

令和 5 年度

担当課

下水道工務課

5号遮集幹線外伏越清掃業務委託

設計書

履行場所

周南市新宿通5丁目地内外

履行期間

着手の日から 令和 6年 1 月 31日 まで

(着手の日から 日間)

## 5号遮集幹線外伏越清掃業務委託 内訳表

一金

円也

業 務 価 格  
消費税及び地方消費税相当額

単価基準日R5.10.1

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
委託費					
高圧洗浄車清掃工	1.00	式			明-1
汚泥運搬工	1.00	式			明-2
安全費	1.00	式			A-5
直接作業費計	1.00	式			
共通仮設費	1.00	式			作業地域区分 ：市街地(DID補正)
純作業費計					
現場管理費	1.00	式			作業地域区分 ：市街地(DID補正)
作業原価計					
一般管理費	1.00	式			前払金支出割合区分 ：0%から5%以下
作業価格計					
消費税及び地方 消費税相当額	1.00	式			* 0.1
合計					



## 高压洗浄車清掃工

式 当り 単価

費目 工種 施工名称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
揚泥車運転工	日	2.50			A-1
高压洗浄車運転工	日	2.50			A-2
給水車運転工	日	1.30			A-3
計					

### 汚泥運搬工

式 当り単価

費目 工種 施工名称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
揚泥車運搬工					
	m3	10.00			A-4
計					



揚泥車運転工 4t 154kw

日 当り 単 価

費目 工種 施工名称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	ℓ	45.60			7.6ℓ/hr*6hr
清掃作業員	人	1.00			
一般運転手	人	1.00			
揚泥車損料 4 t 154kw	時間	6.00			
計					

### 高压洗浄車運転工 4t 154kw

日 当り 単 価

費目 工種 施工名称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油	ℓ	39.00			6.5ℓ/hr*6hr
清掃技師	人	1.00			
清掃作業員	人	1.00			
特殊運転手	人	1.00			
高压洗浄車損料 4t 154kw	時間	6.00			
計					



### 給水車運転工 4t 154kw

日 当り 単 価

費目 工種 施工名称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油					
	ℓ	34.80			5.8ℓ/hr*6hr
一般運転手					
	人	1.00			
給水車損料 4t 154kw					
	時間	6.00			
計					

### 揚泥車運搬工 4t 154kw

m3 当り単価

費目 工種 施工名称	単位	数量	単価	金額	摘要
揚泥車運搬工					
L=8.0km	時間	0.50			B-1
$1\text{m}^3\text{当り運転時間(DT)} = 1/VT = 1 / 2.16 = 0.46 = 0.5 \text{ hr}$					
$1\text{時間当り運搬量(VT)} = 60/Cm*q*E = 60 / 67.4 * 2.7 * 0.90 = 2.16\text{m}^3/\text{hr}$					
$1\text{サイクル所要時間(Cm)} = \beta*L+\alpha = 5.3 * 8+ 25 = 67.4\text{min}$					
$\text{積載量}(q) = 2.7\text{m}^3$					
1m3当り					

# 安全費

式 当り 単 価

費目 工種 施工名称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B					
	人	7.00			
計					



### 揚泥車運転工 4t 154kw

時間 当り 単価

費目 工種 施工名称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油					
	ℓ	7.60			7.6ℓ/hr*1hr
一般運転手 56kw 1,500cc					
	日	0.17			
揚泥車損料 56kw 1,500cc					
	時間	1.00			
1h当り 計					