

## 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	50			汚泥運搬内訳書 第 1 号
		B 処理施設 (17km) まで		t	550			汚泥運搬内訳書 第 2 号
		小計		t	600			
	今町終末処理場	汚泥運搬						
		A 処理施設 (34km) まで		t	1200			汚泥運搬内訳書 第 3 号
		B 処理施設 (21km) まで		t	650			汚泥運搬内訳書 第 4 号
		小計		t	1,850			
		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 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 8.1 t

①運搬場所

葛巻処理場 ⇒ A 処理施設 (33km)

②運搬条件

$$\begin{aligned}\alpha \text{ (道路状況による係数補正)} &= 1.0 & L \text{ (運搬距離)} &= 33 \text{ km} \\ \beta \text{ (汚泥積込・積み下ろし等時間)} &= 60 \text{ 分} & E \text{ (作業率)} &= 0.9 \\ q \text{ (積載量)} &= 8.1 \text{ t}\end{aligned}$$

③Cm (1サイクルの所要時間)

$$\begin{aligned}5.3 \times L \cdot \alpha + \beta \\ = 5.3 \times 33 \times 1.0 + 60 &= 234.9 \text{ 分} = 3.92 \text{ 時間}\end{aligned}$$

④1時間あたりの運搬量

$$\begin{aligned}q \cdot E / Cm \\ = 8.1 \times 0.9 \div 3.92 &= 1.86 \text{ t/H}\end{aligned}$$

⑤1時間あたりの運搬費

円

⑥1 t あたりの運搬費

$$\div 1.86 = \text{円}$$

## 【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 8.1 t

## ①運搬場所

葛巻処理場 ⇒ B処理施設 (17km)

## ②運搬条件

$$\begin{aligned}\alpha & \text{ (道路状況による係数補正)} = 1.0 & L & \text{ (運搬距離)} = 17 \text{ km} \\ \beta & \text{ (汚泥積込・積み下ろし等時間)} = 60 \text{ 分} & E & \text{ (作業率)} = 0.9 \\ q & \text{ (積載量)} = 8.1 \text{ t}\end{aligned}$$

## ③Cm (1サイクルの所要時間)

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

## ④1時間あたりの運搬量

$$\begin{aligned}q \cdot E / Cm \\ = 8.1 \times 0.9 \div 2.50 = 2.92 \text{ t/H}\end{aligned}$$

## ⑤1時間あたりの運搬費

円

## ⑥1 t あたりの運搬費

$$\div 2.92 = \text{円}$$

【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 8. 1 t

①運搬場所

今町処理場 ⇒ A 処理施設 (34km)

②運搬条件

$$\begin{aligned}\alpha \text{ (道路状況による係数補正)} &= 1.0 & L \text{ (運搬距離)} &= 34 \text{ km} \\ \beta \text{ (汚泥積込・積み下ろし等時間)} &= 60 \text{ 分} & E \text{ (作業率)} &= 0.9 \\ q \text{ (積載量)} &= 8.1 \text{ t}\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}q \cdot E / Cm \\ = 8.1 \times 0.9 \div 4.00 &= 1.82 \text{ t/H}\end{aligned}$$

⑤1時間あたりの運搬費

円

⑥1 tあたりの運搬費

$$\div 1.82 = \text{円}$$

【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 8.1 t

①運搬場所

今町処理場 ⇒ B 処理施設 (21km)

②運搬条件

$$\begin{aligned}\alpha \text{ (道路状況による係数補正)} &= 1.0 & L \text{ (運搬距離)} &= 21 \text{ km} \\ \beta \text{ (汚泥積込・積み下ろし等時間)} &= 60 \text{ 分} & E \text{ (作業率)} &= 0.9 \\ q \text{ (積載量)} &= 8.1 \text{ t}\end{aligned}$$

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

$$q \cdot E / Cm$$

$$= 8.1 \times 0.9 \div 2.86 = 2.55 \text{ t/H}$$

⑤1時間あたりの運搬費

円

⑥1 t あたりの運搬費

$$\div 2.55 = \text{円}$$



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					

