

## 港灣工程直接經費

直接經費指扣除勞務費和材料費以外工程施工必要費用，依下述項目加總計算。

### 1. 專利使用費

使用的技術、工法有依專利法設定註冊者，計入專利使用費(含派遣至工地現場技術者的旅費等)。

#### ① 適用對象

專利使用費是使用有關施工法、試驗法、製造法及有專利權、實用新案權及創意權的施工、製作裝置等，與工業所有權有關的全部專利工法等，依專利法進行申請專利中，已完成設定註冊，及已完成專利申請但尚在設定註冊手續期間者，使用該工法時均為適用對象。

#### ② 估價方法

2011 埃及尼羅河之旅

工程施工直接必要經費，依契約所定使用工法的使用費及派遣至工地現場技術者必要費用等的合計金額。

使用共有專利工法時，依實施契約民間企業持有專利權的持分計入專利使用費。使用民間專利工法時，計入該專利的專利使用費。

使用有專利權、實用新案權及創意權的施工、製作裝置等時，會有專利使用費的狀況，應留意。

### 2. 水電光熱費

工程施工必要使用費，依當地水公司、港灣管理機關、電力公司規定估價。

### 3. 船舶機械器具等折舊費

工程施工必要船舶機械器具及鋼製臨時架設材的折舊，依相關折舊計算基準估價。船舶機械器具等必要燃料以材料費，船員以勞務費估價。

#### 4. 提供船舶機械等經費

提供船舶機械等經費指依契約提供的船舶及機械必要的現場修理費及收藏保管費，參考相關折舊計算基準估價。

#### 5. 燃料消費量

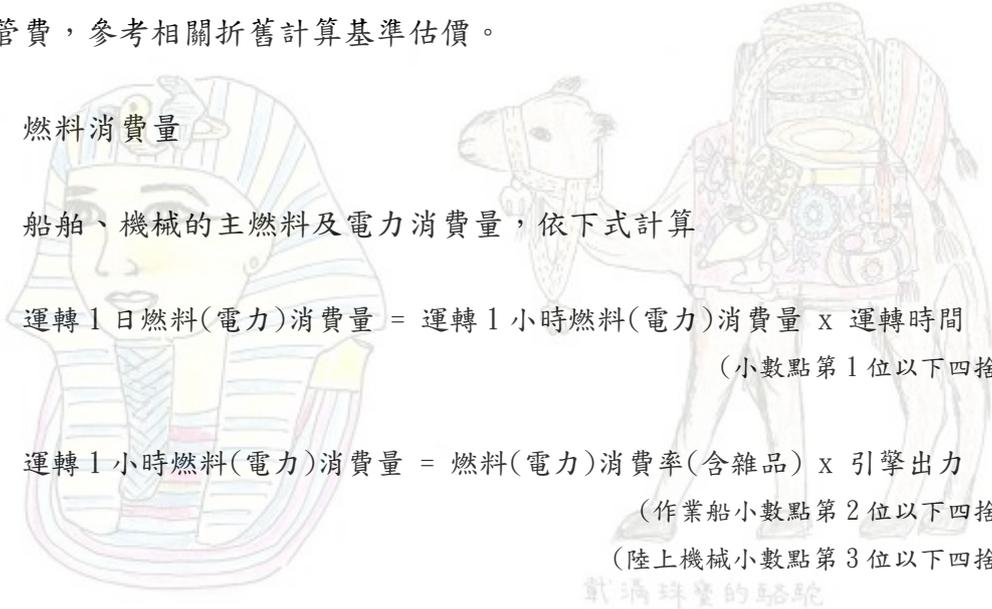
船舶、機械的主燃料及電力消費量，依下式計算

$$\text{運轉 1 日燃料(電力)消費量} = \text{運轉 1 小時燃料(電力)消費量} \times \text{運轉時間}$$

(小數點第 1 位以下四捨五入)

$$\text{運轉 1 小時燃料(電力)消費量} = \text{燃料(電力)消費率(含雜品)} \times \text{引擎出力}$$

(作業船小數點第 2 位以下四捨五入)  
(陸上機械小數點第 3 位以下四捨五入)



載滿引擎的駱駝

### 2011 埃及尼羅河之旅

#### 回港灣工程估價



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