109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☁　下午— ☁　填報日期：　二〇二二年一月二十六日　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	392 日曆天		累計工期	379 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數	3 次		工期展延天數	62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
	0.06%	97.90%	0.00%	100.00%	2.10%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
餘方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及運運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(均牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質填土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠基墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鑲石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鑲排石，塊石	M2	1399		1399.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑲排塊石(平均重40～80cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鑲排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505		1505.	
6分石	M3	144		144.		現場面、種理工及防汛銅溝整修復	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		7033.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		246.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		382.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		62.7		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告標	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告標	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工圍籬及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，L=2cm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
飄石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
塑木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，瑯挑	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1.本日申報竣工
2.環境整理

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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	4.00	0.00	4.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	4.00	0.00	4.00
鋼筋外觀試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	11.00	0.00	11.00
鋼筋化學成分分析	組	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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）

本日報竣工

填表		主辦工程司	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二二年一月二十五日　　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	392　日曆天		累計工期		378　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3　次	工期展延天數	62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
	0.06%	97.84%	0.00%	100.00%	2.16%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
餘方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及運運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
焊接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505		1505.	
6分石	M3	144		144.		坡坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		7033.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		246.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		382.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		62.7		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子袋合物網袋填充現地礫石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工架開及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，L=2cm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	128		128.		紐澤西護欄，澆水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
拱石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

礫石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
塑木繪面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，插挑	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楸樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

環境整理

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用吸物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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	4.00	0.00	4.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	4.00	0.00	4.00
鋼筋外觀試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	11.00	0.00	11.00
鋼筋化學成分分析	組	4.00	4.00	0.00	4.00	貫型（石）蕊試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二二年一月二十四日　　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	392 日曆天		累計工期		377 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數	62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
	0.06%	97.78%	0.00%	100.00%	2.22%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
餘方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及運運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路福整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建基物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505		1505.	
6分石	M3	144		144.		堤坡面、護坦工及防汛銅溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		7033.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		246.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		382.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		62.7		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地碎石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業特生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≤高度 ≤ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工機具及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，t 2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		紐澤西護欄，混水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
拱石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
塑木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，垂柳	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楸樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植濯木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+350預警平台休憩矮墩旁土方回填。
2. 華隆0+450-0+500前坡草皮雜草清除。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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	4.00	0.00	4.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	4.00	0.00	4.00
鋼筋外觀試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	11.00	0.00	11.00
鋼筋化學成分分析	組	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拉式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二二年一月二十三日　　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	392 日曆天		累計工期		376 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數	62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
	0.06%	97.71%	0.03%	100.00%	2.29%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
綠方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及運運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
焊接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑料，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥拓	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505		1505.	
6分石	M3	144		144.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		7033.		清除及搖除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		246.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		382.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，機便式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7	9.7	62.7		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子袋合物網袋填充現地礫石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生浮具	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 ≦ 2.4m，含(頂部)警告標	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工機具及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
抓石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
型木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，欖李	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+350預警平台休憩矮墩施作完成。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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	4.00	0.00	4.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	4.00	0.00	4.00
鋼筋外觀試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	11.00	0.00	11.00
鋼筋化學成分分析	組	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拉式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二二年一月二十二日　　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	392 日曆天		累計工期		375 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數	62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
	0.06%	97.65%	0.00%	99.97%	2.32%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，樹豆	株	125		125.	
挖土及遠運處理	M3	51636		51636.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植草，鋪植草皮，百慕達草(扣牙根)	M2	27366		27366.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
伸縮縫	M2	137		137.		解說牌	座	4		4.	
鉸接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
鉸接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				不銹鋼桌組，製作及安裝	個	6		6.	
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
拋石，塊石	M3	69		69.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		置石	處	10		10.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1399.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		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，大塊石	M2	1182		1182.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路基整理	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		路幅整修	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		施工測量	式	1		1.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
排水管溝	M	132		132.		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		堤防結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
澄青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
木紋水泥板	M2	313		313.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
6分石	M3	144		144.		油漆，一底二度	M2	1505		1505.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		7033.		堤頂面、護坦工及防汛側溝整修	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		246.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		382.		PVC管	式	50		50.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		混凝土養護	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		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	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		54.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
基土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，大門，乙.1m ≤高度≤ 2.0m，含(頂部)警告標	處	1		1.	
階梯工2	處	4		4.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告標	處	2		2.	
農路橋	座	1		1.		施工臨邊護圍欄，甲種安全圍欄，鋼板，H=2.4m，t 2mm，連工	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		行車導引護欄	M	50		50.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				紐澤西護欄，混水式，折舊	座	20		20.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
拱石子	M2	102		102.		交通維持	式	1		1.	
						工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(填填)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
塑木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，緬梔	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植灌木，桃金娘	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

