

配点 0.4点×50問 20点

問1. 積算問題

- 1-① 圧入時の日当り施工枚数「N」は、Nmaxと（ 矢板長 圧入長 ）より選定する。
- 1-② 「適用範囲(Nmax≤25)」とは（ 最大 平均 ） N値が25（ 以下 未満 ）であることを示し、N値25の場合には適用範囲に（ 含まれる 含まれない ）。
- 1-③ 付属機械の機種選定において「ラフテレーンクレーン」を選定した場合の費用は（ 賃料 損料 ）を用いる。
- 1-④ 圧入長とは（ つかみ代 地表面 ）よりの鋼矢板の圧入長であり、鋼矢板長とは異なる。

問2. 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	適 要
燃 料 費	軽油	ℓ	132	117	15,444	-
油圧式杭圧入引抜機	⑦	供用日	1.45	91,400	132,530	-
諸 雑 費	-	-	-	-	26	-
計	-	-	-	-	148,000	-

問3. 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	適 要
	-	人				$\frac{10}{N} \times 1$
特殊作業員	-	人				$\frac{10}{N} \times 1$
とび工	-	人	0.588			$\frac{10}{N} \times 2$
油圧式杭圧入引抜機運転		日		209,700		$\frac{10}{N}$
ラフテレーンクレーン運転		日				$\frac{10}{N}$
諸 雑 費	-	%	1.00	222,271		-
は 数 処 理	-	-	-	-	▲ 94	-
計	-	-	-	-		-

表2: 油圧式杭圧入引抜機によるウォータジェット併用鋼矢板圧入10枚当り単価表

($N_{max} \leq 50$)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 要
②	-	人	0.769	22,600	17,379	$\frac{10}{N} \times 1$
特殊作業員	-	人	0.769	21,500	16,534	$\frac{10}{N} \times 1$
とび工	-	人	1.538	23,100	35,528	$\frac{10}{N} \times 2$
油圧式杭圧入引抜機運転	⑩	日	0.769	209,700	161,259	$\frac{10}{N}$
ウォータジェット運転	⑫	日	0.769	70,980	54,584	$\frac{10}{N}$
ラフテレーンクレーン運転	⑧	日	0.769	78,010	59,990	$\frac{10}{N}$
諸 雑 費	-	%	6.00	345,274	⑥	-
は 数 処 理	-	-	-	-	▲ 90	-
計	-	-	-	-	365,900	-

問4. 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	適 要
土木一般世話役	-	人	0.50	22,600	11,300	-
特殊作業員	-	人	0.50	21,500	10,750	-
とび工	-	人	1.00	23,100	23,100	-
油圧式杭圧入引抜機運転	⑩	日	0.29	209,700	60,813	-
ラフテレーンクレーン運転	⑧	日	0.45	78,010	35,105	-
諸 雑 費	-	-	-	-	32	-
計	-	-	-	-	141,100	-

配点 0.5点×20問 10点

問.5 圧入施工管理問題

仮設鋼材一式賃貸料金表

(単位:円)

種別	重量(t)		数量	単位	単価	金額
賃貸料金 Ⅲ型鋼矢板	144.0	t	250	日	85	3,060,000
賃貸料金 CⅢ型鋼矢板	7.5	t	250	日	85	159,375
積み込み	151.5	t	1	回	1,400	212,100
取り降ろし	151.5	t	1	回	1,400	212,100
不足弁償金 Ⅲ型鋼矢板	144.0	t	5	%	139,000	1,000,800
不足弁償金 CⅢ型鋼矢板	7.5	t	5	%	165,000	61,875
整備費 Ⅲ型鋼矢板	144.0	t	1	回	3,500	504,000
整備費 CⅢ型鋼矢板	7.5	t	1	回	3,500	26,250
運賃	151.5	t	2	回	5,500	1,666,500
修理費穴埋 Ⅲ型鋼矢板	-		240	個	500	120,000
修理費穴埋 CⅢ型鋼矢板	-		12	個	500	6,000
計	-		-		-	7,029,000