

## 港灣土工

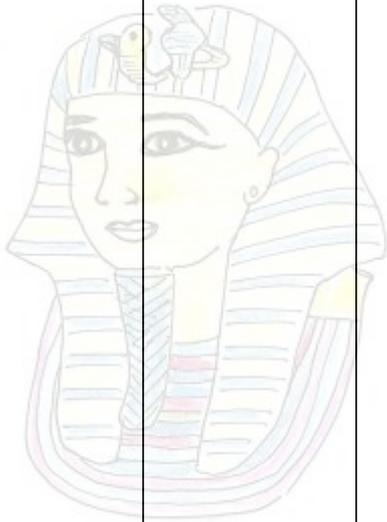
### 1. 挖掘

地質	施工方法	岩質	有無推土	有無障礙	施工數量	有無破碎片去除	有無堆積推土	作業日標準 作業方
土砂	開挖	-	有	-	普通土 30000m <sup>3</sup> 未滿或 濕地軟弱土	-	-	320m <sup>3</sup> /日
					30000m <sup>3</sup> 以上	-	-	710m <sup>3</sup> /日
		無	無	無	50000m <sup>3</sup> 未滿	-	-	300m <sup>3</sup> /日
					50000m <sup>3</sup> 以上	-	-	500m <sup>3</sup> /日
					50000m <sup>3</sup> 未滿	-	-	190m <sup>3</sup> /日
					50000m <sup>3</sup> 以上	-	-	320m <sup>3</sup> /日
	片切挖掘	-	-	-	-	--	--	220m <sup>3</sup> /日
	受現場限制	-	-	-	-	-	-	4m <sup>3</sup> /日
上述以外 (小規模)	-	-	-	小規模(標準) 小規模(標準以外)	-	-	37m <sup>3</sup> /日 15m <sup>3</sup> /日	
岩塊 岩石	開挖	-	-	無	50000m <sup>3</sup> 未滿	--	--	230m <sup>3</sup> /日
					50000m <sup>3</sup> 以上			410m <sup>3</sup> /日
				有	50000m <sup>3</sup> 未滿	-	-	140m <sup>3</sup> /日
					50000m <sup>3</sup> 以上	-	-	260m <sup>3</sup> /日
	受現場限制	-	-	-	-	-	-	3m <sup>3</sup> /日

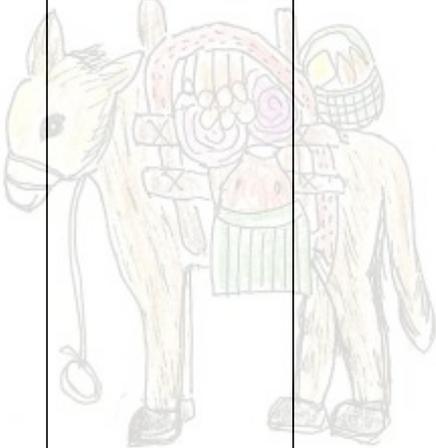
載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

## 2. 土砂搬運

土砂 發生地	裝載 機種規格	地質	有無 DID 區間	搬運距離	作業日標 準作業方
  標準	鏟斗 滿載 0.8m <sup>3</sup> (平載 0.6m <sup>3</sup> )	土砂 (岩塊、 卵石)	無	0.3km 以下	154m <sup>3</sup> /日
				0.5km 以下	133m <sup>3</sup> /日
				1.0km 以下	118m <sup>3</sup> /日
				1.5km 以下	105m <sup>3</sup> /日
				2.0km 以下	91m <sup>3</sup> /日
				3.0km 以下	77m <sup>3</sup> /日
				4.0km 以下	67m <sup>3</sup> /日
				5.5km 以下	56m <sup>3</sup> /日
				6.5km 以下	48m <sup>3</sup> /日
				7.5km 以下	42m <sup>3</sup> /日
				9.5km 以下	37m <sup>3</sup> /日
				11.5km 以下	32m <sup>3</sup> /日
				15.5km 以下	26m <sup>3</sup> /日
				22.5km 以下	21m <sup>3</sup> /日
			49.5km 以下	16m <sup>3</sup> /日	
			60.0km 以下	11m <sup>3</sup> /日	
			有	0.3km 以下	154m <sup>3</sup> /日
				0.5km 以下	133m <sup>3</sup> /日
				1.0km 以下	118m <sup>3</sup> /日
				1.5km 以下	105m <sup>3</sup> /日
				2.0km 以下	91m <sup>3</sup> /日
				3.0km 以下	77m <sup>3</sup> /日
				3.5km 以下	67m <sup>3</sup> /日
				5.0km 以下	56m <sup>3</sup> /日
6.0km 以下	48m <sup>3</sup> /日				
7.0km 以下	42m <sup>3</sup> /日				
8.5km 以下	37m <sup>3</sup> /日				
11.0km 以下	32m <sup>3</sup> /日				
14.0km 以下	26m <sup>3</sup> /日				
19.5km 以下	21m <sup>3</sup> /日				
31.5km 以下	16m <sup>3</sup> /日				
60.0km 以下	11m <sup>3</sup> /日				

