

## 被覆護基工數量計算

### 1. 合計數位

種別	細別	內容	單位	數位	備註
被覆石工	被覆石	被覆石方		原則 取至 1位	四 捨 五 入
	被覆整平	整平面積	m <sup>2</sup>		
	被覆整平(海岸)	整平面積	m <sup>2</sup>		
袋裝混凝土工	袋裝混凝土	混凝土方	m <sup>3</sup>		
被覆塊工	被覆塊製作	異形塊個數	個		
	被覆塊設置	異形塊個數	個		
被覆塊工 (海岸)	被覆塊製作(海岸)	異形塊個數	個		
	被覆塊設置(海岸)	異形塊個數	個		
護基塊工	護基塊製作 (施工套裝包)	護基塊	個		
		鷹架面積	m <sup>2</sup>		
		鋼筋質量	kg		
		吊筋數	根		
	護基塊製作	吊筋質量	kg		
		底面面積	m <sup>2</sup>		
		鷹架面積	m <sup>2</sup>		
		鋼筋質量	kg		
		吊筋吊勾數	根		
		吊筋吊勾質量	kg		
		模板面積	m <sup>2</sup>		
		混凝土方	m <sup>3</sup>		
	護基塊設置	塊數	個		
水中混凝土	鷹架	鷹架面積	m <sup>2</sup>		
	模板	模板面積	m <sup>2</sup>		
	防漏	墊鋪設面積	m <sup>2</sup>		
	混凝土	混凝土方	m <sup>3</sup>		

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

## 2. 材料加成率

種別	細別	材料	加成率 (%)	備註
被覆石工	被覆石	被覆石	30	依以往實績，確實有困難、必要有消耗厚度時另行考量。
袋裝 混凝土工	袋裝混凝土	混凝土	2	
被覆塊工	被覆塊製作	鋼筋(竹節)	2	
		吊筋(圓鋼)	3	
		混凝土	1	
被覆塊工 (海岸)	被覆塊製作 (海岸)	鋼筋(竹節)	2	
		吊筋(圓鋼)	3	
		混凝土	1	
護基塊工	護基塊製作 (施工套裝包)	鋼筋(竹節)	2	
		鋼筋(竹節)	2	
	護基塊製作	混凝土	1	
水中 混凝土	防漏混凝土	防漏墊	30	
		混凝土	6	

## 3. 數量估算

### 1) 被覆石

被覆石投入方以純數量為對象

### 2) 水中混凝土

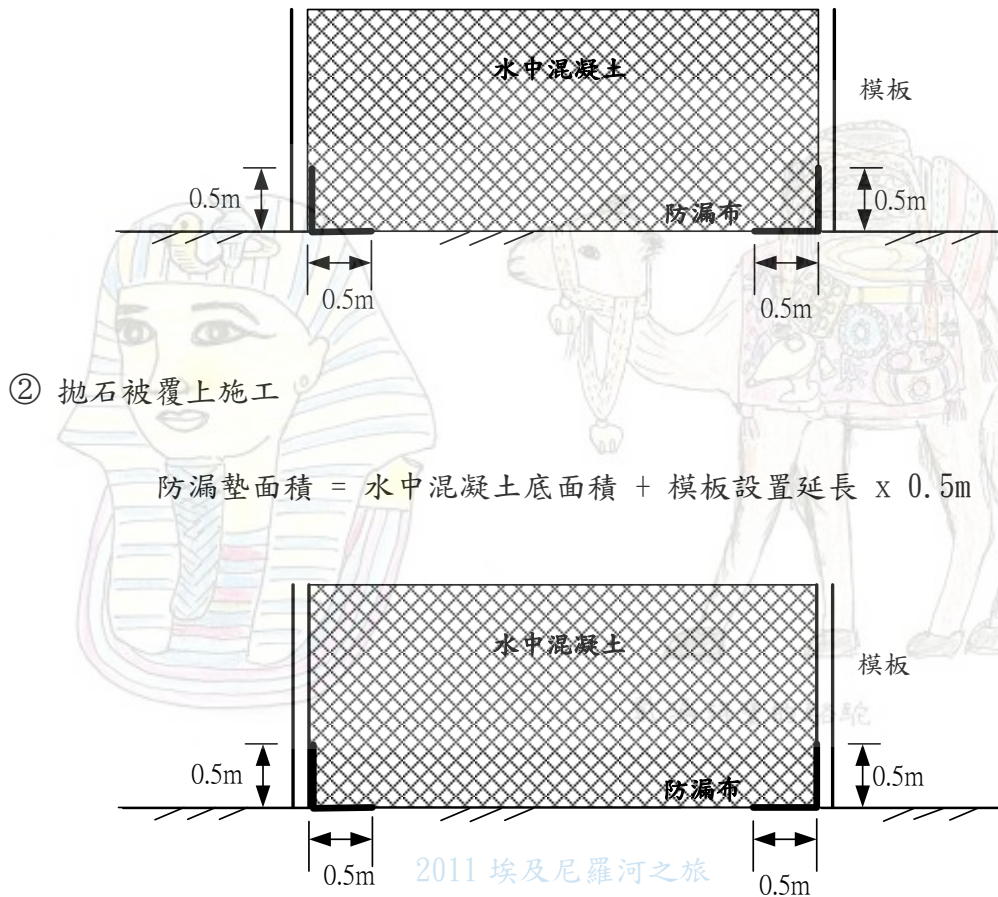
防漏墊面積依下述計算

#### ① 在岩盤或既有結構物上施工

$$\text{防漏墊面積} = \text{模板設置延長} \times 1.0\text{m}$$



阿拉丁神燈



#### 4. 非扣除數量計算

種別	細別	內容	非扣除內容
被覆石工	被覆石 被覆整平	被覆石	外徑未滿 0.5m 管類及同級樁類(混凝土樁、鋼樁、木樁、鋼板樁)
被覆塊工	被覆塊製作 被覆塊設置	混凝土	鋼材(型鋼、螺栓、鋼筋、鐵絲) 倒角、伸縮縫間隔
水中混凝土	模板 防漏 混凝土	混凝土	外徑未滿 0.5m 管類及同級樁類(混凝土樁、鋼樁、木樁、鋼板樁) 鋼材(型鋼、螺栓、鋼筋、鐵絲) 倒角、伸縮縫間隔

#### 4. 水中與陸上工程區分

港灣及海岸工程估價時是以平均低潮面(MLWL)來區分水中與陸上工程，對未取得平均低潮位面區域是以平均水面(MSL)與朔望平均低潮面(LWL)的平均面作為區分。

潮位種別	項目	水中與陸上的工程區分	待潮區分
朔望平均高潮面(HWL)			
平均水面(MSL)			
平均低潮面(MLWL)			
朔望平均低潮面(LWL)			

6) 測線、測點間隔

種別	細別	現地盤狀況、地質	測線、測點間隔(m)	備註	
被覆石工	被覆石	平坦地盤	土砂	5~20	
			岩盤	5~10	
		起伏激烈地盤		5~10	
	被覆整平	平坦地盤		5~20	
		起伏激烈地盤		5~10	



載滿貨品的驢子

回港灣工程估價



阿拉丁神燈