.200	30.00	6.00		
鍍 鋅 鐵 絲	#8	kg	0.200	30.00	6.00		
木 工	製造、裝卸	工	0.160	900.00	144.00		
普 通 工		工	0.030	700.00	21.00		
工 具 損 耗 及 其 他	塗油整理等	全	1.00	—	10.10		
計					270.00		
每 畝m ² 單價計					270.00		
號數	6	工程項目	造型模板			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
鋼 模 損 耗 及 折 舊		M ²	1.00	500.00	500.00	9號單價分析	
脫 模 劑		M ²	1.08	5.00	5.40		
拆 裝 費		M ²	1.08	30.00	32.40		
浸 透 型 染 料	1:1調配每加 崙噴 15m ²	全	1.00	—	150.00		
白 色 水 泥 漆	含色料工資	全	1.00	—	120.00		

表面保護劑	1:1調配每加崙噴 14m ²	全	1.00	—	50.00	
工具損耗及其他	塗油整理	全	1.00	—	2.20	
計					860.00	
每 呎m ² 單價計					860.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第4頁

號數	7	工程項目	鐵模損耗			單 位	m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
鋼料折舊費		m ²	1.000	500.00	100.00		
支撐料		m ²	0.03	10,800.00	40.50	使用八次	
技工		工	0.06	900.00	54.00		
大工		工	0.01	800.00	8.00		
小工		工	0.05	700.00	35.00		
脫模劑		全	1.00	—	3.00		
螺絲五金		全	1.00	—	20.00		
零星工料損耗		全	1.00	—	9.50		
計					270.00		
每 呎m ² 單價計					270.00		
號數	8	工程項目	鋼筋及加工組立			單 位	噸
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
鋼筋	熱軋鋼筋	噸	1.00	14,000.00	14,000.00	使用竹節鋼筋須符合CNS規範(商購品)	
鐵線		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	1.000	—	10.00	
計					18,000.00	
每噸單價計					18,000.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第5頁

號數	9	工程項目	鋼模損耗及折舊			單 位	m2
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
鋼料折舊費	含鋼料架	m ²	1.00	200.00	200.00		
安 裝 費	含支撐料	全	1.00	50.00	50.00		
技 工		工	0.12	900.00	108.00		
半 技 工		工	0.03	800.00	24.00		
普 通 工		工	0.10	700.00	70.00		
脫 模 劑	水性	全	1.00	—	4.00		
螺 絲 五 金		全	1.00	—	30.00		
零星工料及其他	含C-BOLT	全	1.00	—	14.00		
計					500.00		
每 脈m ² 單價計					500.00		
號數	10	工程項目	50kg級鋼軌樁			單 位	支
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
16M 鋼 軌 買 斷	HxBxC 144.5 mm×127.0mm ×67.87mm	支	1.00	8,000.00	8,000.00		
鋼軌打設(鑽掘)工資	間距0.3M	支	1.00	300.00	300.00		
運 費		支	1.00	100.00	100.00		

保	護		支	1.00	160.00	160.00	包含油毛氈及工資	
擋	土	板	W=0.3M	m2	1.60	135.00	216.00	板6分厚依實際面積算
木	工		工	0.04	2,200.00	88.00		
其	他		全	1.00	26.00	26.00		
計						8,890.00		
每 支 單 價 計						8,890.00		

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第6頁

號數	11	工程項目	橡膠止水帶(9mmx220mm)			單 位	M
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
PVC 止 水 帶	9mmx220mm	m	1.00	—	255.00		
按 裝 及 零 星 工 料	含轉角切割連接及損耗	全	1.00	—	25.00		
計					280.00		
每 m 單 價 計						280.00	
號數	12	工程項目	直徑3"洩水管			單 位	支
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
直 徑 3" P.V.C 洩 水 管	管厚5.5mm	支	1.00	100.00	100.00	長度約1.5公尺	
3" T 型 排 水 器		只	1.00	130.00	130.00		
安 裝 費		全	1.00	—	45.00		
其 他		全	1.00	—	25.00		

計						300.00	
每 支 單價計						300.00	

編 製

校 核

**經濟部水利署第十河川局
單 價 分 析 表**

工程名稱:基隆河整體治理計劃 (前期計劃) 瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93 年 元 月

施工地點: 台北縣瑞芳鎮

共32頁 第7頁

號數	13	工程項目	防洪牆伸縮縫			單 位	處
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
橡 膠 止 水 帶	實心9mm*220m	m	15.00	280.00	4,200.00	11號單價分析	
填縫材(環氣樹脂+矽利康)	1.5cm*3cm	m	18.50	160.00	2,960.00		
保 麗 龍 板	t=1.5cm, 含黏貼	m ²	5.87	30.00	176.10	含損耗	
鋼 筋	Φ22mm含加工按裝	kg	24.40	18.00	439.20	商購品含運費	
零 星 工 料		全	1.00	—	44.70		
計					7,820.00		
每 處 單價計						7,820.00	
號數	14	工程項目	側溝(1M*1M)			單 位	m

工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
210kg/cm ² 混 凝 土	G≤1", S=4"	m ³	0.520	1,910.00	993.20	1號單價分析表
甲 種 模 型 損 耗		m ²	2.00	380.00	760.00	4號單價分析表
鐵 模 損 耗	U溝使用	m ²	1.95	270.00	526.50	7號單價分析表
鋼 筋 加 工 及 組 立		kg	45.53	18.00	819.54	8號單價分析表
工 具 損 耗 及 其 他		全	1.000	—	20.76	
計					3,120.00	
每 m 單 價 計					3,120.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第8頁

號數	15	工程項目	側溝格柵版(1M*1M)			單 位	塊
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
側 溝 格 柵 版 購 買 費	100x100	塊	1.000	2,600.00	2,600.00		
按 裝 及 吊 放	含搬運	全	1.00	120.00	120.00		
配 合 整 吊 1:3 水 泥 砂 漿		M ²	0.05	2,450.00	122.50	3號單價分析表	
其 他		全	1.00	—	17.50		
計					2,860.00		
每 塊 單 價 計					2,860.00		

號數	16	工程項目	預鑄涵版 (1M*1M)			單位	塊
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
預鑄涵版購買費	100x100	塊	1.00	780.00	780.00		
涵版按裝	含搬運	全	1.00	—	80.00		
配合整吊1:3水泥砂漿		M2	0.005	2,450.00	12.25	3號單價分析表	
其他		全	1.00	—	27.75		
計					900.00		
每塊單價計					900.00		

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第9頁

號數	17	工程項目	側溝 (1M*0.8M)			單位	m
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
210kg/cm ² 混凝土	G≤1", S=4"	m ³	0.480	1,910.00	916.80	1號單價分析表	
甲種模型損耗		m ²	2.00	380.00	760.00	4號單價分析表	
鐵模損耗	U溝使用	m ²	1.83	270.00	494.10	7號單價分析表	
鋼筋加工及組立		kg	45.53	18.00	819.54	8號單價分析表	
工具損耗及其他		全	1.000	—	9.56		
計					3,000.00		
每 m 單價計					3,000.00		

號數	18	工程項目	側溝格柵版 (1M*0.8M)			單位	塊
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
側溝格柵版購買費	80x100	塊	1.000	2,100.00	2,100.00		
按裝及吊放	含搬運	全	1.00	120.00	120.00		
配合整吊1:3水泥砂漿		M2	0.05	2,450.00	122.50	3號單價分析表	
其他		全	1.00	—	27.50		
計					2,370.00		
每塊單價計					2,370.00		

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第10頁

號數	19	工程項目	預鑄涵版 (0.5M*0.8M)			單位	塊
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
預鑄涵版購買費	80x50	塊	1.000	400.00	400.00		
涵版按裝	含搬運	全	1.00	—	80.00		
配合整吊1:3水泥砂漿		M2	0.005	2,450.00	12.25	3號單價分析表	
其他		全	1.00	—	27.75		
計					520.00		

