

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	0.667			10/N×1
	—	人				10/N×1
	—	人				10/N×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	214,788	2,112	—
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	0.833	23,300	19,409	10/N×1
①	—	人	0.833	22,300	18,576	10/N×1
③	—	人	1.667	25,400	42,342	10/N×2
油圧式杭圧入引抜機運転	広幅鋼矢板用	日	0.833	147,400	122,784	10/N
ウォータージェット運転	14.7MPa, 325 l/min	日	0.833	70,140	58,427	10/N
ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型25t吊	日	0.833	78,260	65,191	10/N
諸雑費	—	%	8.00	326,729	26,071	—
計	—	—	—	—	352,800	—

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	22,700	22,700
労務費	①	1	人	21,500	21,500
労務費	とび工	2	人	23,300	46,600
機械費 (自社)	④	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	55,000
機械費 (外注)	③	1	台	65,000	65,000
現場経費	⑦	140	ℓ	103	14,420
現場経費	ウォーター ジェット燃料	125	ℓ	103	12,875
現場経費	社用車	1	台	3,200	3,200
小 計					381,295

## 問3 圧入施工管理問題

①	10	②	3,947,950	③	2,600
④	4,290,000	⑤	342,050	⑥	92.0