

## 九、水土保持計畫設施項目、數量及總工程造价價

本案第一次變更設計總工程造价價為251,570,000，本次變更水土保持工程造价價為203,160,000元整，相關水土保持計畫設施項目、數量及工程造价價詳表9.1。

表 9.1 水土保持計畫設施項目、數量及總工程造价價表

項次	項 目	單 位	原核定數量	原核定單價	原核定複價	本次變更數量	本次變更單價	本次變更複價	增加水土保持工程造价價	減少水土保持工程造价價	水土保持工程費增減合計	備註
1	挖方	m <sup>3</sup>	54915.85	55	3,020,372	54060.60	55	2,973,333	0	47,039	47,039	
2	填方	m <sup>3</sup>	53103.75	35	1,858,631	52626.25	35	1,841,919	0	16,712	16,712	
3	集水井(長×寬×高=1m×1m×(0.6~1.2)m)	座	74	27,700	2,049,800	73	28,800	2,044,000	0	5,800	5,800	
4	集水井(長×寬×高=1.5m×1m×1.2m)	座	2	28,800	57,600	2	28,800	57,600	0	0	0	
5	集水井(長×寬×高=1.5m×1.5m×0.9m)	座	1	30,600	30,600	1	30,600	30,600	0	0	0	
6	集水井(長×寬×高=2.5m×1m×1.2m)	座	1	36,700	36,700	1	36,700	36,700	0	0	0	
7	匯流井(長×寬×高=1m×1m×(0.7~2)m)	座	8	31,200	249,600	8	32,300	258,400	8,800	0	8,800	
8	匯流井(長×寬×高=1.5m×1.5m×1.3m)	座	1	37,300	37,300	1	37,300	37,300	0	0	0	

國道 1 號以西  
水土保持計畫第二次變更設計

新竹科學園區(寶山用地)  
第 2 期擴建計畫

項次	項目	單位	原核定數量	原核定單價	原核定複價	本次變更數量	本次變更單價	本次變更複價	增加水土保持工程造價	減少水土保持工程造價	水土保持工程費增減合計	備註
9	匯流井(長×寬×高 =1.7m×1m×1.3m)	座	1	33,700	33,700	1	33,700	33,700	0	0	0	
10	排水箱涵(寬×深 =1.2m×1.2m)	m	175	18,100	3,167,500	175	18,100	3,167,500	0	0	0	
11	排水箱涵(寬×深 =1.3m×1.2m)	m	148	19,800	2,930,400	140	19,800	2,772,000	0	158,400	158,400	
12	箱涵式側溝(寬×深 =1.3m×1.2m)	m	133	20,900	2,779,700	133	20,900	2,779,700	0	0	0	
13	箱涵式側溝(寬×深 =0.8m×0.9m)	m	46	17,500	805,000	46	17,500	805,000	0	0	0	
14	箱涵式側溝(寬×深 =0.8m×(0.55~1)m)	m	58	19,400	1,125,200	58	19,400	1,125,200	0	0	0	
15	箱涵式側溝(寬×深 =1.5m×(0.55~1)m)	m	60	20,100	1,206,000	60	20,100	1,206,000	0	0	0	
16	排水溝(寬× 深)=0.4m×(0.5~0.9)m)	m	4421	5,100	22,547,100	4241	5,100	21,629,100	0	918,000	918,000	
17	鋼筋混凝土管涵(直 徑=0.5m)(加強型)	m	100	5,600	560,000	92	5,600	515,200	0	44,800	44,800	
18	鋼筋混凝土管涵(直 徑=0.8m)(加強型)	m	15	9,500	142,500	15	9,500	142,500	0	0	0	
19	鋼筋混凝土管涵(直 徑=0.5m)(一般型)	m	107	4,700	502,900	58	4,700	272,600	0	230,300	230,300	

項次	項 目	單 位	原核定數量	原核定單價	原核定複價	本次變更數量	本次變更單價	本次變更複價	增加水土保持工程造價	減少水土保持工程造價	水土保持工程費增減合計	備註
20	鋼筋混凝土管涵(直徑=0.8m)(一般型)	m	5	6,100	30,500	22	6,100	134,200	103,700	0	103,700	
21	L1 明溝(寬×深)=1.0m×1.2m)	m	143	6,900	986,700	143	6,900	986,700	0	0	0	
22	L1 明溝(寬×深)=1.0m×(1.3~2.2)m)	m	78	9,300	725,400	64	9,300	595,200	0	130,200	130,200	
23	L1 明溝(寬×深)=1.0m×(1.6~1.8)m)	m	89	8,100	720,900	85	8,100	688,500	0	32,400	32,400	
24	永久性滯洪沉砂池(公滯 4)	座	1	5,200,000	5,200,000	1	5,250,000	5,250,000	50,000	0	50,000	
25	永久性滯洪沉砂池(公滯 4-1)	座	1	216,000	216,000	0	216,000	0	0	216,000	216,000	
26	永久性滯洪沉砂池(公滯 4-2)	座	1	336,000	336,000	0	336,000	0	0	336,000	336,000	
27	永久性滯洪沉砂池(公滯 5)	座	1	24,618,000	24,618,000	1	24,618,000	24,618,000	0	0	0	
28	永久性滯洪沉砂池(公滯 6)	座	1	7,949,000	7,949,000	1	7,949,000	7,949,000	0	0	0	
29	永久性滯洪沉砂池(公滯 6-1)	座	1	900,000	900,000	0	900,000	0	0	900,000	900,000	
30	La 型懸臂式擋土牆	m	640.6	40,000	25,624,000	771.3	40,000	30,852,000	5,228,000	0	5,228,000	
31	Lb 型懸臂式擋土牆	m	414.4	120,000	49,728,000	269.1	120,000	32,292,000	0	17,436,000	17,436,000	

國道 1 號以西  
水土保持計畫第二次變更設計

新竹科學園區(寶山用地)  
第 2 期擴建計畫

項次	項目	單位	原核定數量	原核定單價	原核定複價	本次變更數量	本次變更單價	本次變更複價	增加水土保持工程造價	減少水土保持工程造價	水土保持工程費增減合計	備註
32	重力式擋土牆	m	212.5	160,000	34,000,000	0.0	160,000	0	0	34,000,000	34,000,000	
33	排椿擋土牆	m	541.1	90,000	48,699,000	542.4	90,000	48,816,000	117,000	0	117,000	
34	植生工程	m <sup>2</sup>	40163	110	4,417,930	40616	110	4,467,760	49,830	0	49,830	
35	臨時排水溝 (W×H=0.6×0.6m)	m	2868	500	1,434,000	2468	500	1,234,000	0	200,000	200,000	
36	臨時排水溝 (W×H=0.6×0.8m)	m	56	550	30,800	78	550	42,900	12,100	0	12,100	
37	臨時排水管涵 (HDPE, φ=0.6m)	m	49	4,500	220,500	130	4,500	585,000	364,500	0	364,500	
38	臨時滯洪沉砂池	座	3	500,000	1,500,000	1	500,000	2,000,000	500,000	0	500,000	
39	臨時沉砂池	座	2	150,000	300,000	1	150,000	150,000	0	150,000	150,000	
40	臨時防災設施	式	1	792,667	792,667	1	792,667	770,388	0	22,279	22,279	
				合計	251,570,000			203,160,000	6,425,130	54,774,379	61,199,509	