

令和7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7年4月1日 から 令和8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；R7.2.1

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 箇所当たり作業価格	1.00	箇所			/ 276
消費税及び地方 消費税相当額	1.00	式			* 0.10
計（単価）	1.00	箇所			

下水道吐室清掃業務委託 予定金額内訳表

[illegible]

吐室清掃A代価集計表

[illegible]

単第 吐室清掃A-1 号代価表

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					
	箇所	144. 00			吐室清掃B-1
吐室清掃 1 回／月 11箇所*12月					
	箇所	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					

運搬 A 代価集計表

[illegible]

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B代価集計表

[illegible]

単第 吐室清掃B-1 号代価表

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					
	日	0.15			吐室清掃C-1
揚泥車運転工 4t 200ps					
	日	1.00			吐室清掃C-2
1 日 当 り 計 作業量 23 箇所／日					
1 箇所 当 り					
吐室清掃工 4 回／月 12箇所					
	回	4.00			
吐室清掃工 1 回／月 11箇所					
	回	1.00			

運搬B代価集計表

[illegible]

揚泥車運搬工

箇所 当り 単価

費目 工種 施工名称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運搬工 4t 200ps 市内～下松 L=14km					
	時間	0.70			運搬C-1
1m3当り運転時間(DT) = $1/VT = 1 / 1.47 = 0.68 = 0.7 \text{ hr}$					
1時間当り運搬量(VT) = $60/Cm*q*E = 60 / 99.2 * 2.7 * 0.90 = 1.47m3/hr$					
1サイクル所要時間(Cm) = $\beta*L+\alpha = 5.3 * 14+ 25 = 99.2min$					
積載量(q) = 2.7m3					
1 m3当り計					

吐室清掃C代価集計表

[illegible]

単第 吐室清掃C-1 号代価表

高圧洗浄車運転工 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					6. 5L/h*6h
	リットル	39. 00			
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				
高圧洗浄車損料 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					
	リットル	45.60			7.6L/h*6h
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					

運搬C代価集計表

[illegible]

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	0.17			
揚泥車損料 4t 200ps					
	時間	1.00			
1 h 当り 計					