平成29年度	工　事　設　計　書				
工事番号	三下宮修　第2号				
下水道名	宮川流域下水道（宮川処理区）				
施工地名	三重県伊勢市大湊町1126番地　地内				
工事名	宮川浄化センター№1汚泥脱水機分解整備工事				
工事費	金　　円 うち消費税等相当額　金　　円	公益財団法人　三重県下水道公社			
		設計	平成29年8月		
工期	契約の日より平成30年3月9日まで	設計		検算	

工事の大要	起工理由
下記の水処理設備の分解整備工事を行う。 №1汚泥脱水機　　1台	№1汚泥脱水機は稼動から11年経過、前回整備から5年が経過しているため分解整備を行い、部品交換等を行うことにより、機能回復、信頼性向上を図る。

公益財団法人　三重県下水道公社

本 工 事 費 内 訳 書

費　目	工　種	種　　別	細　　別	単 位	数　量	単 価	金　額	摘　　要
本工事費								
	水処理設備工							
		機器費		式	1	——	——	
			計				——	機器費
		直接工事費						
			輸送費	式	1	——	——	
			小計				——	〔輸送費〕
			材料費					
			直接材料費	式	1	——		内訳明細（材料費）
			補助材料費	式	1	——		
			小計					〔材料費〕
			労務費					
			機械設備据付工	式	1	——		内訳明細（労務費）
			普通作業員	式	1	——		内訳明細（労務費）
			小計					〔労務費〕
			複合工費					
			複合工費	式	1	——		内訳明細（複合工費）
			小計					〔複合工費〕

本 工 事 費 内 訳 書

費　目	工　種	種　　別	細　　別	単 位	数　量	単 価	金　額	摘　　要
			直接経費					
			機械経費	式	1	——		内訳明細（直接経費）
			小計					〔直接経費〕
			仮設費					
			仮設費（率）	式	1			
			小計					〔仮設費〕
			計					直接工事費
	間接工事費							
			共通仮設費					
			運搬費	式	1	——		
			準備費	式	1	——		内訳明細（準備費）
			技術管理費	式	1	——		
			安全費	式	1	——		
			小計					〔共通仮設費〕
		(純工事費)						
			現場管理費	式	1	——		
			据付工間接費	式	1	——		
			計					(据付間接費計)

公益財団法人 三重県下水道公社

本 工 事 費 内 訳 書

費　目	工　種	種　　別	細　　別	単 位	数　量	単 価	金　額	摘　　要
			計					間接工事費
		計（工事原価）						（据付工事原価計）
		一般管理費	一般管理費	式	1	——		
			計					（一般管理費計）
工事価格				式	1			千円止め
消費税相当額				式	1	——		
本工事費　計								（工事費計）

内訳明細書（材料費）

項目	部　品　名　称	仕　様・規　格			図番	単位	数量	単価（円）	金額（円）	適　　用
	直接材料費（部品費）									
(1)	パドル部組立				1/2		—			
	パッキン（1）		EPDM		8/2	個	2			
	シールゴム		EPDM		11/2	個	1			
	パッキン（2）		SUS304		15/2	個	1			
	パッキン（3）		SUS304		17/2	個	1			
	スプロケット（1）	RS50 A形　35T 追加工	SS400	椿本	20/2	個	1			
	スプロケット（2）	RS50 A形　35T 追加工	SS400	椿本	21/2	個	1			
	スプロケット（3）	RS50 B形　18T 追加工	S35C	椿本	22/2	個	1			
	シャフト		S45C-DB		23/2	個	1			
	ロックスプロケット	RS50 1B 18T S5640A （旧：L4840A）		椿本	1	個	1			
	パワーロック	PL050X080		椿本	2	個	1			
	パワーロック	PL040X065		椿本	3	個	1			
	印ロウ付丸フランジ形ユニット	CM-UCFC210D1-050		NTN	4	個	1			
	印ロウ付丸フランジ形ユニット	C-UCFC210D1-050		NTN	5	個	1			
	ピロー形ユニット	UCP208D1-000		NTN	6	個	2			
	オートスライドテンショナー	AST80-SUS		イマオ	7	個	1			
	アイドラー	SIS516S		イマオ	8	個	1			
	アイドラーピン	PID1511-M16-SUS		イマオ	9	個	1			
	オイルシール	ＡＥ3222Ａ0		ＮＯＫ	10	個	2			
	オイルシール	ＡＧ3152Ａ0		ＮＯＫ	11	個	2			
	カラー	ＦＮＣＬＳＳ-Ｖ40-Ｄ 50-Ｌ22.5		ミスミ	12	個	1			
	クランプノブ	ＫＮＢＳ　M10用		ミスミ	13	個	1			

