

109-09

監 造 報 表

本日天氣： 上午 ☀ 下午 ☁ 填報日期： 一〇年一月三十一日 星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天	累計工期	19 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天	
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		開工日期	一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計	完工日期	一〇年十二月八日
	0.07%	1.11%	0.01%	0.84%	超前(落後)(%)	-0.27%
				第0次展延工日期限		

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833		1300.		植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 雙葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
土方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含澆置及搗實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M <sup>2</sup>	21365			
場址結構混凝土用模板, 乙種	M <sup>2</sup>	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M <sup>3</sup>	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 造工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M <sup>2</sup>	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M <sup>3</sup>	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土細塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠座墊, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理聚醯, 反光, 厚2mm	M <sup>2</sup>	72			
拋石, 塊石	M <sup>3</sup>	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土砌排石, 塊石	M <sup>2</sup>	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M <sup>2</sup>	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M <sup>2</sup>	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M <sup>2</sup>	1399				工程告示牌, 鋁質, 長 300x寬170cm, 裝拆及搬運	面	1		1.	
砌排石工, 鋪排石(平均長40~60cm佔70%以上)	M <sup>2</sup>	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M <sup>2</sup>	328				路基整理	式	1		0.8	
高平工	M <sup>2</sup>	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1		0.4	
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼網格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅掛板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1			
填配材料底層, 碎石填配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M <sup>2</sup>	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面, 厚8cm	M <sup>2</sup>	13813				工地清理, 高壓洗滌	M <sup>2</sup>	2820			
木板水泥板	M <sup>2</sup>	310				油漆, 一底二度	M <sup>2</sup>	488			
6分石	M <sup>3</sup>	74				堤坡面, 護坦工及防汛倒溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M <sup>2</sup>	5612				清除及掘除, 雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M <sup>2</sup>	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	7				戶外型雲端管理攝(錄)影機, (4G行動門號, 即時攝影無線傳輸), 輕便式移動錄影警示器(Router-R2011, 充電池)	式	1			
石材地坪, 花崗石, 厚度3cm	M <sup>2</sup>	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M <sup>2</sup>	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M <sup>2</sup>	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1		1.	
土工織物, 織布	M <sup>2</sup>	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M <sup>2</sup>	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
包土複合防水	M <sup>2</sup>	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 臨水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工勞料	M3	5				施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2				施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		2.
階梯工2	處	4				施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2m, 造工勞料	M	50	5.	30.
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189				紐洋西護欄, 灌木式, 折舊	座	20		
紐洋西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警告帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工勞料	孔	20				交通維持	式	1		
灰石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.
灰石子(填填)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		1.
喬木, 扁柏	株	23				施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89				環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1		0.7
喬木, 樟樹	株	23				環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欒樹	株	28				環境保護, 施工便道澆水	式	1		
植栽構葉蔓絡	M2	1000				環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1		
柳草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保管等	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

(1)圍堰施工便道修築  
(2)施工圍蔽防溢座施作  
(3)安全標誌施作

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試驗之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切錐試體抗壓及抗彎強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)籠試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(板式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005細細料篩分法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩分試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	組	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項  
(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成  
(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表:  主辦工程司: 

**監 造 報 表**

本日天氣： 上午 ☉ 下午 ☉ 填報日期： 一〇一〇年一月三十日 星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天	累計工期	18 天	契約金額	67,680,000		
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天		
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後) (%)	開工日期	一〇一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一〇一〇年十二月八日
	0.07%	1.04%	0.02%	0.83%	-0.21%	第0次展延工日期限	

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833	100.	1300.		植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 雙葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
綠方近運利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含液置及掛置	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(約牙根)	M <sup>2</sup>	21365			
場結構混凝土用模板, 乙種	M <sup>2</sup>	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M <sup>3</sup>	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 建工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M <sup>2</sup>	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
鋼接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性舖面, 無細粒料混凝土	M <sup>3</sup>	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
鋼接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓋墊, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理聚醯, 反光, 厚2mm	M <sup>2</sup>	72			
拋石, 塊石	M <sup>3</sup>	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土襯排石, 塊石	M <sup>2</sup>	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M <sup>2</sup>	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M <sup>2</sup>	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M <sup>2</sup>	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝飾及維護	面	1			1.
砌排石工, 鋪排塊石(平均長40~60cm佔70%以上)	M <sup>2</sup>	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1			0.4
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M <sup>2</sup>	328				路基整理	式	1			0.8
高平工	M <sup>2</sup>	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1			0.4
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm,	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1			0.5
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅鐵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1			
鍍鋅材料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M <sup>2</sup>	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
預青混凝土舖面, 厚8cm	M <sup>2</sup>	13813				工地清理, 高壓洗滌	M <sup>2</sup>	2820			
木紋水泥板	M <sup>2</sup>	310				油漆, 一底二度	M <sup>2</sup>	488			
6分石	M <sup>3</sup>	74				填筑面, 護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M <sup>2</sup>	5612				清除及撥除, 雜草	式	1			0.8
玄武岩鋪面步道	M <sup>2</sup>	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	382				混凝土養護	式	1			
仿木地磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機, (4G行動門號, 即時攝影無線傳輸), 輕便式移動錄影警示架(Router-R201), 單電池	式	1			
石材地磚, 花崗石, 厚度3cm	M <sup>2</sup>	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M <sup>2</sup>	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M <sup>2</sup>	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1			1.
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1			1.
土工織物, 織布	M <sup>2</sup>	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土工工程用非織物	M <sup>2</sup>	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
皂土複合防水	M <sup>2</sup>	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填現地礫石土	個	6168			職業安全衛生, 保護器材, 防水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 連工勞料	M3	5			施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2			施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		2.
階梯工2	處	4			施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2mm, 連工勞料	M	50	5.	25.
震路橋	座	1			行車導引圍蔽	M	50		
安全墩	座	189			紐洋西圍蔽, 灌水式, 折舊	座	20		
紐洋西圍蔽(H=80cm)	M	94			平面式塑膠警示帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 連工勞料	孔	20			交通維持	式	1		
氫石子	M2	720			工地臨時建築設施	組	1		1.
氫石子(填填)	M2	13.4			工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1			施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300			雨量移動警報站系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5			汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1			職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 楠木	株	5			施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		1.
喬木, 槭櫟	株	23			施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89			環境保護, 水污染防制, 洗車台設備及沉澱池	座	1		0.7
喬木, 棟樹	株	23			環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欒樹	株	28			環境保護, 施工便道灌水	式	1		
植越橘葉蔓榕	M2	1000			環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1		
柳草蓆	M2	1100			環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825			環境保護, 空氣污染防制, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250			環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200			環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

- (1)圍堰施工便道修築  
(2)鋼軌橋樑土施作平台整理,  
(3)施工圍蔽安裝夜間警示燈及警告標語

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044 地氫凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	選青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045 地氫凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094 道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
碎固多孔地氫凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147 選青鋪面混合料壓實試驗之厚度或高度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051 地氫凝土鑽心試體及切錐試驗抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288 選青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	選青地氫凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)粒試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337 地工織物正向透水率試驗法	井	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346 地工織物抗拉強度及伸長率試驗法(拆式法)	井	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005 粗細粒料篩分法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩分試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025 熱浸法鍍鋅檢驗法	井	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	組	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表	謝昇平	主辦工程師	正工程師魏永捷
----	-----	-------	---------



**監 造 報 表**

本日天氣： 上午 晴 下午 晴 填報日期： 二〇二一年一月二十九日 星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天	累計工期	17 天	契約金額	67,680,000		
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天		
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後) (%)	開工日期	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.07%	0.97%	0.05%	0.81%	-0.16%	第0次展延工日期限	

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833	300.	1200.		植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 雙葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
土方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遺運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm2, 含澆置及搗實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(約牙根)	M2	21365			
場結構混凝土用模板, 乙種	M2	8732				植草, 客土, 砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄防水段座椅	座	13			
銲接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M3	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌D型	座	2			
植草蓆墊, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理聚醯, 反光, 厚2mm	M2	72			
拋石, 塊石	M3	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土襯排石, 塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M2	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M2	1399				工程告示牌, 鋼質, 長300x寬170cm, 製折及維護	面	1		1.	
砌排石工, 鋪排塊石(平均重40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M2	328				路基整理	式	1		0.8	
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1		0.4	
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm	支	6.5				施工困難及抽排水費	式	1		0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅鐵板	M	40				工匠結構設施物打除及復原	式	1			
織配粒料底層, 碎石織配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面, 厚8cm	M2	13813				工地清理, 高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆, 一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				填坡面, 護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M2	5612				清除及掘除, 雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60cm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理系統(錄)彩機, (4G行動門號, 即時攝影無線傳輸), 輕便式移動錄影警示架(Router-R2H), 黃雷池	式	1			
石材地磚, 花崗石, 厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M2	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1		1.	
土工織物, 織布	M2	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
皂土複合防水	M2	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 防水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工勞料	M3	5				施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2				施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		2.
階梯工2	處	4				施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2m, 造工勞料	M	50		20.
震路機	座	1				行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189				紐洋西護欄, 灌水式, 折管	座	20		
紐洋西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工勞料	孔	20				交通維持	式	1		
扒石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.
扒石子(填填)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體圍閉意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300				雨量移動警報系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		1.
喬木, 福木	株	23				施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89				環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1	0.2	0.7
喬木, 樟樹	株	23				環境保護, 工區出入口鋪設泥凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欏樹	株	28				環境保護, 施工便道灑水	式	1		
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護, 工區臨近道路塵埃清理	式	1		
柳草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