全日因雨無法施作工項
僅施作華隆0+450-0+500前坡草皮雜草清除。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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	4.00	0.00	4.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	4.00	0.00	4.00
鋼筋外觀試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	11.00	0.00	11.00
鋼筋化學成分分析	組	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	謝昇修	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午—　　下午—　　填報日期：　二〇二二年一月二十一日　　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	392 日曆天		累計工期		374 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數	62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
	0.06%	97.58%	0.20%	99.97%	2.39%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
餘方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及運運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠床墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土現排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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φ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路緣整修	式	1		1.	
錨涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505	25.	1505.	
6分石	M3	144		144.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修修	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033	200.	7033.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246	2.	246.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	2.	382.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，桿便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物砌袋填充現地礫石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告標	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告標	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，平鋪安全圍籬，鋼板，H=2.4m，L 2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	128		128.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
枕石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
塑木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，垂柳	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植濯木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+250-0+350高壓磚鋪設完成。
2. 華隆0+500-0+600前坡草皮雜草清除。
3. 華隆0+250-0+340景觀樓梯及步道玄武岩土方草皮回填。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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	4.00	0.00	4.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	4.00	0.00	4.00
鋼筋外觀試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	11.00	0.00	11.00
鋼筋化學成分分析	組	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拉式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	謝承洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二二年一月二十日　　星期四

工程名稱	松濱街第一号暨華南護岸堤防沙灘填放第二標					契約編號	109-九工-20	
契約工期	392 日曆天		累計工期		373 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數		62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	
	0.04%	97.52%	0.01%	99.78%	2.26%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日	

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
餘方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及遠運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505	30.	1480.	
6分石	M3	144		144.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		6833.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	4.	380.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椿(H=60cm)	M	54		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)緊急拆	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)緊急拆	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		纽澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
抓石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
塑木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，垂柳	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	澀青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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方法	組	4.00	4.00	0.00	4.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	4.00	0.00	4.00
鋼筋外觀試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	11.00	0.00	11.00
鋼筋化學成分分析	組	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	正工程司魏永捷 陳閱後存查

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一　　下午一　　填報日期：　二〇二二年一月十九日　　星期三

工程名稱	林務局花蓮蓮溪護岸復舊工程					契約編號		109-九工-20	
契約工期	392 日曆天		累計工期		372 天	契約金額		67,680,000	
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數			62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	
	0.04%	97.48%	0.40%	99.77%	2.29%	第2次展延工期期限		二〇二二年二月八日	

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
餘方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及遠運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土複排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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φ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505	30.	1450.	
6分石	M3	144		144.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033	321.	6833.		清除及搖除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	4.	376.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
邊土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業特生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，L=2m，連工	M.	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
抓石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
型木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，垂挹	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
种草席	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+250-0+350高壓磚鋪設。
2. 華隆0+600-0+800前坡草皮雜草清除。
3. 華隆0+190-0+300紙模地坪上精油。
4. 華隆0+250-0+340景觀樓梯及步道玄武岩土方草皮回填。
5. 初英0+600-0+800路緣基礎扯土油漆。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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	4.00	4.00	4.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	4.00	4.00	4.00
鋼筋外觀試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	11.00	11.00	11.00
鋼筋化學成分分析	組	4.00	4.00	0.00	4.00	筒型（石）蕊試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	郭華冲	主辦工程司	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一　　下午一　　填報日期：二〇二二年一月十八日　　星期二

工程名稱	林仙溪初第一号雨水渠道沿浪路河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	392 日曆天		累計工期		371 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數	62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
	0.04%	97.45%	0.29%	99.37%	1.92%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
綜方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及遠運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼卓組，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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φ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505	30.	1420.	
6分石	M3	144		144.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033	300.	6512.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	4.	372.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC掛(H=60cm)	M	54		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地碾五十	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
飢石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
塑木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，垂榕	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+250-0+350高壓磚鋪設。
2. 華隆0+800-0+900前坡草皮雜草清除。
3. 華隆0+190-0+300紙模地坪施作。
4. 華隆0+250-0+340景觀樓梯及步道玄武岩磚鋪設。
5. 初英0+550-0+800路緣基礎批土油漆。
6華隆0+430-0+530提頂蓬架拆除。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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）

