

# 混凝土塊設置(1 回旋)

## 1. 價目表製作順序



## 2. 水中與陸上工程區分

## 3. 作業船及起重機規格

## 4. 施工標準作業數

## 1) 作業能力

設置能力估算式如下

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

N : 1日施工量 (個/日)

$C_{m1}$  : 1個設置時間 (分/個)

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)

$$C_{m1} = b_i \times E_1 \times E_2 \times E_3 \times E_4 \times E_5 \quad (\text{小數2位四捨五入})$$

$b_i$  : 標準作業時間(8.5分)

$E_1$  : 作業種類能力係數

$E_2$  : 混凝土塊種類能力係數

$E_3$  : 施工區分能力係數

$E_4$  : 混凝土塊質量能力係數

$E_5$  : 絞車移動能力係數

係數區分		能力係數	備註
$E_1$	設置	1.20	
$E_2$	L型塊、中空塊	1.20	
	混凝土塊、直立消波塊、頂蓋塊	1.10	
$E_3$	施工區分	陸上	0.90
		海上	1.00
$E_4$	4.5噸以下		0.50
	4.5~7.5噸以下		0.65
	4.5~12.5噸以下		0.70
	12.5~22.0噸以下		0.80
	22.0~31.0噸以下		0.90
	31.0~37.5噸以下		0.95
	37.5~50.0噸以下		1.00
	50.0~70.0噸以下		1.05
$E_5$	絞車移動	無	1.00
		有	1.25

註：利用絞車的移動距離最遠約50m，超過50m時適用混凝土塊搬運設置(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) 混凝土塊設置 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
起重駁船或起重機船運轉	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