- (1) 洗車台設置  
(2) 圍堰施工便道修築  
(3) 華隆護岸0k+213鋼軌橋擋土施作平台整理

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3041工地混凝土試驗之製 作及養護性	組	38.00	0.00	0.00	0.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土圓柱試驗抗压 強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3091道路與鋪面材料用礦 物填充試驗法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3052混凝土圓柱試驗抗压 強度之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實 試驗之厚層或薄層試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3053混凝土圓柱試驗抗压 強度之檢驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3285瀝青路面壓實度試驗 法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)基試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3377土工織物垂直速率平 行試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及 伸長率試驗法(拆式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標 準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強 度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配篩析分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	組	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚 度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成  
(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

- 1/29 生態檢核工作:  
(1) 木瓜溪疏濬區域無新增保全對象。  
(2) 華隆護岸新建工程區域無新增保全對象。  
(3) 加強既有保全警示帶(如圖): 臺灣肉桂、臺灣火刺木、求生植物帶。  
(4) 新增保全樹木編號13-構樹, 位置華隆01900K監設橋水處, 已綁警示帶(如圖)。  
(5) 原保全樹木編號2山黃麻, 經判斷生長勢衰弱, 2/3主幹已枯死(長年被小花蔓藤覆蓋), 不進行保全, 已移除警示帶。

填表	王打昇	主辦工程師	正工程師魏永捷
----	-----	-------	---------

**監 造 報 表**

本日天氣： 上午 一 ☉ 下午 一 ☁ 填報日期： 一一〇年一月二十八日 星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天	累計工期	16 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天	
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計	完工日期	一一〇年十二月八日
	0.07%	0.91%	0.02%	0.76%	超前(落後) (%)	-0.15%
				第0次展延工期期限		

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833		900		植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 變葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
餘方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含澆置及搗實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M <sup>2</sup>	21365			
場結構混凝土用模板, 乙種	M <sup>2</sup>	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M <sup>3</sup>	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M <sup>2</sup>	90				預鑄防木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M <sup>3</sup>	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網, 鐵線鋼絲, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土塊, 重 10t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠覆蓋, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標線, 熱處理聚酯, 反光, 厚2cm	M <sup>2</sup>	72			
拋石, 塊石	M <sup>3</sup>	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土襯排石, 塊石	M <sup>2</sup>	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M <sup>2</sup>	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M <sup>2</sup>	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M <sup>2</sup>	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝拆及維護	面	1		1	
砌排石工, 鋪排石(平均每40~60cm佔70%以上)	M <sup>2</sup>	174				搬運費, 含機械設備材料費卸	式	1		0.4	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M <sup>2</sup>	328				路基整理	式	1		0.8	
高平工	M <sup>2</sup>	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1		0.4	
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼板格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm	支	6.5				施工圍堰及抽水費	式	1		0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅格柵板	M	40				工匠結構設施物拆除及復原	式	1			
板配粒料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M <sup>2</sup>	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面, 厚8cm	M <sup>2</sup>	13813				工地清理, 高壓洗滌	M <sup>2</sup>	2820			
木紋水泥板	M <sup>2</sup>	310				油漆, 一底二度	M <sup>2</sup>	488			
6分石	M <sup>3</sup>	74				堤坡面, 護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M <sup>2</sup>	5612				清除及掘除, 雜草	式	1		0.8	
宏式岩鋪面步道	M <sup>2</sup>	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	7				戶外型雲端管理型攝(球)影機, (IG行動門號, 即時攝影無線傳輸), 輕便式移動錄影警示架(Router-R20針, 藍雲池	式	1			
石材地坪, 花崗石, 厚度3cm	M <sup>2</sup>	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M <sup>2</sup>	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M <sup>2</sup>	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1		1	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1		1	
土工織物, 織布	M <sup>2</sup>	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M <sup>2</sup>	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
皂土複合防水	M <sup>2</sup>	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填現地礫石土	個	6168			職業安全衛生, 保護器材, 臨水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 連工帶料	M3	5			施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2			施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2	2.	2.
階梯工2	處	4			施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2cm, 連工帶料	M	50		20.
農路橋	座	1			行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189			紐澤西護欄, 灌木式, 折舊	座	20		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94			平面式塑膠警示帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 連工帶料	孔	20			交通維持	式	1		
灰石子	M2	720			工地臨時建築設施	組	1		1.
灰石子(填填)	M2	13.4			工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1			施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300			雨量移動警報站系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5			汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1			職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5			施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		1.
喬木, 扁柏	株	23			施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89			環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1		0.5
喬木, 椴樹	株	23			環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欒樹	株	28			環境保護, 施工便道澆水	式	1		
植越橘葉蔓藤	M2	1000			環境保護, 工區鄰近道路維護清理	式	1		
柳草蓆	M2	1100			環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825			環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250			環境保護, 環保管導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200			環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

(1) 華隆護岸0+192堤頭工測設及整地  
(2) 三角錐及拉門2座進場  
(3) 第三工區施工便道施築

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	澀青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切錐試體抗壓及抗彎強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)龍試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹筴鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹筴鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(拆式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩分試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項  
(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成  
(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表:  主辦工程師: 



**監 造 報 表**

本日天氣： 上午 ☁ 下午 ☁ 填報日期： 一一〇年一月二十七日 星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天	累計工期	15 天	契約金額	67,680,000		
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天		
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.07%	0.84%	0.12%	0.74%	-0.10%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833	200	900		植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 變葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
餘方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含澆置及搗實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M <sup>2</sup>	21365			
場鋪結構混凝土用模板, 乙種	M <sup>2</sup>	8732				植草, 客土, 砂質壤土(回填)	M <sup>3</sup>	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M3	40				布魯排水管(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M <sup>2</sup>	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M <sup>3</sup>	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌D型	座	2			
箱籠席墊, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理聚脂, 反光, 厚2mm	M <sup>2</sup>	72			
拋石, 塊石	M <sup>3</sup>	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土襯排石, 塊石	M <sup>2</sup>	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M <sup>2</sup>	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M <sup>2</sup>	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M <sup>2</sup>	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 製掛及維護	面	1		1	
砌排石工, 鋪排塊石(平均長40~60cm佔70%以上)	M <sup>2</sup>	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M <sup>2</sup>	328				路基整理	式	1		0.8	
高平工	M <sup>2</sup>	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1	0.1	0.4	
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物拆除及復原	式	1			
廠配粒料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M <sup>2</sup>	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面, 厚8cm	M <sup>2</sup>	13813				工地清理, 高壓洗滌	M <sup>2</sup>	2820			
木紋水泥板	M <sup>2</sup>	310				油漆, 一底二度	M <sup>2</sup>	488			
6分石	M <sup>3</sup>	74				堤坡面, 護坦工及防汛倒湧整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M <sup>2</sup>	5612				清除及掘除, 雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M <sup>2</sup>	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	7				戶外型雲端管理型錄(錄影機, 4G行動門號, 即時攝影無線傳輸), 輕便式移動錄影警示架(Router-R201, 充電池)	式	1			
石材地磚, 花崗石, 厚度3cm	M <sup>2</sup>	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M <sup>2</sup>	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M <sup>2</sup>	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1		1	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1		1	
土工織物, 織布	M <sup>2</sup>	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M <sup>2</sup>	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
皂土複合防水	M <sup>2</sup>	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填塊現地礫石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 防水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工勞料	M3	5				施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2				施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4				施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2m, 造工勞料	M	50		20.
震路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189				紐洋西護欄, 灌水式, 折舊	座	20		
紐洋西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警告帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工勞料	孔	20				交通維持	式	1		
扒石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.
扒石子(填場)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		1.
喬木, 緬梔	株	23				施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九弓	株	89				環境保護, 水污染防制, 洗車台設備及沉澱池	座	1	0.5	0.5
喬木, 樟樹	株	23				環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欒樹	株	28				環境保護, 施工便道澆水	式	1		
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1		
粉草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防制, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

- (1) 洗車台設置  
(2) 堤內用地整理  
(3) 堤頭基礎放樣(華隆護岸)

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	選青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147選青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切強試體抗壓及抗彎強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288選青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	選青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)蕊試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(抓式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005細細料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配層損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成  
(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表		主辦工程師	
----	--	-------	--