正工程司魏永捷

填表		主辦工程司	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一　　下午一　　填報日期：二〇二二年一月十七日　　星期一

工程名稱	本次辦理老舊漁港景觀設施環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	392 日曆天		累計工期		370 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數	62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
	0.04%	97.41%	0.28%	99.08%	1.67%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
餘方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及遠運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼桌阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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§40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505		1390.	
6分石	M3	144		144.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033	300.	6212.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	4.	368.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)緊急撐	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		行車導引護欄	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		紐澤西護欄，混水式，折舊	座	20		20.	
安全墩	座	128		128.		平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				交通維持	式	1		1.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子	M2	102		102.							

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雕塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
塑木鋪面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，垂柳	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，樟樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
种草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+250-0+350高壓磚鋪設。
2. 華隆0+900-1+050前坡及堤頂草皮雜草清除。
3. 華隆0+440-0+580紙模地坪施作。。
4. 華隆0+250-0+340景觀樓梯及步道玄武岩磚鋪設。
5. 初英0+200華隆0+340解說牌基礎扶石子。
6. 華隆0+350預鑿平台休憩矮墩施作。
7. 華隆0+340轉角預鑄水溝蓋置放
8. 初英段 AC路面防汛路專用道路標示施作。
9. 初英0+450-0+550路緣基礎批土油漆。
10. 華隆0+190-0+250堤頂蓬架搭設。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	正工程司魏永揆

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☀　　下午 ☀　　填報日期：二〇二二年一月十六日　　星期日

本松溪初英一号碧海遊憩區整體開發計畫(第一期)

工程名稱						契約編號	109-九工-20
契約工期	392 日曆天		累計工期		369 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數	62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
	0.04%	97.38%	0.28%	98.80%	1.42%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
綠方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及遠運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505		1390.	
6分石	M3	144		144.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033	300.	5912.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		364.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m 三高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬及圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
拱石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
塑木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，欖李	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工使道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植濯木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+250-0+350高壓磚鋪設。
2. 華隆0+900-1+050前坡草皮雜草清除。
3. 華隆0+300-0+440紙模地坪施作。。
4. 華隆0+250-0+340景觀樓梯及步道玄武岩磚鋪設。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午—　　下午—　　填報日期：　二〇二二年一月十五日　　星期六

工程名稱	木仙溪和更一號暨華陵護岸堤防河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	392 日曆天		累計工期		368 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數	62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
	0.04%	97.34%	0.31%	94.77%	-2.57%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888	350.	888.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		99.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綠方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		400.	
挖土及運運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4	1.	4.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	326		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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φ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現有結構設施破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		310.		油漆，一底二度	M2	1505	300.	1390.	
6分石	M3	144		144.		現況面，復舊工及防汛道路整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		5612.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		364.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5695.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地碾五土	個	8788		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業特生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，乙種 含兩度≦2.0m，含(頂部)緊急拆	處	1		1.	
階梯工1	處	3		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)緊急拆	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，L=2m，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		紐澤西護欄，混水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		20.		交通維持	式	1		1.	
飢石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	81.96		72.5		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，垂柳	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+250-0+350玄武岩步道碑鋪設及草皮回覆。
2. 初英0+200-0+600路緣基礎批土油漆。
3. 華隆0+340景觀樓梯玄武岩碑鋪設。
4. . 華隆0+350預鑿平台休憩矮墩施作。
5. 初英0+061-0+650灌木澆水養護。。
6. 初英0+300-0+600綠帶喬木支撐架綁紮。
7. 華隆1+000-1+200前坡草皮雜草清除。
8. 華隆段喬木澆水養護。
9. 華隆0+460-0+600綠帶喬木種植支撐架綁紮。
10 華隆0+580-0+625紙模地坪施作。
11. 初英0+200華隆0+340解說牌基礎抿石子。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	4.00	0.00	4.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	4.00	0.00	4.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	插型（石）筏試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	4.00	0.00	4.00						