每塊單價計						520.00	
號數	20	工程項目	加勁值生檔土牆			單位	M2
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
磚材		M2	1.00	4,500.00	4,500.00		
加勁格網		M2	1.00	190.00	190.00		
碎石		M3	0.20	1,050.00	210.00	26號單價分析表	
插梢		全	1.00	-	200.00		
夯實回填費		全	1.00	-	600.00		
基礎開挖		全	1.00	-	192.00		
小搬運		全	1.00	-	400.00		
其他		全	1.00	-	58.00		
計					6,350.00		
每塊單價計						6,350.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第11頁

號數	21	工程項目	非黏性土壤夯實費			單位	m3
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
整平費		HR	0.0065	900.00	5.85	含搬運	
滾壓夯實費		HR	0.0108	400.00	4.32		
灑水車	8T	HR	0.0080	480.00	3.84		
其他		全	1.00	-	0.99		
計					15.00		

每 M3 單價計						15.00	
號數	22	工程項目	拋塊(角)石 (粒徑平均 $\geq 60\text{cm}$)			單位	m3
工 料 項 目	說 明	單位	數 量	單 價	總 價	附 註	
塊 (角) 石	河床現地取用	m3	1.00	—	0.00	粒徑平均 $\geq 60\text{cm}$	
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		
計					90.00		
每 M3 單價計						90.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第12頁

號數	23	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	3m*1m*1m	M ²	16.00	80	1,280.00		
同材質組合鐵線		kg	0.87	40	34.80		
組合,整平,封蓋工	含排石	工	0.60	900	540.00		
機械及人工拋石		hr	0.45	500	225.00		

§ 15cm 以上塊石		M ³	3.00	700	2,100.00	基本單價7
零星工料及損耗		式	1.00	-----	20.20	
計					4,200.00	
每 組 單 價 計					4,200.00	
號數	24	工程項目	噴附基材植生		單 位	100m ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
植 生 基 材		kg	50.0	80.0	4,000.0	
保 水 基 材	泥炭苔	kg	90.0	30.0	2,700.0	
有 機 堆 肥	樹皮及纖維	kg	1,500.0	10.0	15,000.0	
流 失 防 止 劑		kg	65.0	50.0	3,250.0	
促 生 劑		kg	20.0	150.0	3,000.0	
種 籽	混合草花(十種以上)	kg	2.5	500.0	1,250.0	
噴 基 材 及 操 作 技 工	4人/組	工	1.0	700.0	700.0	
噴 付 機 械 費		hr	2.0	1,200.0	2,400.0	
養 護 工 資	含施肥、除草等	全	1.00	--	6,600.0	養護期二年，以 工料費2成計
零 星 工 料	石面清潔等	全	1.0	--	1,100.0	
計					40,000.00	
每平方公尺噴附石縫面積以30%計列40000/100*0.3=120元/m ²						
每 m ² 單 價 計					120.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第13頁

號數	25	工程項目	合纖透水織布		單 位	M ²
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
合 纖 透 水 織 布		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							
計								120.00							
每 m2 單價計								120.00							
號數	26	工程項目	碎石級配				單位	m ³							
工	料	項	目	說	明	單	位	數	量	單	價	總	價	附	註
碎	石	級	配	料	φ 11/2"以下	Lm		1.20		750.00		900.00			
平	路	機		12ft	HR			0.03		800.00		24.00			
壓	路	機		10MT	HR			0.02		700.00		14.00			
震	動	壓	路	機	(人工開挖)	HR		0.01		1,200.00		12.00			
灑	水	車				HR		0.01		800.00		8.00			
技	工					工		0.05		900.00		45.00			
普	通	工				工		0.05		700.00		35.00			
零	星	工	料			全		1.00		—		12.00			
計												1,050.00			
每 m3 單價計								1,050.00							

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第14頁

號數	27	工程項目	路床滾壓				單位	100m ²							
工	料	項	目	說	明	單	位	數	量	單	價	總	價	附	註

三輪壓路機		時	0.30	400.00	120.00		
D7牽引機		時	0.20	900.00	180.00		
灑水車		時	0.40	480.00	192.00		
抽水機		時	0.10	75.00	7.50		
二級工		時	1.00	112.50	112.50		
三級工		時	0.90	100.00	90.00		
小工		工	0.50	700.00	350.00		
工具搬運損耗		全	1.00	—	18.00		
計					1070÷100=11		
每 m2 單價計					11.00		
號數	28	工程項目	鋪設透層			單位	100m ²
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
中凝油溶瀝青		kg	100.00	9.60	960.00		
大工		工	0.13	800.00	104.00		
小工		工	0.26	700.00	182.00		
零星工資	含撒佈機損耗	全	1.00	—	54.00		
計					1300÷100=13		
每 m2 單價計					13.00		

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第15頁

號數	29	工程項目	鋪設黏層(150℃ AC)			單位	100m ²
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
乳 化 瀝 青	(150℃ AC)	kg	100.00	9.60	960.00		
大	工	工	0.13	800.00	104.00		
小	工	工	0.26	700.00	182.00		
零 星 工 資	含撒佈機損耗	全	1.00	—	54.00		
計					1300÷100=13		
每 m ² 單價計					13.00		
號數	30	工程項目	瀝青混凝土面層			單位	m ²
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
柏 油	85#AC	kg	55.00	10.00	550.00		
防 剝 粉		kg	0.17	60.00	10.20		
石 粉		kg	30.00	0.70	21.00		
細 砂 料		m ³	0.14	650.00	91.00		
碎 石 料		m ³	0.50	520.00	260.00		
合 材 費		t	1.00	220.00	220.00		
鋪 築 及 壓 實		t	1.00	50.00	50.00		
合 材 運 費	4.60×20k	t	1.00	92.00	92.00		
邊 模 及 零 星 工 費		全	1.00	—	15.80		
計					1,310		
每m ² 10cm厚AC面層	1,310元/t×2.35×0.10÷308.00元/m ²						
每m ² 5cm厚AC面層	1,310元/t×2.35×0.05÷154.00元/m ²						
每 m ² 單價計					462.00		

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局
單 價 分 析 表

號數	31	工程項目	預鑄綠石			單位	m
工程項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
210kgf/cm ² 混凝土	0.2*0.4	m ²	0.08	1,910.00	152.80	1號單價分析表	
鐵模損耗		m ²	1.00	270.00	270.00	7號單價分析表	
填縫水泥砂漿	1:3	m ²	0.003	2,450.00	7.35	3號單價分析表	
鋼筋	φ6mm含加工及組立	kg	4.36	11.00	47.96	商購品,含運費	
粉刷白色水泥漆	一底二度	m ²	1.00	120.00	120.00		
工具損耗及其他	含保養吊放安裝	全	1.00	—	16.89		
計					615.00		
每 m 單價計					615.00		
號數	32	工程項目	仿木欄杆			單位	組
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		
純挖方 A		M ³	0.25	25.00	6.25	基本單價	
210fkg/cm ² 混凝土	G≤1", S=4"	M ³	0.10	1,910.00	191.00	1號單價分析表	
1:3 水泥砂漿		M ³	0.10	2,380.00	238.00	3號單價分析表	
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	104.75	104.75		
計					9000.00		
					9000/1.5=6000	1.5m/組	
每 m 單價計					6,000.00		

經濟部水利署第十河川局

單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第17頁

號數	33	工程項目	仿竹欄杆			單 位	組
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		
純 挖 方 A		M ³	0.25	25.00	6.25	基本單價	
210kgf/cm ² 混 凝 土	G≤1", S=4"	M ³	0.10	1,910.00	191.00	1號單價分析表	
1:3 水 泥 砂 漿		M ³	0.10	2,380.00	238.00	3號單價分析表	
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	104.75	104.75		
計					9000.00		
					9000/1.5=6000	1.5m/組	
每 m 單 價 計					6,000.00		
號數	34	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	
# 8 鋁 鈹	1.8*1.2M	M ²	2.16	1,000.00	2,160.00		
高 強 級 反 光 紙		M ²	2.16	1,500.00	3,240.00		
2 1/2" A 級 熱 鍍 鋅 鋼 管	H=2.5M	M	5.00	250.00	1,250.00		
承 座 夾 具		組	4.00	200.00	800.00		
基 礎 打 設 及 按 裝	(含工料)	全	1.00	—	200.00		
埋 設 及 其 他		式	1.00	—	50.00		
計					7,700.00		
每 面 單 價 計					7,700.00		

