

平成 29 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

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 運 転		供用日				—
計	—	—	—	—		—

問2 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		23,300		$10/N \times 1$
	—	人		22,200	13,098	$10/N \times 1$
と び 工	—	人			30,562	$10/N \times 2$
油圧式杭圧入 引 抜 機 運 転		日				$10/N$
ラフテレーン クレーン運転		日				$10/N$
諸 雑 費	—	%		224,854		—
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		23,300		10/N×1
	—	人		22,200	17,094	10/N×1
とび工	—	人				10/N×2
油圧式杭圧入引抜機運転		日				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			59,444	10/N
諸 雑 費	—	%		346,198		—
計	—	—	—	—		—

問3 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		23,300		—
特殊作業員	—	人	0.50	22,200	11,100	—
とび工	—	人	1.00	25,900	25,900	—
油圧式杭圧入引抜機運転		日				—
ラフテレーンクレーン運転		日				—
計	—	—	—	—		—

問4 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"/>	9,331,200
賃貸料金 CⅢ型鋼矢板	<input type="text"/> t	<input type="text"/>	日	120	324,000
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	%	132,000	<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"/>	1,328,400
整備費 CⅢ型鋼矢板	<input type="text"/> t	1	回	4,100	<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"/>