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	正工程司魏永揚

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二二年一月十四日　　星期五

工程名稱						契約編號	109-九工-20
契約工期	392 日曆天		累計工期	367 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數	3 次		工期展延天數	62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
	0.04%	97.31%	0.00%	98.21%	0.90%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		538.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
綜方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及遠運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠屏墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72		72.	
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土被排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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φ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
遲青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505		1090.	
6分石	M3	144		144.		現況面、復舊工及防汛倒清整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		364.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，乙面≦兩度≦9.4m，含(頂蓋)架設拆	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂蓋)架設拆	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工圍籬及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，L=2m，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
拱石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

帆石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
型木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，垂艷	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，桂樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
种草屑	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植灌木，挑金蘗	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+300預鑄水溝口修整。
2. 初英0+300-0+600綠帶喬木支撐架綁紮。
3. 初英0+550-0+650前坡草皮雜草清除。
4. 初英0+061-0+650溝邊灌木種植。
5. 華隆0+460-0+600綠帶喬木種植支撐架綁紮。
6. 華隆0+450-0+580紙模地坪施作。
7. 華隆0+200-0+300紙模地坪施作前清洗噴塗底漆。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	謝孝峰	主辦工程司	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午—　　下午—　　填報日期：　二〇二二年一月十三日　　星期四

工程名稱						契約編號		109-九工-20
契約工期	392 日曆天		累計工期		366 天	契約金額		67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數		62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
	0.04%	97.27%	0.39%	94.46%	-2.81%	第2次展延工期期限		二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888	400.	538.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		99.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，雙蕊木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		400.	
挖土及運運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	326		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗臨，反光，厚2mm	M2	72	72.	72.	
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鑲石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鑲排石，塊石	M2	1399		1399.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑲排塊石(平均$40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鑲排石，大塊石	M2	1182		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鑽錨格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		310.		油漆，一底二度	M2	1505	300.	1090.	
6分石	M3	144		144.		現坡面、護坦工及防汛固溝整修修	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		5612.		清除及搖除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		364.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC牆(H=60cm)	M	54		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5695.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子吸合物網袋填充現地砌石土	個	8788		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生背心	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦兩度 < 2.4m，含(護網)緊夾桿	處	1		1.	
階梯工1	處	3		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(護網)緊夾桿	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，t 2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		20.		交通維持	式	1		1.	
抓石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

卵石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	81.96		72.5		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，垂柳	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+340景觀樓梯玄武岩磚鋪設。
2. 華隆0+800-0+900紙模地坪施作。。
3. 華隆1+200-1+350安全墩批土油漆。
4. . 華隆0+350預警平台休憩矮墩施作。
5. 初英段 AC路面防汛路專用道路標示施作。
6. 初英0+500-0+550前坡草皮雜草清除。
7. 華隆0+200-0+600紙模地坪施作前清洗噴塗底漆。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	4.00	0.00	4.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	4.00	0.00	4.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	4.00	0.00	4.00						

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	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一　　下午一　　填報日期：　二〇二二年一月十二日　　星期三

工程名稱						契約編號	109-九工-20
契約工期	392 日曆天		累計工期		365 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數		3 次	工期展延天數	62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
	0.04%	97.24%	0.05%	97.83%	0.59%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197		42197.		植灌木，野牡丹	株	888		138.	
土方工作，填方	M3	6456		6456.		植灌木，月橘	株	118		118.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400		1400.		灌木，樹豆	株	125		125.	
餘方近運利用	M3	39654		39654.		灌木，火刺木	株	2730		2730.	
挖土及遠運處理	M3	51636		51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		20.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701		4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		27366.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104		8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65		65.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772		8772.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	137		137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		13.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187		22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
焊接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	326		326.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠落墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型態，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69		69.		石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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(平均乡40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1182.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		18.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		道防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鐵排格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		313.		油漆，一底二度	M2	1505	300.	790.	
6分石	M3	144		144.		堤坡面、護坦工及防汛固溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		5612.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		364.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5705.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子袋合物網袋填充現地碎石土	個	8788		8788.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)緊急探	處	1		1.	
階梯工1	處	3		3.		施工圍籬，伸縮推式大門，含(頂部)緊急探	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全坑	座	128		128.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		130.		交通維持	式	1		1.	
抓石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	424		424.		雨量移動警報站系統	月	9		9.	
型木牆面	M2	81.96		81.96		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，垂柳	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		102.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		97.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		4.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+250-0+350高壓磚鋪設。
2. 華隆0+350-0+460安全墩扎土油漆。
3. 華隆1+200-1+350安全墩扎土油漆。
4. . 華隆0+350預警平台休憩矮墩施作。
5. 華隆0+700. 1+200 AC路面防汛路專用道路標示施作。
6. 初英0+300-0+600綠帶喬木支撐架綁紮。
7. 初英0+450-0+500前坡草皮雜草清除。
8. 初英0+061-0+650溝邊灌木種植。
9. 華隆0+460-0+600綠帶喬木種植支撐架綁紮。
10華隆0+720-0+625紙模地坪施作。
11初英0+061-0+600灌木種植。
12初英1+000-1+150灌木種植。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	6.00	0.00	6.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	6.00	0.00	6.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籃試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	13.00	0.00	13.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	13.00	0.00	13.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	13.00	0.00	13.00						

