

配点：各 0.5 点×40=20 点

問 1 積算問題

油圧式杭圧入引抜機運転単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃 料 費	軽油	ℓ	132	103	13,596	—
油圧式杭圧入 引抜機運転	⑥	供用日	1.45	87,200	126,440	—
計	—	—	—	—	140,036	—

問 2 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
世 話 役	—	人		22,100		10/N×1
特殊作業員	—	人		19,400	17,654	10/N×1
	—	人			38,402	10/N×2
油圧式杭圧入 引抜機運転		日				10/N
ラフテレーン クレーン賃料		日				10/N
諸 雑 費	—	%		250,919		—
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
世話役	—	人	1.20	22,100	26,520	10/N×1
特殊作業員	—	人	1.20	19,400	23,280	10/N×1
③	—	人	2.41	21,100	50,851	10/N×2
油圧式杭圧入引抜機運転	⑥	日	1.20	140,036	168,043	10/N
ウォータージェット運転	⑩	日	1.20	67,460	80,952	10/N
ラフテレーンクレーン賃料	②	日	1.20	52,000	62,400	10/N
諸雑費	—	%	8	412,046	⑤	—
計	—	—	—	—	445,010	—

問3 積算問題

油圧式杭圧入引抜機による据付・解体1回当り単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
世話役	—	人	0.50	22,100	11,050	—
特殊作業員	—	人	0.50	19,400	9,700	—
とび工	—	人	1.00	21,100	21,100	—
油圧式杭圧入引抜機運転	⑥	日	0.29	140,036	40,610	—
ラフテレーンクレーン賃料	②	日	0.45	52,000	23,400	—
計	—	—	—	—	105,860	—

配点：各 0.5 点×20=10 点

問 4 圧入施工管理問題

仮設鋼材一式賃貸料金表

種 別	重 量(t)	数 量	単 位	単 価	金 額	
賃貸料金 Ⅲ型鋼矢板	150	t	120	日	90	1,620,000
賃貸料金 CⅢ型鋼矢板	3.125	t	120	日	90	33,750
積み込み	153.125	t	1	回	800	122,500
取り降ろし	153.125	t	1	回	800	122,500
不足弁償金 Ⅲ型鋼矢板	150	t	5	%	129,000	967,500
不足弁償金 CⅢ型鋼矢板	3.125	t	5	%	162,000	25,313
整備費 Ⅲ型鋼矢板	150	t	1	回	3,000	450,000
整備費 CⅢ型鋼矢板	3.125	t	1	回	3,000	9,375
運 賃	153.125	t	2	回	4,800	1,470,000
修理費穴埋 Ⅲ型鋼矢板	—		200	枚	500	100,000
修理費穴埋 CⅢ型鋼矢板	—		4	枚	500	2000
計	—		—		—	4,922,938