

配点 1.25点×16問 20点

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	適 要
土木一般世話役	—	人	0.455			$\frac{10}{N} \times 1$
	—	人				$\frac{10}{N} \times 1$
	—	人	0.910			$\frac{10}{N} \times 2$
油圧式杭圧入 引 抜 機 運 転	普通鋼矢板用	日				$\frac{10}{N}$
ラフテレーン クレーン運転	油圧伸縮 ジブ型 25t 吊	日				$\frac{10}{N}$
諸 雑 費	—	%	1.00	144,503	1,445	—
は 数 処 理	—	—	—	—	▲ 48	—
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
土木一般世話役	—	人	0.625	22,800	14,250	$\frac{10}{N} \times 1$
③	—	人	0.625	21,200	13,250	$\frac{10}{N} \times 1$
①	—	人	1.250	24,300	30,375	$\frac{10}{N} \times 2$
油圧式杭圧入 引 抜 機 運 転	普通鋼矢板用	日	0.625	147,200	92,000	$\frac{10}{N}$
ウ ォ ー タ ジ ェ ッ ト 運 転	14.7MPa ・ 325 ℓ/min	日	0.625	70,620	44,138	$\frac{10}{N}$
ラフテレーン クレーン運転	油圧伸縮 ジブ型 25t 吊	日	0.625	77,790	48,619	$\frac{10}{N}$
諸 雑 費	—	%	8.00	242,631	19,411	—
は 数 処 理	—	—	—	—	▲ 43	—
計	—	—	—	—	262,000	—

配点 0.5点×20問 10点

問2 圧入施工管理問題 ①

運転1日当りの予算

科目	名称	数量	単位	単価	金額
労務費	土木一般世話役	1	人	22,800	22,800
労務費	①	1	人	21,700	21,700
労務費	とび工	2	人	23,500	47,000
機械費 (自社)	⑤	1	台	135,000	135,000
機械費 (自社)	ウォータージェット 損料	1	台	56,000	56,000
機械費 (外注)	⑧	1	台	58,000	58,000
現場経費	⑥	135	ℓ	110	14,850
現場経費	ウォータージェット 燃料	130	ℓ	110	14,300
現場経費	社用車	1	台	3,300	3,300
小計					372,950

問3 圧入施工管理問題 ②

①	10	②	3,864,500	③	2,500
④	4,155,000	⑤	290,500	⑥	93.0