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	謝景帥	主辦工程司	魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二二年一月十一日　　星期二

工程名稱						契約編號	109-九工-20
契約工期	392 日曆天		累計工期	364 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	69,397,231		契約變更次數	3 次		工期展延天數	62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
	0.04%	97.20%	3.99%	94.03%	-3.17%	第2次展延工期期限	二〇二二年二月八日

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	42197	1591.	42197.		植灌木，野牡丹	株	888		138.	
土方工作，填方	M3	6456	100.	6456.		植灌木，月橘	株	118		99.	
土方工作，挖填方	M3	8528		8528.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	1400	461.	1400.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	39654	1030.	39654.		灌木，火刺木	株	2730		400.	
挖土及運運處理	M3	51636	1568.	51636.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4701	863.	4701.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	27366		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8104	424.	8104.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	65	18.	65.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	8772	6135.	8772.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	137	71.	137.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鍍鋅鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	22187	9079.	22187.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	0				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
鍍鋅鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	0				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		6.	
混凝土結塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	326		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠基墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	3520.56		3520.56		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		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φ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1182		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	18.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	313		310.		油漆，一底二度	M2	1505		490.	
6分石	M3	144		144.		現況面、現況工及防汛倒溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	7033		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		364.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5705		5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5705		5695.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
邊坡複合防水	M2	2444		2444.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地開挖土	個	8788		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m 含兩度 < 2.4m，含(頂部)緊急探	處	1		1.	
階梯工1	處	3		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)緊急探	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	128		128.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	0				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	130		20.		交通維持	式	1		1.	
拱石子	M2	102		102.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	424		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	81.96		72.5		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		11.	
喬木，烏桕	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	102		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	97		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+192.0+260.0+450.0+900警告標示牌安裝。
2. 華隆0+850.0+900.0+950.0+970.1+000.1+050仿木紋椅置放。
3. 初英0+350-0+450前坡草皮雜草清除。
4. 初英0+300-0+600後坡草皮修整。
5. 華隆0+600-0+900前坡草皮修整。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	6.00	4.00	0.00	4.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	36.00	36.00	0.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	6.00	4.00	0.00	4.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	0.00	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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	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	4.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	13.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	13.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	13.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	13.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	13.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	13.00	4.00	0.00	4.00						

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）

依變更設計預算書，修正施工數量

填表		主辦工程司	工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二二年一月十日　　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	363 日曆天		累計工期		363 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31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
	0.34%	97.17%	0.43%	97.51%	0.34%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	40606		40606.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6356.		植灌木，月橘	株	99	9.	99.	
土方工作，挖填方	M3	8628		8628.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		939.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38624.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66		66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3694.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6	3.	6.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399	116.	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φ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		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		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		現坡面、護坦工及防汛閘溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	10.	364.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室場管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超低式移動錄影整套組	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956	73.	5705.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	73.	5695.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		136.		鉸澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
鉸澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		20.		交通維持	式	1		1.	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(填填)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5	22.5	72.5		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11	3.	11.	
喬木，緬梔	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+340解說牌基礎座貼大理石。
2. 華隆1+290-1+320擋土牆批土油漆。
3. 華隆1+200-1+350安全墩批土油漆。
4. . 華隆0+350預警平台休憩矮墩施作。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洒水養護。
6. 初英0+700-0+850抗沖蝕袋遺回填土方。
7. 初英0+250-0+350前坡草皮雜草清除。
8. 初英0+700-0+800農路通道土方整理。
9. 華隆0+320警告牌安裝。
10華隆0+250-0+350入口石碑週邊土方修整。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	36.00	1.00	36.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	36.00	1.00	36.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	4.00	0.00	4.00
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兩度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拉式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	4.00	0.00	4.00						

