鋼管板樁式堤體工價目表製作順序

鋼管板樁打設估價

- 施工地點

→ **選定施工區分** → 1. 施工區分(陸上、海上打設)

- 鋼管板樁徑、徑厚
- 鋼管板樁長

→ **選定鋼材諸元** → 2. 鋼材質量

打設方式規格

- 鋼管板樁徑
- 根入長
- 先端地盤N值
- 周邊地盤加權平均N值

→ **估算貫入抵抗值** → 3. 貫入抵抗值

- 錘形式

2. 鋼材質量
3. 貫入抵抗值

- 打穿中間層時

→ **決定錘規格**
變更成上一級規格 → 4. 錘形式規格

4. 錘形式規格
1. 施工區分

(陸上打設)

- 鋼材種別

(海上打設)

- 駁船拖船規格
- 錘選擇條件
- 有無作業船移動
- 有無海上打設障礙物、異常

→ **選定作業船機械規格**
變更規格組合 →

(陸上打設)
5. 打樁機規格
6. 履帶式起重機規格

(海上打設)
7. 打樁船規格
8. 駁船規格
拖船有無、規格
9. 有無潛水夫船

- 有無繼樁施工、樁徑

→ **選定接頭銲接機械** → 10. 銲接機械台數、規格

- 施工地點

→ **檢討水雷傷害保險** → ・必要時計價水雷傷害保險費(共用工程費)

施工標準作業數

1. 施工區分

- 繼樁吊入次數

→ **估算準備時間** → 11. 1根準備時間

- 根入長
- 表層N值、層厚
- 鋼管板樁徑
- 加權平均N值

→ **估算打擊時間** → 12. 1根打擊時間

- 鋼管板樁徑
- 板厚
- 接頭處數

→ **估算銲接時間** → 13. 1根銲接時間

11. 1根準備時間
12. 1根打擊時間
13. 1根銲接時間

→ **估算1張(根)打設時間** → 14. 1張(根)打設時間

1. 施工區分

- 海象條件
- 有無障礙
- 鋼材種別
- 施工規模

→ **選定作業能力補正係數** →

15. 基本作業能力係數
16. 作業能力補正係數
海象條件區分
障礙區分
施工規模區分

14. 1張(根)打設時間
15. 基本作業能力係數
16. 作業能力補正係數

→ **估算1日打設張(根)數** → 17. 1日打設張(根)數

1. 施工區分

(鋼管板樁)

- 鋼管板樁長
- 有無繼樁施工、樁徑

→ **選定勞務人數** → 18. 打設1日勞務人數

17. 1日打設張(根)數
18. 打設1日勞務人數
10. 銲接機械台數、規格
1. 施工區分

(陸上打設)
5. 打樁機規格
6. 履帶式起重機規格

(海上打設)
7. 打樁船規格
8. 駁船規格
拖船有無、規格
9. 有無潛水夫船

- 供用係數

→ **製作價目表** → ・鋼管板樁打設1日價目表

滯留費估算

- 工地現場條件

→ **製作價目表** → ・打樁船滯留 1式價目表