

積算配点:各 1.0 点×20 解答=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 10 枚当り単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	—	人				10/N×1
特殊作業員	—	人	0.56			10/N×1
	—	人				10/N×2
油圧式杭圧入引抜機運転	980.7～1471.0kN級	日				10/N
ラフテレーンクレーン賃料	油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日				10/N
諸雑費	—	%	1.00	155,723	1,557	—
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 10 枚当り単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
②	—	人	0.77	21,900	16,863	10/N×1
特殊作業員	—	人	0.77	20,400	15,708	10/N×1
③	—	人	1.54	22,500	34,650	10/N×2
油圧式杭圧入引抜機運転	980.7～1471.0kN級	日	0.77	139,179	107,167	10/N
ウォータージェット運転	14.7MPa, 325 ℓ/min	日	0.77	67,340	51,852	10/N
ラフテレーンクレーン賃料	油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日	0.77	52,000	40,040	10/N
諸雑費	—	%	8.00	266,281	21,302	—
計	—	—	—	—	287,583	—

施工管理配点:各 0.5 点×20 解答=10 点

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	1	人	22,000	22,000
労務費	②	1	人	21,000	21,000
労務費	とび工	2	人	23,000	46,000
機械費 (自社)	⑤	1	台	126,000	126,000
機械費 (自社)	ウォーター ジェット運転	1	台	55,000	55,000
機械費 (外注)	⑨	1	台	52,000	52,000
現場経費	油圧式杭圧入 引抜機燃料	180	ℓ	105	18,900
現場経費	⑥	120	ℓ	105	12,600
現場経費	社用車	1	台	3,000	3,000
小 計					356,500

問 3 圧入施工管理問題

①	11	②	4,036,500	③	3800
④	4,490,000	⑤	453,500	⑥	89.9