

## 港灣工程航行費估價

### 1. 估價樹狀圖



### 2. 用辭定義

拖航：單程航行距離超過 25 海里(約 46.3km)以上者(靜水域除外)。

曳航：單程航行距離未滿 25 海里(約 46.3km)或在靜水域內者。

靜水域：湖、川及港內水域。

#### 1) 拖航

構成要素	說明
拖航費	<ul style="list-style-type: none"> <li>○將船舶、機械器具等從所在地拖航至工程現場往返必要費用。</li> <li>○計價艙裝(裝船)費、運轉費、旅費、折舊費、拖航保險費、檢查費等。</li> </ul>
艙裝(裝船)費	○為將船舶、機械器具等安全拖航至目的地，進行船體的補強、固定、防水工程必要費用或為拖航進行拆解組裝必要費用。
運轉費	○拖航用拖船或自航拖航船舶拖航時運轉必要費用。
燃料費	• 拖航用拖船或自航拖航船舶運轉必要燃料費(含潤滑油、消耗品等雜品)
勞務費	• 拖航用拖船或自航拖航船舶運轉必要船員費用
保全費	• 為確保拖航船舶、機械器具安全航行必要保全人員費用。
折舊費	○拖航用拖船及拖航船舶或自航拖航船舶運轉時間數(日數)折舊費。
拖航用拖船	• 拖航用拖船運轉時數(日數)的折舊費及供用日數折舊費。
被拖航船	• 被拖航船舶供用日數折舊費。
自航船舶	• 自航拖航船舶運轉時數(日數)的折舊及供用日數折舊費。
拖航保險費	○拖航船舶在拖航中加保全險的保險費
被拖航船舶	• 被拖航船舶的普通期間保險或航海保險必要保險費
自航船舶	• 自航拖航船舶的普通期間保險或航海保險必要保險費
檢查費	○為訂定拖航保險契約，檢查拖航船舶現況及艙裝狀態，並檢查是否。作為拖航用拖船必要費用。
旅費	○拖航人員旅行時必要費用。

註 下列狀況只計價去程費用

- ① 可能在該工地現場附近使用時。
- ② 利用該工地現場作為後續工程基地時。

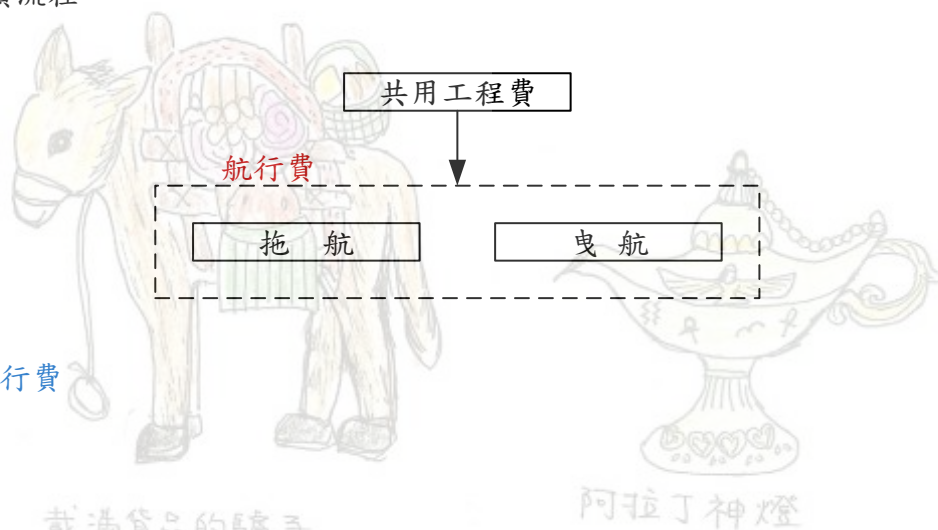
## 2) 曳航

構成要素	說明
航行費	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 將船舶、機械器具等從所在地曳航至工程現場往返必要費用。</li> <li>○ 計價艀裝(裝船)費、運轉費、折舊費等。</li> </ul>
運轉費 燃料費 勞務費 折舊費 曳航用拖船 被曳航船舶	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 曳航用拖船在拖航中運轉必要費用。</li> <li>• 曳航用拖船運轉必要燃料費(含潤滑油、消耗品等雜品)</li> <li>• 曳航用拖船或被拖航船舶的勞務費。</li> <li>○ 曳航用拖船及被曳航船舶運轉或供用折舊費。</li> <li>• 運轉時間(日數)的折舊及供用日數折舊費。</li> <li>• 被曳航船舶供用日數折舊費。</li> </ul>

註 1. 下列狀況只計價去程費用

- ① 可能在該工地現場附近使用時。
  - ② 利用該工地現場作為後續工程基地時。
2. 自航船舶自航時。

## 3. 估價流程



## 4. 航行費

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