

海上地盤改良換置工換置材

1. 施工方式

1) 換置材投入

換置材投入以現場投入為原則，但因搬入路徑、現場水深或平面形狀等致使直接投入困難採用換船投入時，加計 2 次搬運及拋入費用。

2) 換置材投入指示

投入指示原則上以潛水夫為之。

2. 施工標準作業數

1) 作業能力

(1) 能力估算式

2011 埃及尼羅河之旅

$$Q = q \times (1.00 + E_1 + E_2 + E_3 + E_4 + E_5 + E_6) \quad (\text{小數 1 位四捨五入})$$

Q: 潛水夫船 1 日投入指示方(使用數量 m^3/day)

q: 潛水夫船 1 日標準投入指示方($1000\text{m}^3/\text{day}$)

E_1 : 設施區分能力補正係數

E_2 : 施工區分能力補正係數

E_3 : 厚度區分能力補正係數

E_4 : 水深區分能力補正係數

E_5 : 頂寬區分能力補正係數

E_6 : 施工規模區分能力補正係數

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

(2) 能力係數

係數區分		補正係數	備註
E_1	設施區分	外廓設施	0.00
		繫留設施	0.20
E_2	施工區分	暫定斷面	0.20
		完成斷面	0.00
E_3	厚度區分	1m 未滿	-0.05
		1~5m 未滿	0.00
		5m 以上	0.20
E_4	水深區分	10m 未滿	-0.10
		10m 以上	0.00
E_5	頂寬區分	10m 未滿	-0.20
		10m 以上	0.00
E_6	施工規模區分	500m ³ 未滿	-0.15
		500m ³ ~5000m ³ 未滿	0.00
		5000m ³ ~10000m ³ 未滿	0.10
		10000m ³ 以上	0.25

設施區分補充說明表

設施區分	設施區分適用說明表
外廓設施	防波堤、護岸(防波)
繫留設施	碼頭、卸貨場、泊地分離堤、護岸(一般)

2) 價目表

換置材投入 1000m³

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
換置砂		m ³	1000x(1+w/100)	含加成
潛水夫船運轉	D180PS 型 3~5 噸吊	日	1000x(1+w/100)/Q	勤務 8 小時
雜費				

- 註
1. 換置材以現場投入單價為原則。
 2. w:材料加成率(%)
 3. Q:潛水夫船 1 日投入指示方(使用數量 m³/day)
 4. 作業船數量取至小數 3 位四捨五入
 5. 水深、施工區域範圍受限制，必要換船時另行考量。