

令和8年度

下水道吐室清掃業務委託

設計書

履行場所 周南市処理区域内

履行期間 令和8年4月1日 から 令和9年3月31日 まで

(着手の日から 日間)

下水道吐室清掃業務委託（単価）設計書内訳表

一金

円也

作業価格
消費税及び地方消費税相当額

-

- 適用基準日 ; R8. 2. 1

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
委託費					
管渠清掃工	1.00	式			
吐室清掃工	1.00	式			吐室清掃A-1号代価表
汚泥運搬工	1.00	式			運搬A-1号代価表
安全費	1.00	式			吐室清掃A-2号代価表
直接作業費計					
共通仮設費	1.00	式			* 0.5 * 1.2 *
共通仮設費計					
純作業費計					
現場管理費	1.00	式			* 1.1 *
作業原価計					
一般管理費等	1.00	式			* 1.05 *
作業価格計					
1 回当り作業価格	1.00	回			/ 708
消費税及び地方消費税相当額	1.00	式			* 0.10
計（単価）	1.00	回			

吐室清掃工

式 当り単価

費目 工種 施工名称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
吐室清掃 4回/月 12箇所*12月	回	576.00			吐室清掃B-1
吐室清掃 1回/月 11箇所*12月	回	132.00			吐室清掃B-1
計					

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	48.00			
	1 *	4回/月 * 12月 =		48	
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					
	m ³	40.00			運搬B-1
計					

吐室清掃工

箇所 当り 単価

費目 工種 施工名称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高压洗淨車運転工 4t 200ps					吐室清掃C-1
	日	0.15			
揚泥車運転工 4t 200ps					吐室清掃C-2
	日	1.00			
1日当り 計					
作業量 23回/日					
1箇所当り					
吐室清掃工 4回/月 12箇所					
	回	1.00			
吐室清掃工 1回/月 11箇所					
	回	1.00			

揚泥車運搬工

m3 当り単価

費目 工種 施工名称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬工 4t 200ps 市内～下松 L=14km					
	時間	0.70			運搬C-1
$1\text{m}^3\text{当り運転時間(DT)} = 1/VT = 1 / 1.47 = 0.68 = 0.7 \text{ hr}$					
$1\text{時間当り運搬量(VT)} = 60/Cm*q*E = 60 / 99.2 * 2.7 * 0.90 = 1.47\text{m}^3/\text{hr}$					
$1\text{サイクル所要時間(Cm)} = \beta * L + \alpha = 5.3 * 14 + 25 = 99.2\text{min}$					
積載量(q) = 2.7m ³					
1 m ³ 当り計					

単第 吐室清掃C-1 号代価表

高压洗浄車運転工 4t 200ps

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					
	リットル	39.00			6.5L/h*6h
清掃技師 (一般世話役)					
	人				
清掃作業員 (特殊作業員)					
	人				
特殊運転手					
	人				
高压洗浄車損料 4t 200ps					
	時間	6.00			
1日当り計					

単第 吐室清掃C-2 号代価表

揚泥車運転工 4t 200ps

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					7.6L/h*6h
	リットル	45.60			
清掃作業員 (特殊作業員)					
	人				
一般運転手					
	人				
揚泥車損料 4t 200ps					
	時間	6.00			
1日当り計					

揚泥車運転工 4t 200ps

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					
	リットル	7.60			
一般運転手					
	人				
揚泥車損料 4t 200ps					
	時間	1.00			
1h 当り 計					