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第18頁

號數	35	工程項目	完工告示牌(B式)			單 位	面
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
# 8 鋁 鈹	1.5*1.2M	M2	1.80	1,000.00	1,800.00		
高 強 級 反 光 紙		M2	1.80	1,500.00	2,700.00		
21/2"A 級 熱 鍍 鋅 鋼 管	H=2.5M	M	5.00	250.00	1,250.00		
承 座 夾 具		組	4.00	200.00	800.00		
基 礎 打 設 及 按 裝	(含工料)	全	1.00	—	200.00		
埋 設 及 其 他		式	1.00	—	50.00		
計					6,800.00		
每 面 單 價 計					6,800.00		
號數	36	工程項目	警告標示牌(F式)			單 位	面
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
# 8 鋁 鈹	1.0*0.6M	M2	0.60	1,000.00	600.00		
高 強 級 反 光 紙		M2	0.60	1,500.00	900.00		
21/2"A 級 熱 鍍 鋅 鋼 管	H=2.5M	M	2.00	250.00	500.00		
承 座 夾 具		組	2.00	200.00	400.00		
基 礎 打 設 及 按 裝	(含工料)	全	1.00	—	200.00		
埋 設 及 其 他		式	1.00	—	100.00		
計					2,700.00		

每 支					單 價 計	250.00

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第20頁

號數	39	工程項目	φ800mm混凝土管埋設			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
φ800mm 混 凝 土 管	含膠圈接頭及防滲處理	支	1.00	6,000.00	6,000.00		
技 工		工	0.07	900.00	63.00		
普 通 工		工	0.14	700.00	98.00		
挖 土 機 吊 管		時	0.47	580.00	272.60		
乙 種 模 型 損 耗		m ²	6.00	270.00	1,620.00	第5號單價分析表	
回 填 顆 粒 性 材 料		m ³	5.30	200.00	1,060.00		
210kgf/cm ² 混 凝 土	G≤1", S=4"	m ³	1.00	1,910.00	1,910.00	第1號單價分析表	
純 挖 方	平均值	m ³	15.00	22.00	330.00		
其 他	含非整支處理	全	1.00	—	146.40		
計					11,500.00		
每 m					單 價 計	11,500.00	
號數	40	工程項目	漿砌塊石φ平均20CM			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
塊 石 (自 然 石)	φ平均20CM	m ³	0.20	700.00	140.00		
機 械 吊 放 及 搬 運		時	0.20	580.00	116.00		
技 工		工	0.10	900.00	90.00		
半 技 工		工	0.05	800.00	40.00		
1:3水泥砂漿表面勾縫		m ³	0.15	2,380.00	357.00	3號單價分析表	

機 具 損 耗		式	1.00	36.60	37.00	
計					780.00	
每 m ² 單價計					780.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第21頁

號數	41	工程項目	鑄鐵止滑條			單 位	M
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
鑄 鐵 止 滑 條	錨釘鋼筋及鍍鋅	M	1.00	260.00	260.00		
安 裝 費		M	1.00	30.00	30.00		
零 星 工 料 及 其 他		全	1.00	—	10.00		
計					300.00		
每 M 單價計					300.00		
號數	42	工程項目	箱涵伸縮縫			單 位	處
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
橡 膠 止 水 帶	實心9mm*220m	m	12.80	280.00	3,584.00	11號單價分析	
填縫材(環氣樹脂+矽利康)	2cm*5cm	m	18.50	200.00	3,700.00		
保 麗 龍 板	t=1.5cm, 含黏貼	m ²	5.10	30.00	153.00	含損耗	
鋼 筋	Φ22mm含加工按裝	kg	24.40	18.00	439.20	商購品含運費	
零 星 工 料		全	1.00	—	43.80		

計					7,920.00	
每 處 單 價 計					7,920.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第22頁

號數	43	工程項目	U型側溝(1M×1M)伸縮縫			單 位	處
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
橡 膠 止 水 帶	實心9mm*220m	m	2.60	280.00	728.00	11號單價分析	
填縫材(環氧樹脂+矽利康)	2cm*3cm	m	2.54	200.00	508.00		
保 麗 龍 板	t=2cm,含黏貼	m ²	0.52	30.00	15.60	含損耗	
鋼 筋	Φ22mm含加工按裝	kg	0.90	18.00	16.20	商購品含運費	
零 星 工 料		全	1.00	—	32.20		
計					1,300.00		
每 處 單 價 計					1,300.00		
號數	44	工程項目	U型側溝(0.8M×1M)伸縮縫			單 位	處
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
橡 膠 止 水 帶	實心9mm*220m	m	2.40	280.00	672.00	11號單價分析	

填縫材(環氣樹脂+矽利康)	2cm*3cm	m	2.14	200.00	428.00	
保麗龍板	t=2cm, 含黏貼	m ²	0.48	30.00	14.40	含損耗
鋼筋	Φ22mm含加工按裝	kg	0.90	18.00	16.20	商購品含運費
零星工料		全	1.00	—	39.40	
計					1,170.00	
每 處 單 價 計					1,170.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第23頁

號數	45	工程項目	7.5cm φ 套管及清洗灌漿			單 位	100m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
技 工		工	0.60	900.00	540.00		
小 工		工	1.20	800.00	960.00		
機 具 費		式	1.00	300.00	300.00		
7.5cm φ 鍍鋅旋楞套管		m	105.00	185.00	19,425.00	含5%損耗	
擴 散 劑		式	1.00	155.00	155.00		
水 泥		kg	250.00	3.50	875.00	含50%損耗	
工 具 損 耗		式	1.00	445.00	445.00		
計		每	100.00	m小計	22,700.00		
每 M 單 價 計					227.00		
號數	46	工程項目	12-7cm φ 鋼腱安裝及施預力		單 位	T	

工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
技 工		工	3.00	900.00	2,700.00	
小 工		工	1.00	800.00	800.00	
工 具 損 耗		式	1.00	—	450.00	
鐵 件		kg	3.00	20.00	60.00	固定導管位置
機 具 費		式	1.00	—	870.00	
12-7cmφ 鋼 腱		T	1.00	62,000.00	62,000.00	
計					66,880.00	
每 T 單 價 計					66,880.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第24頁

號數	47	工程項目	12-7cmφ鋼索錨錐及安裝			單 位	組
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
錨 錐		組	1.00	6,500.00	6,500.00		
安 裝 費		式	1.00	500.00	500.00		
計					7,000.00		
每 組 單 價 計					7,000.00		

號數	48	工程項目	預力梁吊運及安裝			單 位	支
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
技 工		工	1.40	900.00	1,260.00		
小 工		工	0.70	800.00	560.00		
起重設備(40T吊車)		時	6.00	2,000.00	12,000.00	40T吊車2部	
運梁設備費(平板車及拖車頭)		時	3.00	1,000.00	3,000.00		
運 梁 雜 費		式	1.00	4,500.00	4,500.00		
工 具 損 耗		式	1.00	420.00	420.00		
計					21,740.00		
每 支 單 價 計					21,740.00		

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第25頁

號數	49	工程項目	角鋼伸縮縫			單 位	m
工 料 項 目	說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註	
技 工		工	0.20	900.00	180.00		
小 工		工	0.33	800.00	264.00		
L 型 鋼 及 鋼 鈹		kg	63.00	16.00	1,008.00		
鋼 料 加 工 及 鍍 鋅		kg	50.00	16.00	800.00		
二 次 混 凝 土		m ³	0.21	9,000.00	1,890.00		
工 具 損 耗		式	1.00	82.08	82.08		
計					4,224.08		

每 m 單價計					4,224.08	
號數	50	工程項目	38mm φ 防震拉條		單位	支
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
38mm φ 鋼棒 (ASTM A722)		支	1.00	1,240.00	1,240.00	
38mm φ 螺帽		只	4.00	40.00	160.00	
38mm φ 墊片 (washer)		片	2.00	22.00	44.00	
鋼 鈹 (A36)		kg	28.26	20.00	565.20	
2" φ PVC 管	管厚4.5mm	m	3.50	46.00	161.00	
安 裝 費		式	1.00	1,000.00	1,000.00	
人 造 橡 膠 支 承 墊		cm3	5,652.00	0.50	2,826.00	
零 星 工 料		式	1.00	173.80	173.80	
計					6,170.00	
每 M 單價計					6,170.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第26頁

