

# 場鑄式堤體水中混凝土工模板

## 1. 價目表製作順序



## 2. 水中及陸上施工區分

### 3. 供用日數

### 4. 起重機規格選定

### 5. 施工標準作業數

#### 1) 模板租金估算

$$\text{鋼製模板租金} = \frac{a \times P}{A} \quad (\text{元}/\text{m}^2) \quad (\text{小數3位捨棄})$$

a : 搬入模板面積(m<sup>2</sup>)

P : 1 工地模板租金(元/m<sup>2</sup>)

$$P = \frac{\text{模板1張1日租金} \times d + \text{模板1張基本費}}{\text{模板1張面積}} \quad (\text{小數3位捨棄})$$

d : 模板供用日數

$$d = C_m \times \text{循環數(轉用次數)} + \text{搬入出日數(2日)} \quad (\text{1小數位上切})$$

A : 模板總面積

1 循環供用日數依下式估算

$$C_m = (C'_m - K) \times M + K$$

C<sub>m</sub> : 1 循環供用日數 (日)

C'<sub>m</sub> : 1 循環基本日數 (日) (小數2位四捨五入)

### 2011 埃及尼羅河之旅

內容	模板組裝	混凝土打設	養生	模板拆除	C' <sub>m</sub>
日數	3.0	1.0	2.0	1.0	7.0

註 K : 養生日數

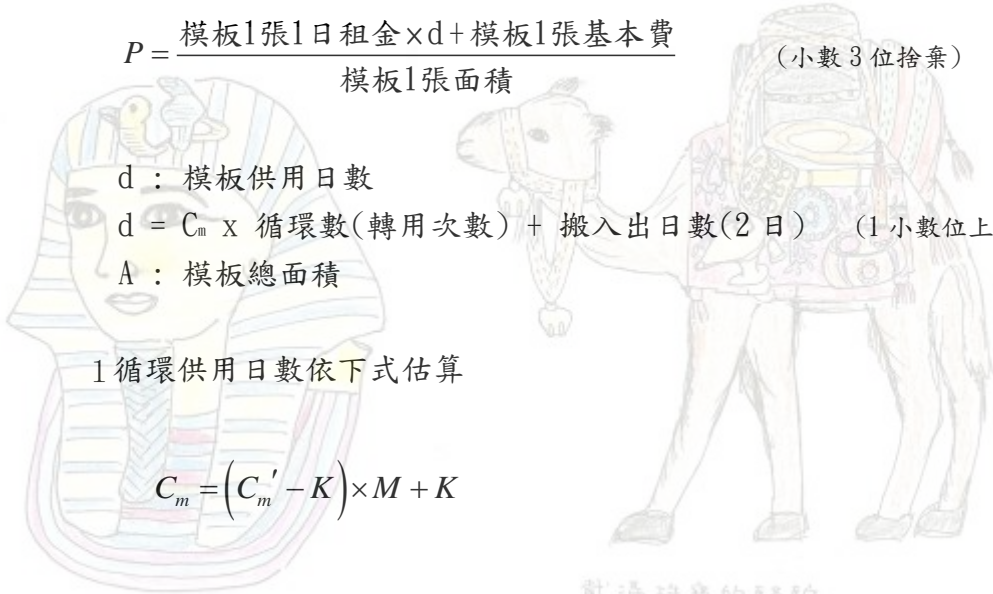
M : 陸上 : 1.65

海上 : α (供用係數)

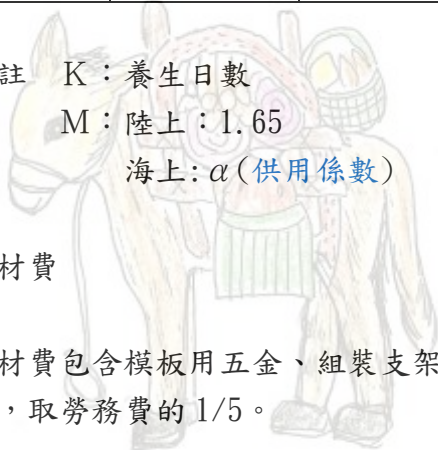
### 2) 耗材費

耗材費包含模板用五金、組裝支架材、剝離劑、模板用三夾板及銲接材料等費用，取勞務費的 1/5。

### 3) 作業船及起重機規格



載滿珠寶的駱駝



阿拉丁神燈

#### 4) 價目表

鋼製模板組裝拆除 100m<sup>2</sup>

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			陸上 施工	海上 施工	
履帶式或 輪胎式起重機	(油) 噸吊	日	1.4		標準運轉時間 (組裝、解體用)
			2.6	-	標準運轉時間 (設置、撤除用)
起重駁船或 起重機船運轉	噸吊 非航回轉鋼 D 噸吊	日	-	1.9	運轉 6 小時 勤務 8 小時 (設置、撤除用)
拖船運轉	鋼 D PS 型	日	-	1.9	運轉 4 小時 勤務 8 小時
駁船運轉	鋼 100 噸載	日		-	勤務 8 小時
拖船運轉	鋼 D 200 PS 型	日		-	運轉 4 小時 勤務 8 小時
潛水夫船運轉	D180PS 型 3~5 噸吊	日	2.2		勤務 8 小時
指導員		人	5.2		
模板工		人	9.1		
特殊作業員		人	4.4		
普通作業員		人	17.0		
模板租金		m <sup>2</sup>	100		
耗材費		%	15		勞務費的 1/5
雜費					

- 註 1. 起重機種類及規格  
 2. 拖船規格參照港灣工程估價作業船及起重機規格  
 3. 陸上施工無材料放置場時，拖船、駁船可各計價 1.9 日。