監 造 報 表

本日天氣： 上午 ☀ 下午 ☁ 填報日期： 一一〇年一月二十六日 星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天	累計工期	14 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天	
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計	完工日期	一一〇年十二月八日
	0.07%	0.77%	0.02%	0.62%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833	200.	700.		植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 雙蓋木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
綠化近運利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遺運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含泡置及摺實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M <sup>2</sup>	21365			
磚牆結構混凝土用模板, 乙種	M <sup>2</sup>	8732				植草, 客土, 砂質壤土(回填)	M <sup>3</sup>	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	40				布管排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M <sup>2</sup>	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M <sup>3</sup>	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理聚脂, 反光, 厚2mm	M <sup>2</sup>	72			
拋石, 燒石	M <sup>3</sup>	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土襯排石, 塊石	M <sup>2</sup>	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M <sup>2</sup>	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M <sup>2</sup>	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 燒石	M <sup>2</sup>	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝拆及維護搬運費, 含機械設備材料裝卸	面	1		1.	
砌排石工, 鋪排塊石(平均每40~60cm佔70%以上)	M <sup>2</sup>	174				路基整理	式	1		0.4	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M <sup>2</sup>	328					式	1		0.8	
高平工	M <sup>2</sup>	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1	0.1	0.3	
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構破除物打除及復原	式	1			
級配粒料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M <sup>2</sup>	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
壓青混凝土鋪面, 厚8cm	M <sup>2</sup>	13813				工地清理, 高壓洗滌	M <sup>2</sup>	2820			
木紋水泥板	M <sup>2</sup>	310				油漆, 一度二度	M <sup>2</sup>	488			
6分石	M <sup>3</sup>	74				護坡面, 護欄工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M <sup>2</sup>	5612				清除及摺除, 雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M <sup>2</sup>	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機, (4G行動門號, 即時攝影無線傳輸), 輕便式移動錄影警示架(Router-R201, 並置式)	式	1			
石材地坪, 花崗石, 厚度3cm	M <sup>2</sup>	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M <sup>2</sup>	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M <sup>2</sup>	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格柵(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1		1.	
土工織物, 織布	M <sup>2</sup>	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M <sup>2</sup>	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
皂土複合防水	M <sup>2</sup>	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填現地礫石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 臨水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工勞料	M3	5				施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2				施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4				施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2mm, 造工勞料	M	50		20.
震路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189				紐洋西護欄, 灌水式, 折舊	座	20		
紐洋西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工勞料	孔	20				交通維持	式	1		
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.
抓石子(填場)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		1.
喬木, 緬梔	株	23				施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九弓	株	89				環境保護, 水污染防制, 洗車台設備及沉澱池	座	1		
喬木, 椶櫚	株	23				環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欒樹	株	28				環境保護, 施工便道灌水	式	1		
植趣橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1		
柳草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防制, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

- (1)圍蔽施工(初基堤段)  
(2)華隆護岸0+600-0+900堤後挖方  
(3)取土區測量及除草

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填充料篩析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試驗之厚度或高度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切斷試體抗壓及抗彎強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)篩試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(板式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配圓損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成  
(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表		主辦工程師	
----	--	-------	--



109-09

監 造 報 表

本日天氣： 上午 ☁ 下午 ☁ 填報日期： 一〇年一月二十五日 星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天	累計工期	13 天	契約金額	67,680,000		
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數		天	
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		開工日期	一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計	超前(落後)(%)	完工日期	一〇年十二月八日
	0.07%	0.70%	0.02%	0.60%	-0.10%	第0次展延工日期限	

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作,挖方	M3	37833	200.	500.		植灌木,野牡丹	株	138			
土方工作,填方	M3	6285				植灌木,月橘	株	99			
土方工作,挖填方	M3	9995				灌木,變葉木	株	40			
土方工作,回填方	M3	955				灌木,樹豆	株	125			
餘方運送利用	M3	35906				灌木,火刺木	株	400			
挖土及遺運處理	M3	51568				移植,(喬木類,一次移植)	株	20			
結構用混凝土,預拌,210kgf/cm <sup>2</sup> ,含澆置及搗實	M3	4325				植草,鋪植草皮,百草蓬草(狗牙根)	M <sup>2</sup>	21365			
場構結構混凝土用模板,乙種	M <sup>2</sup>	8732				植栽,客土,砂質壤土(四填)	M <sup>3</sup>	300			
結構用混凝土,175kgf/cm <sup>2</sup>	M3	40				市售排水器(含PVC排水管)	組	6			
鋼筋,造工原料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M <sup>2</sup>	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
鉚接鋼線網,D=6.00mm,15x15cm	KG	13108				石椅,黃花崗石(A型,L150*40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面,無粗粒料混凝土	M <sup>3</sup>	260				石椅,黃花崗石(B型,L150*40*H45CM)	座	2			
鉚接鋼線網,鍍鋅鋼線,D=6.00mm,15x15cm	KG	3694				不銹鋼桌椅,製作及安裝	個	6			
混凝土細塊,重10t,製作	塊	108				標誌,標準型警告標誌	座	8			
石籠,1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌,標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠層墊,1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌,熱處理聚酯,反光,厚2mm	M <sup>2</sup>	72			
拋石,塊石	M <sup>3</sup>	90				石材,大理石	個	17			
砌排石工,混凝土砌排石,塊石	M <sup>2</sup>	2258				置石	處	10			
砌排石工,鋪石,塊石	M <sup>2</sup>	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工,混凝土排石,塊石	M <sup>2</sup>	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工,鋪石,塊石	M <sup>2</sup>	1399				工程告示牌,鋁質,長300x寬170cm,裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工,鋪排塊石(平均直徑40~60cm佔70%以上)	M <sup>2</sup>	174				搬運費,含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工,鋪排石,大塊石	M <sup>2</sup>	328				路基整理	式	1		0.8	
高平工	M <sup>2</sup>	1574				路幅整修	式	1			
箱涵,單孔	M	58.5				施工測量	式	1	0.1	0.2	
管涵	支	9				開挖支撐及保護,鋼軌格	M	200			
產品,管涵,鋼筋混凝土管B型,標稱管徑1000mm	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品,預鑄混凝土,預鑄U型溝,寬50x高70cm,含鍍鋅鐵板	M	40				工區結構物拆除及復原	式	1			
鍍鋅粒料底層,碎石碾配,總厚30cm,鋪設及滾壓	M <sup>2</sup>	13813				機械拆除,結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
強青混凝土鋪面,厚8cm	M <sup>2</sup>	13813				工地清理,高壓洗滌	M <sup>2</sup>	2820			
木紋水泥板	M <sup>2</sup>	310				油漆,一度二度	M <sup>2</sup>	488			
6分石	M <sup>3</sup>	74				填坡面,覆坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm板模地板(乾式施工)	M <sup>2</sup>	5612				清除及摺除,雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M <sup>2</sup>	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚,厚60mm	M <sup>2</sup>	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚,厚60mm	M <sup>2</sup>	7				戶外型監視器型攝(錄)影機,(4G行動門禁,即時攝影無線傳輸),輕便式移動錄影警示架(Router-R201,含電池)	式	1			
石材地磚,花崗石,厚度3cm	M <sup>2</sup>	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M <sup>2</sup>	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140,L150cm)	M <sup>2</sup>	105				職業安全衛生,安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生,衛生告示牌	組	1		1.	
土工織物,織布	M <sup>2</sup>	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物,土木工程用非織物	M <sup>2</sup>	5817				職業安全衛生,一般器材	式	1			
包土複合防水	M <sup>2</sup>	2160				職業安全衛生,保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168			職業安全衛生, 保護器材, 臨水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工帶料	M3	5			施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2			施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4			施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2mm, 造工帶料	M	50		20.
載路橋	座	1			行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189			紐澤西護欄, 灌木式, 折舊	座	20		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94			平面式塑膠警告帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工帶料	孔	20			交通維持	式	1		
扒石子	M2	720			工地臨時建築設施	組	1		1.
扒石子(玻璃)	M2	13.4			工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1			施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300			雨量移動警報站系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5			汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1			職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5			施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		1.
喬木, 細栂	株	23			施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89			環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1		
喬木, 棟樹	株	23			環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欒樹	株	28			環境保護, 施工便道灌水	式	1		
植越橘葉蔓榕	M2	1000			環境保護, 工區鄰近道路維護清理	式	1		
抑草蓆	M2	1100			環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825			環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250			環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200			環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

- 取土區範圍測量作業
- 華隆護岸0+600-0+900堤後挖方

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形)：

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形)：

試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	選青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
噴固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147選青鋪面混合料壓實試驗之厚度或高度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土圓心試體及切餅試體抗壓及抗擊強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288選青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	選青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)篩試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(抓式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005細粒材料篩分法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配材料篩分試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：完成 未完成  
(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