號數	51	工程項目	高壓混凝土磚		單位	m2
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註
高 壓 混 凝 土 磚		m2	1.05	700.00	735.00	
小 工		工	0.08	800.00	64.00	
工 具 損 耗		式	1.00	16.00	16.00	
計					815.00	

每 m2 單價計						815.00									
號數	52	工程項目	填縫劑			單	位	CM3							
工	料	項	目	說	明	單	位	數	量	單	價	總	價	附	註
填	縫	材	(環	氣	樹	脂	+	矽	利	康)			
						CM3		1.00		2.00		2.00			
零	星	工	料			全		1.00		—		8.00			
計												10.00			
每 CM3 單價計						10.00									

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第27頁

號數	53	工程項目	填縫版			單	位	M2							
工	料	項	目	說	明	單	位	數	量	單	價	總	價	附	註
保	麗	龍	板	t=2cm, 含黏貼	m2		1.00		30.00		30.00		含損耗		
零	星	工	料		全		1.00		—		15.00				
計											45.00				

每 M2 單價計						45.00	
號數	54	工程項目	350kg/cm ² 預拌混凝土'G≤1",S=4"			單位	m ³
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
350kg/cm ² 預拌混凝土 購買費	G≤1",S=4"	全	1.00	—	2,500.00		
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	—	50.00	折舊與損耗	
搭架及其他	含震動機費	全	1.00	—	18.00		
計					2,850.00		
每 m ³ 單價計						2,850.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第28頁

號數	55	工程項目	橡膠支承墊			單位	100cm ³
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
產品,人造橡膠支承墊		cm ³	100.00	0.50	50.00		
零星工料(含安裝費)		式	1.00	10.00	10.00		
計					60.00		
	60/100=0.6	每cm ³	小計0.6				

每 cm3 單價計						0.60	
號數	56	工程項目	沃土回填			單位	m3
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
壤土		m ³	0.95	300.00	285.00		
堆肥		kg	0.50	8.00	4.00		
拌合土		式	1.00	—	50.00		
回填土		式	1.00	—	100.00		
工具耗損		式	1.00	—	21.00		
計					460.00		
每 m3 單價計						460.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第29頁

號數	57	工程項目	紫花馬櫻丹			單位	株
工料項目	說明	單位	數量	單價	總價	附註	
紫花馬櫻丹	h=20-30cm	株	1.00	25.00	25.00	含運費、養護	
有機肥	混合於土壤中	kg	1.00	10.00	10.00		
搬運工		工	0.01	700.00	7.00		
栽植工		工	0.01	900.00	9.00		
零星工料		全	1.00	--	4.00		

計						55.00	
每 株 單 價 計						55.00	
號數	58	工程項目	馬鞍藤			單 位	株
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
馬 鞍 藤			株	1.00	30.00	30.00	含運費、養護
有 機 肥		混合於土壤中	kg	1.00	10.00	10.00	
搬 運 工			工	0.01	700.00	7.00	
植 栽 工			工	0.01	900.00	9.00	
零 星 工 料			全	1.00	--	4.00	
計						60.00	
每 株 單 價 計						60.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共321頁 第30頁

號數	59	工程項目	蟛蜞菊			單 位	株
工 料 項 目		說 明	單 位	數 量	單 價	總 價	附 註
蟛 蜞 菊			株	1.00	10.00	10.00	含運費、養護
有 機 肥		混合於土壤中	kg	1.00	10.00	10.00	
搬 運 工			工	0.01	700.00	7.00	
植 栽 工			工	0.01	900.00	9.00	

零星工料		全	1.00	--	4.00		
計					40.00		
每株單價計					40.00		
號數	60	工程項目	百慕達草皮			單位	m ²
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
百慕達草皮			h	1.00	140.00	140.00	含運費、養護
有機肥		混合於土壤中	kg	1.00	10.00	10.00	
搬運工			工	0.03	700.00	21.00	
植栽工			工	0.03	900.00	27.00	
零星工料			全	1.00	--	12.00	
計						210.00	
每m ² 單價計					210.00		

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單價分析表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第31頁

號數	61	工程項目	植生槽			單位	m
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註
沃土回填			m ³	0.15	460.00	69.00	56號單價分析
紫花馬櫻丹			株	1.00	55.00	55.00	57號單價分析
馬鞍藤			株	1.00	60.00	60.00	58號單價分析

蟳	蜞	菊		株	1.00	40.00	40.00	59號單價分析
百	慕	達	草皮	m2	0.80	210.00	168.00	60號單價分析
零	星	工	料	全	1.00	—	8.00	
計							400.00	
每 m 單價計							400.00	
號數	62	工程項目	台灣巒樹			單位	株	
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註	
槭		樹 H=3.5m, W=1.5cm, φ=8cm	株	1.00	1,500.00	1,500.00		
栽植		維護 2個月	全	1.00	—	1,000.00		
零星		工料		1.00	—	100.00		
計						2,600.00		
每 株 單價計							2,600.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 單 價 分 析 表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程 93年元月

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共32頁 第32頁

號數	63	工程項目	高壓彩色連鎖地磚			單位	M ²	
工料項目		說明	單位	數量	單價	總價	附註	
高壓彩色連鎖地磚		厚度=8cm	m ²	1.00	500.00	500.00		
1 : 3 水泥砂漿			m ³	0.01	2,450.00	24.50	3號單價分析	

填	縫	細	沙		m ²	1.00	5.00	5.00	
技	術	工			工	0.15	900.00	135.00	
小		工			工	0.15	700.00	105.00	
其	他	損	耗		式	1.00	20.50	20.50	
計								790.00	
每 m ² 單價計								790.00	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局
工程數量計算表(丙)

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

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(0.7m ³)580元/hr，	
傾卸車載重6t (5m ³)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A f=0.83， K=0.75， R=0.85	
(1)使用挖土機作業 $W_{max}=5\div3.9\times45\times f\times K\times R=30.53$ 禁/hr	
以0.7m ³ 挖土機工作挖方單價580元/hr $\div30.53$ /hr=19.00元/m ³ 禁	
(2)油料機械等其它損耗費6.00元/m ³ 禁	
合計：(1)+(2)=25元/m ³ 禁	
三、回填方	
(1)挖方單價全，二之(1) 19.00元/m ³ 禁	
(2)油料機械等其它損耗費6.00元/m ³ 禁	
(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/禁m ³	
四、挖填方	
(1)挖方單價全，二之(1) 19.00元/m ³ 禁	
(2)油料機械等其它損耗費6.00元/m ³ 禁	
(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/禁m ³	

經濟部水利署第十河川局

工 程 數 量 計 算 表(丙)

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 6 頁 第 2 頁

五、挖岩方:
(1)使用挖土機作業
以0.7m ³ 挖土機工作挖方單價
580元, 100m ³ /20m ³ /hr=5hr
(2)使用破碎機作業
以破碎機工作挖方單價
580元, 100m ³ /5m ³ /hr=20hr
(2)施工機械搬運費3.00元/m ³
合計:(1)+(2)+(3)=148元/m ³
六、工區內土方平衡處理
(1)使用推土機作業
以破碎機工作挖方單價
900元, 100m ³ /5m ³ /hr=20hr
(2)施工機械搬運費3.00元/m ³
合計:(1)+(2)=33元/m ³
七、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245元/m ³
(2)卡車運費:二級路3KM,一級路45KM
$(45\text{km} \times 6.66\text{元}/\text{km-T} + 3\text{km} \times 9.67\text{元}/\text{km-T}) \times 1.6\text{T}/\text{m}^3 \times 0.8 \div 420\text{元}/\text{m}^3$
則合計:245+420=約665元/m ³
(3)填放費:700元×0.05=35元/m ³
則合計:665+35=700元/m ³

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

工程數量計算表(丙)

