

第九章 水土保持計畫設施項目、數量及總工程造價

本案水土保持計畫工程造價為 192,013,233 元，詳見表 9-1 水土保持計畫總工程造價表。

表 9-1 水土保持計畫工程造價表

項次	水土保持設施項目	單位	數量	單價(元)	複價(元)
A	道路工程				
1	基地及路幅開挖及近運利用	m ³	46,954	109	5,117,986
2	基地及路堤填築	m ³	79,298	89	7,057,522
B	永久性排水工程				
1	S 型暗溝(0.6x0.6)	m	702	8,500	5,967,000
2	L1 型明溝(0.6x0.6)	m	3,212	7,000	22,484,000
3	L1 型明溝(0.8x0.8)	m	202	8,500	1,717,000
4	L1 型明溝(1.0x1.0)	m	40	10,000	400,000
5	L1 型明溝(1.5x1.5)	m	222	15,000	3,330,000
6	D 型暗溝(0.6x0.6)	m	50	7,500	375,000
7	D 型暗溝(0.8x0.8)	m	15	9,500	142,500
8	D 型暗溝(1.0x1.0)	m	147	11,000	1,617,000
9	D 型暗溝(1.5x1.5)	m	115	16,500	1,897,500
10	單孔箱涵(1.5x1.5)	m	16	28,000	448,000
11	單孔箱涵(2.0x2.0)	m	40	37,000	1,480,000
12	單孔箱涵(2.0x1.7)	m	13	32,000	416,000
13	單孔箱涵(2.5x2.5)	m	10	45,700	457,000
14	單孔箱涵(4.0x2.3)	m	10	69,000	690,000
15	單孔箱涵(6.0x2.0)	m	52	75,000	3,900,000
16	RCP 管涵(φ 0.6m)	m	30	6,500	195,000
17	BJ 匯流井(1.0x1.0x1.5)	座	17	59,000	1,003,000
18	PI 型集水井(0.6x0.6x0.8)	座	46	28,000	1,288,000
19	永久滯洪沉砂池(3x2x50)	座	1	3,900,000	3,900,000
20	永久滯洪沉砂池(3x3x10)	座	1	1,170,000	1,170,000
21	永久滯洪沉砂池(5x2x23)	座	1	2,990,000	2,990,000
22	永久滯洪沉砂池(5x2x26)	座	1	3,380,000	3,380,000
23	永久滯洪沉砂池(3x2x13)	座	1	1,014,000	1,014,000
24	永久滯洪沉砂池(12x2.5x25)	座	1	9,750,000	9,750,000
25	永久滯洪沉砂池(3x2x4)	座	1	312,000	312,000
26	永久滯洪沉砂池(5x3x21)	座	1	4,095,000	4,095,000
C	邊坡穩定設施				

項次	水土保持設施項目	單位	數量	單價(元)	複價(元)
1	擋土牆 TYPE A1 (H=1.5)	m	55.1	18,000	991,800
2	擋土牆 TYPE A2 (H=2.5)	m	108.7	30,000	3,261,000
3	擋土牆 TYPE A3 (H=3.5)	m	65.9	42,000	2,767,800
4	擋土牆 TYPE A4 (H=4.5)	m	73.5	54,000	3,969,000
5	擋土牆 TYPE A5 (H=5.5)	m	105.7	66,000	6,976,200
6	擋土牆 TYPE A6 (H=6.5)	m	20	78,000	1,560,000
7	擋土牆 TYPE B (H=10.5)	m	27.4	126,000	3,452,400
8	擋土牆 TYPE C (H=2)	m	42.6	24,000	1,022,400
9	擋土牆 TYPE D (H=3.5)	m	30	42,000	1,260,000
10	擋土牆 TYPE E (H=1)	m	34.9	12,000	418,800
11	自由型格梁	m ²	5382	3,050	16,415,100
12	灌漿岩栓(非預力, 29mm ϕ , L=6m)	支	2392	2,780	6,649,760
D	植生工程				
1	草種噴植(一般水保草種)A(I)	m ²	24,812	189	4,689,468
2	草種噴植(草坪種子)A(III)	m ²	14,056	189	2,656,584
3	鋪草皮(草坪草種)M(III)	m ²	557	339	188,654
4	中層噴植(草、喬木種子混合)AM(IV)	m ²	2,922	456	1,332,626
E	臨時工程				
一	擋土牆基礎開挖工程				
1	噴凝土(t=5cm)	m ²	1,807	1,900	3,433,623
2	噴凝土(t=10cm)	m ²	2,768	2,300	6,366,205
3	噴凝土(t=15cm)	m ²	387	2,700	1,046,077
4	灌漿岩栓(25mm ϕ , 臨時性, L=4m)	支	746	1,700	1,268,200
5	灌漿岩栓(25mm ϕ , 臨時性, L=5m)	支	878	2,250	1,976,400
6	灌漿岩栓(25mm ϕ , 臨時性, L=7m)	支	219	3,350	734,320
7	構造物開挖(無擋土措施)	m ³	8,886	154	1,368,431
8	構造物回填(無擋土措施)	m ³	8,886	250	2,221,479
9	臨時擋土樁設施, 鋼板樁(YSP-III), L=7m, (含輔助工法, 未含擋土支撐系統)	m	147	6,050	891,770
10	臨時擋土樁設施, 鋼板樁(YSP-III), L=13m, (含輔助工法, 未含擋土支撐系統)	m	28	15,000	426,000
11	臨時擋土樁設施, 鋼板樁(YSP-III), L=16m, (含輔助工法, 未含擋土支撐系統)	m	24	28,000	660,800
12	非預力鋼腱地錨(25t, 臨時性)	M	1,085	3,000	3,253,800
二	排水設施開挖工程				
1	噴凝土(t=10cm)	m ²	1,985	2,300	4,565,040

項次	水土保持設施項目	單位	數量	單價(元)	複價(元)
2	噴凝土(t=5cm)	m ²	265	1,900	503,310
3	灌漿岩栓(非預力, 25mm ϕ , L=4m, 臨時性)	支	1,654	1,700	2,811,800
4	構造物開挖(無擋土措施)	m ³	1,815	154	279,464
5	構造物回填(無擋土措施)	m ³	1,815	250	453,675
6	臨時擋土樁設施, 鋼板樁(YSP-III), L=7m, (含輔助工法, 未含擋土支撐系統)	m	309	6,050	1,868,240
三	臨時排水工程				
1	臨時性排水溝(0.6x0.6)	m	1,490	1,500	2,235,000
2	臨時性排水溝(0.8x0.8)	m	70	2,700	189,000
3	臨時性排水溝(1.0x1.0)	m	284	4,200	1,192,800
4	臨時性排水溝(1.2x0.8)	m	820	4,000	3,280,000
5	臨時性排水溝(1.5x1.5)	m	426	9,400	4,004,400
6	臨時性排水溝(2.0x2.0)	m	27	16,700	450,900
7	水土保持告示牌	座	6	5,500	33,000
8	防災沙包	m	480	280	134,400
9	臨時沉砂滯洪池	座	18	120000	2,160,000
合計			192,013,233		