1. 依所送施工計畫書修正工程預定進度

填表	謝昇平	主辦工程師	正工程師魏永清 後存查
----	-----	-------	-------------

監 造 報 表

本日天氣：上午 ☁ 下午 ☁ 填報日期：一〇一〇年一月二十四日 星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天	累計工期	12 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		開工日期	一〇一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計	超前(落後)(%)	完工日期
	0.07%	0.64%	0.01%	0.58%	-0.06%	一〇一〇年十二月八日
第0次展延工期期限						

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833	200.	300.		植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 變葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
除方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及運送處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含澆置及搗實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M <sup>2</sup>	21365			
場構結構混凝土用模板, 乙種	M <sup>2</sup>	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M3	40				市售排水器(含PVC排水管)	組	6			
鋼筋, 造工磅料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M <sup>2</sup>	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
鉚接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無粗粒料混凝土	M3	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*40*H45CM)	座	2			
鉚接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠座墊, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理聚脂, 反光, 厚2mm	M <sup>2</sup>	72			
拋石, 塊石	M3	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土砌排石, 塊石	M <sup>2</sup>	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M <sup>2</sup>	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M <sup>2</sup>	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M <sup>2</sup>	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工, 鋪排塊石(平均至40~60cm佔70%以上)	M <sup>2</sup>	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M <sup>2</sup>	328				路基整理	式	1		0.8	
高平工	M <sup>2</sup>	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1		0.1	
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm	支	6.5				施工圍堰及抽水費	式	1		0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅蓋板	M	40				工區結構設施物拆除及復原	式	1			
級配粒料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M <sup>2</sup>	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
預青混凝土鋪面, 厚8cm	M <sup>2</sup>	13813				工地清理, 高壓洗滌	M <sup>2</sup>	2820			
木紋水泥板	M <sup>2</sup>	310				油漆, 一底二度	M <sup>2</sup>	488			
6分石	M3	74				護坡面, 護坦工及防汛倒溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M <sup>2</sup>	5612				清除及摺除, 雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M <sup>2</sup>	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	7				戶外型監視管理型攝(錄)影機, (4G行動門號, 即時攝影無線傳輸), 輕便式移動錄影警示架(Router-R201, 雙電池)	式	1			
石材地磚, 花崗石, 厚度3cm	M <sup>2</sup>	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M <sup>2</sup>	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M <sup>2</sup>	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1		1.	
土工織物, 織布	M <sup>2</sup>	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M <sup>2</sup>	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
黏土護面防水	M <sup>2</sup>	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充塊 地壘石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 止水作業衛生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工勞料	M3	5				施工圍籬, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2				施工圍籬, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬, 甲種安全 圍籬, 鋼板, H=2.4m, 1.2mm, 造工勞料	M	50		20.
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189				紐澤西護欄, 灌木式, 折 舊	座	20		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工勞料	孔	20				交通維持	式	1		
試石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.
試石子(填填)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時 廁所	式	2		
立體陶塑意象(木瓜溪山形 生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安 全衛生管理	人月	11		1.
喬木, 細葉	株	23				施工安全衛生及管理, 安 全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89				環境保護, 水污染防治, 洗手台設備及沉澱池	座	1		
喬木, 橡樹	株	23				環境保護, 工區出入口鋪 設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欒樹	株	28				環境保護, 施工便道灌水	式	1		
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護, 工區臨近道路 維護清理	式	1		
抑草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護 費	式	1		
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護 措施	式	1		

1. 華隆護岸0+600-0+900堤後挖方

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製 作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	選青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓 強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦 物填縫料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
噴固多孔混凝土孔隙率之 檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147選青鋪面混合料壓實 試體之厚度或高度試驗方 法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切 磨試體抗壓及抗剪強度試 驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288選青路面壓實度試驗 法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	選青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)篩試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率 試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及 伸長率試驗法(抓式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標 準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強 度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚 度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表	訂昇	主辦工程師	正工程師魏永捷
----	----	-------	---------



監 造 報 表

本日天氣： 上午 ☁ 下午 ☁ 填報日期： 一〇年一月二十三日 星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天	累計工期	11 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天	
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期
	本日	累計	本日	累計		一一〇年一月十三日
	0.07%	0.57%	0.01%	0.58%	0.01%	完工日期
					第0次展延工期期限	
						一一〇年十二月八日

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833		100.		植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 變葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
餘方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm2, 含澆置及搗實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場構結構混凝土用模板, 乙種	M2	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm2	M3	40				布魯排水管(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 造工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
焊接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石柱, 黃花崗石(A型, L150*40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M3	260				石柱, 黃花崗石(B型, L150*40*H45CM)	座	2			
焊接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠覆蓋, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標線, 燕處理聚脂, 反光, 厚2cm	M2	72			
拋石, 塊石	M3	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土砌排石, 塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M2	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M2	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工, 鋪排石(平均每40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M2	328				路基整理	式	1	0.1	0.8	
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1		0.1	
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼桁格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅鐵板	M	40				工區結構設施物拆除及復原	式	1			
織紋材料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M2	13813				機破拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面, 厚8cm	M2	13813				工地清理, 高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆, 一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				護坡面, 護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm板模地板(乾式施工)	M2	5612				清除及招除, 雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機, (4G行動門號, 即時攝影無線傳輸), 輕便式移動錄影警示架(Router-B201, 黃電池)	式	1			
石材地坪, 花崗石, 厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M2	109				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M2	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1		1.	
土工織物, 織布	M2	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
包土複合防水	M2	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168			職業安全衛生, 保護器材, 防水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工帶料	M3	5			施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2			施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4			施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2m, 造工帶料	M	50	20	
農路橋	座	1			行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189			紐澤西護欄, 灌木式, 折舊	座	20		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94			平面式塑膠警示帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工帶料	孔	20			交通維持	式	1		
扒石子	M2	720			工地臨時建築設施	組	1		1
扒石子(填填)	M2	13.4			工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1			施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300			雨量移動警報系統	月	9		
塑木端面	M2	72.5			汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1			職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5			施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		1
喬木, 細栂	株	23			施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89			環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1		
喬木, 椴樹	株	23			環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欏樹	株	28			環境保護, 施工便道灑水	式	1		
植樹遮葉簾幕	M2	1000			環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1		
抑草蓆	M2	1100			環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825			環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250			環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200			環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

便道引水涵管埋設

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	測含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填充材料分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
環面多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切割試體抗壓及抗擊強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	測青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)籠試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(抓式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配篩析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	11.00	1.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表	謝丁昇	主辦工程司	正工程司魏永捷
----	-----	-------	---------

監 造 報 表

本日天氣： 上午 〇 下午 〇 填報日期： 一〇年一月二十二日 星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程			契約編號	109-九工-20		
契約工期	330 日曆天	累計工期	10 天	契約金額	67,680,000		
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天		
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計	起前(落後)(%)	完工日期	一一〇年十二月八日
	0.07%	0.50%	0.00%	0.57%	0.07%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833	100.	100.		植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 雙葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
土方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及運送處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含澆置及掛置	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場結構混凝土用模板, 乙種	M2	8732				植草, 客土, 砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M3	40				市售排水管(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄防木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M3	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠覆蓋, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標線, 熱處理聚脂, 反光, 厚2mm	M2	72			
拋石, 塊石	M3	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土襯排石, 塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M2	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M2	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝拆及維護	面	1			1.
砌排石工, 鋪排石(平均長40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1			0.4
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M2	328				路基整理	式	1			0.7
高平工	M2	1574				路橋整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1			0.1
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1			0.5
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅掛板	M	40				工匠結構設施物打除及復原	式	1			
級配粒料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
預青混凝土鋪面, 厚8cm	M2	13813				工地清理, 高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆, 一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				填坡面、覆土工及防汛倒溝整修費	式	1			
3mm板模地板(乾式施工)	M2	5612				清除及搬除, 雜草	式	1			0.8
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機, (4G行動門號, 即時攝影無線傳輸), 輕便式移動錄影警示架(Router-R20料, 兼電池)	式	1			
石材地坪, 花崗石, 厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M2	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1			1.
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1			1.
土工織物, 織布	M2	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
皂土複合防水	M2	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168			職業安全衛生, 保護器材, 止水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工帶料	M3	5			施工圍籬, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2			施工圍籬, 伸縮式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4			施工圍籬及圍籬, 甲種安全圍籬, 鋼板, H=2.4m, 1.2mm, 造工帶料	M	50		20
農路橋	座	1			行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189			紐澤西護欄, 灌水式, 折舊	座	20		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94			平面式塑膠警告帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工帶料	孔	20			交通維持	式	1		
扒石子	M2	720			工地臨時建築設施	組	1		1
扒石子(填填)	M2	13.4			工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1			施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300			雨量移動警報站系統	月	9		
塑木端面	M2	72.5			汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1			職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5			施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		1
喬木, 細葉	株	23			施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89			環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1		
喬木, 棘樹	株	23			環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欒樹	株	28			環境保護, 施工便道澆水	式	1		
植越橘葉蔓榕	M2	1000			環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1		
柳草蓆	M2	1100			環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825			環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250			環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200			環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