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 6 頁 第 3 頁

八、洗砂：
(1)在北部地區砂石廠購買700元/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)=700+80 \div 780元/m ³
九、碎石級配：
(1)在新竹地區砂石廠購買270元/m ³
(2)卡車運費：同洗砂單價480元/m ³
合計：(1)+(2)=750元/m ³
十、臨時工棚損耗費：
施工材料、器具等存放及作業場地租用費約100m ² ，以300元/m ² 計(含租金,整地)
以0.3m ² 級配鋪底,計：300 \times 100+0.30 \times 50 \times 680 \div 40,000元/全
十一、工程安全圍籬：長900m(H=2.4m)
(1)槽型鋁板及支撐材租金(含折舊)：650元/m
(2)焊接及安裝(含吊裝)：200元/m
(3)175kg/cm ² 混凝土基座固定：100元/m
(4)基座土方開挖(人工開挖)：60元/m
(5)零星工料：40元/m
(6)折除工資：100元/m
合計：(650+200+100+60+40+100)元/m \times 900m=1,035,000元/全

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

工程數量計算表(丙)

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 6 頁 第 4 頁

十二、臨時用水用電費:

(1)臨時用水費:以水車運水保養混凝土及工地防塵灑水,每日平均估約需2000元

(含人工、機具、工料)需300日, $2,000 \times 300 = 600,000$ 元

(2)臨時用電費:以每日含工料、機具約1,500元,需300日, $1,500 \times 300 = 450,000$ 元

合計:(1)+(2)=1,050,000元/全

十三、施工道路維護費:

(1)施工期間路面養護,每天1工,工期300天,

則 $900 \text{元} / \text{工} \times 0.6 \times 300 = 162,000$ 元

(2)完工後,挖土機及推土機各三台工作天計3天,

則 $(580+900) \times 8\text{hr} \times 3 \times 3 = 106,560$ 元

合計(1)+(2)≐270,000元/全

該項目之工作範圍包括:施工道路之維護及損壞之修整。

十四、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500m²計,平均填碎石級配10cm,AC修補鋪設5cm。

則 $500 \times 0.1 \times 750 + 500 \times 155 = 115,500$ 元/全

十五、臨時道路費:

(1)本工程需於河道內取土,及石籠填石、拋石丁壩等,故有必要於岸上、河中施設臨時道路

,長約1000m寬4m厚0.3m,鋪混合料以250元/m³計,該項目之工作範圍包括:道路關

築、及維護等費在內。則 $250\text{元}/\text{m}^3(\text{含輾壓})\times 1000\times 4\times 0.3=300,000\text{元}/\text{全}$

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局

工程數量計算表(丙)

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 6 頁 第 5 頁

十六、機械器具搬運費：

本工程需怪手、吊車及其他機具,共12台

搬運器材每台次 5,000 元/次,

計 $5,000\times 12\times 2 = 120,000$ 元/全

十七、堤後臨時排水費：

因施工而阻斷堤後排水,因此設置臨時排水設施,將水引至堤外,包括自

然明溝及埋設涵管,長度約1000公尺,每公尺以120元計

$120\text{元}/\text{m}\times 1000\text{m}=120,000\text{元}/\text{全}$

十八、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1公里寬平均約15m挖除運棄每公尺以100元計列,

$1000\text{m}\times 100=100000\text{元}/\text{全}$

十九、材料倉庫損耗費：(含租金,整地及復舊)

施工材料、器具等存放及作業場地約 150m^2 ,租用費以 $100\text{元}/\text{m}^2/\text{月}$ 計(含租

金,整地)以 0.2m^2 級配鋪底,臨時工棚搭設約 100m^2 ,每 m^2 以2000元計列(含折舊.拆除)

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

二十、混凝土壓送費：混凝土泵送車1270元/HR

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局
工程數量計算表(乙)－護岸工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 1 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
1	純挖方	m ³	詳見土方表	43,452	機械施工
2	回填方	m ³	詳見土方表	30,964	機械施工
3	挖填方	m ³	詳見土方表	15,017	機械施工
4	挖岩方	m ³	詳見土方表	1,800	機械施工
5	工區內土方平衡處理	m ³	詳見土方表	14,288	機械施工
6	210kgf/cm ² 預拌混凝土 'G≤1", S=4"	m ³	39.3*99.24=3900.1	21,285	0+000~0+099.24 防洪牆(A12)
			39.3*79.44=3122		0+120.56~0+200 防洪牆(A12)
			33.52*60=2011.2		0+200~0+260 防洪牆(A11)
			27.72*60=1663.2		0+260~0+320 防洪牆(A10)
			20.72*60=1243.2		0+320~0+380 防洪牆(A9)
			19.12*48.47=926.8		0+380~0+428.47 防洪牆(A8)
			0.5*0.5*(428.5-21.32)=101.8		0+000~0+428.5 欄杆基座
			27.5*247=6793		B 0+000~0+247 防洪牆
			((2.7*1.5)-(2.1*0.9))*11=23.8		A型集水井 11座
			(3.18-1.2)*2*0.2*5=4		B型集水井 5座
			((3.7*2.7)-(3*2))*342.85=1367		箱涵(甲型) 0+000~0+342.85
			((3.7*2.7)-(3*2))*5*6=120		箱涵(乙型) 5座長6M
			(4.2+1.7+6+1.7+6+4.7)*0.3*1.2=8.75		樓梯

經濟部水利署第十河川局

工程數量計算表(乙)－護岸工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 2 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
7	140kgf/cm ² 預拌混凝土 'G≤1",S=4"	m ³	$(9.7-1.5) * 0.1 * 99.24 = 81.38$	611.7	0+000~0+099.24 防洪牆PC打底(A12)
			$(9.7-1.5) * 0.1 * 79.44 = 65.14$		0+120.56~0+200 防洪牆PC打底(A12)
			$(9-1.5) * 0.1 * 60 = 45$		0+200~0+260 防洪牆PC打底(A11)
			$(8.5-1.5) * 0.1 * 60 = 42$		0+260~0+320 防洪牆PC打底(A10)
			$(8-1.5) * 0.1 * 60 = 39$		0+320~0+380 防洪牆PC打底(A9)
			$(7.5-1.5) * 0.1 * 48.47 = 29.1$		0+380~0+428.47 防洪牆PC打底(A8)
			$0.83 * 247 = 205$		B 0+000~0+247 PC打底
			$1.7 * 0.05 * 11 = 0.94$		A型給水井PC打底 11座
			$1.7 * 0.05 * 5 = 0.43$		B型給水井PC打底 5座
			$2.7 * 0.1 * 342.85 = 92.6$		箱涵(甲型)PC打底 0+000~0+342.85
			$3.7 * 0.1 * 5 * 6 = 11.1$		箱涵(乙型)PC打底 5座長度6M
8	甲種模型損耗	m ²	$(0.5+0.5) * (428.5-21.3) = 407.2$	12,356	A 0+000~0+428.5 欄杆基座
			$12.8 * 247 = 3162$		B 0+000~0+247 防洪牆
			$(1.5+0.9+2.7+2.1) * 2 * 11 = 158.4$		A型集水井 11座
			$(1.5+0.9+2.7+2.1) * 2 * 5 = 72$		B型集水井 5座
			$(2.7+3.7+3+2) * 2 * 342.85 = 7817$		箱涵(甲型) 0+000~0+342.85
			$(2.7+3.7+3+2) * 2 * 5 * 6 = 684$		箱涵(乙型) 5座長6M
					樓梯
			$(4.2+1.7+6+1.7+6+4.7) * (0.3+0.3+1.2) + 1.2 * (3.5+3.5+2.3) = 55$		