内訳明細書（材料費）										
項目	部　品　名　称	仕　様・規　格			図番	単位	数量	単価（円）	金額（円）	適　　用
	ハイガードチェーン	ＤＩＤ50Ｅ92リンク			14	個	2			
(2)	濃縮部組立				1/3		—			
	サイドシール		ＥＰＤＭ		14/3	個	2			
	レール		ＳＵＳ304		17/3	個	4			
	ベース　（１）		ＳＳ400		18/3	個	1			
	ベース　（２）		ＳＳ400		19/3	個	1			
	六角ボルト		ＳＵＳ304		21/3	個	2			
	パッキン　（１）		ＥＰＤＭ		23/3	個	4			
	パッキン　（２）		ＥＰＤＭ		25/3	個	2			
	エンドプレート		ＳＳ400		26/3	個	1			
	トルクアーム		ＳＳ400		27/3	個	1			
	ブラケット　（４）		ＳＳ400 ＳＵＳ304		28/3	個	1			
	スクレーパ		ＵＨＭＷ	ニューライト	29/3	個	1			
	オイルシール	AE3618A0　バネSUS		NDK	2	個	2			
	オイルシール	AE3222A0　バネSUS		NDK	3	個	4			
(3)	ウエッジゾーン組立				1/4		—			
	ゴム板　（１）		ＥＰＤＭ		6/4	個	1			
	ろ布サポート		ＵＨＭＷ		8/4	個	10			
	ガイドプレート		ＵＨＭＷ		10/4	個	2			
	ゴム板　（２）		ＥＰＤＭ		15/4	個	2			
(4)	テンション装置組立				1/5		—			
	ベアリングカバー　（１）		ＳＳ400		2/5	個	4			
	ベアリングボックス　（１）		ＳＳ400		3/5	個	2			
	ベアリングボックス　（２）		ＳＳ400		4/5	個	2			
	ベアリングカバー　（２）		ＳＳ400		5/5	個	4			