1. 施工便道鋪設  
2. 華隆護岸0+600-0+900堤後挖方

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	選青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
破面多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147選青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切割試體抗壓及抗擊強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288選青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	選青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)籠試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(板式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不銹鋼鋼線網抗拉試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成  
(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表

謝昇平

主辦工程師

正工程師魏永捷



監 造 報 表

本日天氣： 上午 ☁ 下午 ☀ 填報日期： 一〇年一月二十一日 星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程			契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天	累計工期	9 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天	
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		開工日期	一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計	超前(落後)(%)	完工日期
	0.07%	0.44%	0.06%	0.56%	0.12%	一〇年十二月八日
						第0次展延工期期限

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833				植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 雙葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
土方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及運送處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含澆置及抹實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M <sup>2</sup>	21365			
場路結構混凝土用模板, 乙種	M <sup>2</sup>	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M <sup>3</sup>	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	40				市售排水管(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 連工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M <sup>2</sup>	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M <sup>3</sup>	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋼塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠覆蓋, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標線, 熱處理聚脂, 反光, 厚2mm	M <sup>2</sup>	72			
拋石, 塊石	M <sup>3</sup>	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土砌排石, 塊石	M <sup>2</sup>	2258				置石	處	10			
砌排石工, 塊石, 塊石	M <sup>2</sup>	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M <sup>2</sup>	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M <sup>2</sup>	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝折及維護	面	1		1.	
砌排石工, 鋪排石(平均每40~60cm佔70%以上)	M <sup>2</sup>	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M <sup>2</sup>	328				路基整理	式	1	0.1	0.7	
高平工	M <sup>2</sup>	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1		0.1	
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及修復費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅掛板	M	40				工匠結構設施物打除及復原	式	1			
鍍鋅材料底層, 碎石鋪設, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M <sup>2</sup>	13813				換板拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面, 厚8cm	M <sup>2</sup>	13813				工地清理, 高壓洗滌	M <sup>2</sup>	2820			
木板水泥板	M <sup>2</sup>	310				油漆, 一底二度	M <sup>2</sup>	488			
6分石	M <sup>3</sup>	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M <sup>2</sup>	5612				清除及撥除, 雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M <sup>2</sup>	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機, (4G行動門號, 即時攝影無線傳輸), 輕便式移動錄影警示架(Router-R22H), 充電池	式	1			
石材地坪, 花崗石, 厚度3cm	M <sup>2</sup>	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M <sup>2</sup>	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M <sup>2</sup>	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1		1.	
土工織物, 織布	M <sup>2</sup>	5856				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M <sup>2</sup>	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
黏土複合防水	M <sup>2</sup>	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168			職業安全衛生，保護器材，防水作業救生設備	式	1			
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5			施工圍蔽，大門，2.1m ≤ 高度 < 2.4m，合(頂部)警告燈	處	1			
階梯工1	處	2			施工圍蔽，伸縮拉式大門，合(頂部)警告燈	處	2			
階梯工2	處	4			施工圍蔽及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2m，連工帶料	M	50	20	20	
震路橋	座	1			行車導引護欄	M	50			
安全墩	座	189			紐澤西護欄，灌水土，折舊	座	20			
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94			平面式塑膠警示帶	個	15			
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20			交通維持	式	1			
批石子	M2	720			工地臨時建築設施	組	1			1
批石子(玻璃)	M2	13.4			工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2			
立體閉型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1			施工輔助設施，施工架	式	1			
塑木地板	M2	300			雨量移動警報站系統	月	9			
塑木牆面	M2	72.5			汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1			職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5			施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11			1
喬木，緬梔	株	23			施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89			環境保護，水污染防治，洗手台設施及沉澱池	座	1			
喬木，椴樹	株	23			環境保護，工區出入口鋪設泥凝土路面	式	1			
喬木，台灣欒樹	株	28			環境保護，施工便道灑水	式	1			
植越橘葉萼榕	M2	1000			環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1			
柳草蓆	M2	1100			環境保護，環境清潔維護費	式	1			
植仙草	M2	3825			環境保護，空氣污染防治，防塵網	式	1			
植灌木，厚葉石斑木	株	250			環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金娘	株	200			環境保護，其他環境保護措施	式	1			

- 取土區施工便道施作
- 出入口地面保護鐵板鋪設
- 圍蔽施工(華隆堤段)

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形)：

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形)：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填充料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切割試體抗壓及抗彎強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)籠試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(拉式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線鋼拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線鋼伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線鋼銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配壓碎試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：完成 未完成  
(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表		主辦工程司	
----	--	-------	--

監 造 報 表

109-09

本日天氣： 上午 ☀ 下午 ☁ 填報日期： 一一〇年一月二十日 星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天	累計工期	8 天	契約金額	67,680,000		
變更後金額	契約變更次數			次	工期展延天數	天	
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.38%	2.64%	0.17%	0.51%	-2.13%	第0次展延工日期限	

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833				植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9895				灌木, 雙葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
土方近運利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及運送處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含澆置及掛網	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
磚構結構混凝土用模板, 乙種	M2	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 建工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼條網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M3	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*40*H45CM)	座	2			
銲接鋼條網, 鍍鋅鋼條, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
福麗層墊, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理聚脂, 反光, 厚2mm	M2	72			
拋石, 塊石	M3	90				石材, 大理石	個	17			
砌鋪石工, 混凝土襯鋪石, 塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌鋪石工, 鋪石, 塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌鋪石工, 混凝土鋪石, 塊石	M2	4667				景觀池石碑	個	1			
砌鋪石工, 鋪鋪石, 塊石	M2	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝拆及維護	面	1	1	1	
砌鋪石工, 鋪鋪塊石(平均多40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌鋪石工, 鋪鋪石, 大塊石	M2	328				地基整理	式	1	0.1	0.6	
高平工	M2	1574				擋牆整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1	0.1	0.1	
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼絞絲	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm, 三級	支	6.5				施工圍堰及抽水費	式	1		0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅格柵	M	40				工區結構設施物拆除及復原	式	1			
鍍鋅格柵底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
混青混凝土鋪面, 厚8cm	M2	13813				工地清理, 高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆, 一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面, 護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M2	5612				清除及撥除, 雜草	式	1	0.1	0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機, (4G行動門號, 即時)	式	1			
石材地磚, 花崗石, 厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M2	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1	1	1	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1	1	1	
土工織物, 織布	M2	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
粘土複合防水	M2	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 臨水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 連工帶料	M3	5				施工圍籬, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2				施工圍籬, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4				施工圍籬及圍籬, 甲種安全圍籬, 鋼板, H=2.4m, 1.2m, 連工帶料	M	50		
農路橋	座	1				行車導引環欄	M	50		
安全墩	座	189				紐澤西護欄, 灌木式, 折背	座	20		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.
抓石子(玻璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1		
型木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		
型木鋪面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11	1.	1.
喬木, 蛭兜	株	23				施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89				環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1		
喬木, 樟樹	株	23				環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欒樹	株	28				環境保護, 施工便道灑水	式	1		
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1		
柳草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

1. 華隆第一工區路基整理  
2. 施工告示牌安裝

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形)：

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形)：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044地底混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	選青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045地底土圍柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
碎面多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147選青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051地底土圍心試體及切錐試體抗壓及抗剪強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288選青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	選青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)篩試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法(扯式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網拉拔試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	1.00	1.00	1.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：完成 未完成
- (二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表	王新昇	主辦工程師	正工程師 王新昇 存查
----	-----	-------	-------------



**監 造 報 表**

本日天氣： 上午— ☀ 下午— ☀ 填報日期： 一〇年一月十九日 星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天	累計工期	7 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額				契約變更次數	次	
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	工期展延天數
	本日	累計	本日	累計		完工日期
	0.38%	2.26%	0.23%	0.34%	-1.92%	一一〇年十二月八日
						第0次展延工期期限

