

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。