内訳明細書（材料費）

項目	部　品　名　称	仕　様・規　格			図番	単位	数量	単価（円）	金額（円）	適　　用
	スライドプレート		ＵＨＭＷ	ニューライト	6/5	個	4			
	ガイドレール		ＳＵＳ304		7/5	個	4			
	プレート		ＳＵＳ304		8/5	個	4			
	ナックル		ＳＳ400		9/5	個	4			
	シャフト		ＳＵＳ304		10/5	個	2			
	カラー		ＳＵＳ304		11/5	個	4			
	歯車	購入部品追加加工ＳＳ 4-35	Ｓ45Ｃ 硬質　クロムメッキ　30μ	小原歯車	12/5	個	4			
	ラック	購入部品追加加工ＳＲ Ｆ4-1000	Ｓ45Ｃ-D 硬質　クロムメッキ　30μ	小原歯車	13/5	個	4			
	スペーサー		ＳＵＳ304		14/5	個	4			
	ケース　（１）		ＳＳ400		15/5	個	2			
	ケース　（２）		ＳＳ400		16/5	個	2			
	カバー　（１）		ＳＵＳ304		17/5	個	2			
	カバー　（２）		ＳＵＳ304		18/5	個	2			
	カバー　（３）		アクリル		19/5	個	4			
	カバー　（４）		ＳＵＳ304		20/5	個	1			
	カバー　（５）		ＳＵＳ304		21/5	個	1			
	カバー　（６）		ＳＵＳ304		22/5	個	1			
	カバー　（７）		ＳＵＳ304		23/5	個	1			
	間座		ＳＵＳ304		24/5	個	2			
	パワーロック	ＰＬ040×065		椿本	4	個	4			
	シール	ＡＥ3618Ａ0　バネＳＵＳ		ＮＯＫ	5	個	4			
	フランジ付スリーブ軸受	Ｒ-ＡＲＦ4045			14	個	8			
(5)	ろ布蛇行修正装置組立				1/6		—			
	カバー　（１）		ＳＵＳ304		12/6	個	3			
	パッキン		ＥＰＤＭ		16/6	個	2			
	オイルシール	AE3222A0　バネSUS		ＮＯＫ	2	個	5			

内訳明細書（材料費）										
項目	部　品　名　称	仕　様・規　格			図番	単位	数量	単価（円）	金額（円）	適　　用
(6)	ローラー配置及び組立				1/7		—			
	水切り板　（１）		EPDM		24/7	個	4			
	水切り板　（２）		EPDM		25/7	個	2			
	水切り板　（３）		EPDM		26/7	個	20			
	水切り板　（４）		EPDM		27/7	個	4			
	水切り板　（５）		EPDM		28/7	個	4			
	水切り板　（６）		EPDM		29/7	個	4			
	水切り板　（７）		EPDM		30/7	個	2			
	水切り板　（８）		EPDM		31/7	個	2			
	水切り板　（９）		EPDM		32/7	個	2			
	水切り板　（１０）		EPDM		33/7	個	22			
	水切り板　（１１）		EPDM		34/7	個	8			
	水切り板　（１２）		EPDM		35/7	個	4			
	水切り板　（１３）		EPDM		36/7	個	4			
	印ろう付フランジ形ユニット	CM-UCFC215D1		NTN	1	個	4			
	印ろう付フランジ形ユニット	CM-UCFC213D1		NTN	2	個	1			
	印ろう付フランジ形ユニット	C-UFC213D1		NTN	3	個	1			
	印ろう付フランジ形ユニット	CM-UCFC211D1		NTN	4	個	4			
	印ろう付フランジ形ユニット	CM-UCFC210D1		NTN	5	個	4			
	テークアップ形ユニット	10CM-UCT210D1		NTN	6	個	1			
	テークアップ形ユニット	10C-UCT210D1		NTN	7	個	1			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22222BKD1+H322		NTN	8	個	2			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22222BKD1+H322X		NTN	9	個	1			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22222BKD1＋H322X		NTN	10	個	1			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22217BKD1+H317X		NTN	11	個	2			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	２２２１７BKD1+H317X		NTN	12	個	2			

