

令和7年度	工事設計書				
工事番号	三下雲修 第4号				
下水道名	中勢沿岸流域下水道（雲出川左岸処理区）				
施工場所	三重県津市雲出鋼管町 地内	調査			
工事名	雲出川左岸浄化センター2号脱水機分解整備工事	技師		係	
工事費	円 （うち消費税等相当額）	公益財団法人三重県下水道公社			
		設計	令和7年3月24日		
工期	契約の日から令和8年3月16日まで	設計		検算	
工事の大要		起工理由			
2号脱水機分解整備工 一式		2号脱水機の一部分解整備工事を行い、各種部品・消耗品等を交換することで、当該機器の能力及び信頼性を回復させる。			

施工箇所の位置・配置図については別紙図面参照のこと

内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
請負工事費								
工事価格								
工事原価								
	機器費			1	式			明細表 第1号
	据付工事原価							
	直接工事費							
	材料費			1	式			明細表 第2号
	労務費			1	式			明細表 第3号
	複合工費			1	式			明細表 第4号
	直接経費			1	式			明細表 第5号
	仮設費			1	式			明細表 第6号
	直接工事費計							

内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	間接工事費							
	共通仮設費			1	式			明細表 第7号
	(純工事費計)							
	現場管理費			1	式			
	据付間接費			1	式			
	間接工事費計							
	据付工事原価計							
	工事原価計							
	一般管理費等			1	式			明細表 第8号
	工事価格計							
	消費税等相当額			1	式			
	請負工事費計							

明 細 表

第 1 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機器費								
	機器費							
	ろ布緊張装置	エアーシリンダ (上部)	SCS2-N-TC-250N-250-KY	2	個			
	〃	エアーシリンダ (下部)	SCS2-N-TC-250N-200-KY	2	個			
	ろ布駆動装置	φ310 ドライブ ロール	STKM13A+RL	2	本			
	Sテンション 装置	φ265 Sテン ションロール	S45C-N+RL	1	本			
	〃	φ245 Sテン ションロール	S45C-N+RL	1	本			
	〃	φ225 Sテン ションロール	S45C-N+RL	1	本			
	ろ布蛇行修正 装置	Φ230 アライニ ングロール	STPG370+RL	2	本			
	〃	エアー検出器	SG-1 AL/SUS	2	個			
	〃	蛇行修正装置 (上、下)	FC-250 SGA-30	2	個			
	フィード装置	フィード装置駆 動減速機	CNVM05-6120DB-121	1	台			

明 細 表

第 2 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							
	ろ布緊張装置	エアーシリンダ 用ジャバラ	ネオプレン 上部用	2	個			
	〃	エアーシリンダ 用ジャバラ	ネオプレン 下部用	2	個			
	〃	エアーシリン ダ用2山ナッ クル	SCS2-250-Y	4	個			
	〃	エアーシリン ダ用ピン	SUS304 グリスニップル含	4	個			
	〃	角フランジ形ユ ニットベアリン グ	CM-UCFS312D1	4	個			
	〃	ピロー形ユニッ トベアリング	C-UCP218D1	4	個			
	〃	オイルシール	NBR TC60789	4	個			
	〃	ゴムライニング 保護材	超高分子ポリエチレン	4	個			
	〃	ジュビリーバン ド	呼び6X SUS304 Φ132用	4	個			
	〃	緊張装置用ジャ バラ	ネオプレン	8	個			

明 細 表

第 2 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	ろ布緊張装置	同調シャフト貫通部仕舞用ゴム板	ネオプレン	2	個			
		小計						
	ろ布蛇行検出装置	ろ布蛇行リミットスイッチ	WLNJ-RP-139-N耐食型	8	個			
	"	ろ布破断検出近接スイッチ	TL-N10MY1 (5)	2	個			
		小計						
	ろ布駆動装置	アイドラー sprocket (ブッシュ込)	S35C #120-2	1	個			
	"	減速機側 sprocket	S35C #120-2	1	個			
	"	ロール側 sprocket	S35C #120-2	2	個			
	"	ドライブロール用ベアリング	SUJ2/FC	4	個	—	—	支給品
	"	ローラーチェーン (オフセットリンク付き)	105リンク #120-2	1	個			
	"	頭付き勾配キー	25*14*90 S45C ロール用	2	個			
	"	頭付き勾配キー	25*14*110 S45C 減速機用	1	個			

明 細 表

第 2 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	ろ布駆動装置	水切りゴム (ドライブロール用)	ネオプレン	4	個			
		小計						
	Sテンション装置	No. 1 Sテンション用ベアリング	SUJ2/FC	2	個	—	—	支給品
	〃	No. 2～No. 8 テンションロール用ベアリング	自動調心コロ軸受 (スリーブ付) 23024EAD1C3+BH9195	14	個	—	—	支給品
	〃	No. 1シールプレート用 オイルシール		2	枚			
	〃	ベアリングハウジング用 オイルシール		14	枚			
	〃	No. 1シールプレート用 ガasket		2	枚			
	〃	No. 2, 8シールプレート用 ガasket		4	枚			
	〃	No. 3シールプレート用 ガasket		2	枚			
	〃	No. 4シールプレート用 ガasket		2	枚			
	〃	No. 5シールプレート用 ガasket		2	枚			
	〃	No. 6シールプレート用 ガasket		2	枚			