註：DID(人口集中地區)

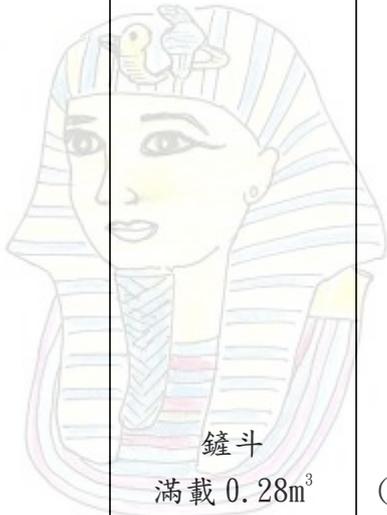
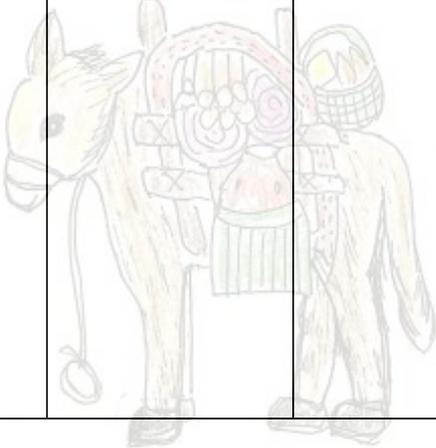
土砂 發生地	裝載 機種規格	地質	有無 DID 區間	搬運距離	作業日標 準作業方		
	鏟斗 滿載 1.4m <sup>3</sup> (平載 1.0m <sup>3</sup> )	土砂 (岩塊、 卵石)	無	0.3km 以下	200m <sup>3</sup> /日		
				0.5km 以下	167m <sup>3</sup> /日		
				1.0km 以下	143m <sup>3</sup> /日		
				1.5km 以下	125m <sup>3</sup> /日		
				2.0km 以下	111m <sup>3</sup> /日		
				2.5km 以下	100m <sup>3</sup> /日		
				3.0km 以下	83m <sup>3</sup> /日		
				3.5km 以下	77m <sup>3</sup> /日		
				4.5km 以下	67m <sup>3</sup> /日		
				6.0km 以下	56m <sup>3</sup> /日		
				7.0km 以下	48m <sup>3</sup> /日		
				8.5km 以下	42m <sup>3</sup> /日		
				10.0km 以下	37m <sup>3</sup> /日		
				12.5km 以下	32m <sup>3</sup> /日		
			16.5km 以下	26m <sup>3</sup> /日			
			23.5km 以下	21m <sup>3</sup> /日			
			51.5km 以下	16m <sup>3</sup> /日			
			60.0km 以下	11m <sup>3</sup> /日			
			有		土砂 (岩塊、 卵石)	0.3km 以下	200m <sup>3</sup> /日
						0.5km 以下	167m <sup>3</sup> /日
						1.0km 以下	143m <sup>3</sup> /日
						1.5km 以下	125m <sup>3</sup> /日
						2.0km 以下	111m <sup>3</sup> /日
						2.5km 以下	100m <sup>3</sup> /日
3.0km 以下	83m <sup>3</sup> /日						
3.5km 以下	77m <sup>3</sup> /日						
4.5km 以下	67m <sup>3</sup> /日						
5.5km 以下	56m <sup>3</sup> /日						
6.5km 以下	48m <sup>3</sup> /日						
9.5km 以下	42m <sup>3</sup> /日						
11.5km 以下	37m <sup>3</sup> /日						
15.0km 以下	26m <sup>3</sup> /日						
20.5km 以下	21m <sup>3</sup> /日						
33.0km 以下	16m <sup>3</sup> /日						
60.0km 以下	11m <sup>3</sup> /日						

