

第九章 水土保持計畫設施項目、數量及總工程造價

本計畫水土保持設施包括開挖整地、邊坡保護、排水、滯洪沉砂、植生及施工期間臨時性水土保持措施等項目，總工程造價約 7,165 萬元，如表 9-1 所示。有關本計畫各項水土保持設施之詳細項目、數量及造價，列如表 9-2 所示。

表 9-1 水土保持計畫總工程造價

工作項目	金額 (元)
一、開挖整地工程	9,900,799
二、邊坡保護工程	34,876,840
三、排水工程	23,443,700
四、植生工程	637,722
五、施工期間臨時水土保持措施	2,792,568
總計	71,651,629

表 9-2 水土保持計畫設施項目、數量及總工程造價

工作項目	單位	數量	單價 (元)	金額 (元)
一、開挖整地工程				
1. 清除與掘除	式	1	710,500	710,500
2. 挖方	m ³	60,792	110	6,687,120
3. 填方	m ³	39,733	63	2,503,179
小計				9,900,799
二、邊坡保護工程				
1. 自由型格梁護坡	m ²	3,349	2,466	8,258,634
2. 灌漿錨筋(25mm φ)	m	1,982	938	1,859,116
3. 重力式擋土牆	m	17	22,050	374,850
4. 懸臂式擋土牆	m	24	100,630	2,415,120
5. 井式基礎擋土牆	m	74	296,880	21,969,120
小計				34,876,840
三、排水工程				
1. 矩形明溝(0.6m×0.4~1.0m)	m	1,869	9,000	16,821,000
2. 滯洪沉砂池 DP-01 (20.0m×3.0m×1.2m)	座	1	740,300	740,300
3. 滯洪沉砂池 DP-02 (20.0m×3.0m×1.4m)	座	1	777,100	777,100
4. 滯洪沉砂池 DP-03 (16.5m×2.5m×2.0m)	座	1	716,900	716,900

工作項目	單位	數量	單價 (元)	金額 (元)
5. 滯洪沉砂池 DP-04 (602.5m ² ×1.5m)	座	1	650,000	650,000
6. 滯洪沉砂池 DP-05 (10.5m×3.0m×3.4m)	座	1	744,400	744,400
7. 滯洪沉砂池 DP-06 (30.0m×1.2m×3.3m)	座	1	1,397,700	1,397,700
8. 滯洪沉砂池 DP-07 (20.0m×2.5m×1.8m)	座	1	805,800	805,800
9. 滯洪沉砂池 DP-08 (11.0m×3.0m×1.8m)	座	1	510,500	510,500
10. 集水井(1.0m×1.0m×1.0m)	座	4	70,000	280,000
小計				23,443,700
四、植生工程				
1. 草種噴植	m ²	4,491	142	637,722
小計				637,722
五、施工期間臨時水土保持措施				
1. 臨時性排水溝	m	100	3,000	300,000
2. 臨時性沉砂池	座	3	80,000	240,000
3. 臨時性攔砂及導排水設施維護	式	1	1,500,000	1,500,000
4. 防災小土堤	m	200	650	130,000
5. 帆布覆蓋(含更新維修)	m ²	3,700	150	555,000
6. 水土保持計畫告示牌	座	4	16,892	67,568
小計				2,792,568
總計				71,651,629