内訳明細書（材料費）

項目	部　品　名　称	仕　様・規　格			図番	単位	数量	単価（円）	金額（円）	適　　用
	アダプタ付自動調心コロ軸受	２２２１６BKD1+H316X		NTN	13	個	10			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	２２２１６BKD1+H316X		NTN	14	個	10			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	２２２１３BKD1+H313X		NTN	15	個	1			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22211BKD1+H311X		NTN	16	個	1			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22217BKD1+H317X		NTN	17	個	1			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22217BKD1+H317X		NTN	18	個	1			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22215BKD1+H315X		NTN	19	個	2			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22215BKD1+H315X		NTN	20	個	2			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22213BKD1+H313X		NTN	21	個	1			
	アダプタ付自動調心コロ軸受	22211BKD1+H311X		NTN	22	個	5			
	オイルシール	別添オイルシール一覧のとおり			—	式	1			
(7)	圧搾ベルトテンション装置組立				1/8		—			
	ガイドレール		SUS304		6/8	個	4			
	間座		SUS304		22/8	個	2			
	パワーロック	PL040×065		椿本	4	個	2			
	オイルシール	AE3994A0　バネSUS		NOK	5	個	2			
	フランジ付スリーブ軸受	R-ARF4045			16	個	4			
(8)	高圧部ろ布蛇行修正装置組立				1/9		—			
	ガイド		SS400		5/9	個	1			
	スライドプレート　（１）		UHMW	ニューライト	6/9	個	1			
	スライドプレート　（２）		SUS304		7/9	個	1			
	間座		SUS304		13/9	個	2			
	オイルシール	AE3527E0		NOK	2	個	1			
(9)	駆動部組立				1/10		—			
	パワーロック	PL080×120		椿本	2	個	2			
(10)	ろ布洗浄装置組立				1/11		—			

内訳明細書（材料費）										
項目	部　品　名　称	仕　様・規　格			図番	単位	数量	単価（円）	金額（円）	適　　用
	シール板		EPDM		14/11	個	12			
	ゴム板		EPDM		16/11	個	3			
	パッキン		EPDM		17/11	個	6			
	スプレーノズル	1/4　MVEP8039		イケウチ	1	個	51			
(11)	スクレーパ組立				1/12		—			
	ブレード　（１）		UHMW	ニューライト	3/12	個	1			
	ブレード　（２）		UHMW	ニューライト	5/12	個	1			
(12)	フレーム組立				1/13		—			
	パッキン　（１）		EPDM		17/13	個	4			
	パッキン　（２）		EPDM		19/13	個	4			
	オイルシール	AE3842A0　バネＳＵＳ			1	個	4			
	オイルシール	AE3400A0　バネＳＵＳ			2	個	4			
(13)	ＬＳ取付組立				1/15		—			
	電磁式レベルセンサ	FE82-2（電磁棒は継手無し）		能研	1	個	1			
	リミットスイッチ	WLNJ-139E2（リード線10m）		オムロン	2	個	6			
	リミットスイッチ	WLCA2-139E2（リード線10m）		オムロン	3	個	6			
	検出器	4V-B特-NB-150L		東洋マシナリー	4	個	4			
	ＳＣロック	SCL-14A		星和電機	5	個	1			
	ブッシング	1×1/2	SUS304		8	個	1			
(14)	エアー配管図				1/16		—			
	コネクタ	EC8-R1/4-C1	ポリプロピン	ニッタムアー	2	個	9	（１式）		
	コネクタ	EL8-R1/8-C1	ポリプロピン	ニッタムアー	3	個	8			
	コネクタ	EUT8-C1	ポリプロピン	ニッタムアー	4	個	7			
	コネクタ	EL8-R1/8-C1	ポリプロピン	ニッタムアー	5	個	16			

内訳明細書（材料費）										
項目	部　品　名　称	仕　様・規　格			図番	単位	数量	単価（円）	金額（円）	適　　用
	ブッシング	1/2×1/4	FCMB		6	個	6	（1式）		
	ブッシング	1″ ×1/4	FCMB		7	個	8			
	ブッシング	3/8×1/4	FCMB		8	個	2			
	ウレタンチューブ	U2-4-8×5（乳白色）		ニッタムアー	9	式	1			
(15)	ろ布洗浄配管				1/17		—			
	高圧ホース	WP7032-970-1001（両端）	SUS304	ヨコハマ ハイデックス	3	個	1			
	高圧ホース	WP7032-950-1001（両端）	SUS304	ヨコハマ ハイデックス	4	個	1			
	高圧ホース	WP7032-900-1001（両端）	SUS304	ヨコハマ ハイデックス	5	個	1			
	材料費（部品費）計									

