

## 港灣工程磁力探測調查估價價格明細

### 1. 施工方法及施工標準作業數

施工方法及施工標準作業數依**磁力探測**所述「標準施工」及「標準作業數」。有困難或未記載於「標準施工」的工種，參考類似工程、各種文獻資料決定。

### 2. 估價價格構成明細

#### 1) 調查業務費

##### (1) 直接調查費

##### ① 人事費

實施該業務(工程)必要技術人員的人事費及勞務費用。技術人員職稱及其標準日金額，另行決定。

2011 埃及尼羅河之旅

##### ② 材料費

材料費是實施該業務(工程)必要材料費用，單價由會計相關單位決定。

##### ③ 機械經費

機械經費是實施該業務(工程)必要機械費用，依下述計價。

##### a. 船舶租用費

拖船以租用為原則，租用費依「**船舶機具租用估價基準**」估算。

##### b. 機械器具折舊費

機械器具折舊費依相關規定辦理。

##### ④ 直接經費

直接經費是實施該業務(工程)必要直接性費用，依下述計價。

##### a. 旅費交通費

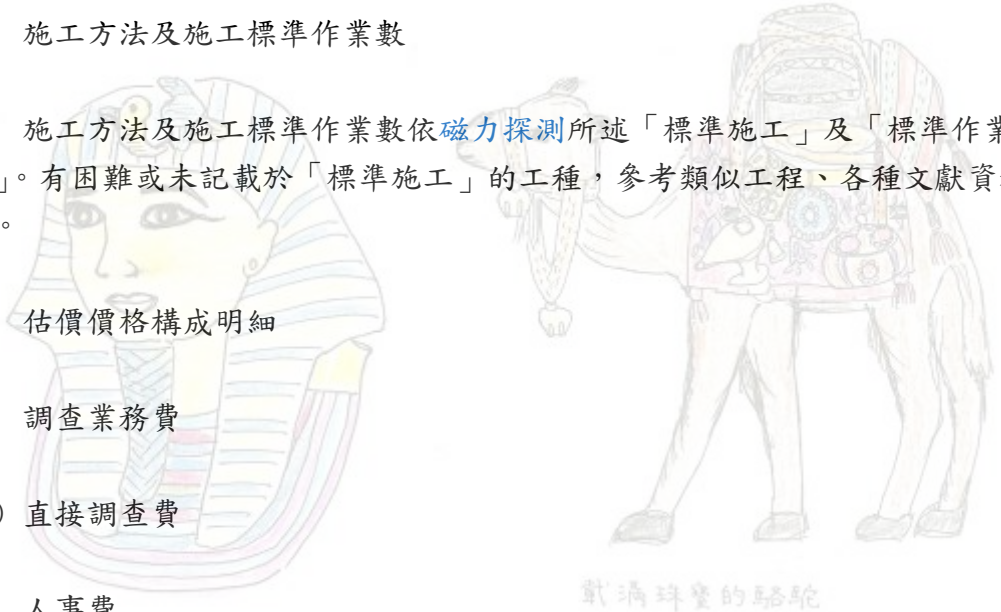
從事該業務(工程)人員的旅費、交通費，依相關規定辦理。

##### b. 基地關係費

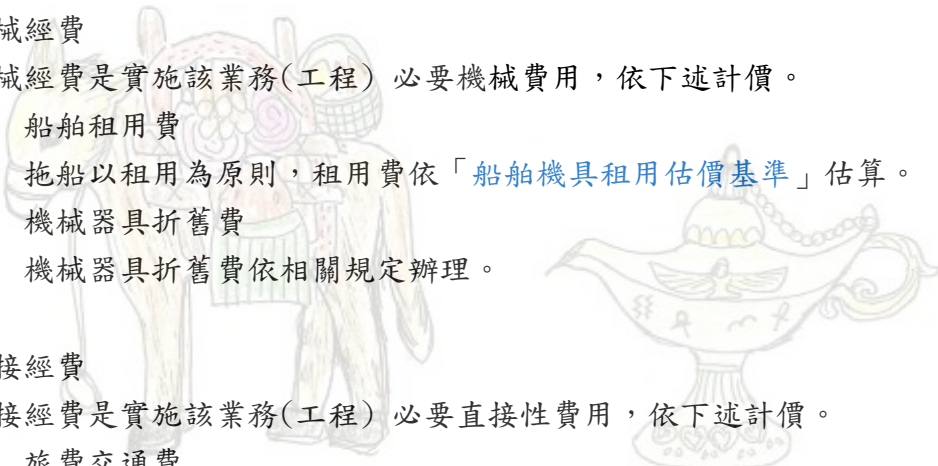
基地關係費是為實施該業務(工程)，基地設置或使用必要費用。

##### c. 安全費

安全費是實施該業務(工程)安全措施必要費用。



載滿珠寶的駱駝



d. 其他

機具搬運及管理上必要費用。

⑤ 雜費(雜料)

價目表未記載雜費時，在價目表總額估算。

(2) 諸經費

諸經費含間接調查費(動力用水光熱費、其他未估價於直接調查費的費用、業績登記費用)及一般管理費等(一般管理費及附加利益)，參照測量業務諸經費。

2) 設計業務費

設計業務費(顧問性調查業務)是解析該業務(工程)必要費用。

3) 營業稅

估價營業稅額。

4) 含作業船拖航估價

2011 埃及尼羅河之旅

① 作業船拖航估價另行估價後，合計於磁力探測費。

② 拖航費是為實施調查，從預想可取得必要船舶的場所至調查現場，估算往返必要費用。