土砂 發生地	裝載 機種規格	地質	有無 DID 區間	搬運距離	作業日標 準作業方
標準	 鏟斗 滿載 0.45m <sup>3</sup> (平載 0.35m <sup>3</sup> )	土砂 (岩塊、 卵石)	無	0.5km 以下	91m <sup>3</sup> /日
				1.0km 以下	83m <sup>3</sup> /日
				2.0km 以下	71m <sup>3</sup> /日
				2.5km 以下	63m <sup>3</sup> /日
				3.5km 以下	56m <sup>3</sup> /日
				4.5km 以下	48m <sup>3</sup> /日
				6.0km 以下	42m <sup>3</sup> /日
				7.5km 以下	37m <sup>3</sup> /日
				10.0km 以下	32m <sup>3</sup> /日
				13.5km 以下	26m <sup>3</sup> /日
				19.5km 以下	21m <sup>3</sup> /日
				39.0km 以下	16m <sup>3</sup> /日
			60.0km 以下	11m <sup>3</sup> /日	
			有	0.5km 以下	91m <sup>3</sup> /日
				1.0km 以下	83m <sup>3</sup> /日
				2.0km 以下	71m <sup>3</sup> /日
				3.0km 以下	100m <sup>3</sup> /日
				4.0km 以下	63m <sup>3</sup> /日
				5.5km 以下	56m <sup>3</sup> /日
				4.5km 以下	48m <sup>3</sup> /日
				7.0km 以下	42m <sup>3</sup> /日
				9.0km 以下	37m <sup>3</sup> /日
				9.5km 以下	32m <sup>3</sup> /日
				12.0km 以下	26m <sup>3</sup> /日
17.5km 以下	21m <sup>3</sup> /日				
28.5km 以下	16m <sup>3</sup> /日				
60.0km 以下	11m <sup>3</sup> /日				

2011 埃及尼羅河之旅

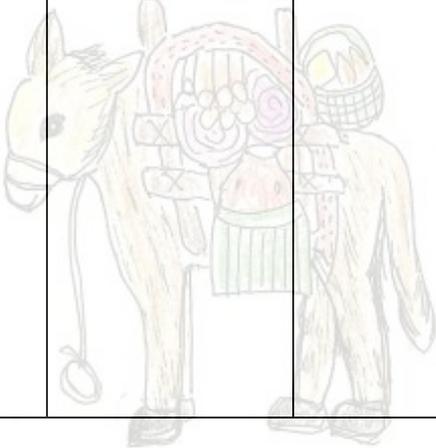
載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

土砂 發生地	裝載 機種規格	地質	有無 DID 區間	搬運距離	作業日標 準作業方
小規模	 鏟斗 滿載 0.28m <sup>3</sup> (平載 0.2m <sup>3</sup> )	土砂 (岩塊、 卵石)	無	0.2km 以下	50m <sup>3</sup> /日
				1.0km 以下	40m <sup>3</sup> /日
				1.5km 以下	33m <sup>3</sup> /日
				2.5km 以下	29m <sup>3</sup> /日
				3.5km 以下	25m <sup>3</sup> /日
				4.0km 以下	22m <sup>3</sup> /日
				5.0km 以下	20m <sup>3</sup> /日
				6.0km 以下	18m <sup>3</sup> /日
				7.5km 以下	17m <sup>3</sup> /日
				10.0km 以下	13m <sup>3</sup> /日
				13.0km 以下	11m <sup>3</sup> /日
				19.0km 以下	9m <sup>3</sup> /日
	35.0km 以下	7m <sup>3</sup> /日			
	60.0km 以下	4m <sup>3</sup> /日			
	 載滿貨品的驢子	2011 埃及尼羅河之旅	有	0.2km 以下	50m <sup>3</sup> /日
				1.0km 以下	40m <sup>3</sup> /日
				1.5km 以下	33m <sup>3</sup> /日
				2.0km 以下	29m <sup>3</sup> /日
				3.0km 以下	25m <sup>3</sup> /日
				3.5km 以下	22m <sup>3</sup> /日
				4.5km 以下	20m <sup>3</sup> /日
				5.5km 以下	18m <sup>3</sup> /日
				7.0km 以下	17m <sup>3</sup> /日
				9.0km 以下	13m <sup>3</sup> /日
12.0km 以下				11m <sup>3</sup> /日	
17.0km 以下				9m <sup>3</sup> /日	
27.0km 以下	7m <sup>3</sup> /日				
60.0km 以下	4m <sup>3</sup> /日				

