

## 鋼板樁、H 型鋼樁打設拉拔(海上施工)施工標準作業數

### 1. 1 日施工片(根)數

#### 1) 打入作業

##### ① 電動式振動棒單獨施工

片(根)/日

型式 打入長 (m)	IA	II	III	IV	VL	IIw	IIIw	IVw	10H	25H	H200	H250	H300	H350	H400
	型	型	型	型	型	型	型	型	型	型					
2 以下	29	28	28	28	27	28	28	27	28	27	28	28	27	27	26
4 以下	27	26	26	25	23	26	25	23	24	23	26	25	24	22	21
6 以下	26	25	24	22	21	23	22	21	22	20	24	23	21	19	17
9 以下		23	22	20	18	21	20	18	19	17	23	20	19	16	14
12 以下		21	19	18	15	19	17	15	17	15	21	18	16	14	12
15 以下		19	18	16	14	17	15	14	15	13		16	15	12	10
19 以下			17	15	13		15	13		12			14	11	9
23 以下				14	11			11					12	10	8
25 以下				13	10			10					11	9	7

註：施工片數含導材及鋪鐵板的施工費用。

##### ② 電動式振動棒與水噴併用施工

片(根)/日

型式 打入長 (m)	II	III	IV	VL	IIw	IIIw	IVw	10H	25H	H200	H250	H300	H350	H400
	型	型	型	型	型	型	型	型	型					
2 以下	30 ( )	30 ( )	29 ( )	28 ( )	30 ( )	29 ( )	28 ( )	29 ( )	28 ( )	30 ( )	29 ( )	29 ( )	27 ( )	26 ( )
4 以下	24 (25)	23 (25)	22 (24)	20 (23)	23 (24)	22 (24)	20 (23)	21 (23)	20 (22)	23 (25)	22 (24)	21 (23)	19 (22)	17 (21)
6 以下	19 (21)	18 (20)	17 (20)	16 (18)	18 (20)	17 (19)	16 (18)	17 (19)	15 (18)	19 (21)	18 (20)	16 (19)	14 (17)	13 (16)
9 以下	16 (17)	15 (17)	14 (16)	12 (15)	15 (17)	14 (16)	12 (15)	13 (16)	12 (15)	16 (17)	14 (16)	13 (15)	11 (14)	10 (13)
12 以下	13 (14)	12 (14)	11 (13)	10 (12)	12 (14)	11 (13)	10 (12)	11 (13)	9 (12)	13 (14)	11 (13)	10 (12)	9 (11)	8 (10)

15 以下	11 (12)	10 (12)	9 (11)	8 (10)	10 (12)	9 (11)	8 (10)	9 (11)	8 (10)	11 (12)	10 (11)	9 (11)	7 (9)	6 (8)
19 以下		9 (10)	8 (10)	7 (9)		8 (10)	7 (9)	8 (9)	7 (9)		8 (10)	8 (9)	6 (8)	5 (7)
23 以下			7 (8)	6 (8)			6 (8)		6 (7)			6 (8)	5 (7)	5 (6)
25 以下			6 (8)	5 (7)			5 (7)		5 (7)			6 (7)	5 (6)	4 (5)

註 1. 上段： $50 \leq N_{max} < 100$

下段()內： $N_{max} < 50$ ，因卵石等不得不使用打樁用水噴時

2. 施工片數含導材及鋪鐵板的施工費用。

③ 電動式振動棒與水噴併用施工( $100 \leq N_{max} < 180$ )

片(根)/日

型式 打入長 (m)	II	III	IV	VL	IIw	IIIw	IVw	10H	25H					
	型	型	型	型	型	型	型	型	型	H200	H250	H300	H350	H400
2 以下	29	28	27	26	28	27	26	27	25	29	27	26	24	23
4 以下	21	20	19	16	20	18	16	18	16	21	19	17	15	13
6 以下	17	15	14	12	15	14	12	13	12	16	14	13	11	9
9 以下	13	12	11	9	12	10	9	10	9	13	11	10	8	7
12 以下	10	10	8	7	9	8	7	8	7	10	9	8	6	5
15 以下	9	8	7	6	8	7	6	6	5	9	7	6	5	4
19 以下		7	6	5		6	5	5	5		6	5	4	3
23 以下			5	4			4		4			4	3	3
25 以下			4	3			3		3			4	3	2

