

暫設鋼管樁、鋼管板樁工水噴用配管構材

1. 材料費

配管構材材料費，依下表計價。埋設構材依施工條件，逐次檢討其構成構材計價。

施工方式	水噴使用台數	流用構材	埋設構材
陸上施工		計價水噴折舊費的 20%	鋼管 1 根計價全損
海上施工	1 台	計價水噴折舊費的 40%	鋼管 1 根計價全損
	2 台	計價水噴折舊費的 30%	
	3 台	計價水噴折舊費的 20%	
	4 台		

2. 安裝費

配管構材在工地現場作業場銲接至鋼管時，依下述計價。

1) 使用機械

2011 埃及尼羅河之旅

銲接機規格台數

銲接機		樁長		
種類	規格	$\varnothing \leq 10\text{m}$	$10\text{m} < \varnothing \leq 30\text{m}$	$30\text{m} < \varnothing$
銲接機	D300A	3 台	5 台	7 台

種類	樁長	樁質量(噸)				備註
		$W_p \leq 5$	$5 < W_p \leq 15$	$15 < W_p \leq 30$	$30 < W_p$	
履帶式 起重機	$\varnothing \leq 30\text{m}$	(油)35 噸吊 1 台	(油)50 噸吊 1 台	(油)80 噸吊 1 台	(油)50 噸吊 2 台	鋼管用
	$30\text{m} < \varnothing$	(油)35 噸吊 2 台	(油)35 噸吊 2 台	(油)50 噸吊 2 台	(油)80 噸吊 2 台	
輪胎式 起重機	-	(油)25 噸吊 1 台($10\text{m} < \varnothing$)	(油)25 噸吊 1 台	(油)25 噸吊 1 台	(油)25 噸吊 1 台	構材用

2) 勞務編組

名稱	單位	樁長		
		$l \leq 10m$	$10m < l \leq 30m$	$30m < l$
銲接工	人	3	5	7
指導員	人	1		
高空作業員	人	2		
普通作業員	人	1		

3) 作業能力

$$N = \frac{T \times 60}{T_w} \times (e_i + E_1 + E_2) \quad (\text{小數2位四捨五入})$$

N : 1日安裝根數

T : 1日運轉時間 履帶式起重機標準運轉時間(h/日)

T_w: 1根銲接時間(分/根)

e_i : 基準作業能力係數 : 0.80

E₁ : 作業限制區分補正係數

E₂ : 施工規模區分補正係數

(1) 能力係數

係數區分		適用明細		係數	備註
E ₁	作業限制區分	無作業限制		0.00	參照係數區分補充說明表
		有作業限制	作業場寬受限	-0.10	
			駁船上作業受限	-0.15	
E ₂	施工規模區分	30根未滿		-0.05	不論規格長短，以鋼管合計數計。
		30~70根未滿		0.00	
		70根以上		0.10	

係數區分補充說明表

係數區分			係數區分適用明細	
E ₁	作業限制區分	無作業限制		作業場寬、無作業限制
		有作業限制	作業場寬受限	因結構物妨礙機械行動受限 因工地面積機械移動或吊掛受限
			駁船上作業受限	因在駁船上作業受起重駁船行動限制 因駁船面積致使作業受妨礙

(2) 1 根銲接時間(Tw)

$$T_w = \frac{L_i}{m \times w} + \alpha$$

L_i : 1 根銲接延長(cm)

m : 銲接工人數

w : 平均銲接速度(12.5cm/分)

α : 1 根附帶作業時間(分/根)

1 根附帶作業時間(分/根)

樁長	樁質量(噸)			
	$W_p \leq 5$	$5 < W_p \leq 15$	$15 < W_p \leq 30$	$30 < W_p$
$l \leq 10m$	45	50	-	-
$10m < l \leq 30m$	55	60	80	100
$30m < l$	70	80	90	120

2011 埃及尼羅河之旅

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