--	--	--	--	--	--

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 工程數量計算表(乙)－護岸工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 3 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
9	乙種模型損耗(基礎用)	m2	$0.1 \times 2 \times (428.5 - 23.2) = 81.1$	3,515	A 0+000~0+428.5 PC打底
			$(1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5) \times 99.24 = 793.9$		0+000~0+099.24 防洪牆基座(A12)
			$(1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5) \times 79.44 = 635.5$		0+120.56~0+200 防洪牆基座(A12)
			$(1.5 + 1.5 + 2.3 + 2.3) \times 60 = 456$		0+200~0+260 防洪牆基座(A11)
			$(1.5 + 1.5 + 2 + 2) \times 60 = 420$		0+260~0+320 防洪牆基座(A10)
			$(1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8) \times 60 = 396$		0+320~0+380 防洪牆基座(A9)
			$(1.5 + 1.5 + 1.6 + 1.6) \times 48.47 = 300.5$		0+380~0+428.47 防洪牆基座(A8)
			$0.1 \times 2 \times 247 = 50$		B 0+000~0+247 PC打底
			$0.05 \times 2 \times 11 = 1.1$		A型集水井 11座
			$0.05 \times 2 \times 5 = 0.5$		B型集水井 5座
			$0.1 \times 2 \times 342.85 = 68.6$		箱涵(甲型) 0+000~0+342.85
			$0.1 \times 2 \times 5 \times 6 = 6$		箱涵(乙型) 5座長 6M
10	造 型 模 板	m2	$11.5 \times 99.24 = 1141.3$	6,607	(A12)0+000~0+060 防洪牆臨水面
			$11.5 \times 79.44 = 913.6$		(A11)0+060~0+098.2 防洪牆臨水面
			$10.5 \times 60 = 630$		(A11)0+121.6~0+160 防洪牆臨水面
			$9.4 \times 60 = 564$		(A10)0+160~0+260 防洪牆臨水面
			$8.4 \times 60 = 504$		(A9)0+260~0+360 防洪牆臨水面
			$7.4 \times 48.47 = 358.7$		(A8)0+360~0+428.5 防洪牆臨水面
			$10.1 \times 247 = 2495$		B 0+000~0+247 防洪 牆臨水面

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 工程數量計算表(乙)－護岸工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 4 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
11	鋼筋及加工組立	噸	$((6278.5+2073.4+1760+18022.4) *99.24/12) /1000=232.67$	1,372	0+000~0+099.24 防洪牆(A12)
			$((6278.5+2073.4+1760+18022.4) *79.44/12) /1000=186.25$		0+120.56~0+200 防洪牆(A12)
			$((7314.9+1348.7+13141.3) *60/12) /1000=109.02$		0+200~0+260 防洪牆(A11)
			$((6740.5+1348.7+5593.8+4061.4) *60/12) /1000=88.72$		0+260~0+320 防洪牆(A10)
			$((6195.7+1348.7+7763.2) *60/12) /1000=76.54$		0+320~0+380 防洪牆(A9)
			$((5650.9+1348.7+5650.9) *48.47/12) /1000=51.1$		0+380~0+428.47 防洪牆(A8)
			$((8298+8020) *247/12) /1000=335.89$		B 0+000~0+247 防洪牆
			$(445.6+119.6) *11/1000=6.22$		A型集水井 11座
			$395.8*5/1000=1.98$		B型集水井 5座
			$((3037.6+5539.8+423.8+58.5) /12) *342.85/1000=258.84$		箱涵(甲型) 0+000~0+342.85
			$((3037.6+5539.8+423.8+58.5) /12) *5*6/1000=22.65$		箱涵(乙型) 5座長6M
			$(1328.1+777+20.1) /1000=2.13$		樓梯
12	鋼模損耗及折舊	m2	$12*99.24=1191$	4,332	0+000~0+099.24 防洪牆(A12)
			$12*79.44=953.3$		0+120.56~0+200 防洪牆(A12)
			$11*60=660$		0+200~0+260 防洪牆(A11)

			$10*60=600$		0+260~0+320 防洪牆(A10)
			$9*60=540$		0+320~0+380 防洪牆(A9)
			$8*48.47=387.8$		0+380~0+428.47 防洪牆(A8)

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 工程數量計算表(乙)－護岸工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 5 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
13	50kg 級 鋼 軌 樁	支	$247/0.3+1=825$	825	B 0+000~0+247
14	直 徑 3" 洩 水 管	支	$(1191+953+660+600+540+388)/4=1083$ $(10.1*247)/4=624$	1,707	A 0+000~0+428.5 B 0+000~0+247
15	防 洪 牆 伸 縮 縫	處	$(428.5-23.5)/12+1=35$ $(247/12)+1=22$	57	A 0+000~0+428.5 B 0+000~0+247
16	側 溝 (1M*1M)	m	$428.5-120.56+99.24\div 408$	408	A 0+000~0+428.5
17	側溝格柵版(1M*1M)	塊	$(428.5-120.56+99.24)/5\div 82$	82	A 0+000~0+428.5
18	預鑄涵版(1M*1M)	塊	$408-82=326$	326	A 0+000~0+428.5
19	側 溝 (1M*0.8M)	m	247	247	B 0+000~0+247
20	側 溝 格 柵 版 (1M*0.8M)	塊	$247/5=50$	50	B 0+000~0+247

21	預鑄涵版 (0.5M*0.8M)	塊	$(247-50) * 2 = 394$	394	B 0+000~0+247
22	加勁值生檔土牆	M2	$12 * 247 = 2964$	2,964	B 0+000~0+247
23	非黏性土壤夯實費	m3	58862	43,452	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 工程數量計算表(乙)－護岸工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 6 頁

24	拋塊(角)石 (粒徑平均 $\geq 60\text{cm}$)	m3	$(2*6/2) * 428.5 = 2571$	17,885	0+000~0+428.5
			$17 * 247 = 4199$		B 0+000~0+247
			$(1*10+10*3.5) * 247 = 11115$		B 0+000~0+247 背填塊石
25	機編高鍍鋅(被覆 P.V.C.)石籠 3m*1m*1m	組	$175.6 * 4 = 703$	703	C 0+000~0+175.633
26	噴附基材植生	m2	$(2.25+7+5.9) * 175.6 = 2661$	3,773	C 0+000~0+175.633
			$4.5 * 247 = 1112$		B 0+000~0+247 加勁檔土牆
27	合纖透水織布	M2	$175.6 * 12 = 2108$	6,779	C 0+000~0+175.633 石籠
			$6 * 408 = 2448$		A 0+000~0+428.5 拋塊石
			$9 * 247 = 2223$		B 0+000~0+247 拋塊石
28	碎石級配	m3	$(0.4 * 8.5) * 450 = 1530$	2,057	0+000~0+428.5 AC路面
			$2.13 * 247 = 527$		B 0+000~0+247 30CM 厚透水碎石

29	路床滾壓	m2	6.5*408=2652	3,887	0+000~0+428.5 AC路面
			5*247=1235		B 0+000~0+247 AC路面
30	鋪設透層	m2	6.5*408=2652	3,887	0+000~0+428.5 AC路面
			5*247=1235		B 0+000~0+247 AC路面
31	鋪設黏層(150℃ AC)	m2	6.5*408=2652	3,887	0+000~0+428.5 AC路面
			5*247=1235		B 0+000~0+247 AC路面

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局
工程數量計算表(乙)－護岸工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 7 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
32	瀝青混凝土面層	m2	6.5*408=2652	3,887	0+000~0+428.5 AC路面
			5*247=1235		B 0+000~0+247 AC路面
33	預鑄緣石	m	428.5-120.56+99.24 \div 408	408	A 0+000~0+428.5 堤頂
34	仿木欄杆	組	428.5-120.56+99.24 \div 408	433	A 0+000~0+428.5 堤頂
			24.3		樓梯
35	仿竹欄杆	組	247+123+410=780	780	B 0+000~0+247 堤頂
			123+410=533		延續既有欄杆
36	工程告示牌	面		2	

37	完工告示牌 (B式)	面		1	
38	警告標示牌 (F式)	面		3	
39	HDPE透水管, 50mm ϕ	支	$247/2=124$	124	B 0+000~0+247
40	ϕ 22mm 不鏽鋼踏步	支	$11*6=66$	66	11座給水井每座6支
41	ϕ 800mm 混凝土管埋設	m	$8+5=13$	13	詳見詳圖