註：施工片數含導材及鋪鐵板的施工費用。

2) 拉拔作業

拉拔長(m)	2 以下	4 以下	6 以下	9 以下	12 以下
拉拔數量(片/日)	50	46	42	38	34
拉拔長(m)	15 以下	19 以下	23 以下	25 以下	-
拉拔數量(片/日)	31	28	25	24	-

註 1. 上表不適用寬邊及槽型鋼板樁

2. 將鋼板樁、H型鋼樁直立吊掛，切割鋼板樁時另行估價。

## 2. 雜費

雜費是銲接棒、導材租金、鋪鐵板租金、電銲機折舊費、水噴併用施工用附屬機器相關經費(配管帶、銲接棒、電銲機折舊費、水中幫浦折舊費、水槽及配管折舊費)、工地內小搬運相關經費、電費等。

勞務費(指導員、高空作業員、銲接工、普通作業員)、打樁機(振動錘、起重機船或起重駁船)、水噴(water jet)運轉經費的合計額乘以下表所示費率得到金額，作為上限計價。

施工區分	振動錘 機種規格	雜費率(%)	
		普通、寬邊鋼板樁 H 型鋼	槽型鋼板樁
振動錘單獨施工	60kW	15	13
	90kW	20	18
水噴併用施工	60kW	21(20)	19(18)
	90kW	25(24)	22(21)
拉拔	60kW	13	-

註 1. ()內表示  $N_{max} < 50$ ，因卵石等不得不使用打樁用水噴時

2. 拉拔的雜費率(%)不適用於寬邊鋼板樁。

## 3. 價目表

1) 鋼板樁(H 型鋼樁)打設拉拔(振動錘單獨施工、海上施工) 1 日(片、根)

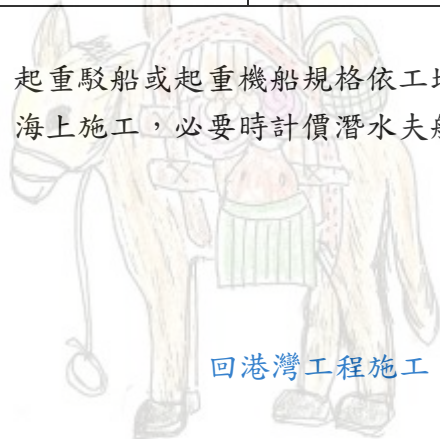
名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
振動錘	kW	日	1	
起重駁船 或 起重機船	噸吊 非航回轉鋼 D 噸吊	日	1	運轉 6 小時 勤務 8 小時
駁船	鋼 噸載	日	1	勤務 8 小時
拖船	鋼 D PS 型	日	1	運轉 6 小時 勤務 8 小時
潛水夫船	DI80PS 型 3~5 噸	日	1	勤務 8 小時
起錨船	鋼 D5 噸吊	日	1	勤務 8 小時
指導員		人	1	
高空作業員		人	2	
普通作業員		人	1	
雜費				如上小節

- 註 1. 起重駁船或起重機船規格依工地現場條件決定。  
 2. 必要銲接時另行計價  
 3. 海上施工，必要時計價潛水夫船 1 日。

2) 鋼板樁(H型鋼樁)打設拉拔(水噴併用施工、海上施工) 1日(片、根)

名稱	形狀尺寸	單位	數量	備註
振動錘	kW	日	1	
水噴	14.7 Mpa 325L/min	日		
起重駁船 或 運轉 起重機船	噸吊 非航回轉鋼 D 噸吊	日	1	運轉 6 小時 勤務 8 小時
駁船 運轉	鋼 噸載	日	1	勤務 8 小時
拖船 運轉	鋼 D PS 型	日	1	運轉 6 小時 勤務 8 小時
潛水夫船 運轉	D180PS 型 3~5 噸	日		勤務 8 小時
起錨船 運轉	鋼 D5 噸吊	日	1	勤務 8 小時
指導員		人	1	
高空作業員		人	2	
銲接工		人	1	
普通作業員		人	1	
雜費				如上小節

- 註 1. 起重駁船或起重機船規格依工地現場條件決定。  
 2. 海上施工，必要時計價潛水夫船 1 日。



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈

回港灣工程施工

回港灣工程估價