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施 工 項 目	單 位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施 工 項 目	單 位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833				植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 雙葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
土方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及運送處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm2, 含澆置及搗實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
塔橋結構混凝土用模板, 乙種	M2	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm2	M3	40				布管排水器(含PVC淺水管)	組	6			
鋼筋, 連工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
焊接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石碑, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M3	260				石碑, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
焊接鋼線網, 鐵線鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重10t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理裂面, 反光, 厚2cm	M2	72			
拋石, 塊石	M3	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土襯排石, 塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土鋪石, 塊石	M2	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M2	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝折及維護	面	1			
砌排石工, 鋪排石(平均每40~60cm倍70%以上)	M2	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1	0.2	0.4	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M2	328				路基整理	式	1		0.5	
高平工	M2	1574				路橋裝修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1			
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm, 三級	支	6.5				施工圍堰及抽水費	式	1	0.5	0.5	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅橋板	M	40				工區結構設施物拆除及復原	式	1			
級配粒料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
預青混凝土鋪面, 厚8cm	M2	13813				工地清理, 高壓洗滌	M2	2820			
木板水泥板	M2	310				油漆, 一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛倒湧整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M2	5612				清除及撥除, 雜草	式	1	0.1	0.7	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓預凝土地磚, 厚60cm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60cm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機, (4G行動門禁, 即時	式	1			
石材地磚, 花崗石, 厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M2	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1			
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1			
土工織物, 織布	M2	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
黏土複合防水	M2	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 防水作業救生設備	式	1			
水泥砂漿, 1:3, 造工勞料	M3	5				施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1			
階梯工1	處	2				施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2			
階梯工2	處	4				施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2m, 造工勞料	M	50			
震路橋	座	1				行車導引護欄	M	50			
安全墩	座	189				紐澤西護欄, 灌水式, 折管	座	20			
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警告帶	個	15			
鋼筋, 植筋, 造工勞料	孔	20				交通維持	式	1			
試石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1	1	1	
試石子(玻璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2			
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1			
型木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9			
型木端面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4			
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11			
喬木, 緬梔	株	23				施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1			
喬木, 九芎	株	89				環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1			
喬木, 樟樹	株	23				環境保護, 工區出入口鋪設瀝磁土路面	式	1			
喬木, 台灣欏樹	株	28				環境保護, 施工便道灑水	式	1			
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1			
植草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護費	式	1			
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1			
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保宣導	式	4			
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護措施	式	1			

1. 華隆第三工區除草
2. 圍堰鋼板樁部分進場
3. 施工所貨櫃設置完成
4. 華隆護岸0+900基礎開挖

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	亞青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分折法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
確固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147亞青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切割試體抗壓及抗剪強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288亞青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	亞青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)籠試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337工地織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346工地織物抗拉強度及伸長率試驗法(抓式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配材料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配壓損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成  
 (二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表		主辦工程師	
----	---	-------	---

**監 造 報 表**

本日天氣： 上午—☉ 下午—☉ 填報日期： 一〇一〇年一月十八日 星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天	累計工期	6 天		契約金額	67,680,000	
變更後金額					工期展延天數	天	
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一〇一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一〇一〇年十二月八日
	0.38%	1.88%	0.01%	0.11%	-1.77%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833				植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 雙葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
土方近運利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kg/cm <sup>2</sup> , 含澆置及搗實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M <sup>2</sup>	21365			
場址結構用混凝土用模板, 乙種	M <sup>2</sup>	8732				植草, 客土, 砂質壤土(回填)	M <sup>3</sup>	300			
結構用混凝土, 175kg/cm <sup>2</sup>	M3	40				布管排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M <sup>2</sup>	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼條網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M <sup>3</sup>	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼條網, 鍍鋅鋼條, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋼塊, 重10t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱蓋, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理聚胺, 反光, 厚2cm	M <sup>2</sup>	72			
拋石, 塊石	M <sup>3</sup>	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土襯排石, 塊石	M <sup>2</sup>	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M <sup>2</sup>	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土鋪石, 塊石	M <sup>2</sup>	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M <sup>2</sup>	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 製作及維護	面	1			
砌排石工, 鋪排石(平均每40~60cm佔70%以上)	M <sup>2</sup>	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.2	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M <sup>2</sup>	328				路基整理	式	1		0.5	
高平工	M <sup>2</sup>	1574				路樺整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1			
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標準管徑1000mm, 三級	支	6.5				施工圍堰及抽水費	式	1			
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物拆除及復原	式	1			
級配粒料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M <sup>2</sup>	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面, 厚8cm	M <sup>2</sup>	13813				工地清理, 高壓洗滌	M <sup>2</sup>	2820			
木紋水泥板	M <sup>2</sup>	310				油漆, 一底二度	M <sup>2</sup>	488			
6分石	M <sup>3</sup>	74				堤坡面、護坦工及防汛制溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M <sup>2</sup>	5612				清除及撥除, 雜草	式	1	0.1	0.6	
玄武岩鋪面步道	M <sup>2</sup>	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機, (含行動門禁, 即時)	式	1			
石材地坪, 花崗石, 厚度3cm	M <sup>2</sup>	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M <sup>2</sup>	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M <sup>2</sup>	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1			
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1			
土工織物, 織布	M <sup>2</sup>	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M <sup>2</sup>	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
黏土複合防水	M <sup>2</sup>	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 防水作業救生設備	式	1			
水泥砂漿, 1:3, 造工勞料	M3	5				施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1			
階梯工1	處	2				施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2			
階梯工2	處	4				施工圍蔽及圍蔽, 單層安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2m, 造工勞料	M	50			
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50			
安全墩	座	189				紐澤西護欄, 灌水式, 折舊	座	20			
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15			
鋼筋, 植筋, 造工勞料	孔	20				交通維持	式	1			
灰石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1			
灰石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2			
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1			
型木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9			
型木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4			
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11			
喬木, 緬梔	株	23				施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1			
喬木, 九芎	株	89				環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1			
喬木, 林樹	株	23				環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1			
喬木, 台灣欏樹	株	28				環境保護, 施工便道灑水	式	1			
植栽楊葉菜榕	M2	1000				環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1			
抑草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護費	式	1			
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1			
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保宣導	式	4			
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護措施	式	1			

1. 工地整理(雜草木清除)

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬面多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切割試體抗壓及抗剪強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)篩試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(抓式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	組	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形:  完成  未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

1. 辦理地方施工前說明會

2. 辦理環保保證金繳納

填表	王打昇	主辦工程師	正工程師 魏永捷
----	-----	-------	----------



**監 造 報 表**

本日天氣： 上午— ☉ 下午— ☉ 填報日期： 一一〇年一月十七日 星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天	累計工期	5 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天	
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計	完工日期	一一〇年十二月八日
	0.38%	1.51%	0.05%	0.10%	超前(落後)(%)	-1.41%
					第0次展延工日期限	

一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：

施 工 項 目	單 位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施 工 項 目	單 位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833				植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 變葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
土方近運利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm2, 含澆置及搗實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場構結構混凝土用模板, 乙種	M2	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC排水管)	組	6			
鋼筋, 造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預構防木紋座椅	座	13			
焊接鋼條網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M3	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
焊接鋼條網, 鋼條網條, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土細塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠層墊, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理聚脲, 反光, 厚2cm	M2	72			
拋石, 塊石	M3	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土砌排石, 塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M2	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M2	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝飾及維護	面	1			
砌排石工, 鋪排塊石(平均多40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.2	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M2	328				路基整理	式	1	0.5	0.5	
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1			
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm, 三級	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1			
排水管溝	M	132				堤防結構破除及覆原費	式	1			
產品, 預構混凝土, 預構U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅防銹	M	40				工區結構設施物打除及覆原	式	1			
板配粒料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
預青混凝土鋪面, 厚8cm	M2	13813				工地清理, 高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆, 一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				護坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙樣地板(乾式施工)	M2	5612				清除及掘除, 雜草	式	1	0.1	0.5	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M2	7				戶外型鑲嵌管理型標(綠)彩機, (AG行動門路, 即時)	式	1			
石材地磚, 花崗石, 厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預構仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M2	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1			
預構仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1			
土工織物, 織布	M2	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
皂土複合防水	M2	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 防水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工帶料	M3	5				施工圍籬, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2				施工圍籬, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4				施工圍籬及圍籬, 甲種安全圍籬, 鋼板, H=2.4m, 1.2cm, 造工帶料	M	50		
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189				紐澤西護欄, 灌木式, 折舊	座	20		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工帶料	孔	20				交通維持	式	1		
扒石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		
扒石子(玻璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		
塑木端面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		
喬木, 蝴蝶	株	23				施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89				環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1		
喬木, 橡樹	株	23				環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欏樹	株	28				環境保護, 施工便道灑水	式	1		
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護, 工區附近道路維護清理	式	1		
抑草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

1. 工地整理(雜草木清除)
2. 施工便道路基整理

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形)：

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形)：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	澀青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與橋面材料用礦物填充材料篩析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
環形多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147澀青鋪面混合料壓實試驗之厚度或高度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切割試驗抗壓及抗剪強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)篩試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(抓式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配材料篩析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：完成 未完成  
 (二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表		主辦工程師	
----	---	-------	---

