

配点：各1点×20=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(Nmax≤25)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	—	人	0.71			10/N×1
	—	人				10/N×1
	—	人				10/N×2
油圧式杭圧入引抜機運転	ハット形鋼矢板用 1000KN級	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(Nmax≤50)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	—	人	0.91	23,300	21,203	10/N×1
②	—	人	0.91	22,600	20,566	10/N×1
①	—	人	1.82	25,900	47,138	10/N×2
油圧式杭圧入引抜機運転	ハット形鋼矢板用 1000KN級	日	0.91	205,400	186,914	10/N
ウォータージェット運転	14.7MPa, 325 ℓ/min	日	0.91	68,500	62,335	10/N
ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮 ジブ型25t吊	日	0.91	77,000	70,070	10/N
諸雑費	—	%	6.00	408,226	24,494	—
計	—	—	—	—	432,720	—

配点：各 0.5 点×20=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	23,300	23,300
労務費	⑧	1	人	22,600	22,600
労務費	とび工	2	人	25,000	50,000
機械費 (自社)	①	1	台	131,000	131,000
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)	④	1	台	62,000	62,000
現場経費	②	150	ℓ	106	15,900
現場経費	ウォーター ジェット燃料	130	ℓ	106	13,780
現場経費	社用車	1	台	3,200	3,200
小 計					377,780

問 3 圧入施工管理問題

①	17	②	6,557,260	③	5,200
④	8,000,000	⑤	1,442,740	⑥	82.0