

紅石溪堤防(右岸二號、三號)環境改善工程 施工預定進度表

開工日期:109年1月13日 預定竣工:109年10月8日

工程項目	說明	單位	數量	所佔 %	預定進度																	
					15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
土方工作，遠運填方	砂礫土(不含機壓，含機械整平：L平均約3KM)	M3	1,351	0.15											59.22	65.00	75.00	80.00	85.00	95.00	100.00	
土方工作，近運填方	砂礫土(不含機壓，含機械整平：L平均約0.5KM)	M3	829	0.06											72.38	73.00	75.00	80.00	85.00	95.00	100.00	
土方工作，挖填方	砂礫土(不含機壓，含機械整平)	M3	2,255	0.08											66.52	70.00	75.00	80.00	85.00	95.00	100.00	
土方工作，回填方	砂礫土(不含機壓，含機械整平)	M3	10,205	0.39						12.74	30.38	41.94	41.94	41.94	41.94	70.00	75.00	80.00	85.00	95.00	100.00	
構造物回填，堤身回填		M3	11,951	0.30						12.55	30.96	42.51	42.51	42.51	42.51	65.00	75.00	80.00	85.00	95.00	100.00	
砌排石工，鋪石		M2	2,895	0.40					0.97	3.80	13.20	34.61	56.30	61.14	85.32	99.00	100.00					
選擇性回填材料，塊石		M3	849	0.23											47.11	47.11	75.00	95.00	100.00			
選擇性回填材料，塊石長徑>50cm		M3	968	0.26											10.33	10.33	75.00	95.00	100.00			
選擇性回填材料，塊石長徑>80cm		M3	974	0.37													33.00	66.00	100.00			
砌排石工，混凝土排石，塊石		M3	41	0.03				24.39	100.00													
砌排石工，混凝土排石，大塊石(一)	混凝土量另計	M3	197	0.04							32.54	50.20	50.20	50.20	59.04	59.04	70.00	85.00	100.00			
砌排石工，混凝土排石，大塊石(二)	混凝土量另計	M3	196	0.05							50.00	50.00	50.00	50.00	66.33	66.33	70.00	85.00	100.00			
砌排石工，混凝土排石，大塊石(三)	混凝土量另計	M3	54	0.02						14.81	44.44	44.44	44.44	44.44	62.96	62.96	70.00	85.00	100.00			
借土區及採石場之材料生產，粒料碎石篩選		M3	500	0.09																100.00		
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2		M3	8,306	21.40			7.51	22.36	35.49	53.92	58.16	63.29	66.83	72.66	78.94	85.00	86.00	92.00	97.00	100.00		
結構用混凝土，預拌，140kgf/cm2		M3	220	0.51		30.00	30.00	30.00	31.14	31.14	31.14	52.25	52.25	76.21	94.22	100.00						
清水模，板，甲種		M2	25,717	11.81			4.98	16.44	28.31	43.19	44.90	48.41	50.29	56.53	68.44	70.00	86.00	92.00	97.00	100.00		
普通模，板，乙種		M2	266	0.09		25.56	25.56	25.56	25.56	25.56	25.56	46.24	46.24	76.13	97.67	100.00						
透型模，板		M2	3,112	0.64					35.09	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	99.13	100.00					
透水鋪面		M2	1,763	6.01																	50.00	100.00
剛性透水鋪面圖		M2	12	0.03																		100.00
振石		M2	2,575	3.72														20.00	40.00	60.00	80.00	100.00
振石子		M2	230	0.02																		100.00
級配粒料底層，碎石級配，總厚10cm		M2	1,763	0.21																20.00	100.00	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm		M2	5,780	1.95																20.00	100.00	
瀝青透層		M2	5,780	0.16																		100.00
瀝青黏層		M2	5,780	0.12																		100.00
瀝青混凝土鋪面，厚5cm		M2	5,780	2.55																		100.00
多孔隙瀝青混凝土鋪面		M2	5,780	4.36																		100.00
道路施工及復舊，瀝青混凝土路面		M	39	0.01																		100.00
臨時擋土樁設施，鋼軌樁37kg/m		M	30	0.11							33.33	100.00										100.00
植草，假草		M2	2,600	0.75																	60.00	100.00
RC仿木欄杆(人工製品)		M	1,083	3.80											14.11	20.00	30.00	35.00	40.00	60.00	80.00	100.00
預鑄RC燒杉階梯		M	21	0.44																33.00	66.00	100.00
鋼筋，連工帶料		M	366	9.98			8.36	25.40	35.65	45.64	46.06	52.98	59.94	72.63	79.03	80.00	90.00	94.00	97.00	100.00		
鋪單元磚，預鑄型單元磚		M	3,446	4.04									28.82	48.01	57.42	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00		
現場預鑄混凝土構件，混凝土塊		M	10	0.07																		100.00
