

## 港灣工程土壤調查用鋼製塔鷹架

### 1. 鷹架組裝拆除價目表

鷹架組裝拆除 1 座

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
			鋼製塔	
地質調查技師		人	3.0	
主任地質調查員		人	3.0	
地質調查員		人	9.0	
高空作業員		人	5.0	
吊掛式起重機	(油) 25 噸吊	日	4.0	標準運轉時間
雜費		%	0.5	

註 1. 標準鋼製塔鷹架折舊費含木材，除特殊狀況木材不計價(租用時視實情計價木材)。

2. 吊掛式起重機依工地現場條件可使用大型規格。

2011 埃及尼羅河之旅

### 2. 鷹架設置撤除移設

#### 1) 海上鷹架設置撤除移設

本標準作業數含機械分解組裝。

#### (1) 船隊組成

鷹架設置撤除作業船組成以下表為標準，有困難時考量塔重及水深決定。

鋼製塔高	起重駁船	拖船	備註
10~20m 未滿	80 噸吊	鋼 D 500PS 型	
20~30m 未滿	100 噸吊	鋼 D 550PS 型	
30~35m 未滿	150 噸吊	鋼 D 600PS 型	

(2) 作業船運轉時間

起重駁船 1 日運轉時間

航行距離	8.2km 以下	19.2km 以下
運轉時間	4	6

- 註 1. 距離為起重駁船吊掛著塔的拖航距離。  
2. 依上表有困難時另行考量。

拖船 1 日運轉時間

航行距離	11.5km 以下	22.5km 以下	33.5km 以下
運轉時間	2	4	6

(3) 價目表

鷹架設置、撤除、移設 1 處

名稱	形狀尺寸	單位	數量			備註
			設置	撤除	移設	
起重駁船運轉		日	1.0	1.0	1.0	現場條件 /勤務 8H
拖船 運轉		日	1.0	1.0	1.0	現場條件 /勤務 8H
地質調查技師		人	1.0	1.0	1.0	
主任地質調查員		人	1.0	1.0	1.0	
地質調查員		人	2.0	2.0	2.0	
雜費		%	0.5	0.5	0.5	

- 註 1. 因調查工程等滯留作業船時，可另行計價其費用。  
2. 鷹架設置、移設時，因工地現場條件為安全確認，可計價潛水夫船。

3. 折舊費

1) 鷹架折舊費

$$\begin{aligned}
 \text{供用期間} &= \text{鷹架組裝拆除} \times \alpha (\text{陸上供用係數}) \\
 &+ (\text{鷹架設置撤除日數} + \text{鑽探累計日數} \\
 &+ \text{原位置試驗及未擾動取樣累計日數}) \times \alpha (\text{海上供用係數}) \\
 &+ \text{搬運日數} + \text{補正日數} \quad (\text{小數 1 位上切})
 \end{aligned}$$

$$\text{折舊費} = \text{供用 1 日折舊費} \times \text{供用期間}$$

註：鷹架組裝拆除日數以 4 日計。

## 2) 標識燈折舊費

$$\begin{aligned} \text{供用期間} = & (\text{鷹架設置撤除日數} + \text{鑽探累計日數} \\ & + \text{原位置試驗及未擾動取樣累計日數}) \times \alpha (\text{供用係數}) \\ & + \text{搬入出日數} (<2 \text{ 日}) + \text{補正日數} \quad (\text{小數 1 位上切}) \end{aligned}$$

$$\text{折舊費} = \text{供用 1 日折舊費} \times (1 + \text{消耗品率}(5\%)) \times \text{供用期間}$$

註：浮燈標折舊費同標識燈折舊費。

## 3) 供用係數( $\alpha$ )

配合陸上或海上作業的  $\alpha$ 。

## 4) 補正日數

因調查工程等滯留作業船時，可考量其日數。

## 5) 價目表

折舊費 1 式

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
折舊費		式	1	

## 4. 作業船滯留費

鷹架設置、撤除、移設時使用的作業船，設置、撤除、移設的間隔，因工程短，轉用其他工地有困難，必須滯留時可計價滯留費，價目表如下。

作業船滯留 1 式

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
起重駁船 供用	噸吊	日		
拖船 供用	鋼 D PS 型	日		

## 5. 機材搬運價目表

### 機材搬運 1 式

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			鷹架	鋼製塔	
			吊掛式起重機	(油) 25 噸吊	
地質調查技師		人	6.0		
搬運費		式	1.0		
雜費		%	0.5		

註：鷹架搬運費另計，不計入雜費。

載滿珠寶的駱駝

### 回港灣工程估價

#### 2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