オイルシール一覧

名　称	ｵｲﾙｼｰﾙ	数量
濃縮ろ布駆動ﾛｰﾗ	AE3618A0	1
	AE3618A0	1
濃縮部ｶﾞｲﾄﾞﾛｰﾗ(1)	AE3222A0	2
濃縮部ｶﾞｲﾄﾞﾛｰﾗ(2)	AE3222A0	2
濃縮部ﾃﾝｼｮﾝﾛｰﾗ	—	1
	—	1
濃縮部蛇行修正ﾛｰﾗ	AE3222A0	2
上ろ布ﾃﾝｼｮﾝﾛｰﾗ	AE3618A0	1
	AE3618A0	1
	—	4
下ろ布ﾃﾝｼｮﾝﾛｰﾗ	AE3618A0	1
	AE3618A0	1
	—	4
上ろ布蛇行修正ﾛｰﾗ	TC60×82×12	1
	AE3222A0	1
上ろ布ﾘﾀｰﾝﾛｰﾗ	AE3842A0	2
下ろ布ﾘﾀｰﾝﾛｰﾗ	AE3842A0	2
下ろ布ｶﾞｲﾄﾞﾛｰﾗ(1)	AE3400A0	2
下ろ布ｶﾞｲﾄﾞﾛｰﾗ(2)	AE3400A0	2
下ろ布蛇行修正ﾛｰﾗ	AE3222A0	2
脱水ﾛｰﾗ(1)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
脱水ﾛｰﾗ(2)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
脱水ﾛｰﾗ(3)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
脱水ﾛｰﾗ(4)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1

名　称	ｵｲﾙｼｰﾙ	数量
脱水ﾛｰﾗ(5)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
脱水ﾛｰﾗ(6)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
脱水ﾛｰﾗ(7)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
脱水ﾛｰﾗ(8)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
脱水ﾛｰﾗ(9)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
脱水ﾛｰﾗ(10)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
脱水駆動ﾛｰﾗ(1)	TC130×160×14 TC100×125×13	1
	TC130×160×14	1
脱水駆動ﾛｰﾗ(2)	TC130×160×14 TC100×125×13	1
	TC130×160×14 TC100×125×13	1
圧搾ﾍﾞﾙﾄｶﾞｲﾄﾞﾛｰﾗ(1)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
圧搾ﾍﾞﾙﾄｶﾞｲﾄﾞﾛｰﾗ(2)	TC95×120×13	1
	TC95×120×13	1
圧搾ﾍﾞﾙﾄﾃﾝｼｮﾝﾛｰﾗ	AE3994A0	1
	AE3994A0	1
	—	4
圧搾ﾍﾞﾙﾄ蛇行修正ﾛｰﾗ	TC70×95×13	1
	AE3527E0	1
ﾊﾟﾄﾞﾙ装置軸受 (ｷﾞｬ側)	AG3152A0 AE3222A0	1
ﾊﾟﾄﾞﾙ装置軸受 (駆動側)	AG3152A0 AE3222A0	1

内訳明細（労務費）						
項　　目	形　　状	単 位	数　量	単　価（円）	金　額（円）	摘　　要
直接労務費						
	機械設備据付工	人				
	普通作業員	人				
計						

内訳明細（複合工費）

項　　目	形　　状	単 位	数　量	単　価（円）	金　額（円）	摘　　要
複合工費						
補修塗装	塗装材料（下水道事業団仕様）共	m^3	34			
計						

内訳明細（直接経費）

項　　目	形　　状	単 位	数　量	単　価（円）	金　額（円）	摘　　要
複合工費						
機械経費	トラッククレーン運転経費 16ｔ吊り（オペレーター付）	日				
	軽微な機械器具損料	式	1			
計						

内訳明細（準備費）

項　　目	形　　状	単 位	数　量	単　価（円）	金　額（円）	摘　　要
準備費						
準備費（積立）	廃材処分費	式	1			
準備費		式	1			
計						