

## 第九章 水土保持計畫設施項目、數量及總工程造价

本計畫道路水土保持設施包括排水系統(含沉砂設施)、臨時排水系統(含沉砂設施)、邊坡穩定設施等，永久水土保持設施施工經費約為~~3,449,050~~ 3,469,050元整，臨時永久水土保持設施施工經費約~~2,653,000~~ 2,823,200元，水土保持經費總計~~6,102,050~~ 6,262,250元整，詳表9-1水土保持設施工程造价概算總表。

表 9-1 水土保持設施工程造价總表

項次	水土保持設施項目	尺寸/規格	單位	數量	單價	複價
一	一號隧道北洞口					
1	排水溝 T1N-U1	拍漿溝 W1.1m×h0.2m	M	74.00	1,500	111,000
2	排水溝 T1N-U2	草溝 W1.3m×h0.3m	M	60.00	400	24,000
3	集水井 T1N-W1	1.5m×1.5m×1.5m	座	1.00	6,000	6,000
4	集水井 T1N-W2	3.4m×3.4m×1.2m	座	1.00	10,000	10,000
5	T1N-DET1	滯洪量 31.88m <sup>3</sup> 、沉砂量 8.07m <sup>3</sup>	座	1.00	740,000	740,000
6	T1N-P1	Φ=60cm RCP 管	M	12.00	6,000	72,000
7	T1N-P2	Φ=60cm RCP 管	M	20.40	6,000	122,400
8	坡面逕流控制	土包袋，h0.1m	M	20.00	250	5,000
9	撒播植生	混和草籽	m <sup>2</sup>	<del>6200.00</del> 6400.00	100	<del>620,000</del> 640,000
二	二號隧道南洞口					
1	排水溝 T2S-U1	草溝 W1.2m×h0.3m	m	28.50	600	17,100
2	排水溝 T2S-U2	草溝 W1.2m×h0.3m	m	73.00	600	43,800
3	排水溝 T2S-U3	拍漿溝 W0.9m×h0.2m	M	7.50	1,200	9,000
4	集水井 T2S-W1	2.2m×6.8m×1.0m	座	1.00	15,000	15,000
5	T2SN-DET1	滯洪量 23.1m <sup>3</sup> 、沉砂量 4.5m <sup>3</sup>	座	1.00	1,100,000	1,100,000
6	坡面逕流控制	土包袋，h0.1m	M	71.00	250	17,750
7	草皮植生	假儉草	m <sup>2</sup>	1340.00	400	536,000
永久水土保持設施經費小計(1)						<del>3,449,050</del> 3,469,050
三	臨時水土保持設施					
1	T1N-TDET1 臨時滯洪沉砂池	集水坑 A=2.0m <sup>2</sup> 、h=0.5m	式	1	50,000	50,000
2	T1N-TDET2 臨時滯洪沉砂池	滯洪量 45.5m <sup>3</sup> 、沉砂量 11.4m <sup>3</sup>	式	1	50,000	50,000
3	T1N-TDET3 臨時滯洪沉砂池	滯洪量 162m <sup>3</sup> 、沉砂量 108m <sup>3</sup>	式	1	75,000	75,000
4	T1N-TDET4 臨時滯洪沉砂池	滯洪量 32m <sup>3</sup> 、沉砂量 48m <sup>3</sup>	式	1	50,000	50,000
5	T1N-TU1	拍漿溝 W1.1 x h0.2	M	74	1,500	111,000
6	太空包(或土堤)		M	<del>328</del> 340	1,000	<del>328,000</del> 340,000
7	坡面導水墩		M	<del>300</del> 500	250	<del>75,000</del> 125,000
8	臨時土方覆蓋		式	1	400,000	400,000
9	土包袋及防汛砂包		式	1	250,000	250,000
10	臨時滯洪沉砂池維護		式	1	300,000	300,000
11	臨時排水溝維護		式	1	360,000	360,000
12	防冲刷鋪面	混凝土或噴凝土鋪面，t>15cm	m <sup>2</sup>	<del>1090</del> 1137	600	<del>654,000</del> 682,200
臨時水土保持設施經費小計(2)						<del>2,653,000</del> 2,793,200
總計(1)+(2)						<del>6,102,050</del> 6,262,250