明 細 表

第 2 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	Sテンション装置	No.7シールプレート用 ガスケット		2	枚			
	〃	水切りゴム板	Φ210/119.5	14	枚			
		小計						
	ろ布蛇行修正装置	ピロー形ユニットベアリング	CM-UCP212D1	4	個			
	〃	水切りリング	T5*Φ160	4	個			
	〃	コーン型ジャバラ	ネオプレン	4	個			
	〃	ゴムライニング保護材	超高分子ポリエチレン	4	個			
	〃	エアー検出器切欠部ゴム板	ネオプレン	4	個			
		小計						
	ケーキガイド装置	ろ布サポートパイプ	SUS304TP-A 65A×3400	5	個			
	〃	ろ布サポートパイプ(2)	SUS304TP-A 80A×3400	1	個			
	〃	ゴム板(1)	3T*80*2623	1	枚			

明 細 表

第 2 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	ケーキガイド装置	ゴム板(2)	3T*80*1250	2	枚			
	〃	ゴム板(3)	3T*80*3200	1	枚			
		小計						
	ろ布洗浄装置							
	上部ろ布洗浄装置	シールプレート用 ガスケット	T/#1120	2	枚			
	〃	水切りゴム板(1)	T3*120*140	2	枚			
	〃	水切りゴム板(2)	T3*65*3424	1	枚			
	〃	水切りゴム板(3)	T3*80*3424	3	枚			
	〃	水切りゴム板(4)	T3*90*3424	1	枚			
	〃	フランジ形ユニットベアリング	CM-UCFC206D1	2	個			
	〃	オイルシール	NBR TC30458	2	枚			
	〃	洗浄ノズル(セルフクリーニング)	SUS303	72	個			

明 細 表

第 2 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	上部ろ布洗浄装置	水切りゴム板	T5*Φ180/Φ75.5	2	枚			
	〃	裏側洗浄管用ゴム	3T*Φ140/Φ80	1	個			
	下部ろ布洗浄装置	水切りゴム板 (1)	T3*215*220	1	枚			
	〃	水切りゴム板 (2)	T3*245*250	2	枚			
	〃	水切りゴム板 (3)	T3*80*95	1	枚			
	〃	水切りゴム板 (5)	T3*Φ210	2	枚			
	〃	水切りゴム板 (6)	T3*215*220	1	枚			
	〃	水切りゴム板 (1)	T3*220*215	1	枚			
	〃	水切りゴム板 (2)	T3*220*215	1	枚			
	〃	水切りゴム板 (3)	T3*210マル	1	枚			
	〃	水切りゴム板 (4)	T3*210マル	1	枚			
	〃	水切りゴム板 (5)	T3*80*3256	2	枚			

明 細 表

第 2 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		小計						
	スクレーパ関係	ブレード	耐水性ポリウレタンゴム 12×125×3210	2	個			
	〃	エアーシリン ダー	Φ40*100ST	4	個			
		小計						
	凝集混和槽	攪拌機消耗部品	ベアリング6306UU 2個、ベアリング6207VV 2個、グ ランドパッキン2個、Vベルト3V-530 1個、Vベルト 3V-600 1個、VプーリーΦ80 1個、VプーリーΦ240 1個、VプーリーΦ80 1個、テンションプーリー 1個	1	式			
	〃	セルフロック ナット		2	個			
	〃	ガスケット	T3*200*390	1	枚			
	〃	シュート仕舞用 ゴム板	5T*250*440	1	枚			
	〃	小計						
	フィード装置	ドレン用栓	SUS304+ゴム	1	個			
	〃	減速機ブラケッ ト	SUS304 Φ250×210 (※Φ250は 主寸法)	1	個			
	〃	アジャスティン グロッド	SUS304 Φ40×238.5	1	個			

明 細 表

第 2 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	フィード装置	ハンドル		1	個			
	〃	カップリング		1	個			
	〃	フランジ形ユニットベアリング	SM-UCFC208D1V2	1	個			
	〃	フランジ形ユニットベアリング	S-UCFC208D1V2	1	個			
	〃	水切り輪(1)	5T*Φ175	2	個			
	〃	水切り輪(2)	5T*Φ265	1	個			
	〃	水切り輪(3)	5T*Φ150	1	個			
	〃	フランジ形ナット	CAC403 T35×Φ110	2	個			
	〃	側面カバー仕舞用ゴム板		1	個			
	〃	小計						
	リターンロール装置	フランジ形ユニットベアリング	CM-UCFC212D1	2	個			
	〃	オイルシール	NBR TC608212	4	枚			

明 細 表

第 2 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	リターンロール装置	ガスケット	T3*Φ300/Φ208	2	枚			
	〃	ガスケット	T3*Φ140/Φ59	2	枚			
		小計						
	その他	トラフ洗浄管用 ゴム板	T3*80*130	2	枚			
	〃	ロール受皿用ゴ ム板	T3*72*120	3	枚			
	〃	ケーキシュート 用ゴム板	T5*140*3250	1	枚			
	〃	トラフ用ゴム板	T3*100*3500	1	枚			
	〃	グリース (ワネ ンループ)	#2	3	缶			
	〃	防臭カバー用 パッキン		2	個			
		小計						
	直接材料費計							
	補助材料費			1	式			

明 細 表

第 3 号

種 別	細 別	名 称	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
労務費								
	一般労務費							
		普通作業員			人			
		設備機械工			人			
	一般労務費計							
	機械設備据付労務費							
		機械設備据付工			人			
	機械設備据付労務費計							
労務費計								

明 細 表

第 4 号

種 別	細 別	名 称	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複合工費								
	グリス・エアー 配管取替工							
		グリス配管は集中給 脂を個別給脂に変 更、材工共		1	式			
	現場塗装工							
		タッチアップ塗 装 材工共		1	式			
複合工費計								

明 細 表

第 5 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接経費								
	機械経費							
		軽微な機械器具 損料		1	式			
	機械経費計							
	産業廃棄物処分 費	4,900kg/式		1	式			
直接経費計								

明 細 表

第 6 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			
仮設費計								

明 細 表

第 7 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 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								

