

令和8年度	工事設計書				
工事番号	三下雲修 第5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水処理設備2・3系池排水ポンプほか分解整備工事	技師		係	
工事費	円 (うち消費税相当額 円)	公益財団法人三重県下水道公社			
		設計	令和8年5月29日		
工期	令和9年3月25日まで	設計		検算	
工事の大要		起工理由			
<p>2・3系池排水ポンプほか分解整備工事 一式(全5台)</p> <p>2・3系池排水ポンプ</p> <p>12系池排水ポンプ</p> <p>2-1-2号返送汚泥ポンプ (VSモータ工場整備含む)</p> <p>2-2-1号返送汚泥ポンプ (VSモータ工場整備含む)</p> <p>2-3-1号返送汚泥ポンプ (VSモータ工場整備含む)</p>		<p>水処理施設に設置された2・3系池排水ポンプほかについて分解整備を実施し、必要な消耗品等を交換することにより当初の機能を維持するとともに信頼性を向上させる。</p>			

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							
	輸送費			1	式	—		明細表 第1号
	材料費			1	式	—		明細表 第2号
	労務費			1	式	—		明細表 第3号
	直接経費			1	式	—		明細表 第3号
	複合工費			1	式	—		明細表 第3号
	仮設費			1	式	—		明細表 第4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4号
	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	—		
スクラップ評価額				1	式	—		
工事価格計								
消費税等相当額				1	式	—		(工事価格計)×10%
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								
		VSモータ工場整備						
		2-1-2号返送汚泥ポンプ 機械番号 HFK503	VSモータ 15kW 4P 形式 VBOZN-OY3 機番 IR7429202	1	式	—		
		2-2-1号返送汚泥ポンプ 機械番号 HFK586	VSモータ 15kW 4P 形式 VBOZN-OY3 機番 M32119201	1	式	—		
		2-3-1号返送汚泥ポンプ 機械番号 HFK735	VSモータ 15kW 4P 形式 VBOZN-OY3 機番 M61247201	1	式	—		
機器費計								
輸送費								
	輸送費	モータ輸送費(往復)		1	式	—		
輸送費計								
材料費								
	直接材料費							
		2・3系池排水ポンプ		1	式	—		材料明細 第2号
		12系池排水ポンプ		1	式	—		材料明細 第3号

明 細 表

第 2 号

種 別	細 別	名 称	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
		2-1-2、2-2-1号返送汚泥ポンプ		1	式	—		材料明細 第5号
		2-3-1号返送汚泥ポンプ		1	式	—		材料明細 第6号
	直接材料費計							
		補助材料費						
材料費計								
労務費								
	一般労務費							
		普通作業員			人工			
		電工			人工			
		設備機械工			人工			
	一般労務費計							
	機械設備据付労務費							
		機械設備据付工			人工			

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
		機械設備据付労務費計						
労務費計								
直接経費								
	機械経費							
		軽微な機械器具損料		1	式	—		
		トラッククレーン		1	式	—		
	機械経費計							
	産業廃棄物処分費			1	式	—		
直接経費計								
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								
据付費								

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
仮設費								
	仮設費(率)			1	式	—		
仮設費計								
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								

材 料 明 細

第 1 号

図番	項 目	材 質	仕様・寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接材料費								
	2・3系池排水ポンプ							
102	ケーシング (FL)	FC200	(P17868Bツイコウ)	1	個			
103	インペラ	AHF2	(P23200ツイコウ)	1	個			
105	ハンドホールパッキン	テンネゴム	T=2.0(フロント)	1	個			
107	ハンドホールパッキン	テンネゴム	T=2.0	1	個			
108	フロントカバーパッキン	ノンアスベスト J-6000	T=1.0	3	個			
109	フロントカバーパッキン	ノンアスベスト J-6000	T=2.0	4	個			
204	ベアリングハウジング	FC200		1	個			
205	Oリング	NBR	GS-170	1	個			
206	ベアリング		# 6315	2	個			
207	ベアリング		# 6314	2	個			
208	ベアリングナット		AN14	1	個			
209	ベアリングワッシャー		AN14	1	個			
210	Aカバーパッキン	NBR	T=1.0	1	個			
211	A(B)カバーパッキン	NBR	T=1.0	1	個			
212	Vリング	NBR	*V-755	1	個			
213	Vリング	NBR	*V-655	1	個			
214	チョウセイシム	SPCC	T=1.0	6	個			
215	チョウセイシム	SPCC	T=0.5	4	個			
216	オイルゲージ	プラスチック	NDK A-4010	1	個			
301	シャフト	S45C	95マル X 958L	1	個			
302	シャフトスリーブ	SUS304		1	個			
303	Oリング	NBR	*G-60	1	個			

