

工 事 設 計 書

令和6年度			
工事番号	三下志修 第1号		
下水道名	中勢沿岸流域下水道 (志登茂川処理区)		
施工場所	三重県津市白塚町 地内		
工事名	志登茂川浄化センター汚泥脱水機分解整備工事		
工事費	金	円	公益財団法人三重県下水道公社
	(うち消費税及び地方消費税相当額 金 円)		設計
工期	契約の日から令和7年2月28日まで		令和6年6月20日
工 事 の 大 要		起 工 理 由	
1) No.1 汚泥脱水機整備 一式	志登茂川浄化センター修繕工事計画に則り、No.1 汚泥脱水機、No.2 汚泥脱水機の整備を実施して、機能回復及び信頼性の向上を図るものである。		
2) No.2 汚泥脱水機整備 一式			
		設計	検 算

内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	工事原価							
	直接工事費							
		材料費		1	式			明細表 第1号
		労務費		1	式			明細表 第2号
		複合工費		1	式			明細表 第3号
		直接経費		1	式			明細表 第4号
		仮設費		1	式			明細表 第5号
	直接工事費計							
	間接工事費							
		共通仮設費		1	式			明細表 第6号
		現場管理費		1	式			

内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		据付間接費		1	式			
	間接工事費計							
	工事原価計							
	一般管理費等							明細表 第7号
	工事価格計			1	式			
	消費税等相当額							(工事価格計) × 10%
	本工事費計			1	式			

明 細 表 第 1 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費								
	直接材料費							
	1) 汚泥投入部							
		ペアリング	φ 150×50L	4	個			(工事図面番号1参照)
		Oリング	P215	4	個			(工事図面番号1参照)
		シール (Vリング)	V-200 LX	4	個			(工事図面番号1参照)
		スラストカラー		4	個			(工事図面番号1参照)
		六角ボルト	M20×55 P25 プレート塗装	6	個			(工事図面番号1参照)
		六角ボルト	M24×95 P40 プレート塗装	8	個			(工事図面番号1参照)
		六角ボルト	M16×50 P20 プレート塗装	24	個			(工事図面番号1参照)
	2) スクリュー、スクレーパー部							
		スクレーパー	取付リット含む	2	台分			(工事図面番号2参照)

明 細 表 第 1 号

種 別	細 別	名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		ベアリング	140×50	4	個			(工事図面番号2参照)
		シール (Vリング)	V-140L	4	個			(工事図面番号2参照)
		Oリング	C1750G	4	個			(工事図面番号2参照)
		六角ボルト	M12×30 P20 アレーコート塗装	16	個			(工事図面番号2参照)
	3) 洗浄装置部							
		ベアリング	25-10-F	4	個			(工事図面番号3参照)
		シェーブプレート ワッシャ・カ ラー	樹脂製	2	台分			(工事図面番号3参照)
		チェーン (att含む)	SUS316 RS50 -NS-1 395R	2	台分			(工事図面番号3参照)
		ホース (2号汚泥脱水機)	ゴム/SUS304	1	本			(工事図面番号3参照)
		プランジヤ	SUS304 M16	8	個			(工事図面番号3参照)
		Oリング・トリム パッキン類		2	台分			(工事図面番号3参照)
		センサ (近接)	E2F-X10E1 5M	4	個			(工事図面番号3参照)

明 細 表 第 1 号

種 別	細 別	名 称	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		六角穴付ボルト	M8×90 プレート塗装	8	個			(工事図面番号3参照)
		ゴム付座金	SUS W8, W16, W30	2	台分			(工事図面番号3参照)
		C型止め輪軸用	呼び45	2	台分			(工事図面番号3参照)
		洗浄ノズル	1/4.	48	個			(工事図面番号4参照)
		洗浄ノズル	1/8.	64	個			(工事図面番号4参照)
	4) 汚泥排出部							
		ベアリング	φ 30×35L	2	個			(工事図面番号6参照)
		Oリング (Uナット含む)		2	台分			(工事図面番号6参照)
		Oリング (エアシリンダ)	AS568 - 172	4	個			(工事図面番号6参照)
		ダストシール (エアシリンダ)	NOK	2	個			(工事図面番号6参照)
	5) 凝集混和槽部							
		スリーブ	SUS304	2	個			(工事図面番号8参照)

明 細 表 第 1 号

種 別	細 別	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		ガasket (点検扉)	CR	2	個			(工事図面番号8参照)
		スクレーパ	CR (布入り)	4	個			(工事図面番号8参照)
		圧力計 (接点付)	φ 75 2MPa	2	個			(工事図面番号8参照)
		Oリング	G30, G200 NBR	2	台分			(工事図面番号8参照)
		オイルシール	TCV型 φ 40AP2388A0	4	個			(工事図面番号8参照)
		シール (Vリング)	VR40A	2	個			(工事図面番号8参照)
	6) 計装部							
		電空 レギュレータ	CKD EVD-3500 2104AN-C1 - 3	2	個			(工事図面番号7参照)
		センサー (距離)	E4PA-LS50- M1-N	2	個			(工事図面番号7参照)
		センサー (圧力)	VESZ-050-R2	2	個			(工事図面番号7参照)
		コンピネーション ユニット	CKD C - 3010 10 - W - US	2	個			(工事図面番号7参照)
		電磁弁	CKD4K8330 10 - K 100V	2	個			(工事図面番号7参照)

明 細 表 第 1 号

種 別	細 別	名 称	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	7) その他							
		パッキン類等 (カバー部)	トリムシール ガスケット 座金	2	台分			(工事図面番号7参照)
		直接材料費計						
		補助材料費		1	式			
材料費計								

明 細 表 第 2 号

種 別	細 別	名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 价	金 額	摘 要
労務費								
		機械設備据付労務費						
		機械設備据付工			人			
		一般労務費						
		普通作業員			人			
労務費計								

明 細 表 第 3 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
複合工費								
	現場塗装工							
		凝集混和槽内面 塗装 (材工共)		1	式			
複合工費計								

明 細 表 第 4 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
直接経費								
	機械経費							
		軽微な機械器具損料		1	式			
		産業廃棄物処分費						
		混合廃棄物処理		1	式			
直接経費計								

明 細 表 第 5 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設費								
	仮設費			1	式			
		積み上げ分		1	式			
仮設費計								

明 細 表 第 6 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
共通仮設費								
	運搬費			1	式			
	準備費			1	式			
	安全費			1	式			
	技術管理費			1	式			
共通仮設費計								

明 細 表 第 7 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
一般管理費等								
	一般管理費等			1	式			
一般管理費等計								