

2018 年度

圧入施工技士試験実技ペーパー試験解答用紙

(2 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

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	0.667			$10/N \times 1$
	—	人				$10/N \times 1$
	—	人				$10/N \times 2$
油圧式杭圧入引抜機運転	広幅鋼矢板用	日				$10/N$
ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日				$10/N$
諸雑費	—	%	1.00	269,871	2,699	—
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 ($N_{max} \leq 50$)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	—	人	0.833			$10/N \times 1$
	—	人				$10/N \times 1$
	—	人				$10/N \times 2$
油圧式杭圧入引抜機運転	広幅鋼矢板用	日				$10/N$
ウォータージェット運転	14.7MPa, 325 l/min	日				$10/N$
ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日				$10/N$
諸雑費	—	%	8.00	319,913	25,587	—
計	—	—	—	—		—

問2 圧入施工管理問題

運転1日当りの予算

科目	名称	数量	単位	単価	金額
労務費	世話役		人		22,700
労務費		1	人	21,500	21,500
労務費	とび工		人		
機械費 (自社)		1	台	140,000	140,000
機械費 (自社)	ウォーター ジェット損料	1	台		55,000
機械費 (外注)		1	台	65,000	65,000
現場経費		140	ℓ		
現場経費	ウォーター ジェット燃料		ℓ	103	12,875
現場経費	社用車	1	台	3,200	3,200
小 計					

問3 圧入施工管理問題

①		②		③	
④		⑤		⑥	