

# 塊撤除

## 1. 價目表製作順序



## 2. 水中與陸上工程區分

### 3. 施工標準作業數

#### 1) 作業能力

撤除能力估算式如下

$$N = \frac{60}{C_{mi}} \times T \quad (\text{小數1位四捨五入})$$

N : 1日施工量 (個/日)

$C_{mi}$  : 1個撤除時間 (分/個)

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

$$C_{mi} = b_i \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5 \quad (\text{小數 2 位四捨五入})$$

T : 陸上起重機標準運轉時間(h/day)或起重機船運轉時間(6h/day)

b<sub>i</sub> : 標準作業時間(8.5 分)

E<sub>1</sub> : 作業種類能力係數

E<sub>2</sub> : 塊種類能力係數

E<sub>3</sub> : 施工區分能力係數

E<sub>4</sub> : 塊質量能力係數

E<sub>5</sub> : 絞車移動能力係數

係數區分		能力係數	備註
E <sub>1</sub>	撤除、暫置	1.20	
	暫置、設置(亂堆)		
	撤除、設置	1.30	
E <sub>2</sub>	本體塊(L型、中空型)	1.20	
	本體塊(本體方塊、直立消波、頂蓋)	1.10	
	異形消波塊(消波、被覆)	1.00	
	護基塊及尼羅河之旅	1.00	
E <sub>3</sub>	施工區分	陸上	0.90
		海上	1.00
E <sub>4</sub>	4.5 噸未滿	0.50	
	4.5~7.5 噸未滿	0.65	
	4.5~12.5 噸未滿	0.70	
	12.5~22.0 噸未滿	0.80	
	22.0~31.0 噸未滿	0.90	
	31.0~37.5 噸未滿	0.95	
	37.5~50.0 噸未滿	1.00	
	50.0~70.0 噸未滿	1.05	
70.0~100.0 噸未滿	1.15		
E <sub>5</sub>	絞車移動	無	1.00
		有	1.25

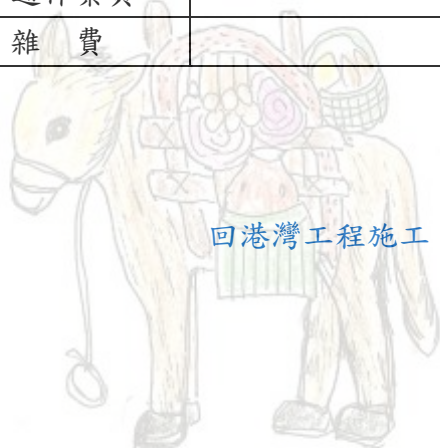
註：利用絞車的移動距離約最遠 50m，超過 50m 時適用異形塊搬運設置(海上連貫方式)

2) 勞務編組

名稱	掛載、卸載均在陸上(或水上)	掛載、卸載其一在水中	掛載、卸載均在水中
高空作業員	1	1	-
普通作業員	3	2	-
潛水夫船	-	1	2

3) 異形塊撤除 1 日( 個)價目表

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			陸上	海上	
輪胎式或履帶式起重機	(油) 噸吊	日	1	-	標準運轉時間
起重駁船 或 運轉 起重機船	噸吊 非航回轉 鋼 D 噸吊	日	-	1	運轉 6 小時 勤務 8 小時
拖船運轉	鋼 D PS 型	日	-	1	運轉 2 小時 勤務 8 小時
潛水夫船 運轉	D180PS 型 3~5 噸吊	日			勤務 8 小時
高空作業員		人			
普通作業員		人			
雜 費					



回港灣工程施工

載滿貨品的驢子



回港灣工程估價

阿拉丁神燈