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 工程數量計算表(乙)－護岸工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃 (前期計劃) 瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點: 台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 8 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
42	漿砌塊石 ϕ 平均 20CM	m	$2.75*20=55$	55	親水階梯
43	鑄鐵止滑條	M	$((87.5-78.6) 0.175) * 1.2=61$	61	親水階梯
44	箱涵伸縮縫	處	$342.85/12+1=30$	30	箱涵 (甲型) 0+000~0+342.85
45	U型側溝 (1M \times 1M) 伸縮	處	$405/12+1=36$	36	A 0+000~0+428.5
46	U型側溝 (0.8M \times 1M) 伸縮	處	$247/12+1=22$	22	B 0+000~0+247

47	植 生 槽	m	$428.5-120.56+99.24 \div 408$	408	
48	台 灣 巒 樹	株	$((408/5)+1)*2 \div 166$	166	
49	高 壓 彩 色 連 鎖 地 磚	M2	$(428.5-120.56+99.24)*1 \div 408$	408	

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局
工程數量計算表(乙)－橋樑工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 9 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
1	純 挖 方	m ³	$1514-969=545$	545	橋台構造物回填
2	回 填 方	m ³	969	969	橋台構造物回填
3	工區內土方平衡處理	m ³		545	
4	210kgf/cm ² 預拌混凝土 'G≤1", S=4"	m ³	566.96	676	橋台
			97.03		橋台預力鋼腱
			11.82		橋台欄杆

5	140kgf/cm ² 預拌混凝土 'G≤1",S=4"	m ³	16.25	16.25	橋台
6	甲種模型損耗	m ²	411.65	674	橋台
			261.86		橋面模板
7	乙種模型損耗(基礎用)	m ²	305.71	306	橋台
8	鋼筋及加工組立	噸	40.1	68	橋台
			25		預力樑鋼筋
			2.45		橋台欄杆
9	鋼模損耗及折舊	m ²	508.05	581	橋台
			73.3		橋台欄杆

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 工程數量計算表(乙)－橋樑工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 10 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
10	直徑 3" 洩水管	支		39	橋台
11	橡膠止水帶 (9mmx220mm)	M		15.2	橋台
12	鋪設黏層(150°C AC)	m ²	12.84	13	
13	瀝青混凝土面層	m ²	12.84	13	

14	仿木欄杆組		53.48	53.5	橋台欄杆
15	7.5cm ϕ 套管及清洗灌漿	M		348.75	橋台預力鋼腱
16	12-7cm ϕ 鋼腱安裝及施力預	T		3.43	橋台預力鋼腱
17	12-7cm ϕ 鋼索錨錐及安裝	組		30	橋台預力鋼腱
18	預力梁吊運及安裝	支		5	橋台預力鋼腱
19	角鋼伸縮縫	m		23.8	
20	38mm ϕ 防震拉條	支		16	
21	高壓混凝土磚	m ²		69	橋台

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局
工程數量計算表(乙)－橋樑工程

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

共 11 頁 第 11 頁

NO	工程項目	單位	算式	數量	備註
22	填縫劑	CM3	9066.65	12,356	橋台
			3289.8		橋台欄杆
23	填縫版	M2	15.59	17	橋台
			1.33		橋台欄杆

24	350kg/cm ² 預拌混凝土 'G≤1", S=4"	m ³	85.18	88	預力樑
			2.46		橋台支承
25	橡 膠 支 承 墊	cm ³		68,400	

編 製

校 核

瀝青混凝土面層	m ²	1.12	3887	00									10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100	100
---------	----------------	------	------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

編 製

校 核

經濟部水利署第十河川局 工程預定進度表

工程名稱:基隆河整體治理計劃(前期計劃)瑞芳區塊介壽橋下游左右岸護岸工程

施工地點:台北縣瑞芳鎮

工期:300天

預定開工:93年2月10日

預定完工:93年12月5日

工 程 項 目	單 位	百分 比 %	數 量		九 十 三 年																								備 註
					2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月				
					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	10日	15日			
						6	20	35	51	66	81	96	112	127	142	157	173	188	204	219	234	249	265	280	295	300			
預 鑄 緣 石	m	0.16	408	00													25	50	75	100	100	100	100	100					
仿 木 欄 杆	組	1.62	433	00													25	50	75	100	100	100	100	100					
仿 竹 欄 杆	組	2.92	780	00													25	50	75	100	100	100	100	100					
工 程 告 示 牌	面	0.01	2	00		50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
完 工 告 示 牌 (B 式)	面	0.00	1	00																		50	100	100					
警 告 標 示 牌 (F 式)	面	0.01	3	00		50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
HDPE 透水管,50mm	支	0.01	124	00						0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	100	100	100	100	100					
φ22mm 不鏽鋼踏步	支	0.01	66	00						20	40	60	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
φ800mm 混凝土管埋設	m	0.09	13	00						20	40	60	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
漿砌塊石 φ 平均 20CM	m	0.03	55	00													25	50	75	100	100	100	100	100					
鑄 鐵 止 滑 條	M	0.01	61	00													25	50	75	100	100	100	100	100					
箱 涵 伸 縮 縫	處	0.15	30	00						0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	100	100	100	100	100					
U型側溝(1M×1M)伸縮縫	處	0.03	36	00						0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	100	100	100	100	100					
U型側溝(0.8M×1M)伸縮縫	處	0.02	22	00						0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	100	100	100	100	100					
植 生 槽	m	0.10	408	00																25	50	75	100	100					
台 灣 巒 樹	株	0.27	166	00																25	50	75	100	100					
高 壓 彩 色 連 鎖 地 磚	M ²	0.20	408	00																25	50	75	100	100					
生 態 景 觀 堆 石 跌 水 工	全	0.03	1	00						0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	100	100	100	100	100					
橋 樑 工 程	全	3.06	1	00						0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	100	100	100	100	100					
什 項 工 程	全	3.13	1	00		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100				
勞 工 安 全 衛 生 費	全	0.40	1	00		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100				
環 境 保 護 措 施 費	全	1.02	1	00		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100				
廠 商 品 質 管 制 作 業 費	全	1.23	1	00		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100				
承 包 商 管 理 費	全	8.22	1	00		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100				

百分比 %	2月		3月		4月		5月		6月		7.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0.870	0.0000	0.0000	0.0522	0.1044	0.1566	0.2088	0.2610	0.3132	0.3654	0.4176	0.4611
0.620	0.0000	0.0000	0.0372	0.0744	0.1116	0.1488	0.1860	0.2232	0.2604	0.2976	0.3286
0.230	0.0000	0.0000	0.0138	0.0276	0.0414	0.0552	0.0690	0.0828	0.0966	0.1104	0.1219
0.170	0.0000	0.0000	0.0102	0.0204	0.0306	0.0408	0.0510	0.0612	0.0714	0.0816	0.0901
0.290	0.0000	0.0000	0.0174	0.0348	0.0522	0.0696	0.0870	0.1044	0.1218	0.1392	0.1537
25.340	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.7738	3.5476	5.0680	6.8418	8.6156	10.1360	11.9098
0.690	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0552	0.1104	0.1587	0.2139	0.2691	0.3174	0.3726
2.930	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2344	0.4688	0.6739	0.9083	1.1427	1.3478	1.5822
0.590	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0472	0.0944	0.1357	0.1829	0.2301	0.2714	0.3186
3.540	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2832	0.5664	0.8142	1.0974	1.3806	1.6284	1.9116
15.390	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.2312	2.4624	3.5397	4.7709	6.0021	7.0794	8.3106
1.350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1080	0.2160	0.3105	0.4185	0.5265	0.6210	0.7290
4.570	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3656	0.7312	1.0511	1.4167	1.7823	2.1022	2.4678
0.320	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0256	0.0512	0.0736	0.0992	0.1248	0.1472	0.1728
0.280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0224	0.0448	0.0644	0.0868	0.1092	0.1288	0.1512
0.790	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0632	0.1264	0.1817	0.2449	0.3081	0.3634	0.4266
0.150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0120	0.0240	0.0345	0.0465	0.0585	0.0690	0.0810
0.180	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0144	0.0288	0.0414	0.0558	0.0702	0.0828	0.0972
0.460	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0368	0.0736	0.1058	0.1426	0.1794	0.2116	0.2484
0.070	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0056	0.0112	0.0161	0.0217	0.0273	0.0322	0.0378
0.130	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0104	0.0208	0.0299	0.0403	0.0507	0.0598	0.0702
11.730	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0557	2.1114	3.1671	4.2228
0.410	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0287	0.0574	0.0820	0.1107	0.1394	0.1640	0.1927
1.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0800	0.1600	0.2500	0.3300	0.4100
1.840	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1472	0.2944	0.4232	0.5704	0.7176	0.8464	0.9936
0.280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.510	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0408	0.0816	0.1173	0.1581	0.1989	0.2346	0.2754
1.350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1080	0.2160	0.3105	0.4185	0.5265	0.6210	0.7290
0.030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	0.0060