**監 造 報 表**

本日天氣： 上午— ☐ 下午— ☐ 填報日期： 一一〇年一月十六日 星期六

工程名稱		木瓜溪初英一號暨岸後堤河川環境改善工程				契約編號		109-九工-20			
契約工期		330 日曆天		累計工期		4 天		契約金額			
變更後金額				契約變更次數		次		工期展延天數			
進度控制		預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)		開工日期			
		本日		本日				完工日期			
		0.38%		0.01%				一一〇年一月十三日			
		累計		累計				一一〇年十二月八日			
		1.13%		0.05%		-1.08%		第0次展延工日期限			
一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：											
施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833				植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 雙葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
土方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及運送處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm2, 含澆置及搗實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
磚牆結構混凝土用模板, 乙種	M2	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回壤)	M3	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC排水管)	組	6			
鋼筋, 造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M3	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重 10t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 1.0m(箱型)	個	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠原墊, 1.0m x 0.3m x 1.0m	個	1012				標誌, 熱處理聚脲, 反光, 厚2cm	M2	72			
拋石, 塊石	M3	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土砌排石, 塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M2	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M2	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝釘及維護	面	1			
砌排石工, 鋪排塊石(平均每40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.2	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M2	328				地基整理	式	1			
高平工	M2	1574				路橋整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1			
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm, 三級	支	6.5				施工圍堰及抽水費	式	1			
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅擋牆板	M	40				工程結構設施物拆除及復原	式	1			
級配粒料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面, 厚8cm	M2	13813				工地清理, 高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆, 一度二度	M2	488			
6分石	M3	74				填坡面, 護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3cm紙根地板(乾式施工)	M2	5612				清除及掘除, 雜草	式	1	0.1	0.4	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M2	7				戶外型密閉管理型攝(錄)影機, (4G行動門號, 即時	式	1			
石材地磚, 花崗石, 厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M2	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1			
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1			
土工織物, 帆布	M2	5856				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
老土護合防水	M2	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168			職業安全衛生, 保護器材, 防水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工帶料	M3	5			施工圍籬, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2			施工圍籬, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4			施工圍籬及圍籬, 甲種安全圍籬, 鋼板, H=2.4m, 1.2m, 造工帶料	M	50		
農路橋	座	1			行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189			紐澤西護欄, 灌木式, 折管	座	20		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94			平面式塑膠警告帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工帶料	孔	20			交通維持	式	1		
級石子	M2	720			工地臨時建築設施	組	1		
級石子(玻璃)	M2	13.4			工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1			施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300			雨量移動警報站系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5			汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1			職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5			施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		
喬木, 緬梔	株	23			施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89			環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1		
喬木, 樟樹	株	23			環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣櫻樹	株	28			環境保護, 施工便道灑水	式	1		
植越橘葉蔓榕	M2	1000			環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1		
抑草蓆	M2	1100			環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825			環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250			環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200			環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

1. 型鋼護欄及紐澤西護欄進場
2. 臨時電桿設置
3. 工地整理(雜草木清除)

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬面多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切錐試體抗壓及抗彎強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)蕊試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(抓式法)	組	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成  
(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表	謝奇峰	主辦工程師	正工程師魏永捷
----	-----	-------	---------



109-09

監 造 報 表

本日天氣： 上午 ☀ 下午 ☀ 填報日期： 一一〇年一月十五日 星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程			契約編號	
契約工期	330 日曆天	累計工期	3 天	契約金額	67,680,000
變更後金額		契約變更次數	次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)
	本日	累計	本日	累計	
	0.38%	0.75%	0.01%	0.04%	-0.71%
				開工日期	一一〇年一月十三日
				完工日期	一一〇年十二月八日
				第0次展延工期期限	

一、工程進行情況(依約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833				植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 變葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
餘方運送利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含澆置及墊實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場構結構混凝土用模板, 乙種	M2	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M3	40				市售排水器(含PVC排水管)	組	6			
鋼筋, 造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預構仿木紋座椅	座	13			
焊接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M3	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
焊接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土鋪塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標誌, 熱處理聚酯, 反光, 厚2mm	M2	72			
拋石, 塊石	M3	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土砌排石, 塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M2	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M2	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝拆及維護	面	1			
砌排石工, 鋪排塊石(平均每40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.2	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M2	328				路基整理	式	1			
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1			
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標準管徑1000mm, 三級	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1			
排水管溝	M	132				堤防結構破除及修復費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅掛板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1			
鍍鋅材料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面, 厚8cm	M2	13813				工地清理, 高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆, 一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				填坡面, 護坦工及防汛倒溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M2	5612				清除及拆除, 雜草	式	1	0.1	0.3	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理雲端(路)影機, (4G行動門號, 即時攝影監控傳輸), 組件安裝	式	1			
石材地磚, 花崗石, 厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M2	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1			
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1			
土工織物, 帆布	M2	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
土工護坡防水	M2	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 止水作業救生設備	式	1			
水泥砂漿, 1:3, 連工帶料	M3	5				施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1			
階梯工1	處	2				施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2			
階梯工2	處	4				施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2m, 連工帶料	M	50			
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50			
安全墩	座	189				紐洋西護欄, 灌木式, 折背	座	20			
紐洋西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15			
鋼筋, 植筋, 連工帶料	孔	20				交通維持	式	1			
扒石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1			
扒石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2			
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1			
塑木地板	M2	300				雨量移動警報系統	月	9			
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4			
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11			
喬木, 緬梔	株	23				施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1			
喬木, 九芎	株	89				環境保護, 水污染防治, 洗車台設備及沉澱池	座	1			
喬木, 樟樹	株	23				環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1			
喬木, 台灣欒樹	株	28				環境保護, 施工便道灑水	式	1			
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1			
抑草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護費	式	1			
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防治, 防塵網	式	1			
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保宣導	式	4			
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護措施	式	1			

1. 工地整理(雜草木清除)

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	選青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
現固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147選青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切餅試體抗壓及抗剪強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288選青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	選青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)蕊試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹筴鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹筴鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(板式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網拉拔試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

- (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成  
(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表	訂昇平	主辦工程師	正工程師魏永捷
----	-----	-------	---------

監 造 報 表

本日天氣： 上午 ☀ 下午 ☀ 填報日期： 一一〇年一月十四日 星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號		
契約工期	330 日曆天	累計工期	2 天		契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數	次		工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.38%	0.38%	0.01%	0.04%	-0.34%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況(合約約定之重要施工項目及數量)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作, 挖方	M3	37833				植灌木, 野牡丹	株	138			
土方工作, 填方	M3	6285				植灌木, 月橘	株	99			
土方工作, 挖填方	M3	9995				灌木, 雙葉木	株	40			
土方工作, 回填方	M3	955				灌木, 樹豆	株	125			
土方近運利用	M3	35906				灌木, 火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植, (喬木類, 一次移植)	株	20			
結構用混凝土, 預拌, 210kgf/cm <sup>2</sup> , 含澆置及墊實	M3	4325				植草, 鋪植草皮, 百慕達草(狗牙根)	M <sup>2</sup>	21365			
場結構混凝土用模板, 乙種	M <sup>2</sup>	8732				植栽, 客土, 砂質壤土(回填)	M <sup>3</sup>	300			
結構用混凝土, 175kgf/cm <sup>2</sup>	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋, 造工物料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M <sup>2</sup>	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網, D=6.00mm, 15x15cm	KG	13108				石椅, 黃花崗石(A型, L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面, 無細粒料混凝土	M <sup>3</sup>	260				石椅, 黃花崗石(B型, L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網, 鍍鋅鋼線, D=6.00mm, 15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻, 製作及安裝	個	6			
混凝土塊, 重 10 t, 製作	塊	108				標誌, 標準型警告標誌	座	8			
石籠, 1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌, 標準型警告標誌B型	座	2			
箱型石籠, 1.0m x 0.3m x 4.0m	組	1012				標線, 熱處理聚脲, 反光, 厚2cm	M <sup>2</sup>	72			
拋石, 塊石	M <sup>3</sup>	90				石材, 大理石	個	17			
砌排石工, 混凝土砌排石, 塊石	M <sup>2</sup>	2258				置石	處	10			
砌排石工, 鋪石, 塊石	M <sup>2</sup>	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工, 混凝土排石, 塊石	M <sup>2</sup>	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工, 鋪排石, 塊石	M <sup>2</sup>	1399				工程告示牌, 鋁質, 長300x寬170cm, 裝設及維護	面	1			
砌排石工, 鋪排石(平均每40~60cm佔70%以上)	M <sup>2</sup>	174				搬運費, 含機械設備材料裝卸	式	1		0.2	
砌排石工, 鋪排石, 大塊石	M <sup>2</sup>	328				路基整理	式	1			
高平工	M <sup>2</sup>	1574				路幅整修	式	1			
箱涵, 單孔	M	58.5				施工測量	式	1			
管涵	支	9				開挖支撐及保護, 鋼軌格	M	200			
產品, 管涵, 鋼筋混凝土管B型, 標稱管徑1000mm, 三級	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1			
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品, 預鑄混凝土, 預鑄U型溝, 寬50x高70cm, 含鍍鋅鐵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1			
機配材料底層, 碎石級配, 總厚30cm, 鋪設及滾壓	M <sup>2</sup>	13813				機械拆除, 結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面, 厚8cm	M <sup>2</sup>	13813				工地清理, 高壓洗滌	M <sup>2</sup>	2820			
木紋水泥板	M <sup>2</sup>	310				油漆, 一底二度	M <sup>2</sup>	488			
6分石	M <sup>3</sup>	74				護坡面, 護坦工及防汛倒溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M <sup>2</sup>	5612				清除及摺除, 雜草	式	1	0.1	0.2	
玄武岩鋪面步道	M <sup>2</sup>	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚, 厚60mm	M <sup>2</sup>	7				戶外型高壓管理型鋼(膠)影機, (4G行動門號, 即時攝影紀錄傳輸), 租借及裝設	式	1			
石材地坪, 花崗石, 厚度3cm	M <sup>2</sup>	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M <sup>2</sup>	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140, L150cm)	M <sup>2</sup>	105				職業安全衛生, 安全告示牌	組	1			
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生, 衛生告示牌	組	1			
土工織物, 帆布	M <sup>2</sup>	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物, 土木工程用非織物	M <sup>2</sup>	5817				職業安全衛生, 一般器材	式	1			
土工複合防水	M <sup>2</sup>	2160				職業安全衛生, 保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生, 保護器材, 防水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 造工帶料	M3	5				施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 舍(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2				施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 舍(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4				施工圍蔽及圍蔽, 單層安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2mm, 造工帶料	M	50		
展路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189				紐澤西護欄, 灌水式, 折舊	座	20		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 造工帶料	孔	20				交通維持	式	1		
級石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		
級石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1				職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5				施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		
喬木, 緬梔	株	23				施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89				環境保護, 水污染防制, 洗車台設備及沉澱池	座	1		
喬木, 橡樹	株	23				環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欏樹	株	28				環境保護, 施工便道灑水	式	1		
植栽構葉蔓榕	M2	1000				環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1		
抑草蓆	M2	1100				環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825				環境保護, 空氣污染防制, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250				環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200				環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

