

塑鋼漿被覆

1. 施工流程



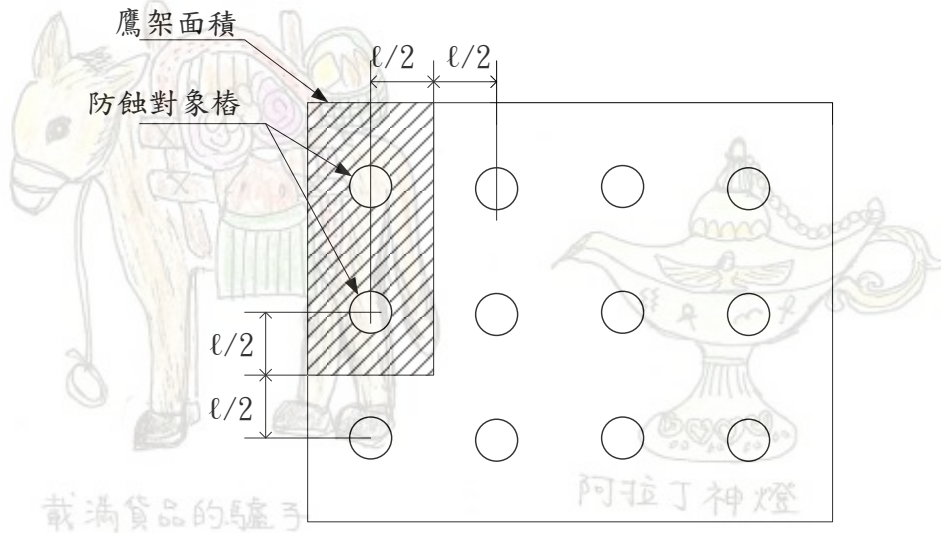
2. 估算數量

1) 鷹架面積

以防蝕對象樁為對象，依下述估算。

2011 埃及尼羅河之旅

- ① 棧橋 1 區間的全部樁，作防蝕時，取上部工全部面積。
- ② 棧橋 1 區間的部份樁，作防蝕時，取如下圖所示。

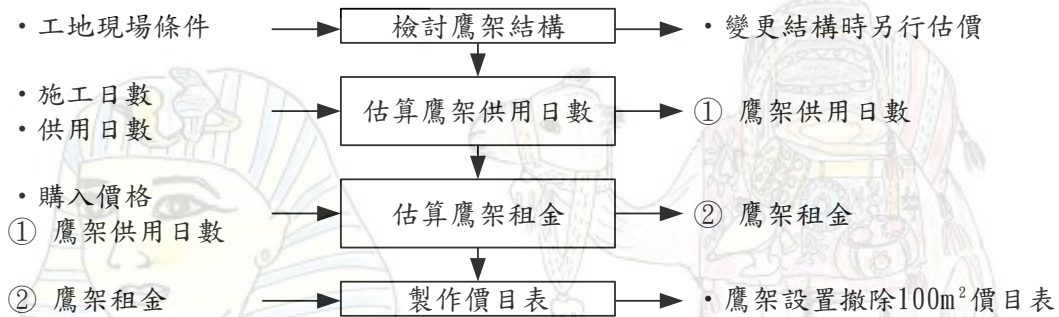


2) 表面處理面積

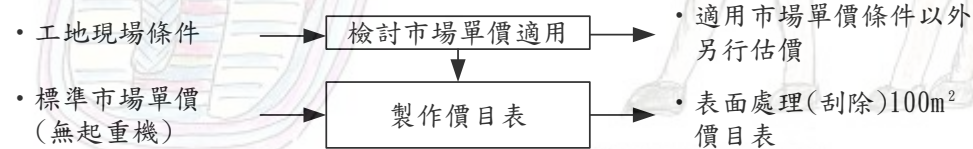
防蝕對象表面積。

3. 價目表製作順序

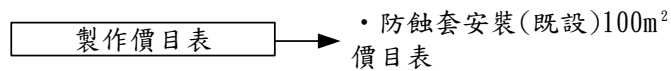
鷹架設置撤除估價



表面處理估價



防蝕套安裝估價



砂漿灌入估價



4. 施工方式

1) 鷹架設置撤除

鷹架型式依防蝕位置、上部工、潮位等工地現場條件選定。

2) 防蝕套安裝

安裝於既設鋼管樁、鋼管板樁的分離型套，由人力(潛水夫)安裝。

3) 砂漿灌入

砂漿用預拌砂漿，灌入用軸封(gland)幫浦壓送為標準。

5. 施工標準作業數

1) 鷹架租金

$$\begin{aligned} \text{鷹架板 1 片租金} &= \text{鷹架板 1 片 1 日租金} \times \text{供用日數} \\ &+ \text{鷹架板 1 片基本租金} \end{aligned} \quad (\text{小數 1 位捨棄})$$

$$\begin{aligned} \text{供用日數} &= \text{表面處理、防蝕套安裝、砂漿灌入的合計日數} \\ &\times \text{供用係數}(\alpha) + \text{搬入出日數}(2 \text{ 日}) \end{aligned} \quad (\text{小數 1 位上切})$$

但供用日數 30 日未滿時，取 30 日。

2) 價目表

(1) 鷹架設置撤除 100m²

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
混凝土錨	φ 16mm, ℓ=60mm	座	9	
鋼製鷹架	鋼製輕鷹架板 B=0.24m, ℓ=4m	片	14	
潛水指導員		人	0.5	
潛水夫		人	4.7	
潛水送氣員		人	2.4	
潛水連絡員		人	2.4	
普通作業員		人	0.6	
起重卡車	4 噸載 2.9 噸吊	日	2.4	標準運轉時間
雜費		%	1	含空壓機

- 註 1. 本標準作業數適用於棧橋式鋼管樁的防蝕工。
 2. 因工地現場條件變更鷹架結構時，另行估價。

(2) 表面處理(刮除) 100m²

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
刮除	無起重機	m ²	100	市場單價
起重卡車	4 噸載 2.9 噸吊	日	3.6	標準運轉時間

(3) 防蝕套(cover)安裝(既設) 10 個

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
			陸上(既設)	
防蝕套	$\varphi = , l =$	個	10	
銲接機	D300A	日	3.3	
潛水指導員		人	1.0	
潛水夫		人	9.5	
潛水送氣員		人	4.8	
潛水連絡員		人	4.8	
普通作業員		人	3.5	
起重卡車	4 噸載 2.9 噸吊	日	4.8	標準運轉時間
雜 費		%	1.0	含空壓機

(4) 砂漿灌入(既設) 10m³

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
			陸上(既設)	
預拌砂漿		m ³	13	含加成
軸流幫浦	37~100 l /min	日	4.0	勤務 8 小時
發動發電機	45kVA	日	4.0	
潛水指導員		人	0.7	
潛水夫		人	6.7	
潛水送氣員		人	3.4	
潛水連絡員		人	3.4	
特殊作業員		人	1.7	
普通作業員		人	1.9	
起重卡車	4 噸載 2.9 噸吊	日	3.4	標準運轉時間
雜 費		%	1.0	含空壓機