

2018 年度

圧入施工技士試験実技ペーパー試験解答用紙

(1 級)

受験番号	—
氏名	

※ 注意事項

- 1.実技ペーパー試験の時間は 50 分です。
- 2.積算問題と施工管理問題があります。配点は下記のとおりです。
  - 1) 積算問題  
配点 20 点  
得点は正解答のみ
  - 2) 施工管理問題  
配点 10 点  
得点は正解答のみ

得点数	
-----	--

問 1 積算問題

- 1-① 「適用範囲(  $N_{max} \leq 25$  )」とは( **最大 平均** )  $N$  値が25( **以下 未満** )であることを示し、  
 $N$  値 25 の場合には適用範囲に( **含まれる 含まれない** )。
- 1-② 圧入時の日当り施工枚数「  $N$  」は、 $N_{max}$  と ( **矢板長 圧入長** )より選定する。
- 1-③ 圧入長とは ( **つかみ代 地表面** )よりの鋼矢板の圧入長であり、鋼矢板長とは異なる。
- 1-④ 付属機械の機種選定において「ラフテレーンクレーン」を選定した場合の費用は( **賃料 損料** )を用いる。

問 2 積算問題

油圧式杭圧入引抜機運転1日当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃 料 費	軽油	ℓ				—
油圧式杭圧入引抜機		供用日	1.45			—
諸雑費	—	—	—	—	88	—
計						

問 3 積算問題

表1: 油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板圧入 10 枚当り単価表(  $N_{max} \leq 25$  )

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	—	人				$10/N \times 1$
	—	人				$10/N \times 1$
とび工	—	人	0.714			$10/N \times 2$
油圧式杭圧入引抜機運転		日		146,900		$10/N$
ラフテレーンクレーン運転		日				$10/N$
諸 雑 費	—	%	1.00	108,839		—
は 数 処 理	—	—	—	—	▲27	—
計	—	—	—	—		—

表2: ウォータージェット併用油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板圧入 10 枚当り単価表

( N m a x ≤ 5 0 )

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	—	人				10/N×1
	—	人				10/N×1
とび工	—	人	1.053			10/N×2
油圧式杭圧入引抜機運転		日		146,900		10/N
ウォータージェット運転		日				10/N
ラフテレーンクレーン運転		日			40,013	10/N
諸 雑 費	—	%	8.00	197,403		—
は 数 処 理	—	—	—	—	▲95	—
計	—	—	—	—		—

## 問 4 積算問題

油圧式杭圧入引抜機による据付・解体1回当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	—	人				—
特殊作業員	—	人		19,100		—
とび工	—	人				—
油圧式杭圧入引抜機運転		日		146,900		—
ラフテレーンクレーン運転		日				—
諸 雑 費	—	—	—	—	17	—
計	—	—	—	—		—

## 問 5 圧入施工管理問題

仮設鋼材一式賃貸料金表

種 別	重 量(t)	数 量	単 位	単 価	金 額
賃貸料金 Ⅲ型鋼矢板	<input type="text"/> t	240	日	<input type="text"/>	6,609,600
賃貸料金 CⅢ型鋼矢板	<input type="text"/> t	<input type="text"/>	日	85	229,500
積み込み	<input type="text"/> t	1	回	<input type="text"/>	435,825
取り降ろし	<input type="text"/> t	1	回	<input type="text"/>	435,825
不足弁償金 Ⅲ型鋼矢板	<input type="text"/> t	5	%	130,000	<input type="text"/>
不足弁償金 CⅢ型鋼矢板	<input type="text"/> t	5	%	<input type="text"/>	91,125
整備費 Ⅲ型鋼矢板	<input type="text"/> t	1	回	<input type="text"/>	972,000
整備費 CⅢ型鋼矢板	<input type="text"/> t	1	回	3,000	<input type="text"/>
運 賃	<input type="text"/> t	<input type="text"/>	回	5,300	3,553,650
修理費穴埋 Ⅲ型鋼矢板	—	360	枚	<input type="text"/>	180,000
修理費穴埋 CⅢ型鋼矢板	—	12	枚	500	6,000
計	—	—		—	<input type="text"/>