0.030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	0.0060
0.030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	0.0060
1.120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1120	0.2240
0.160	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.620	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2.920	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.010	0.0000	0.0050	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.010	0.0000	0.0050	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
0.010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009	0.0018	0.0027	0.0036
0.010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0040	0.0060	0.0080
0.090	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0180	0.0360	0.0540	0.0720
0.030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.150	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0135	0.0270	0.0405	0.0540
0.030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027	0.0054	0.0081	0.0108
0.020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018	0.0036	0.0054	0.0072
0.100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.270	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027	0.0054	0.0081	0.0108
3.060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2754	0.5508	0.8262	1.1016
3.130	0.0000	0.1565	0.3130	0.4695	0.6260	0.7825	0.9390	1.0955	1.2520	1.4085	1.5650
0.400	0.0000	0.0200	0.0400	0.0600	0.0800	0.1000	0.1200	0.1400	0.1600	0.1800	0.2000
1.020	0.0000	0.0510	0.1020	0.1530	0.2040	0.2550	0.3060	0.3570	0.4080	0.4590	0.5100
1.230	0.0000	0.0615	0.1230	0.1845	0.2460	0.3075	0.3690	0.4305	0.4920	0.5535	0.6150
8.220	0.0000	0.4110	0.8220	1.2330	1.6440	2.0550	2.4660	2.8770	3.2880	3.6990	4.1100

0.00000 0.71000 1.55080 2.38160 7.82610 13.27060 18.18620 25.08340 31.99060 38.39990 45.39630

月	8月		9月		10月		11月		12月	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
0.5133	0.5568	0.6090	0.6612	0.7134	0.7656	0.8178	0.8700	0.8700	0.8700	0.8700
0.3658	0.3968	0.4340	0.4712	0.5084	0.5456	0.5828	0.6200	0.6200	0.6200	0.6200
0.1357	0.1472	0.1610	0.1748	0.1886	0.2024	0.2162	0.2300	0.2300	0.2300	0.2300
0.1003	0.1088	0.1190	0.1292	0.1394	0.1496	0.1598	0.1700	0.1700	0.1700	0.1700
0.1711	0.1856	0.2030	0.2204	0.2378	0.2552	0.2726	0.2900	0.2900	0.2900	0.2900
13.6836	15.2040	16.9778	18.7516	20.2720	22.0458	23.8196	25.3400	25.3400	25.3400	25.3400
0.4278	0.4761	0.5313	0.5865	0.6417	0.6900	0.6900	0.6900	0.6900	0.6900	0.6900
1.8166	2.0217	2.2561	2.4905	2.7249	2.9300	2.9300	2.9300	2.9300	2.9300	2.9300
0.3658	0.4071	0.4543	0.5015	0.5487	0.5900	0.5900	0.5900	0.5900	0.5900	0.5900
2.1948	2.4426	2.7258	3.0090	3.2922	3.5400	3.5400	3.5400	3.5400	3.5400	3.5400
9.5418	10.6191	11.8503	13.0815	14.3127	15.3900	15.3900	15.3900	15.3900	15.3900	15.3900
0.8370	0.9315	1.0395	1.1475	1.2555	1.3500	1.3500	1.3500	1.3500	1.3500	1.3500
2.8334	3.1533	3.5189	3.8845	4.2501	4.5700	4.5700	4.5700	4.5700	4.5700	4.5700
0.1984	0.2208	0.2464	0.2720	0.2976	0.3200	0.3200	0.3200	0.3200	0.3200	0.3200
0.1736	0.1932	0.2156	0.2380	0.2604	0.2800	0.2800	0.2800	0.2800	0.2800	0.2800
0.4898	0.5451	0.6083	0.6715	0.7347	0.7900	0.7900	0.7900	0.7900	0.7900	0.7900
0.0930	0.1035	0.1155	0.1275	0.1395	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
0.1116	0.1242	0.1386	0.1530	0.1674	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800	0.1800
0.2852	0.3174	0.3542	0.3910	0.4278	0.4600	0.4600	0.4600	0.4600	0.4600	0.4600
0.0434	0.0483	0.0539	0.0595	0.0651	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700
0.0806	0.0897	0.1001	0.1105	0.1209	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300
5.2785	6.3342	7.3899	8.4456	9.5013	10.5570	11.7300	11.7300	11.7300	11.7300	11.7300
0.2214	0.2460	0.2747	0.3034	0.3280	0.3567	0.3854	0.4100	0.4100	0.4100	0.4100
0.5000	0.5800	0.6600	0.7500	0.8300	0.9100	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
1.1408	1.2696	1.4168	1.5640	1.7112	1.8400	1.8400	1.8400	1.8400	1.8400	1.8400
0.0000	0.0000	0.0700	0.1400	0.2100	0.2800	0.2800	0.2800	0.2800	0.2800	0.2800
0.3162	0.3519	0.3927	0.4335	0.4743	0.5100	0.5100	0.5100	0.5100	0.5100	0.5100
0.8370	0.9315	1.0395	1.1475	1.2555	1.3500	1.3500	1.3500	1.3500	1.3500	1.3500
0.0090	0.0120	0.0150	0.0180	0.0210	0.0240	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300

0.0090	0.0120	0.0150	0.0180	0.0210	0.0240	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
0.0090	0.0120	0.0150	0.0180	0.0210	0.0240	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
0.3360	0.4480	0.5600	0.6720	0.7840	0.8960	1.0080	1.1200	1.1200	1.1200	1.1200
0.0000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0800	0.1200	0.1600	0.1600	0.1600	0.1600	0.1600
0.0000	0.0000	0.0000	0.4050	0.8100	1.2150	1.6200	1.6200	1.6200	1.6200	1.6200
0.0000	0.0000	0.0000	0.7300	1.4600	2.1900	2.9200	2.9200	2.9200	2.9200	2.9200
0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
0.0045	0.0054	0.0063	0.0072	0.0081	0.0090	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
0.0000	0.0000	0.0000	0.0075	0.0150	0.0225	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
0.0000	0.0000	0.0000	0.0025	0.0050	0.0075	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
0.0675	0.0810	0.0945	0.1080	0.1215	0.1350	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
0.0135	0.0162	0.0189	0.0216	0.0243	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
0.0090	0.0108	0.0126	0.0144	0.0162	0.0180	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0250	0.0500	0.0750	0.1000	0.1000	0.1000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0675	0.1350	0.2025	0.2700	0.2700	0.2700
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0500	0.1000	0.1500	0.2000	0.2000	0.2000
0.0135	0.0162	0.0189	0.0216	0.0243	0.0270	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
1.3770	1.6524	1.9278	2.2032	2.4786	2.7540	3.0600	3.0600	3.0600	3.0600	3.0600
1.7215	1.8780	2.0345	2.1910	2.3475	2.5040	2.6605	2.8170	2.9735	3.1300	3.1300
0.2200	0.2400	0.2600	0.2800	0.3000	0.3200	0.3400	0.3600	0.3800	0.4000	0.4000
0.5610	0.6120	0.6630	0.7140	0.7650	0.8160	0.8670	0.9180	0.9690	1.0200	1.0200
0.6765	0.7380	0.7995	0.8610	0.9225	0.9840	1.0455	1.1070	1.1685	1.2300	1.2300
4.5210	4.9320	5.3430	5.7540	6.1650	6.5760	6.9870	7.3980	7.8090	8.2200	8.2200
52.42450	58.79200	65.86020	74.12340	82.11910	90.16340	95.83820	98.47750	99.32000	100.0	100.0