

## 港灣工程基礎工填砂整平

### 1. 施工方式

填砂水中整平適用於頂部的整平精度為±30cm時，原則以潛水夫船行之。

### 2. 施工標準作業數

#### 1) 作業能力

#### (1) 能力估算式

$$A = a_i \times E_1 \times E_2 \times E_3$$

A: 潛水夫船 1 日整平面積(m<sup>2</sup>/day) (小數 1 位四捨五入)

a<sub>i</sub>: 潛水夫船 1 日標準整平面積(110m<sup>2</sup>/day)

E<sub>1</sub>: 水深區分能力係數

E<sub>2</sub>: 施工方式能力係數 埃及尼羅河之旅

E<sub>3</sub>: 自然條件區分能力係數

#### (2) 能力係數

		係數區分		能力係數	備註		
E <sub>1</sub>	水深區分	10m 未滿		0.87	從平均低潮面 (MLWL)至施工頂 部水深		
		10~15m 未滿		0.70			
		15~20m 未滿		0.78			
		20~25m 未滿		0.72			
		25~30m 未滿		0.57			
E <sub>2</sub>	施工方式	開閉式運土船		1.00	填砂投入方式		
		砂石搬運船、駁船		1.50			
E <sub>3</sub>	自然條件 區分	普 通	波浪: 靜穩		1.00	採用波浪、潮 流、透明度中， 整平期間最有關 係的現場條件	
			潮流: 2.8km/h 未滿				
			透明度: 普通				
		不 良	波浪: 有風浪				0.80
			潮流: 2.8~5.5km/h 未滿				0.70
			透明度: 暗濁				0.60

係數區分補充說明表

係數區分		係數區分適用明細	
E1	水深區分	15m 未滿	單人潛水方式
		15~30m 未滿	雙人潛水方式(交替)

2) 價目表

填砂整平(水中) 1日(  $m^2$  )

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			單人潛水方式	雙人潛水方式(交替)	
單人潛水夫 船運轉	D180PS 型 3~5 噸吊	日	1		勤務 8 小時
雙人潛水夫 船運轉	D180PS 型 3~5 噸吊	日		載滿貨品的駱駝	勤務 8 小時
雜費					

2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子

回港灣工程估價



阿拉丁神燈