

## 港灣工程設計業務委託費估算

### 1. 委託建設顧問公司

#### 1) 業務委託費估價方式

業務委託費依下式估價

$$\begin{aligned} \text{業務委託費} &= \text{業務價格} + \text{營業稅} \\ &= [(\text{直接人事費} + \text{直接經費} + \text{其他原價}) \\ &\quad + (\text{一般管理費等})] \times (1 + \text{營業稅率}) \end{aligned}$$

#### 2) 各構成費目估算

##### ① 直接人事費

從事設計業務技術人員的人事費。名稱及基準日額另定。

##### ② 直接經費

2011 埃及尼羅河之旅

直接經費是估價下列各項目的必要金額，旅費交通費依相關規定估價

- ① 事務用品費
- ② 旅費交通費
- ③ 業務成果品費
- ④ 電腦使用費及機具折舊費
- ⑤ 專利使用費、製圖費

除上項外經費，計價於其他原價。

##### ③ 其他原價

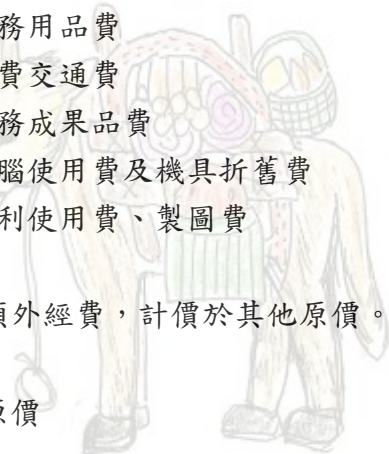
其他原價取依下式估算出額度範圍內。

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

$\alpha$  是業務原價(扣除直接原價的加總計價部分)佔其他原價的百分比，取 35%。  
 $\alpha / (1 - \alpha)$  的位數取至%表示的小數第 2 位(小數 3 位四捨五入)。



載滿珠寶的駱駝



阿拉丁神燈

④ 一般管理費等

一般管理費等依下式估算出額度範圍內。

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

$\beta$  是業務原價佔一般管理費等的百分比，取 35%。 $\beta / (1 - \beta)$  的位數取至 % 表示的小數第 2 位 (小數 3 位四捨五入)。

⑤ 營業稅

營業稅為業務價格乘以營業稅率

$$\text{營業稅} = [(\text{直接人事費} + \text{直接經費} + \text{其他原價}) + (\text{一般管理費等})] \times (\text{營業稅率})$$

載滿珠寶的駱駝

2. 委託個人 (建設顧問公司以外為個人)

估價方法同委託建設顧問公司，但不計入其他原價、一般管理費等。

回港灣工程估價



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