

令和7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)

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;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			
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					6.5L*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 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				
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					

【集計表】西部

	公共	特環	農排	計
公共	23			23
特環		17		17
農排			7	7
漁排				0

西部地区（公共）マンホールポンプ場施設一覧表

No	名 称	ポンプ仕様		水位計	設置年度	メーカー	備 考
		形式	口径×kw				
1	御 姫 西		65 * 0.75 kw	フリクト	H 7	鶴見	
2	御 姫 東 1		65 * 0.75 kw	フリクト	H 7	鶴見	
3	御 姫 東 2		64 * 0.75 kw	フリクト	H 7	鶴見	
4	新 地		50 * 0.4 kw	フリクト	H 1	鶴見	
5	市 井 木		65 * 0.75 kw	フリクト	H 7	鶴見	
6	川 手		50 * 0.75 kw	フリクト	S 62	鶴見	5,9,1月実施
7	大 神		80 * 2.2 kw	フリクト	H 2	鶴見	
8	平野一丁目2		50 * 0.4 kw	フリクト	S 61	鶴見	久野宅
9	平野一丁目1		50 * 0.4 kw	フリクト	S 59	鶴見	佐川宅
10	富田二丁目		50 * 0.4 kw	フリクト	S 59	鶴見	橋本宅
11	大神五丁目2		50 * 0.4 kw	フリクト	H 3	鶴見	梅田宅
12	大神五丁目1		50 * 0.4 kw	フリクト	H 3	鶴見	国貞宅
13	新 堤 町		50 * 0.4 kw	フリクト	H 3	鶴見	石田宅
14	野村一丁目		65 * 0.75 kw	フリクト	H 8	鶴見	東ソー協力会
15	平野一丁目3		50 * 0.4 kw	フリクト	H 19	鶴見	藤井宅
16	江田雨水排水		250、300 * 22 kw		H 24	鶴見	
17	東 阿 高	ホルテックス	80 * 1.5 kw	フリクト	H 12	鶴見	5,9,1月実施
18	宮 ノ 馬 場	ホルテックス	80 * 1.5 kw	投込み式	H 15	鶴見	
19	夜 市 中 村	KS-N651AA(ノックアップ改良)	65 * 1.5 kw	投込み式	H 25	クボタ	
20	押 田	グラインダー	32 * 0.75 kw	圧力式	H 25	アクアインテック	藤井宅
21	友 広	グラインダー	32 * 0.75 kw	圧力式	H 25	アクアインテック	森野宅
22	佐 畑 1		65 * 0.75 kw	投込み式	H 29	クエスト	
23	佐 畑 2		65 * 3.7 kw	投込み式	H 29	クエスト	
24	中 溝	ホルテックス	65 * 0.4 kw	圧力式	R 3	新明和	
25	富田二丁目2	40PU2.25S-63	50 * 0.25 kw	フロート	R 3	鶴見	悠花設備
26	西 榊 町	ホルテックス	65 * 0.4 kw	圧力式	R 3	新明和	
27	楠 本	CR501S-P50RL	50 * 0.15 kw	フロート	R 4	鶴見	四熊宅
28	新 町	ポンプ無し	流量調整用仕切弁				マンホール内清掃
29	野村一丁目2	CNWX651	65 * 0.75kw	投げ込み式	R 5	新明和	
30							
31							
32							
33							
34							
35							

西部地区（特環）マンホールポンプ場施設一覧表

No	名称	ポンプ仕様		水位計	設置年度	メーカー	備考
		形式	口径×kw				
1	米光 1		80 * 2.2 kw	フリクト	H 7	鶴見	米光下西
2	米光 2		80 * 5.5 kw	フリクト	H 7	鶴見	米光下東
3	米光 橋		65 * 0.75 kw	フリクト	H 9	鶴見	
4	和田 1		80 * 1.5 kw	フリクト	H 9	新明和	長野橋
5	和田 2		80 * 1.5 kw	フリクト	H 9	新明和	和田峠
6	和田 3		80 * 1.5 kw	フリクト	H 9	新明和	和田橋
7	十郎 橋 1		65 * 0.75 kw	フリクト	H 10	新明和	
8	十郎 橋 2		65 * 0.75 kw	フリクト	H 10	新明和	
9	夏 切		80 * 1.5 kw	フリクト	H 11	新明和	
10	夏切 2		65 * 0.75 kw	フリクト	H 13	鶴見	
11	平 木		50 * 0.4 kw	フリクト	H 8	鶴見	岸本宅
12	十 郎		65 * 0.75 kw	フリクト	H 8	新明和	赤坂印刷
13	和田中学校		65 * 0.75 kw	フリクト	H 10	鶴見	和田中学校
14	和田小学校		65 * 0.75 kw	フリクト	H 10	鶴見	和田小学校
15	和田 埜		32 * 0.75 kw	フリクト	H 14	旭テック	米田宅
16	三 作 1	CNW651 (ノンクログ改良)	65 * 0.75 kw	投込み式	H 20	新明和	
17	三 作 2	CNW651 (ノンクログ改良)	65 * 0.75 kw	投込み式	H 21	新明和	
18	米光 土		50 * 0.4 kw	フリクト	H 8	鶴見	撤去(旧津野宅)
19							
20							
21	元気村	スクュー	65 * 1.5 kw	圧力式	H 18	鶴見	個人
22	佐 古	グラインダー	32 * 0.75 kw	フリクト	H 21	旭テック	弘中宅
23	下 町	KS-N6507AA (ノンクログ改良)	65 * 0.75 kw	投込み式	H 25	クボタ	
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							

西部地区（農集）マンホールポンプ場施設一覧表

No	名称	ポンプ仕様		水位計	設置年度	メーカー	備考
		形式	口径×kw				
1	高瀬 1		65 * 0.75 kw	フリクト	H 11	新明和	
2	高瀬 2		65 * 0.75 kw	フリクト	H 11	新明和	
3	高瀬 3		65 * 0.75 kw	フリクト	H 11	新明和	
4	高瀬 4		65 * 0.75 kw	フリクト	H 12	新明和	
5	高瀬 5		65 * 0.75 kw	フリクト	H 11	新明和	
6	高瀬 6		65 * 0.75 kw	フリクト	H 11	新明和	
7	高瀬 7		65 * 0.75 kw	フリクト	H 14	新明和	
8	高瀬 8		80 * 3.7 kw	フリクト	H 13	新明和	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

計 7回