3. 磁力探測業務(工程)費估價方式

磁力探測業務(工程)費依下式估價。

$$\begin{aligned} & \text{磁力探測業務(工程)費} \\ &= \text{業務價格} + \text{營業稅} \\ &= (\text{調查業務費} + \text{設計業務費}) \times (1 + \text{營業稅率}) \\ &= \{ \text{直接調查費} + \text{諸經費} + \text{直接原價} + \text{其他原價} + \text{一般管理費等} \} \\ & \quad \times (1 + \text{營業稅率}) \end{aligned}$$

1) 諸經費

諸經費率依測量業務諸經費算出。

$$\text{諸經費} = \text{直接調查費} \times \text{諸經費率}$$

## 2) 其他原價

其他原價取依下式估算出的額度內。

$$\text{其他原價} = \text{直接人事費} \times \alpha / (1 - \alpha)$$

( $\alpha / (1 - \alpha)$  取至%表示的小數第2位(小數3位四捨五入))

$\alpha$  是其他原價占業務原價(扣除直接經費加總計價部分)的百分比，取 35%。

## 3) 一般管理費等

一般管理費等取依下式估算出的額度內。

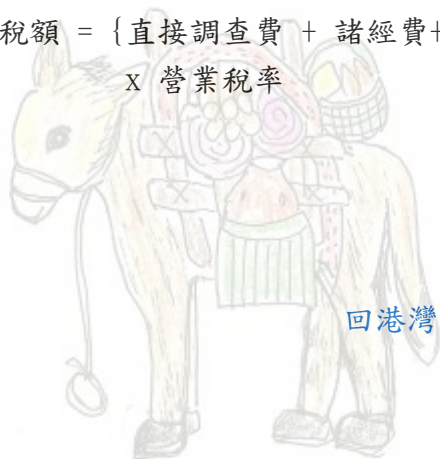
$$\text{一般管理費等} = \text{業務原價} \times \beta / (1 - \beta)$$

( $\beta / (1 - \beta)$  取至%表示的小數第2位(小數3位四捨五入))

$\beta$  是一般管理費等占設計業務費的百分比，取 35%。

## 4) 營業稅

$$\text{營業稅額} = \{ \text{直接調查費} + \text{諸經費} + \text{直接原價} + \text{其他原價} + \text{一般管理費等} \} \times \text{營業稅率}$$



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

回港灣工程估價