

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 | 102 | 13,464 | — |
| 油圧式杭圧入 引抜機運転 | ⑦ | 供用日 | 1.45 | 73,200 | 106,140 | — |
| 計 | — | — | — | — | 119,604 | — |

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 | | 21,500 | | 10/N×1 |
| | — | 人 | | 19,100 | 12,797 | 10/N×1 |
| と び 工 | — | 人 | | | 29,526 | 10/N×2 |
| 油圧式杭圧入 引抜機運転 | | 日 | | | | 10/N |
| ラフテレーン クレーン運賃 | | 日 | | | | 10/N |
| 諸 雑 費 | — | % | | 139,272 | あ | — |
| 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 | 1.02 | 21,500 | 21,930 | 10/N×1 |
| ⑧ | — | 人 | 1.02 | 19,100 | 19,482 | 10/N×1 |
| とび工 | — | 人 | 2.04 | 22,200 | 45,288 | 10/N×2 |
| 油圧式杭圧入引抜機運転 | ⑦ | 日 | 1.02 | 119,604 | 121,996 | 10/N |
| ウォータージェット運転 | ② | 日 | 1.02 | 67,460 | 68,809 | 10/N |
| ラフテレーンクレーン運賃 | ⑤ | 日 | 1.02 | 75,770 | 77,285 | 10/N |
| 諸雑費 | — | % | 8 | 354,790 | あ⑤ | — |
| 計 | — | — | — | — | 383,173 | — |

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 | 21,500 | 10,750 | — |
| 特殊作業員 | — | 人 | 0.50 | 19,100 | 9,550 | — |
| とび工 | — | 人 | 1.00 | 22,200 | 22,200 | — |
| 油圧式杭圧入引抜機運転 | ⑦ | 日 | 0.29 | 119,604 | 34,685 | — |
| ラフテレーンクレーン賃料 | ⑤ | 日 | 0.45 | 75,770 | 34,097 | — |
| 計 | — | — | — | — | 111,282 | — |

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 | 576 t | 200 | 日 | 85 | 9,792,000 |
| 賃貸料金 CⅢ型鋼矢板 | 10 t | 200 | 日 | 85 | 170,000 |
| 積み込み | 586 t | 1 | 回 | 1,200 | 703,200 |
| 取り降ろし | 586 t | 1 | 回 | 1,200 | 703,200 |
| 不足弁償金 Ⅲ型鋼矢板 | 576 t | 5 | % | 129,000 | 3,715,200 |
| 不足弁償金 CⅢ型鋼矢板 | 10 t | 5 | % | 162,000 | 81,000 |
| 整備費 Ⅲ型鋼矢板 | 576 t | 1 | 回 | 3,000 | 1,728,000 |
| 整備費 CⅢ型鋼矢板 | 10 t | 1 | 回 | 3,000 | 30,000 |
| 運 賃 | 586 t | 2 | 回 | 5,200 | 6,094,400 |
| 修理費穴埋 Ⅲ型鋼矢板 | — | 480 | 枚 | 500 | 240,000 |
| 修理費穴埋 CⅢ型鋼矢板 | — | 8 | 枚 | 500 | 4,000 |
| 計 | — | — | — | — | 23,261,000 |