材 料 明 細

第 2 号

図番	項 目	材 質	仕様・寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
304	メカニカルシール	SIC/カーボン	9FL-103/75-DQR(X)	1	個			
	ベアリング(モータ用)		6310ZZ (モータ用)	1	個			
	ベアリング(モータ用)		6208ZZ (モータ用)	1	個			
	Vベルト		B-70	4	個			
	Vプーリ(P用)	FC200	SPB-300-4	1	個			
	ブッシング(P用)	FC200	3535-58Q(キューJIS)	1	個			
	ヘイコウキー(P用)	S45C	15X10X140L(キューJIS)	1	個			
	Vプーリ(M用)	FC200	SPB-170-4	1	個			
	ブッシング(M用)	FC200	2517-42N	1	個			
	ヘイコウキー(M用)	S45C	12X8X80(シンJIS)	1	個			
	小計							
	1 2系池排水ポンプ							
102	ケーシング	AHF2	(TY-FL)	1	個			
103	インペラ	AHF2	(ウラハネ90%)	1	個			
105	ハンドホールパッキン	テンネゴム	T=2.0	1	個			
107	ハンドホールパッキン	テンネゴム	T=2.0	1	個			
108	フロントカバーパッキン	ノアスベスト J-6000	T=1.0	3	個			
109	フロントカバーパッキン	ノアスベスト J-6000	T=2.0	4	個			
204	ベアリングハウジング	FC200		1	個			
205	Oリング	NBR	GS-110	1	個			
206	ベアリング		# 6310	2	個			
207	ベアリング		# 6309	2	個			
208	ベアリングナット		AN09	1	個			

材 料 明 細

第 3 号

図番	項 目	材 質	仕様・寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
209	ベアリングワッシャー		AW09	1	個			
210	Aカバーパッキン	NBR	T=1.0	1	個			
211	Bカバーパッキン	NBR	T=1.0	1	個			
212	Vリング	NBR	*V-50S	1	個			
213	Vリング	NBR	*V-40S	1	個			
214	チョウセイシム	SPC	T=1.0	6	個			
215	チョウセイシム	SPC	T=0.5	4	個			
216	オイルゲージ	プラスチック	NDK A-4010	1	個			
223	オイルキャップ	プラスチック	1/28 KRM-A2-R	1	個			
301	シャフト	S45C		1	個			
302	シャフトスリーブ	SUS304	(グランド/TYカ)	1	個			
303	Oリング	NBR	S-38	1	個			
304	メカニカルシール	SUS316セラミック/カーボン	5MS-70/50-CLU	1	個			
	ベアリング(モータ用)		6208ZZ(モータ用)	1	個			
	ベアリング(モータ用)		6308ZZ(モータ用)	1	個			
	Vベルト		B-55	3	個			
	Vプーリ(P用)	FC200	SPB-224-3	1	個			
	ブッシング(P用)	FC200	2517-38N	1	個			
	ハイコウキー(P用)	S45C	10X8X60(シJIS)	1	個			
	Vプーリ(M用)	FC200	SPB-170-3	1	個			
	ブッシング(M用)	FC200	2517-38N	1	個			
	ハイコウキー(M用)	S45C	10X8X55(シJIS)	1	個			
	小計							

