

見積参考資料

業務委託名 北区十日市中町地内ほか下水管きよ清掃業務委託（サイフォン）

1 本見積参考資料は、積算数量の積算内容を示したもので、契約上の拘束力を生じるものではなく「設計図書」とはならない。

よって、目的物を完成させるための一切の手段については、受注者の責任において定めるものとする。

2 設計金額の表示単位

本業務の設計金額の表示単位は、以下のとおりとする。

項目	数値処理	単位（円）
1. 第1～9単価表	1円未満切り捨て	円止まり
2. 第1～6代価表	1円未満切り捨て	円止まり
3. 直接作業費	—	円止まり
4. 共通仮設費率分	千円未満切り捨て	千円止まり
5. 共通仮設費	—	円止まり
6. 純作業費	—	円止まり
7. 現場管理費	千円未満切り捨て	千円止まり
8. 作業原価	—	円止まり
9. 一般管理費等	作業価格が万円単位になるように、10,000円未満を端数調整	円止まり
10. 作業価格	—	万円止まり
11. 消費税相当額	—	円止まり
12. 設計金額	—	円止まり

3 積算条件

本工事は、下記の条件で積算を行っている。

① 資材単価適用年月 令和7年8月

「岡山市公共工事設計資材単価表」は、以下の方法で確認できます。

a) 閲覧される場合

岡山市役所 本庁2階行政事務管理課情報公開室

b) ホームページより閲覧

<https://www.city.okayama.jp/jigyosha/0000004448.html>

上記ページの「岡山市公共工事設計資材単価について」に掲載しております。

4 積算歩掛基準について

1) 管路施設清掃工について

・公益社団法人 日本下水道協会の下水道施設維持管理積算要領-管路施設編- 2020年版の歩掛を採用している。

・第1号代価表 吸引車清掃工（強力吸引車 8t使用）について、日当たり作業量は42m/日を見込んでいる。伏せ越し管きよ、管径1,100mm、土砂深率は30%を見込んでいる。

・第2号代価表 土砂処分工・吸引車運搬工（8t使用）について、DTは小数第2表示（小数第3位を四捨五入）で計上している（公益社団法人 日本下水道協会下水道施設維持管理積算要領-管路施設編- 2020年版のp.57【参考】に記載してある算定式で算定している）。

また、積算条件は以下のとおりとする。ただし、これについては積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。

状況の区分		片道運搬距離
DID区間率70%未満30%以上の地区、昼間運搬の場合	強力吸引車 8t	9.5km

・第3号代価表 吸泥車清掃工（揚泥車4t使用）について、日当たり作業量は10m3/日を見込んでいます。内径1,500mm未満を見込んでいます。

・第4号代価表 土砂処分工・吸引車運搬工（4t使用）について、DTは小数第2表示（小数第3位を四捨五入）で計上している（公益社団法人 日本下水道協会下水道施設維持管理積算要領-管路施設編- 2020年版のp.57【参考】に記載してある算定式で算定している）。

また、積算条件は以下のとおりとする。ただし、これについては積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。

状況の区分		片道運搬距離
DID区間率70%未満30%以上の地区、昼間運搬の場合	強力吸引車 4t	9.5km

・第5号代価表 水替工については下記のとおり計上している。

潜水ポンプ運転工 3日

潜水ポンプ据付・撤去工 2回

2) 共通仮設費（積上げ分）の安全費について

・第6号代価表 管きょ換気工については、下水道管路管理積算資料 -2023-（公益社団法人 日本下水道管路管理業協会）に基づき算定している。

・第9号単価表 発動発電機運転工の軽油（パトロール給油）については8時間/日を見込んでいます。

3) 共通仮設費率、現場管理費率、一般管理費率について

・下水道管路管理積算資料-2023-（公益社団法人 日本下水道管路管理業協会）に基づき算定している。

・共通仮設費率、現場管理費率については以下の積算条件を適用している。

補正率の工種区分	管路施設清掃工の率分
作業地域区分	市街地（DID補正）

※共通仮設費率については、P.17の表1-4.3の値を用いている。

※共通仮設費率の補正については、補正係数の適用条件を上記表のとおりとし、表1-4.3で選定した共通仮設費率に補正係数を乗じて端数処理（小数第3位を四捨五入し、第2位）を行っている。

※現場管理費率については、P.22の表1-4.11の値を用いている。

※現場管理費率の補正については、補正係数の適用条件を上記表のとおりとし、表1-4.11で

選定した現場管理費率に補正係数を乗じて端数処理（小数第3位を四捨五入し、第2位）を行っている。

- 一般管理費等率については以下の積算条件を適用している。

前払金支出割合区分	補正なし
契約保証の方法	金銭的保証

※一般管理費率については、P.26の式1-3により算出している。

※一般管理費率の補正については、補正係数の適用条件を上記表のとおりとし、式1-3により算出した一般管理費率を端数処理（小数第3位を四捨五入し、第2位）した値に契約保証による補正率を加算している。

5 採用単価について

(1) 採用単価について

以下のとおり単価を採用している。

送風機損料 軸流式 120/144m ³ /min (50/60Hz)	一般社団法人 日本建設機械施工協会 令和6年度版 建設機械等損料表
発動発電機損料 排ガス対策型(第一次基準値) 20/25kVA、23kW	
発動発電機損料 排ガス対策型(第一次基準値) 13/15kVA、17kW	
トラック損料 2t積 98kW	

(2) 労務単価について

以下のとおり労務単価を適用している。

名称	単位	暫定適用職種
清掃技師	人	一般土木世話役
清掃作業員	人	特殊作業員

(3) 決定単価について

業務の単価については、下記を採用している。

名称	規格	単位	単価(円)	備考
強力吸引車損料	210kW、8t	時間	13,600	
強力吸引車損料	154kW、4t	時間	7,490	
高圧洗浄車損料	147kW、4t	時間	8,380	
土砂処分費	下水汚泥	m ³	37,000	

上記積算条件は、当該業務の許容価格算出のために使用した条件であり、入札の公平性並びに円滑化を図るため示したもので、入札者の判断基準等を拘束するものではない。よって、上記記載の条件は、入札者の判断基準と相違する場合であっても変更の対象としない。