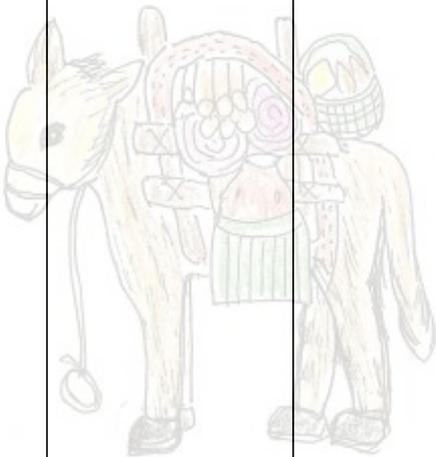
載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

土砂 發生地	裝載 機種規格	地質	有無 DID 區間	搬運距離	作業日標 準作業方
小規模	 鏟斗 滿載 0.13m <sup>3</sup> (平載 0.1m <sup>3</sup> )	土砂 (岩塊、 卵石)	無	0.3km 以下	22m <sup>3</sup> /日
				1.0km 以下	20m <sup>3</sup> /日
				1.5km 以下	17m <sup>3</sup> /日
				2.5km 以下	14m <sup>3</sup> /日
				3.5km 以下	13m <sup>3</sup> /日
				4.5km 以下	11m <sup>3</sup> /日
				5.5km 以下	10m <sup>3</sup> /日
				7.0km 以下	9m <sup>3</sup> /日
				9.0km 以下	8m <sup>3</sup> /日
				12.0km 以下	7m <sup>3</sup> /日
				17.0km 以下	6m <sup>3</sup> /日
				28.0km 以下	4m <sup>3</sup> /日
	60.0km 以下	3m <sup>3</sup> /日			
	 載滿貨品的驢子	2011 埃及尼羅河之旅	有	0.3km 以下	22m <sup>3</sup> /日
				1.0km 以下	20m <sup>3</sup> /日
				1.5km 以下	17m <sup>3</sup> /日
				2.5km 以下	14m <sup>3</sup> /日
				3.0km 以下	13m <sup>3</sup> /日
				3.5km 以下	11m <sup>3</sup> /日
				4.5km 以下	10m <sup>3</sup> /日
				5.0km 以下	9m <sup>3</sup> /日
				6.5km 以下	8m <sup>3</sup> /日
				8.0km 以下	7m <sup>3</sup> /日
				11.0km 以下	6m <sup>3</sup> /日
15.0km 以下				4m <sup>3</sup> /日	
24.0km 以下	3m <sup>3</sup> /日				
60.0km 以下	2m <sup>3</sup> /日				