材 料 明 細

第 4 号

図番	項 目	材 質	仕様・寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	2-1-2、2-2-1号返送汚泥ポンプ							
107	インペラロックボルト	SUS304/ナイロン	*M16X90X38 Nカ ^タ	2	個			
109	Oリング	NBR	*G-130	2	個			
111	Oリング	NBR	*G-330	2	個			
112	フロントカバーパッキン	ノンアスベスト J-6000	T=1.0	6	個			
113	フロントカバーパッキン	ノンアスベスト J-6000	T=2.0	10	個			
115	ナット	SUS304	M30	2	個			
116	スプリングワッシャー	SUS304	M30	2	個			
202	Vリング	NBR	*V-60S	2	個			
204	Vリング	NBR	*V-50S	2	個			
205	ベアリングハウジング	FC200		2	個			
206	Oリング	NBR	*G-135	2	個			
208	ベアリング		#6312	2	個			
209	ベアリング		#7311BDB	2	個			
210	ベアリングナット		AN11	2	個			
211	ベアリングワッシャー		AW11	2	個			
212	Aカバーパッキン	NBR	T=1.0	2	個			
213	Bカバーパッキン	NBR	T=1.0	2	個			
214	調整シム A	SPC	T=1.0	12	個			
215	ジョウセイム	SPC	T=0.5	8	個			
216	オイルゲージ	プラスチック	NDK A-4010	2	個			
221	オイルキャップ	プラスチック	1/2B KRM-A2-R	2	個			
301	シャフト	S45C	(ネジ)	2	個			
302	シャフトスリーブ	SUS304		2	個			

材 料 明 細

第 5 号

図番	項 目	材 質	仕様・寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
303	Oリング	NBR	*G-60	2	個			
304	スタフィンボックス	FC200	(M)	2	個			
305	Oリング	NBR	G-105	2	個			
306	メカニカルシール	SIC/カーボン	8FL-90/65-DQR(X)	2	個			
	Vベルト		B-55	8	個			
	Vプーリ(P用)	FC200	SPB-224-4	2	個			
	ブッシング(P用)	FC200	3020-48N	2	個			
	ヘイコウキー(P用)	S45C	14X9X80(シJIS)	2	個			
	Vプーリ(M用)	FC200	SPB-185-4	2	個			
	ブッシング(M用)	FC200	2517-42N	2	個			
	ヘイコウキー(M用)	S45C	12X8X80(シJIS)	2	個			
	2-3-1号返送汚泥ポンプ							
107	インペラロックボルト	SUS304/ナイロン	*M16X90X38 Nカ ^タ	1	個			
109	Oリング	NBR	*G-130	1	個			
111	Oリング	NBR	*G-330	1	個			
112	フロントカバーパッキン	ノアスベスト J-6000	T=1.0	3	個			
113	フロントカバーパッキン	ノアスベスト J-6000	T=2.0	5	個			
115	ナット	SUS304	M30	1	個			
116	スプリングワッシャー	SUS304	M30	1	個			
202	Vリング	NBR	*V-60S	1	個			
204	Vリング	NBR	*V-50S	1	個			
205	ベアリングハウジング	FC200		1	個			
206	Oリング	NBR	*G-135	1	個			

材 料 明 細

第 6 号

図番	項 目	材 質	仕様・寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
208	ベアリング		#6312	1	個			
209	ベアリング		#7311BDB	1	個			
210	ベアリングナット		AN11	1	個			
211	ベアリングワッシャー		AW11	1	個			
212	Aカバーパッキン	NBR	T=1.0	1	個			
213	Bカバーパッキン	NBR	T=1.0	1	個			
214	調整シム A	SPC	T=1.0	6	個			
215	チョウセイシム	SPC	T=0.5	4	個			
216	オイルゲージ	プラスチック	NDK A-4010	1	個			
221	オイルキャップ	プラスチック	1/2B KRM-A2R	1	個			
301	シャフト	S45C	(ネジ)	1	個			
302	シャフトスリーブ	SUS304		1	個			
303	Oリング	NBR	*G-60	1	個			
304	スタフィンボックス	FC200	(M)	1	個			
305	Oリング	NBR	G-105	1	個			
306	メカニカルシール	SIC/カーボン	8FL-90/65-DQR(X)	1	個			
	Vベルト		B-55	4	個			
	Vプーリ(P用)	FC200	SPB-224-4	1	個			
	ブッシング(P用)	FC200	3020-48N	1	個			
	ハイコウキー(P用)	S45C	14X9X80(シジS)	1	個			
	Vプーリ(M用)	FC200	SPB-185-4	1	個			
	ブッシング(M用)	FC200	2517-42N	1	個			
	ハイコウキー(M用)	S45C	12X8X80(シジS)	1	個			
	小計							