備註：

圓柱試體抗壓試驗1組

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）

依廠商提送資料辦理展延工期及進度修正。

填表		主辦工程司	正工程司魏永慶

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一◎　　下午一◎　　填報日期：　二〇二二年一月九日　　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	363　日曆天		累計工期		362　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31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
	0.34%	99.66%	0.02%	97.07%	-2.59%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	40606		40606.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6356.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		8628.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		939.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38624.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66		66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		2.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3694.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(格型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
格籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理裝飾，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1		1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路植整修	式	1		1.	
植涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵版	M	40		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		354.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型緊急管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，桿件式移動錄影監示組	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5632.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5622.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		136.		組澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
組澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		20.		交通維持	式	1		1.	
抿石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體兩型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木繪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金娘	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+300排水溝週邊補土草皮種植。
2. 華隆0+200-0+500堤頂地坪清洗。
3. 華隆0+250舊碉堡前六分石鋪設。
4. . 華隆0+400-0+900堤頂坡線及前坡草皮補植。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 初英0+800農路通道旁土坡整理。
7. 初英0+250-0+400前坡草皮雜草清除。
8. 初英0+400-0+600後坡草皮種植及整理。
9. 華隆0+460-0+600綠帶喬木種植支撐架綁紮。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	35.00	6.00	35.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	35.00	6.00	35.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	4.00	0.00	4.00
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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拉式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粗料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	4.00	0.00	4.00						

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. 修正試驗數量

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一 ◎　　下午一 ◎　　填報日期：　二〇二二年一月八日　　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	363　日曆天		累計工期		361 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31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
	0.34%	99.31%	0.06%	97.05%	-2.26%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	40606		40606.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6356.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		8628.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		939.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38624.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66		66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3694.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1	1.	1.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，民拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路福整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		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		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		現況面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		354.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，相便式移動錄影器示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5632.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5622.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 ＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		136.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		20.		交通維持	式	1		1.	
抿石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，欖挹	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金娘	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+250-0+350排水溝坡面草皮種植。
2. 華隆1+290-1+320擋土牆批土油漆。
3. 華隆1+200-1+350安全墩批土油漆。
4. . 華隆0+400-0+900堤頂坡緣草皮補種植。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 初英0+300-0+600綠帶喬木支撐架綁紮。
7. 初英0+200-0+300前坡草皮雜草清除。
8. 初英0+400-0+600後坡草皮種植。
9. 華隆0+460-0+600綠帶喬木種植支撐架綁紮。
10初英0+700-0+850路緣抗沖蝕袋置放。
11. 華龍入口石碑刻字及車擋設置。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	4.00	0.00	4.00
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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籃試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拉式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	4.00	0.00	4.00						

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	蔣孟峰	主辦工程司	工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☁　下午— ☁　填報日期：　二〇二二年一月七日　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	363 日曆天		累計工期		360 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31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
	0.34%	98.97%	0.00%	96.99%	-1.98%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	40606		40606.		植澀木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6356.		植澀木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		8628.		澀木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		939.		澀木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38624.		澀木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66		66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3694.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠護墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路福整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		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		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		環境面、護坦工及防汛道溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		354.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型環境管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳給)，超便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5632.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5622.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189		136.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		20.		交通維持	式	1		1.	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

枕石子(填填)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+250-0+350排水溝坡面草皮種植。
2. 華隆0+300-0+400堤頂地坪打磨。
3. 華隆0+350預鑿平台休憩矮墩施作。
4. . 華隆0+900-1+300堤頂坡緣草皮種植。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 初英0+300-0+600綠帶喬木支撐架綁紮。
7. 初英0+061-0+200前坡草皮雜草清除。
8. 初英0+300-0+400後坡草皮種植。
9. 華隆0+460-0+600綠帶喬木種植。
10 華隆1+290-1+320擋土牆批土油漆。
11. 初英0+700-0+850路緣抗沖蝕袋置放。

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	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	4.00	0.00	4.00
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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	II2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	4.00	0.00	4.00						