原有混凝土異型塊吊排費		M	358	0.28						24.86	24.86	100.00										
瓶式排水器		M	568	0.11					35.21	99.47	99.47	99.47	99.47	99.47	99.47	99.47	100.00					
喬木栽植		M	229	0.78																	60.00	100.00
灌木類栽植		M	1,948	0.49																	60.00	100.00
蔓藤類栽植		M	7,605	0.66																	60.00	100.00
防洪閘門，手動		M	2	0.44										100.00								
灌溉閘門，手動		M	1	0.05												100.00						
灌溉閘門，自動		M	1	0.04												100.00						
原木複製預鑄組立式鋼筋混凝土觀景平台		M	3	1.93													50.00	70.00	80.00	90.00	100.00	
排水管，D=1000mm		M	6	0.06						83.33	83.33	83.33	83.33	83.33	100.00							
排水管，D=600mm		M	2	0.01											100.00							
工程告示牌及工地標誌，大理石		M	13	0.02																		100.00
鋼筋，植筋，連工帶料		M	2,226	0.26							9.88	9.88	9.88	17.25	53.86	96.63	100.00					
伸縮縫		M	59	0.11					37.29	100.00												
鍍鋅格柵蓋板(含框座)		M	20	0.13											50.00	50.00	100.00					
油漆，一底二度		M2	43	0.01																		100.00
鋪設5mm@10*10cm點焊鋼絲網		M2	46	0.01																		100.00
抹石		M3	10	0.01																		100.00
道路施工及復舊，道路	詳施工補充說明書第17條規定	M	1	0.13		5.00	5.00	10.00	18.00	25.00	30.00	35.00	37.00	41.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	100.00
施工道路維護費	詳施工補充說明書第18條規定	M	1	0.07		5.00	5.00	10.00	18.00	25.00	30.00	35.00	37.00	41.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	100.00
搬運費		M	1	0.03	10.00	10.00	10.00	10.00	18.00	25.00	30.00	35.00	37.00	41.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	100.00
混凝土養護	噴水保養	M	1	0.32				10.00	18.00	25.00	30.00	35.00	37.00	41.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	100.00
臨時設施	或整地費，含租用混凝土塊澆置場地	M	1	0.12	10.00	10.00	10.00	10.00	18.00	25.00	30.00	35.00	37.00	41.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	100.00
邊坡，臨時措施	含移水費	M	1	0.31	10.00	10.00	10.00	10.00	18.00	25.00	30.00	35.00	37.00	41.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	100.00
清除及掘除，挖除樹根(含裝車)	詳施工補充說明書第16條規定	M	1	0.27		5.00	5.00	10.00	18.00	25.00	30.00	35.00	37.00	41.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	100.00
廢棄物運離工地及棄置，廠商自覓合法收容處理場所		M	1	0.30															25.00	50.00	75.00	100.00
工地拆除，建築物拆除，棚架		M	1	0.27	10.00	100.00																
工區結構物及設施復原		M	1	0.27						25.00	30.00	35.00	37.00	41.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	100.00
公共管線遷移費		M	1	0.14						25.00	30.00	35.00	37.00	41.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	100.00
工程告示牌及工地標誌，長300x寬170cm	300cm*170cm，以混凝土基礎座方式固定	M	2	0.06	100.00																	
警告標誌		M	12	0.07	100.00																	
太空袋裝填及吊放	1m*1m*1m，接合強度>200kg/5cm	M	100	0.02					100.00													
太空袋裝填及吊放	緊急搶險備料，土壤材料現場採取	M	100	0.02					10.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	100.00
竣工文件，竣工紀錄片		M	1	0.27								50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	100.00
汛期工地防災減災作業費	含水情監測、通報及備妥防汛因應設施	M	1	0.15		5.00	5.00	10.00	18.00	25.00	30.00	35.00	37.00	41.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	90.00	100.00
職業安全衛生費		M	1	0.63	21.69	26.00	33.98	37.23	43.52	48.06	51.30	51.30	55.84	55.84	64.27	67.51	75.00	80.00	85.00	90.00	95.00	100.00
環境保護措施費		M	1	0.59	11.42	65.00	65.84	67.42	70.31	72.85	74.66	76.47	77.19	77.19	81.90	83.71	85.00	88.00	91.00	94.00	97.00	100.00