1. 工地整理(雜草木清除)

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切割試體抗壓及抗剪強度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)篩試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337土工織物正向往水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(扯式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鉍檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費	月	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形: 完成 未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表		主辦工程師	
----	---	-------	---



監 造 報 表

本日天氣： 上午 下午 填報日期： 一〇年一月十三日 星期三

工程名稱		木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號		契約金額		67,680,000	
契約工期		330 日曆天		累計工期		1 天		契約金額		67,680,000	
變更後金額				契約變更次數		次		工期展延天數		天	
進度控制		預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)		開工日期		一〇年一月十三日	
		本日		累計				完工日期		一〇年十二月八日	
		0.00%		0.00%				0.03%		0.03%	
一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：											
施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作,挖方	M3	37833				植灌木,野牡丹	株	138			
土方工作,填方	M3	6285				植灌木,月橘	株	99			
土方工作,挖填方	M3	9995				灌木,變葉木	株	40			
土方工作,回填方	M3	955				灌木,樹豆	株	125			
除方近邊利用	M3	35906				灌木,火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植,(喬木類,一次移植)	株	20			
結構用混凝土,預拌,210kgf/cm <sup>2</sup> ,含澆置及搗實	M3	4325				植草,鋪植草皮,百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場構結構混凝土用模板,乙種	M2	8732				植栽,客土,砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土,175kgf/cm <sup>2</sup>	M3	40				布電排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋,造工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
鑲接鋼線網,D=6.00mm,15x15cm	KG	13108				石椅,黃花崗石(A型,L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面,無細粒料混凝土	M3	260				石椅,黃花崗石(B型,L150*W40*H45CM)	座	2			
鑲接鋼線網,鍍鋅鋼線,D=6.00mm,15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻,製作及安裝	個	6			
混凝土砌塊,重10t,製作	塊	108				標誌,標準型警告標誌	座	8			
石籠,1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246				標誌,標準型警告標誌B型	座	2			
植草蔴墊,1.0m x 0.9m x 4.0m	組	1012				標誌,熱處理聚脲,反充,厚2mm	M2	72			
拋石,塊石	M3	90				石材,大理石	個	17			
砌排石工,混凝土襯排石,塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工,鋪石,塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工,混凝土排石,塊石	M2	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工,鋪排石,塊石	M2	1399				工程告示牌,鋁質,長300x寬170cm,裝拆及維護	面	1			
砌排石工,鋪排塊石(平均每40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費,含機械設備材料裝卸	式	1	0.2	0.2	
砌排石工,鋪排石,大塊石	M2	328				路基整理	式	1			
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵,單孔	M	58.5				施工測量	式	1			
管涵	支	9				閘挖支撐及保護,鋼軌橋	M	200			
產品,管涵,鋼筋混凝土管B型,標稱管徑1000mm,三級	支	6.5				施工圍堰及排水費	式	1			
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1			
產品,預鑄混凝土,預鑄U型溝,寬50x高70cm,含鍍鋅鍍鋅板	M	40				工匠結構設施物打除及復原	式	1			
鍍鋅粒料底層,碎石級配,總厚30cm,鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除,結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1			
瀝青混凝土鋪面,厚8cm	M2	13813				工地清理,高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆,一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面,護坦工及防汛倒溝整修費	式	1			
3mm紙模地板(乾式施工)	M2	5612				清除及拆除,綠草	式	1	0.1	0.1	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚,厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚,厚60mm	M2	7				戶外型鋼管埋置(綠)影機,(4G行動門號,即時錄影系統)錄影機	式	1			
石材地磚,花崗石,厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1			
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140,L150cm)	M2	105				職業安全衛生,安全告示牌	組	1			
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生,衛生告示牌	組	1			
土工織物,織布	M2	5956				施工警告標示	座	20			
土工織物,土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生,一般器材	式	1			
皂土複合防水	M2	2160				職業安全衛生,保護器材	式	1			

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168			職業安全衛生, 保護器材, 防水作業救生設備	式	1		
水泥砂漿, 1:3, 連工帶料	M3	5			施工圍蔽, 大門, 2.1m ≤ 高度 < 2.4m, 含(頂部)警告燈	處	1		
階梯工1	處	2			施工圍蔽, 伸縮拉式大門, 含(頂部)警告燈	處	2		
階梯工2	處	4			施工圍蔽及圍蔽, 甲種安全圍蔽, 鋼板, H=2.4m, 1.2mm, 連工帶料	M	50		
農路橋	座	1			行車導引護欄	M	50		
安全墩	座	189			紐澤西護欄, 灌水式, 折舊	座	20		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94			平面式塑膠警示帶	個	15		
鋼筋, 植筋, 連工帶料	孔	20			交通維持	式	1		
扒石子	M2	720			工地臨時建築設施	組	1		
扒石子(填填)	M2	13.4			工地臨時建築設施, 臨時廁所	式	2		
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1			施工輔助設施, 施工架	式	1		
塑木地板	M2	300			雨量移動警報站系統	月	9		
塑木牆面	M2	72.5			汛期工地防災減災作業費	式	1		
入口LOGO	座	1			職業安全衛生, 教育訓練	次	4		
喬木, 福木	株	5			施工安全衛生及管理, 安全衛生管理	人月	11		
喬木, 緬梔	株	23			施工安全衛生及管理, 安全衛生設施	式	1		
喬木, 九芎	株	89			環境保護, 水污染防制, 洗車台設備及沉澱池	座	1		
喬木, 樟樹	株	23			環境保護, 工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		
喬木, 台灣欏樹	株	28			環境保護, 施工便道灑水	式	1		
植栽構葉蔓榕	M2	1000			環境保護, 工區臨近道路維護清理	式	1		
抑草屋	M2	1100			環境保護, 環境清潔維護費	式	1		
植仙草	M2	3825			環境保護, 空氣污染防制, 防塵網	式	1		
植灌木, 厚葉石斑木	株	250			環境保護, 環保宣導	式	4		
植灌木, 桃金娘	株	200			環境保護, 其他環境保護措施	式	1		

1. 機具進場

2. 工地整理(雜草木清除)

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形):

三、查核材料規格及品質(含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢(試)驗等抽驗情形):

試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日 試驗數量	累計 試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044 工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	選青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045 混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	0.00	0.00	0.00	A3094 道路與鋪面材料用礦物填充料篩分法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147 選青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051 混凝土鑽心試體及切割試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288 選青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	選青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	0.00	0.00	0.00	箱型(石)籠試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3337 土工織物正向透水性試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	A3346 土工織物抗拉強度及伸長率試驗法(拉式法)	件	2.00	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	0.00	0.00	0.00	品質管理, 試驗規範及標準, 紡織工業類檢驗, 不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3005 粗細粒料篩析法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
相對密度試驗	組	1.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配粒料篩分試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025 熱浸法鍍鉻檢驗法	片	1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註:

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形:  完成  未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項:

五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)

填表		主辦工程師	
----	---	-------	---