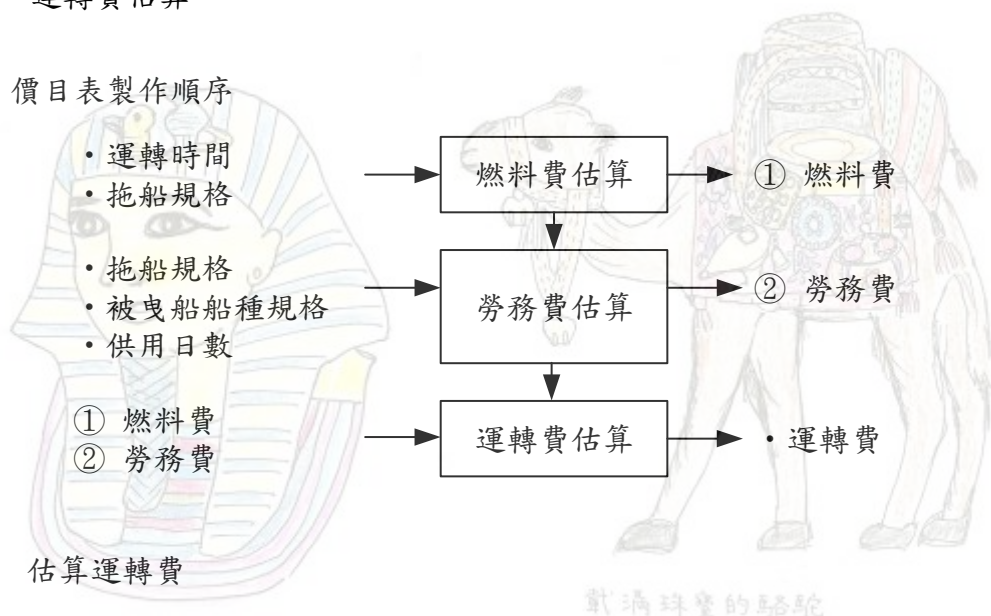


曳航估價

1. 運轉費估算

1) 價目表製作順序



2) 估算運轉費

$$\text{運轉費} = \text{燃料費} + \text{勞務費}$$

(1) 燃料費

2011 埃及尼羅河之旅

$$\text{燃料費} = [\text{曳航用拖船燃料消耗量}(\text{Q}/\text{h}) \times \text{運轉時間}(\text{h})] \times \text{燃料單價}(\text{元}/\text{Q})$$

([]小數1位四捨五入、全體小數1位捨棄)

曳航用拖船燃料消耗量(含雜品) 依下表「曳航用拖船標準作業數表」。

(2) 勞務費

① 單程航行距離 25 海里未滿時

$$\text{勞務費} = \text{勞務單價} \times \text{船員數} \times \text{供用日數} \quad (\text{小數1位捨棄})$$

勞務單價依勤務 8 小時單價計，船員數包含曳航船舶及被曳航船舶。

② 單程航行距離超過 25 海里時

$$\text{勞務費} = (\text{勞務單價} + \text{乘船津貼}) \times \text{船員數} \times \text{供用日數} \quad (\text{小數1位捨棄})$$

③ 船員數依下述「拖航用拖船標準作業數表」。

⑥ 乘船津貼依規定辦理，供用日數未滿1日時不計價乘船津貼。

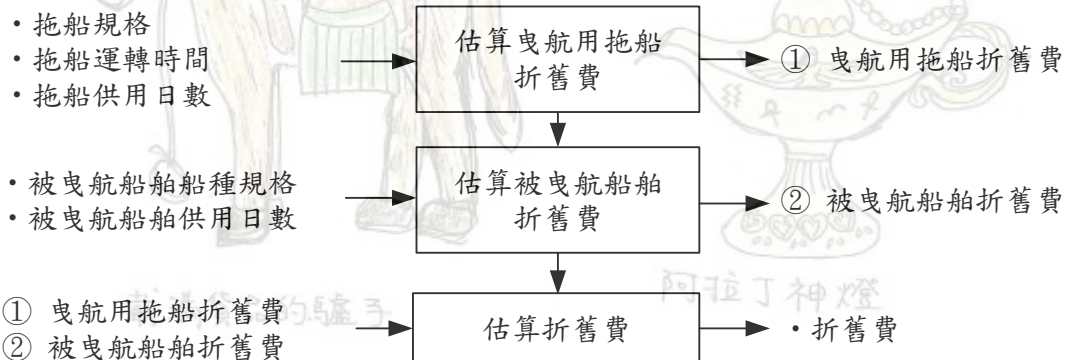
(3) 曳航用拖船標準作業數

曳航用拖船標準作業數表

規 格	燃料消費量(L/h) (含雜品)	船 員(人)		摘 要
		高級	普通	
鋼 D 300 PS 型	34.3	1	1	
鋼 D 350 PS 型	39.8	1	1	
鋼 D 450 PS 型	51.3	2	1	
鋼 D 500 PS 型	57.0	2	1	
鋼 D 550 PS 型	62.8	2	1	
鋼 D 600 PS 型	68.4	2	1	
鋼 D 800 PS 型	91.1	2	1	
鋼 D 1000 PS 型	114.1	2	1	
鋼 D 1200 PS 型	136.9	3	1	
鋼 D 1500 PS 型	171.0	3	1	
鋼 D 2000 PS 型	228.0	3	1	
鋼 D 2500 PS 型	285.0	3	2	
鋼 D 3000 PS 型	342.1	4	2	
鋼 D 4000 PS 型	456.0	4	3	

2. 折舊費估算

1) 價目表製作順序



2) 估算折舊費

(1) 曳航用拖船折舊費

$$\text{折舊費} = (\text{運轉時間折舊費} \times \text{運轉時間}) + (\text{供用日折舊費} \times \text{供用日數})$$

(各()內小數1位捨棄)

(2) 被曳航船舶折舊費

$$\text{折舊費} = \text{供用日折舊費} \times \text{供用日數}$$

(小數1位捨棄)

3. 價目表

曳航費 1 式

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
運轉費		式	1	
折舊費		式	1	

註：拖航費以計價來回費用為原則。

回港灣工程估價



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