

令和6年度

マンホールポンプ清掃業務委託(西部)

設計書

履行場所 周南市西部地区処理区域内

履行期間 令和6年4月1日 から 令和7年3月31日 まで

(着手の日から 日間)

マンホールポンプ清掃業務委託（西部）（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;R6.2.1

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			
マンホールポンプ場 清掃工	1.00	式			A-1
安全費	1.00	式			A-2
汚泥運搬工	1.00	式			運搬A-3
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	1.00	式			* 1.05 *
作業価格計					
1箇所当り作業価格	1.00	回			/ 100
消費税及び地方 消費税相当額	1.00	式			* 0.10
計	1.00	回			

単第 A-1 号代価表

マンホールポンプ場清掃工

式 当り単価

費目 工種 施工名称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
マンホールポンプ場清掃工					
	箇所	100.00			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	20.00			
	1 *	100.00	/5 箇所 =	20	
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
揚泥車運転工 4t 200ps	m3	4.00			運搬B-2
西部地区		4.0m3/100箇所			
計					

単第 B-1 号代価表

マンホールポンプ場清掃工

箇所 当り 単価

費目 工種 施工名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
高压洗浄車運転工 4t 200ps	日	1.00			C-1
揚泥車運転工 4t 200ps	日	1.00			C-2
クレーン付トラック運転工 4t 180ps 2t吊	日	0.10			C-3
1日当り計					
作業量 5箇所/日					
1箇所当り					

揚泥車運転工 4t 200ps

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 新南陽～下松 L=20.0 km	時間	0.90			運搬C-4
$1\text{m}^3\text{当り運転時間(DT)} = 1/VT = 1 / 1.11 = 0.90 = 0.9 \text{ hr}$					
$1\text{時間当り運搬量(VT)} = 60/Cm*q*E = 60 / 131.0 * 2.7 * 0.90 = 1.11\text{m}^3/\text{hr}$					
$1\text{サイクル所要時間(Cm)} = \beta*L+\alpha = 5.3 * 20.0 + 25 = 131.0\text{min}$					
$\text{積載量}(q) = 2.7\text{m}^3$					
1 m3当り計					

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					
	リットル	39.00			6.5L*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				
高圧洗浄車 4t 200ps					
	時間	6.00			
1日当り計					

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*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					

単第 C-3 号代価表

クレーン付トラック運転工 4t 180ps 2t吊

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	34.20			5.7L*6h
一般運転手					
	人	1.00			
クレーン付トラック損料 4t 180ps 2t吊					
	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			7.6L*1h
一般運転手					
	人				
揚泥車損料 4t 200ps					
	時間	1.00			
1h当り 計					