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	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— 🌂　　填報日期：　二〇二二年一月六日　　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	363 日曆天		累計工期		359 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31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
	0.34%	98.62%	0.00%	96.99%	-1.63%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	40606		40606.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6356.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	10.	8628.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		939.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38624.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66		66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		2.	
焊接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3694.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型型熱，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，架拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1		1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		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		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		現坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		354.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，相便式移動錄影監示組	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5632.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5622.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		136.		鉈澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
鉈澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		20.		交通維持	式	1		1.	
枕石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體兩塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉泥池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		250.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金娘	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+300-0+400堤頂邊土方回填及抗沖蝕袋置放。
2. 華隆0+300-0+400堤頂地坪打磨。
3. 華隆0+250舊碉堡前抗沖蝕袋置放及排水管整理。
4. 華隆0+800-0+900紙模地坪高壓清洗。
5. 初英及華隆段喬木，灌木，仙草洒水養護。
6. 初英0+300-0+600綠帶喬木支撐架綁紮。
7. 初英0+061-0+200前坡草皮雜草清除。
8. 初英0+300-0+400後坡草皮種植。
9. 華隆0+460-0+600綠帶喬木種植。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	澀青含油量試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用噴物填縫料篩分析法	次	4.00	4.00	0.00	4.00
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方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土圓心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005細細粒篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	4.00	0.00	4.00						

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	正工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二二年一月五日　　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	363 日曆天		累計工期	358 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 次		工期展延天數	31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
	0.62%	98.28%	3.36%	96.99%	-1.29%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	40606		40606.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6356.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		8618.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		939.		灌木，銀豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38624.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66		66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		2.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694	544.	3694.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1	1.	1.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		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		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813	4463.	13813.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		坡面、護理工及防汛道路整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	10.	354.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，組便式移動偵影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5632.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5622.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
展路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		136.		紐澤西護欄，灌水式，折筒	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		20.		交通維持	式	1		1.	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

飄石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5	1.	5.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23	7.	23.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250	48.	250.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+300-0+400堤頂邊土方回填及抗沖蝕袋置放-。
2. 華隆0+300-0+400堤頂地坪打磨。
3. 華隆0+290-0+350高壓磚施作。
4. 華隆0+400-0+460堤頂塊狀護欄拆模養護。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆1+000-1+400綠帶置石縫隙填土及雜草清除。
7. 華隆0+625-0+750紙模地坪施作。
8. 華隆0+350預警平台休憩矮墩施作。
9. 華隆0+460-0+600綠帶喬木種植。
10華隆0+625-1+419 防汛路及出入口AC鋪設。
11. 華隆0+300-0+625紙模地坪施作前清洗及噴塗底漆。
12. 初英0+300-0+400後坡草皮種植。
13. 初英0+061-0+200前坡草皮雜草清除。
14. 初英0+300-0+600綠帶喬木種植。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用碾物填縫料篩分析法	次	4.00	4.00	0.00	4.00
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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	11.00	0.00	11.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	箱型（石）筏試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	4.00	0.00	4.00						

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. 通知廠商確認變更設計數量
2. 依實作數量部分，變更設計計算數量中
3. 奉長官指示，出入口道路修補鋪設AC

填表		主辦工程司	正工程司 魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☁　下午— ☂　填報日期：　二〇二二年一月四日　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	363 日曆天		累計工期		357 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31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
	0.62%	97.66%	1.46%	93.63%	-4.03%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	40606		40606.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6356.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		8618.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		939.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38624.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66		66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10ｔ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土槽排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		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		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813	2000.	9350.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		堤坡面、護腳工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	10.	344.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，超便式移動錄影監示器	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5632.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5622.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		136.		紐澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		20.		交通維持	式	1		1.	
抓石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+300-0+400堤頂遭土方回填及抗沖蝕袋置放-。
2. 華隆0+400-0+625堤頂地坪打磨。
3. 華隆0+290-0+350高壓磚施作。
4. 初英及華隆段喬木,灌木,仙草洗水養護。
5. 華隆1+000-1+400線帶置石縫隙填土及雜草清除。
6. 華隆0+350-0+400堤頂塊狀護欄拆模養護。
7. 華隆0+400-0+460堤頂塊狀護欄組模及210混凝土澆置。
8. 華隆0+213-0+350堤頂遭土方回填。
9. 華隆0+750-0+900紙模地坪施作。
10. 華隆0+500-0+750紙模地坪施作前清洗及噴塗底漆。
11. 華隆0+625-0+900 防汛路AC鋪設。
12. 華隆0+460-0+600線帶喬木種植。
13. 華隆0+350預警平台休憩矮欉施作。
14. 初英0+300-0+600線帶喬木種植。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	4.00	1.00	4.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料藉分析法	次	4.00	4.00	1.00	4.00
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鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	11.00	1.00	11.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	4.00	0.00	4.00						

