

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1日当り単価表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃 料 費	軽油	ℓ	202	104	21,008	—
油圧式杭圧入 引抜機運転	③	供用日	1.45	128,000	185,600	—
計	—	—	—	—	206,608	—

問 2 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	摘 要
土木一般世話役	—	人		23,300		$10/N \times 1$
	—	人		22,200	13,098	$10/N \times 1$
と び 工	—	人			30,562	$10/N \times 2$
油圧式杭圧入 引抜機運転		日				$10/N$
ラフテレーン クレーン運転		日				$10/N$
諸 雑 費	—	%		224,854		—
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

(N m a x ≤ 5 0)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	—	人	0.77	23,300	17,941	10/N×1
⑧	—	人	0.77	22,200	17,094	10/N×1
とび工	—	人	1.54	25,900	39,886	10/N×2
油圧式杭圧入引抜機運転	③	日	0.77	206,608	159,088	10/N
ウォータージェット運転	④	日	0.77	68,500	52,745	10/N
ラフテレーンクレーン運転	⑪	日	0.77	77,200	59,444	10/N
諸 雑 費	—	%	6.00	346,198	④	—
計	—	—	—	—	366,970	—

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
土木一般世話役	—	人	0.50	23,300	11,650	—
特殊作業員	—	人	0.50	22,200	11,100	—
とび工	—	人	1.00	25,900	25,900	—
油圧式杭圧入引抜機運転	③	日	0.29	206,608	59,916	—
ラフテレーンクレーン運転	⑪	日	0.45	77,200	34,740	—
計	—	—	—	—	143,306	—

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	324	t	240	日	120	9,331,200
賃貸料金 CⅢ型鋼矢板	11.25	t	240	日	120	324,000
積み込み	335.25	t	1	回	1,300	435,825
取り降ろし	335.25	t	1	回	1,300	435,825
不足弁償金 Ⅲ型鋼矢板	324	t	5	%	132,000	2,138,400
不足弁償金 CⅢ型鋼矢板	11.25	t	5	%	162,000	91,125
整備費 Ⅲ型鋼矢板	324	t	1	回	4,100	1,328,400
整備費 CⅢ型鋼矢板	11.25	t	1	回	4,100	46,125
運 賃	335.25	t	2	回	5,300	3,553,650
修理費穴埋 Ⅲ型鋼矢板	—		360	枚	500	180,000
修理費穴埋 CⅢ型鋼矢板	—		12	枚	500	6,000
計	—		—		—	17,870,550