

2019 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 圧入時の日当り施工枚数「N」は、Nmaxと（ 矢板長 圧入長 ）より選定する。
- 1-② 「適用範囲(Nmax≤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 ）。
- 1-③ 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。
- 1-④ 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。

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	適 要
燃 料 費	軽油	ℓ				-
油圧式杭圧入引抜機		供用日	1.45			-
諸 雑 費	-	-	-	-	26	-
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（ Nmax ≤ 25 ）

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
	-	人				$\frac{10}{N} \times 1$
特殊作業員	-	人				$\frac{10}{N} \times 1$
とび工	-	人	0.588			$\frac{10}{N} \times 2$
油圧式杭圧入引抜機運転		日		209,700		$\frac{10}{N}$
ラフテレーンクレーン運転		日				$\frac{10}{N}$
諸 雑 費	-	%	1.00	222,271		-
は数処理	-	-	-	-	▲ 94	-
計	-	-	-	-		-

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

($N_{max} \leq 50$)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
	-	人				$\frac{10}{N} \times 1$
特殊作業員	-	人				$\frac{10}{N} \times 1$
とび工	-	人	1.538			$\frac{10}{N} \times 2$
油圧式杭圧入引抜機運転		日		209,700		$\frac{10}{N}$
ウォータジェット運転		日				$\frac{10}{N}$
ラフテレーンクレーン運転		日			59,990	$\frac{10}{N}$
諸 雑 費	-	%	6.00	345,274		-
は 数 処 理	-	-	-	-	▲ 90	-
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	適 要
土木一般世話役	-	人				-
特殊作業員	-	人		21,500		-
とび工	-	人				-
油圧式杭圧入引抜機運転		日		209,700		-
ラフテレーンクレーン運転		日				-
諸 雑 費	-	-	-	-	32	-
計	-	-	-	-		-

問.5 圧入施工管理問題

仮設鋼材一式賃貸料金表

(単位:円)

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	250	日	<input type="text"/>	3,060,000
賃貸料金 CⅢ型鋼矢板	<input type="text"/> t	<input type="text"/>	日	85	159,375
積み込み	<input type="text"/> t	1	回	<input type="text"/>	212,100
取り降ろし	<input type="text"/> t	1	回	<input type="text"/>	212,100
不足弁償金 Ⅲ型鋼矢板	<input type="text"/> t	5	%	139,000	<input type="text"/>
不足弁償金 CⅢ型鋼矢板	<input type="text"/> t	5	%	<input type="text"/>	61,875
整備費 Ⅲ型鋼矢板	<input type="text"/> t	1	回	<input type="text"/>	504,000
整備費 CⅢ型鋼矢板	<input type="text"/> t	1	回	3,500	<input type="text"/>
運賃	<input type="text"/> t	<input type="text"/>	回	5,500	1,666,500
修理費穴埋 Ⅲ型鋼矢板	-	240	個	<input type="text"/>	120,000
修理費穴埋 CⅢ型鋼矢板	-	12	個	500	6,000
計	-	-	-	-	<input type="text"/>