備註：
1. 瀝青試驗1組
2. 混凝土鑽心1組
3. 土方試驗5組

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）

正工程司魏永捷

填表		主辦工程司	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二二年一月三日　　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	363　日曆天		累計工期		356　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2　次	工期展延天數	31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
	0.62%	97.04%	0.01%	92.17%	-4.87%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	40606		40606.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6356.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		8618.		灌木，雙葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		939.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38624.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66		66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		4667.		景觀泡石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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φ40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		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		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		7350.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	10.	334.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，組便式移動錄影監示器	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5632.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5622.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		136.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		20.		交通維持	式	1		1.	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，烏桕	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖榕	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+400-0+500堤頂遺土方回填及抗沖蝕袋置放-。
2. 華隆0+625-0+900堤頂地坪打磨。
3. 華隆0+290-0+350高壓碑施作。
4. 華隆0+625-1+419防汛路面級配量測高度。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆1+000-1+400線帶置石縫隙填土及雜草清除。
7. 華隆0+350-0+460堤頂塊狀護欄鉏模及210混凝土澆置。
8. 華隆0+625-0+1+419防汛路面級配路面高程修整。
9. 工地出入口地面級配高程修整夯壓。
10華隆0+700-0+800火刺木雜草清除。
11. 華龍0+750-0+900紙模地坪施作前清洗及噴塗底漆。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	4.00	0.00	4.00						

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）

正工程司魏永捷

填表	許耀中	主辦工程司	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二二年一月二日　　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	363 日曆天		累計工期	355 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 次		工期展延天數	31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
	0.62%	96.42%	0.00%	92.16%	-4.26%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	40606		40606.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6356.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		8618.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		939.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38624.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66		66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠基墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排，塊石	M2	1399		1283.		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(平均身40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1094.		路基整理	式	1		1.	
高手工	M2	1574		1574.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		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		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		7350.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		現況面、復舊工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型實境管理型鏡(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超低式移動錄影監示型	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及鏡(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC飼杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5632.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5622.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
景觀椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189		136.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		20.		交通維持	式	1		1.	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體用塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，烏桕	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金娘	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+400-0+500堤頂邊土方回填及抗沖蝕袋置放-。
2. 華隆0+800-0+900堤頂地坪打磨。
3. 華隆0+213-0+300堤頂模板拆除養護。
4. 華隆0+625-1+419防汛路面級配量測高度。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆1+000-1+400綠帶置石縫隙填土及雜草清除。

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	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	4.00	0.00	4.00						

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	許景坤	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二二年一月一日　　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	363 日曆天		累計工期		354 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31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
	0.62%	95.79%	0.00%	92.16%	-3.63%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	40606		40606.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6356.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		8618.		灌木，黃蓉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		939.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38624.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6		6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66		66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		2.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8		8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2		2.	
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		10.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		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		40.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13813.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813		7350.		工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50		50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		1.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室場管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，智慧式移動錄影監示型	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		1.	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5632.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5622.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
基土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5		5.		施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
長路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		136.		紐澤西護欄，灌水式，折首	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		20.		交通維持	式	1		1.	
飾石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		1.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		1.	

1. 華隆0+500-0+600堤頂遭土方回填及抗沖蝕袋置放-。
2. 華隆段指示牌置放。
3. 華隆0+213-0+300堤頂模板拆除養護。
4. 華隆0+625-1+419防汛路面級配置測高度及修整夯壓。
5. 初英及華隆段喬木,灌木,仙草澆水養護。
6. 工地出入口地面級配修整夯壓。
7. 華隆1+000-1+400線帶置石縫隙填土及雜草清除。
8. 華隆0+350-0+450堤頂塊狀護欄組模。

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	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拔式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	品管人員費用	月	11.00	11.00	0.00	11.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	4.00	0.00	4.00						

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	郭昌峰	主辦工程司	正工程司魏永捷