

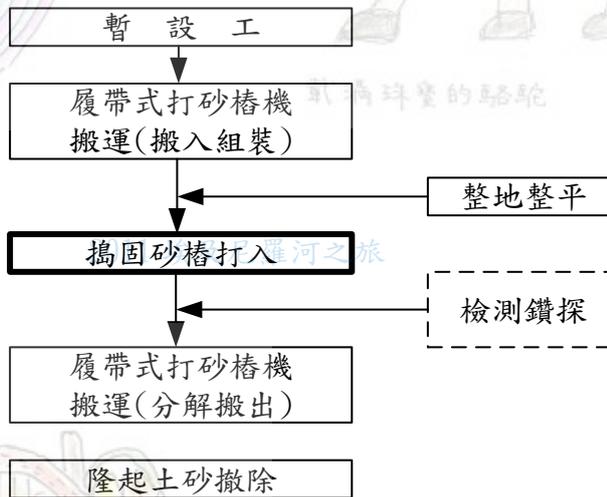
砂壓密樁

適用於履帶式打砂樁機進行搗固砂樁工程。

1. 價目表

種別	細別	估價要素	
搗固工	砂壓密樁	搗固砂樁打入	搗固砂樁打入 1 根
	隆起土砂撤除	隆起土砂撤除	參照土工

2. 施工流程



本節使用施工標準作業數

1) 鋪砂

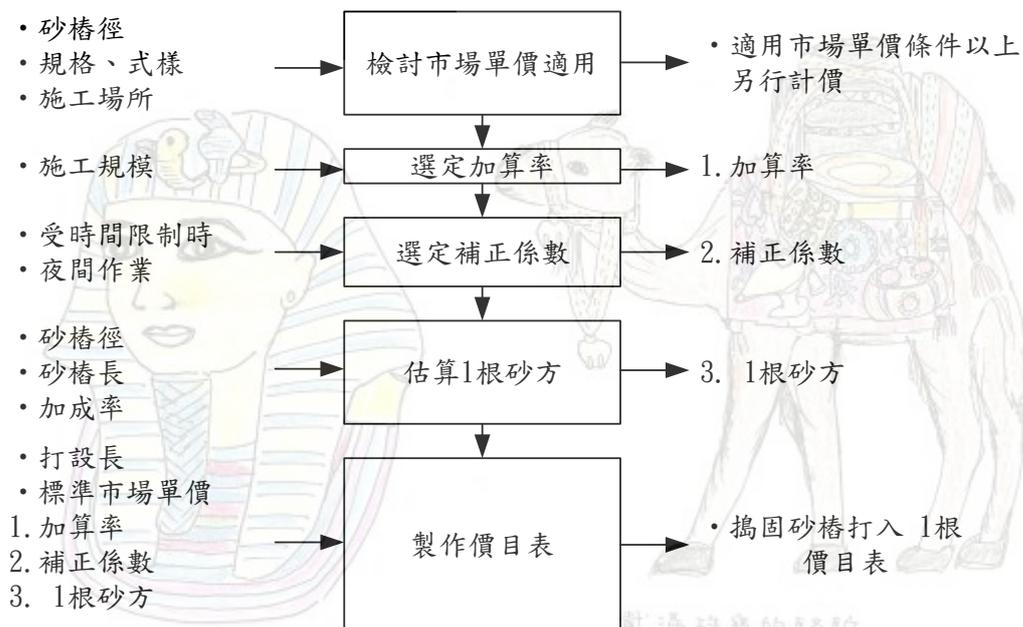
2) 鋪砂整平

3) 隆起土砂撤除

4) 振動棒搗固

5) 履帶式打砂樁機

3. 價目表製作順序



4. 市場單價

2011 埃及尼羅河之旅

5. 作業機械構成

區分	規 格		
	打入長 未滿 20m	打入長超過 20m (液化對策)	打入長 20~35m 未滿
履帶式 打砂樁機	振動式 83kw 導管 30m 35~37 噸吊	振動式 105kw	
		導管 30m	導管 45m
		40 噸吊	
發動發電機	200kVA	350kVA	
空氣槽	7kg/cm ² , 3m ³		
空壓機	10.5~11m ³ /min		18~19m ³ /min
輪式裝卸機	0.8m ³		1.2m ³

6. 施工標準作業數

1) 估算市場單價

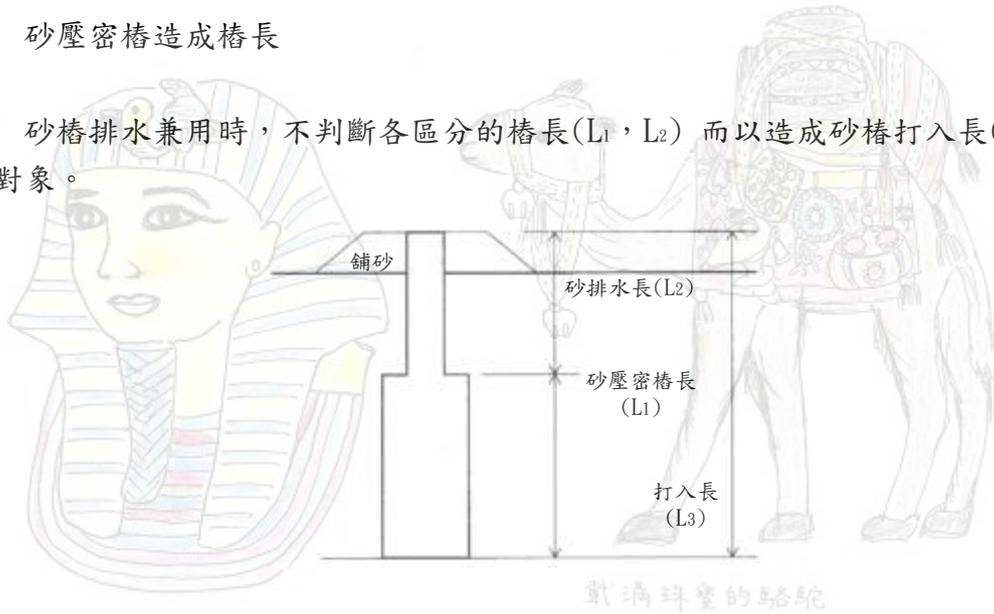
$$\text{市場單價} = \text{標準市場單價} \times (1 + S_0 \text{ 或 } S_1/100) \times (K_1 \times K_2)$$

(小數 1 位捨棄)

S_0, S_1 : 加算率(依物價資料)
 K_1, K_2 : 補正係數(依物價資料)

2) 砂壓密樁造成樁長

砂樁排水兼用時，不判斷各區分的樁長(L_1, L_2) 而以造成砂樁打入長(L_3) 為對象。



3) 價目表

搗固砂樁打入 1根 11 埃及尼羅河之旅

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
砂		m ³		含加成
搗固砂樁打入	砂樁長	m		市場單價
	砂壓密樁長	m		市場單價

1 根使用砂方(V)，依下式估算。

$$V = \frac{\pi}{4} \times D_1^2 \times L_1 \times \left(1 + \frac{W_1}{100}\right) + \frac{\pi}{4} \times D_2^2 \times L_2 \times \left(1 + \frac{W_2}{100}\right) \quad (\text{小數3位四捨五入})$$

D_1 : 砂壓密樁徑(m)

L : 砂壓密樁長(m)

W_1 : 砂壓密樁加成率(%)

D_2 : 砂樁徑(m)

L_2 : 砂樁長(m)

W_3 : 砂樁加成率(%)