

令和6年度	工 事 設 計 書				
工事番号	三下雲修 第1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4号ブロワほか分解整備工事	技 師		係	
工事費	円  (うち消費税等相当額 円)	公益財団法人三重県下水道公社			
		設 計	令和6年3月22日		
工期	契約の日から令和7年3月25日まで	設 計		検 算	
工 事 の 大 要		起 工 理 由			
4号ブロワ分解整備 一式 3号ブロワ高速・低速歯車軸軸受部調達 一式		送風機棟4号ブロワ及び補機類の分解整備を行い、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。 また、これに併せて昨年度のオーバーホールで問題のあった3号ブロワの高速・低速歯車軸軸受部を購入する。			

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			機器費	1	式			明細表 第1号
据付工事原価								
	直接工事費							
	輸送費			1	式			明細表 第2号
	材料費			1	式			明細表 第3号
	労務費			1	式			明細表 第4号
	複合工費			1	式			明細表 第5号
	直接経費			1	式			明細表 第6号
	仮設費			1	式			明細表 第7号

## 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	直接工事費計							
	間接工事費							
	共通仮設費			1	式			明細表 第8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9号
工事価格計								
消費税等相当額				1	式			(工事価格計) × 10%



# 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							
		4号電動機 工場整備		1	式			
		4号低速・高速歯車軸 工場整備		1	式			
		4号始動器 工場整備		1	式			
		3号高速歯車軸軸受		1	式			
		3号低速歯車軸軸受		1	式			
		4号電動機交換部品						
			接触ツメ・ハサミ	1	式			
			絶縁板	1	式			
			カーボンブラシ	6	個			
			リミットスイッチ	3	個			

# 明 細 表

第 1 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
			ニードルベアリング (グリスチューブ付)	2	組			
			軸受用オイルリング・ガイド付	1	式			
			軸受端カバー	1	式			
			のぞき栓・油面計	1	式			
			サイレンサー用パッキン	1	式			
		4号電動機交換部品計						
		4号始動器・抵抗器交換部品						
			可動接触子	10	個			
			固定接触子	10	個			
			スプリングバネ	10	個			
			リミットスイッチ	3	個			
			ベアリング(主軸用)	2	個			

# 明 細 表

第 1 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
			端子台、制御電線	1	式			
		4号始動器・抵抗器交換部品計						
機器費計								



# 明 細 表

第 3 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							
	4号送風機本体・増速機							
		高速歯車軸軸受ティルティングパット		1	式			
		低速歯車軸軸受		1	式			
		Ｏリング、ガスケット		1	式			
		パッキン類		1	式			
		主潤滑油ポンプ		1	個			
		主潤滑油ポンプ駆動歯車		1	組			
		ポンプ駆動歯車用軸受		2	個			
		カップリング		1	組			
	小計							

# 明 細 表

第 3 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	4号補助潤滑油ポンプ							
		ポンプ本体	カップリング含む	1	式			
		モーター		1	式			
	小計							
	4号潤滑油冷却器							
		パッキン	水冷カバー用	1	式			
		パッキン	配管用	1	式			
		亜鉛プラグ		2	個			
	小計							
	4号潤滑油ろ過器							
		Oリング・パッキン類		1	式			
	小計							

# 明 細 表

第 3 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		4号潤滑油タンク						
		タンク用パッキン		1	式			
	小計							
		4号風量制御装置用電油操作器						
		パッキンセット		1	組			
		サクションフィルター		1	組			
		噴射管・支持金具等		1	式			
		油ポンプ		1	組			
		モーター		1	組			
		カップリングセット		1	個			
		油面計メンテキット		1	式			
		圧力計		1	個			

# 明 細 表

第 3 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		作動油	タービン油 #32	8	リットル			
		マイクロリミットスイッチ		1	組			
	小計							
	4号サージ防止装置用電油操作器							
		パッキンセット		1	組			
		サクシヨンフィルター		1	組			
		噴射管・支持金具等		1	式			
		油ポンプ		1	組			
		モーター		1	組			
		カップリングセット		1	個			
		油面計メンテキット		1	個			
		圧力計		1	個			

# 明 細 表

第 3 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		作動油	タービン油 #32	8	リットル			
		ダイヤフラムユニット		1	組			
	小計							
	4号電動吐出弁							
		リミットスイッチ機構		1	式			
		マイクロスイッチ		1	式			
		端子台・Tサポート		1	式			
		ヒーター		1	個			
		配線材・雑材		1	式			
		パッキン類		1	式			
		グリース		1	式			
		開度発信機		1	式			

# 明 細 表

第 3 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
		セイミッタ		1	式			
		トルク・インターロック スイッチユニット		1	式			
		ステムブッシュ		1	式			
		ボルトナット・雑材		1	式			
	小計							
	4号インレットガイドベーン							
		ブッシュ・テーパーピン		7	組			
	小計							
	直接材料費計							
	補助材料費			1	式			
材料費計								

# 明 細 表

第 4 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
労務費								
	一般労務費							
		普通作業員			人			
		技術員			人			
		電工			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 5 号

種 別	細 別	名 称	詳 細	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複合工費								
	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 6 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			
		ラフタークレーン	16t吊	2	日			
	機械経費計							
	産業廃棄物処分費			1	式			
直接経費計								

# 明 細 表

第 7 号

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

# 明 細 表

第 8 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								