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

土砂 發生地	裝載 機種規格	地質	有無 DID 區間	搬運距離	作業日標 準作業方
受工地 現場 限制	 <p>人力</p>	土砂 (岩塊、 卵石)	無	0.3km 以下	20m <sup>3</sup> /日
				0.5km 以下	18m <sup>3</sup> /日
				1.5km 以下	17m <sup>3</sup> /日
				2.0km 以下	14m <sup>3</sup> /日
				2.5km 以下	13m <sup>3</sup> /日
				3.0km 以下	11m <sup>3</sup> /日
				4.0km 以下	10m <sup>3</sup> /日
				5.0km 以下	9m <sup>3</sup> /日
				6.5km 以下	8m <sup>3</sup> /日
				8.5km 以下	7m <sup>3</sup> /日
				11.0km 以下	6m <sup>3</sup> /日
				16.0km 以下	4m <sup>3</sup> /日
	27.5km 以下	3m <sup>3</sup> /日			
	60.0km 以下	2m <sup>3</sup> /日			
	 <p>載滿貨品的驢子</p>	2011 埃及尼羅河之旅	有	0.3km 以下	20m <sup>3</sup> /日
				0.5km 以下	18m <sup>3</sup> /日
				1.0km 以下	17m <sup>3</sup> /日
				1.5km 以下	14m <sup>3</sup> /日
				2.0km 以下	13m <sup>3</sup> /日
				2.5km 以下	11m <sup>3</sup> /日
				3.5km 以下	10m <sup>3</sup> /日
				4.5km 以下	9m <sup>3</sup> /日
				6.0km 以下	8m <sup>3</sup> /日
				8.0km 以下	7m <sup>3</sup> /日
10.5km 以下				6m <sup>3</sup> /日	
14.5km 以下				4m <sup>3</sup> /日	
23.0km 以下	3m <sup>3</sup> /日				
60.0km 以下	2m <sup>3</sup> /日				

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈

### 3. 整地

作業區分	鋪平作業內容	作業日標準作業方
廢土處理場處理	-	1030m <sup>3</sup> /日
鋪平(鬆)	標準	760m <sup>3</sup> /日
	標準以外	1090m <sup>3</sup> /日
	狹小寬度(寬2.5m以工4m未滿)	140m <sup>3</sup> /日
	無法確保機動性	620m <sup>3</sup> /日

### 4. 路體(築堤)填土

施工寬度	作業形態	地質	施工數量	有無障礙	作業日標準作業方
2.5m未滿	-	-	-	-	50m <sup>3</sup> /日
2.5~4.0m未滿	-	-	-	-	86m <sup>3</sup> /日
4.0m以上	鋪平 + 搗固	-	10000m <sup>3</sup> 未滿	無	690m <sup>3</sup> /日
				有	350m <sup>3</sup> /日
			10000m <sup>3</sup> 以上	無	940m <sup>3</sup> /日
				有	360m <sup>3</sup> /日
	鋪平 搗固	高含水比 黏性土	10000m <sup>3</sup> 未滿	無	350m <sup>3</sup> /日
				有	160m <sup>3</sup> /日
		以外	10000m <sup>3</sup> 以上	無	490m <sup>3</sup> /日
				有	210m <sup>3</sup> /日
高含水比 黏性土	-	無	290m <sup>3</sup> /日		
		有	130m <sup>3</sup> /日		

註 1. 表列為搗固後土方

2. 鋪平作業的完工厚度是 0.2~0.3m。

### 5. 路基填土

平均寬度	施工數量	有無障礙	作業日標準作業方
2.5m未滿	-	-	43m <sup>3</sup> /日
2.5~4.0m未滿	-	-	78m <sup>3</sup> /日
4.0m以上	10000m <sup>3</sup> 未滿	無	440m <sup>3</sup> /日
		有	120m <sup>3</sup> /日
	10000m <sup>3</sup> 以上	無	440m <sup>3</sup> /日
		有	120m <sup>3</sup> /日

註 1. 表列為搗固後土方

2. 鋪平作業的完工厚度是 0.2~0.3m。

## 6. 推土(鬆)

地 質	作業日標準作業方
土砂	540m <sup>3</sup> /日
岩塊、卵石	350m <sup>3</sup> /日

## 7. 裝載(鬆)

地 質	作業內容	作業日標準作業方
土砂	土方 5000m <sup>3</sup> 未滿	310m <sup>3</sup> /日
	土方 5000m <sup>3</sup> 以上	520m <sup>3</sup> /日
	平均施工寬 1~2m 未滿	160m <sup>3</sup> /日
	1 處 100m <sup>3</sup> 以下(標準)	42m <sup>3</sup> /日
	1 處 100m <sup>3</sup> 以下(標準以外)	22m <sup>3</sup> /日
岩塊、 卵石	土方 5000m <sup>3</sup> 未滿	260m <sup>3</sup> /日
	土方 5000m <sup>3</sup> 以上	440m <sup>3</sup> /日
	平均施工寬 1~2m 未滿	130m <sup>3</sup> /日

2011 埃及尼羅河之旅

回港灣工程估價



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