

参 考 資 料

「参考資料」とは、数量総括表、図面、仕様書、質問回答書以外を指し、その「参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積に資するための資料であり、見附市建設工事請負基準約款第1条にいう設計図書ではない。

従って「参考資料」は委託契約上の拘束力を生じるものではない。

| 費 目 | 工 種 | 種 別 | 細 別 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------|---------|---------|-----------|-----|-------|-----|-----|-------------|
| 業務委託費 | | | | | | | | |
| | 葛巻下水処理場 | 汚泥運搬 | | | | | | |
| | | A 処理施設 | (33km) まで | t | 400 | | | 汚泥運搬内訳書 第1号 |
| | | B 処理施設 | (17km) まで | t | 400 | | | 汚泥運搬内訳書 第2号 |
| | | 小計 | | t | 800 | | | |
| | | | | | | | | |
| | 今町終末処理場 | 汚泥運搬 | | | | | | |
| | | A 処理施設 | (34km) まで | t | 850 | | | 汚泥運搬内訳書 第3号 |
| | | B 処理施設 | (21km) まで | t | 850 | | | 汚泥運搬内訳書 第4号 |
| | | 小計 | | t | 1,700 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 業 務 価 格 | | | | | | (万円未満切捨て) |

| 費 目 | 工 種 | 種 別 | 細 別 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | | | | | | | | |
| | 消 費 相 当 | 税 額 | | | | | | 作業価格 × 10 % |
| | | | | | | | | |
| 業務委託費 計 | | | | | | | | 作業価格計＋消費税相当額 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

【汚泥運搬内訳書 第1号】

ダンプトラック運搬費 1回送当り積載量 9.0 t

①運搬場所

葛巻処理場 ⇒ A 処理施設 (33km)

②運搬条件

| | | | |
|-------------------------|---------|------------|---------|
| α (道路状況による係数補正) | = 1.0 | L (運搬距離) | = 33 km |
| β (汚泥積込・積み下ろし等時間) | = 60 分 | E (作業率) | = 0.9 |
| q (積載量) | = 9.0 t | | |

③ C_m (1サイクルの所要時間)

$$5.3 \times L \cdot \alpha + \beta$$

$$= 5.3 \times 33 \times 1.0 + 60 = 234.9 \text{ 分} = 3.92 \text{ 時間}$$

④1時間あたりの運搬量

$$q \cdot E / C_m$$

$$= 9.0 \times 0.9 \div 3.92 = 2.07 \text{ t/H}$$

⑤1時間あたりの運搬費

円

⑥1 t あたりの運搬費

$$\div 2.07 = \text{円}$$

【汚泥運搬内訳書 第2号】

ダンプトラック運搬費 1 回送当り積載量 9.0 t

①運搬場所

葛巻処理場 ⇒ B 処理施設 (17km)

②運搬条件

| | | | |
|-------------------------|---------|------------|---------|
| α (道路状況による係数補正) | = 1.0 | L (運搬距離) | = 17 km |
| β (汚泥積込・積み下ろし等時間) | = 60 分 | E (作業率) | = 0.9 |
| q (積載量) | = 9.0 t | | |

③Cm (1サイクルの所要時間)

$$\begin{aligned} & 5.3 \times L \cdot \alpha + \beta \\ &= 5.3 \times 17 \times 1.0 + 60 = 150.1 \text{ 分} = 2.50 \text{ 時間} \end{aligned}$$

④1時間あたりの運搬量

$$\begin{aligned} & q \cdot E / Cm \\ &= 9.0 \times 0.9 \div 2.50 = 3.24 \text{ t/H} \end{aligned}$$

⑤1時間あたりの運搬費

円

⑥1 t あたりの運搬費

$$\div 3.24 = \text{円}$$

【汚泥運搬内訳書 第3号】

ダンプトラック運搬費 1 回送当り積載量 9. 0 t

①運搬場所

今町処理場 ⇒ A 処理施設 (34km)

②運搬条件

$$\begin{aligned}\alpha & \text{ (道路状況による係数補正)} = 1.0 & L & \text{ (運搬距離)} = 34 \text{ km} \\ \beta & \text{ (汚泥積込・積み下ろし等時間)} = 60 \text{ 分} & E & \text{ (作業率)} = 0.9 \\ q & \text{ (積載量)} = 9.0 \text{ t}\end{aligned}$$

③Cm (1サイクルの所要時間)

$$\begin{aligned}5.3 \times L \cdot \alpha + \beta \\ = 5.3 \times 34 \times 1.0 + 60 = 240.2 \text{ 分} = 4.00 \text{ 時間}\end{aligned}$$

④1時間あたりの運搬量

$$\begin{aligned}q \cdot E / Cm \\ = 9.0 \times 0.9 \div 4.00 = 2.03 \text{ t/H}\end{aligned}$$

⑤1時間あたりの運搬費

円

⑥1 t あたりの運搬費

$$\div 2.03 = \text{円}$$

【汚泥運搬内訳書 第4号】

ダンプトラック運搬費 1 回送当り積載量 9.0 t

①運搬場所

今町処理場 ⇒ B 処理施設 (21km)

②運搬条件

| | | | | | |
|-------------------------|---|-------|------------|---|-------|
| α (道路状況による係数補正) | = | 1.0 | L (運搬距離) | = | 21 km |
| β (汚泥積込・積み下ろし等時間) | = | 60 分 | E (作業率) | = | 0.9 |
| q (積載量) | = | 9.0 t | | | |

③Cm (1サイクルの所要時間)

$5.3 \times L \cdot \alpha + \beta$
 $= 5.3 \times 21 \times 1.0 + 60 = 171.3 \text{ 分} = 2.86 \text{ 時間}$

④1時間あたりの運搬量

$q \cdot E / Cm$
 $= 9.0 \times 0.9 \div 2.86 = 2.83 \text{ t/H}$

⑤1時間あたりの運搬費

円

⑥1 t あたりの運搬費

$\div 2.83 = \text{円}$

10 t 積級 ダンプトラック 1時間当たり運搬費

| 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------|-----|------|----|----|------------------|
| 一般運転手 | | 人 | | | |
| 軽油 | | リットル | | | |
| 10 t ダンプ損料 | 1 | 時間 | | | タイヤ損耗費及び補修費 (良好) |
| 小計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 諸経費 | 1 式 | | | | 小計 × % |
| 合計 | | | | | |

