

瀝青鋪設施工標準作業數

1. 作業能力

施工方式	鋪設規模	作業能力	備註
機械鋪設	2000m ² 以上	2000m ² /日	
機械鋪設 (小規模)	370~2000m ² 未滿	鋪設規模/日	
	370m ² 未滿	370m ² /日	
人力鋪設	-	100m ² /日	

2. 運轉時間

鋪面用機械運轉時間估算依下式，適用於鋪設規模 370~2000m² 未滿，鋪設規模 370m² 未滿者的鋪面用機械運轉時間是 1 小時。鋪面用機械運轉時間的估算式如下

$$T_1 = \frac{A}{q_1} \quad (\text{小數 2 位四捨五入，最小運轉時間 1 小時})$$

2011 埃及尼羅河之旅

T_1 : 瀝青整修機運轉時間(h/日)
(不可超過標準運轉時間)

A : 作業對象面積(m²)

q_1 : 1 小時作業能力(m²/h) (小數 1 位四捨五入)

$$q_1 = W \times V \times E \times 60$$

W : 瀝青整修機施工寬(m)

V : 瀝青整修機作業速度(m/分)

E : 作業能力係數

機種	規格	施工寬 W	作業速度 V	作業能力係數 E	作業能力 q_1	備註
瀝青整修機	2.4~ 6.0m	4.5	2.5	0.6	405	

註 施工寬以上表為基準，因施工條件依上表有困難時另行考量。

$$T_2 = \frac{A}{q_2} \quad (\text{小數 2 位四捨五入，最小運轉時間 1 小時})$$

T_2 : 輾壓用機械運轉時間(h/日)
(不可超過標準運轉時間)

A : 作業對象面積(m^2)

q_2 : 1 小時作業能力(m^2/h) (小數 1 位四捨五入)

$$q_2 = \frac{W \times V \times E}{M}$$

W : 有效輾壓寬(m)

V : 輾壓用機械作業速度(m/分)

E : 作業能力係數

M : 作業次數

機種	規格	有效 輾壓寬 W	作業速度 V	作業能力係數 E	作業次數 M	作業能力 q_2
壓路機	McAdam 型 10~12 噸	1.8	3500	0.6	4	945
輪式壓土機	8~20 噸	2.0	5200	0.6	11	567

3. 價目表

2011 埃及尼羅河之旅

1) 機械鋪設 1 日($2000m^2$)

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
瀝青混合材		噸		含加成
瀝青乳化劑	PK-3 或 PK-4	ℓ		含加成
瀝青整修機	廢氣對策 2.40~6.00m	日	1	標準運轉時間
壓路機	廢氣對策 McAdam 10~12 噸	日	1	運轉 2 小時 勤務 8 小時
輪式壓土機	廢氣對策 8~20 噸	日	1	運轉 4 小時 勤務 8 小時
指導員		人	1	
特殊作業員		人	4	
普通作業員		人	5	
雜費		%		機械勞務費的%

註 1. 瀝青混合材質量 = 施工數量($2000m^2$) x 鋪面厚(層別) x 設計密度 x 1.05

2. 瀝青乳化劑散佈量及雜料率依下表。

3. 雜費含模板及瀝青乳化劑散佈費用。

2000m²瀝青乳化劑散佈量及雜料率

工種	施工區分	散佈量(Q)	雜料率(%)
透層(PK-3)	基層施工前	2040	7
黏層(PK-4)	表層、中間層施工前	620	6

註 上記散佈量含加成

2) 機械鋪設(小規模) 1日(m²)

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
瀝青混合材		噸		含加成
瀝青整修機	廢氣對策 2.40~6.00m	日	1	運轉：作業能力 勤務 8 小時
壓路機	廢氣對策 McAdam10~12 噸	日	1	運轉：作業能力 勤務 8 小時
輪式壓土機	廢氣對策 8~20 噸	日	1	運轉：作業能力 勤務 8 小時
指導員		人	1	
特殊作業員		人	4	
普通作業員		人	5	
雜費		%	10	勞務費的%

註 1. 鋪設規格 150m² 未滿時，標準作業數不適用。

2. 瀝青混合材質量 = 施工數量(2000m²) x 鋪面厚(層別) x 設計密度 x 1.05

3. 鋪設規格 150~370m² 未滿時，估算瀝青混合材質量，
取施工數量 = 370m²。

4. 瀝青乳化劑散佈依瀝青乳化劑散佈計價。

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

3) 人力鋪設 1 日(100m²)

名稱	形狀尺寸	單位	數量		備註
			整修厚 t(cm)		
			t≤5	5<t≤10	
瀝青混合材		噸			含加成
瀝青乳化劑	PK-3 式 PK-4	ℓ			含加成
搗固機	60~80kg	日			勤務 8 小時
指導員		人			
特殊作業員		人	1.2	1.6	
普通作業員		人	1.3	2.0	
雜費		%			機械勞務費的%

- 註 1. 瀝青混合材質量 = 施工數量(100m²) x 鋪面厚(層別) x 設計密度 x 1.05
2. 瀝青乳化劑散佈量及雜費率依下表。
3. 雜費含模板及瀝青乳化劑散佈費用。

2000m²瀝青乳化劑散佈量及雜料率

工種	施工區分	散佈量 (ℓ)	雜料率(%)	
			整修厚 t(cm)	
			t≤5	5<t≤10
透層(PK-3)	基層施工前	102	10	10
黏層(PK-4)	表層、中間層施工前	31	6	7

註 上記散佈量含加成

回港灣工程施工

回港灣工程估價

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