

# 工 事 設 計 書

平成30年度					
工事番号	三下雲修 第2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 (雲出川左岸浄化センター)				調査
工事名	雲出川左岸浄化センター送風機設備4号ブロワほか分解整備工事				技 師
工 事 費	金 円				公益財団法人三重県下水道公社
	(うち消費税等相当額 円)				
工 期	契約締結の日から平成31年2月28日まで				設計
			起 工 理 由		
送風機棟の下記機器の分解整備ほか整備工事			送風機棟に設置の4号ブロワについて分解整備を行い、消耗部品等を交換すると共に、3号ブロワの吸込空気温度計の取替修繕を実施し、当初の能力を保持させると共に信頼性を向上を図る。		
4号ブロワの分解整備					
3号ブロワの吸込空気温度計修繕					
一式			1台		
歯車増速式単段ブロワ (風量100m <sup>3</sup> /min)			1組		

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
本工事費				1	式	—	—	
	機器費(工場分解整備費)							
		機器費(工場分解整備費)		1	式	—		明細表第1号のとおり
		計 (機器費)						
	分解整備工事据付工							
		直接工事費						
			輸送費	1	式	—		
			材料費	1	式	—		明細表第2号のとおり
			労務費	1	式	—		明細表第3号のとおり
			複合工費	1	式	—		明細表第4号のとおり
			直接経費	1	式	—		明細表第5号のとおり
			仮設費	1	式	—		明細表第6号のとおり

# 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	数量	単位	単価	金額	摘要
		計 (直接工事費)						
			共通仮設費	1	式	—		明細表第7号のとおり
			計 (共通仮設費)					
		計 (純工事費)						(直接工事費+共通仮設費)
			現場管理費	1	式	—		
			計 (現場管理費)					
			据付間接費	1	式	—		
			計 (据付間接費)					
		計 (間接工事費)						(共通仮設費+現場管理費+据付間接費)
		計 (据付工事原価)						(直接工事費+間接工事費)
	計 (工事原価)							(機器費+整備据付工事原価)
	一般管理費等			1	式	—		





# 明 細 表

第 2-1 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費				1	式	—	—	
	4号プロワ始動器・抵抗器分解整備用部材			1	式	—	—	
	可接触子	材質:銅		10	個			
	固定接触子	材質:銅		10	個			
	リミットスイッチ	C-201-10.2H用		3	個			
	スプリングバネ	C-201-10.2H用		10	個			
		小計						
	4号プロワ補助潤滑油ポンプ分解整備用部材			1	式	—	—	
	グラウンドパッキン	ノンアスベスト		1	式	—		
	パッキン類(配管用)	ノンアスベスト		1	式	—		
		小計						

公益財団法人三重県下水道公社

明 細 表 第 2-2 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	4号プロワ潤滑油冷却器分解整備用部材			1	式	—	—	
	パッキン(水室カバー用)		ハンアスベスト	1	式	—		
	亜鉛プラグ			2	個			
	パッキン類(配管用)	ハンアスベスト		4	組			
		小計						
	4号プロワ潤滑油ろ過器分解整備用部材			1	式	—	—	
	Oリング、パッキン	ハンアスベスト	複式油ろ過器用	1	式	—		
	エレメント			2	個			
		小計						
	4号プロワ潤滑油タンク整備用部材			1	式	—	—	
	タービン油	タービン油 ISO VG32		400	リットル			

公益財団法人三重県下水道公社



明 細 表 第 2-3 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	タンク用パッキン			1	式	—		
		小計						
	4号プロワ風量制御装置電油操作器分解整備用部材			1	式	—	—	
	パッキンセット	ハンアスベスト		1	組			
	サクシヨン・フィルター			1	個			
	噴射管及び支持金具			1	組			
	ピポットAss7y			1	個			
	圧力計			1	個			
	トランスミッタ			1	個			
	油面計			1	個			
	作動油	製造メーカー指定品 (タービン油 #32)		8	リットル			

公益財団法人三重県下水道公社

# 明 細 表

第 2-4 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	ポンプ、モーター、カップリング			1	式	—		
		小計						
	4号プロアサージ防止装置電油操作器分解整備用部材			1	式	—	—	
	パッキンセット			1	組			
	サクション・フィルター			1	個			
	噴射管及び支持金具			1	組			
	ピポットAss7y			1	個			
	圧力計			1	個			
	トランスミッタ			1	個			
	油面計			1	個			
	作動油	製造メーカー指定品(タービン油 #32)		8	リットル			

公益財団法人三重県下水道公社

明 細 表 第 2-5 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	ポンプ、モーター、カップリング			1	式	—		
	ダイヤフラム膜			1	式	—		
		小計						
	4号プロワ電動吐出弁バルブコントローラ分解整備用部材			1	式	—	—	
	リミットスイッチ機構			1	組			
	マイクロスイッチ			3	個			
	端子台・Tサポート			1	式	—		
	ヒーター			1	個			
	配線材及び雑材			1	式	—		
	ガスケット			1	式	—		
	グリース			1	式	—		

公益財団法人三重県下水道公社

明 細 表

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	小計					—		
	3号プロワ吸込空気用温度計 ネスラック(株)製、(型式)TBP-3-D 同等品			1	組			
	各機器別材料 計			1	式	—		
	補助材料			1	式	—		
	計							

# 明 細 表

第 3 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
労務費				1	式	—	—	
	一般労務費			1	式	—	—	
	普通作業員				人			
	電工				人			
		小計 (一般労務費)						
	技術労務費			1	式	—	—	
	機械設備据付工				人			
	技術者				人			
		小計 (技術労務費)						
	計 (労務費)							

公益財団法人三重県下水道公社

明 細 表 第 4 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
複合工費				1	式	—	—	
	現場塗装工			1	式	—	—	補修塗装
	長油性フタル酸樹脂塗料 (部分補修)			1.0	m2			施工内訳表第1号参照
	計 (複合工費)							



明 細 表 第 6 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
仮設費				1	式	—	—	
	仮設费率分			1	式	—		
	機器搬入・搬出用仮設費			1	式	—		
	計 (仮設費)							

公益財団法人三重県下水道公社



# 明 細 表

第 7 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
共通仮設費				1	式	—	—	
	運搬費			1	式	—		
	準備費			1	式	—		
	安全費			1	式	—		
	技術管理費			1	式	—		
	計 (共通仮設費)							

公益財団法人三重県下水道公社

# 施工内訳表

第 1-1 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現場塗装工				1	式	—	—	1m2当たり 補修・上塗り
	長油性フタル酸樹脂塗料		上塗り各1回	0.120	kg			
	希 積 剤	塗料用シンナー		0.007	%			
		小計 (直接材料費)						
	補助材料			1	式	—		
		小計 (補助材料費)						
	機械経費			1	式	—		
		小計 (直接経費)						
	塗装工	素地調整(4種ケレン)			人			
		上塗り	上塗り各1回		人			
		小計 (直接労務費)						

公益財団法人三重県下水道公社



