

平成29年度	修繕工事設計書						
工事番号	三下雲修 第3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ポンプ設備3号流入ポンプ分解整備工事			技師		係	
工事費	金 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	平成29年11月		
工期	契約締結の日から平成30年3月15日まで			設計		検算	
工事の概要				起工理由			
ポンプ設備の下記機器及び付属品の分解整備ほか 一式 3号流入ポンプ 口径450mm 1台 3号流入ポンプ用電動機 157KW 1台 3号流入ポンプ用逆止弁 口径450mm 1台 3号流入ポンプ用吐出弁 口径450mm 1台				流入ポンプ棟設置のポンプ設備機能に支障が無きよう主要機器について分解整備により消耗部品等を交換し、当初の機能を保持させると共に信頼性を向上させるため施工する。			

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
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)						
	機器整備据付工							
		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)						(輸送費+材料費+労務費+複合工費 +直接経費+仮設費)
			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	——		直接工事費+共通仮設費=純工事費
			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 (整備据付工事原価)						(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	——		

内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	合計 (工事価格)							千円未満切捨て
	消費税等相当額			1	式	——		× 8%
本工事費計								

明 細 表

第 1 号

種 別	細 別	材 料	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機器費(工場分解整備費)				1	式	—	—	
	3号流入ポンプ	(2床式立軸渦巻斜流ポンプ)		1	式	—	—	工場分解整備工
	ポンプ 本体	口径450mm 吐出量 25.2m ³ /min 2床式立軸渦巻斜流ポンプ		1	台			
	同上ポンプ用 フライホイール		GD2=2352N・m2	1	台			
	ポンプ駆動用 電動機		157KW×6600V×60Hz×8P×φ3 三相誘導電動機	1	台			
		小計						
	3号流入ポンプ用逆止弁 (スイング式逆止弁)			1	式	—	—	工場分解整備工
	逆止弁	口径450mm ダッシュポット付きスイング式逆止弁	JISB2062(7.5K)	1	台			
		小計						
	計 (機器費)							

公益財団法人三重県下水道公社

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	—	—	
	直接材料費			1	式	—	—	
	3号流入ポンプ設備分解整備現場交換部材(現場施工時の交換部品) 吐出弁本体部品			1	式	—	—	
	ブシュ	CAC406		1	個			
	パッキン	ナイロン		1	組			
	キー	S45C		1	個			
		小計						
	吐出弁電動開閉器部品			1	式	—	—	
	リミットスイッチ			1	個			
	インタロックスイッチ			3	個			
	ターミナル端子			2	個			

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
	ターミナルサポート			1	個			
	スペースヒータ			1	個			
	配線材			1	組			
	ガスケット			1	組			
		小計						
	ポンプ配管接続部品			1	式	—	—	
	フランジパッキン	φ 450RF用	t=3~5 NBR	5	枚			
		小計						
	中間軸継手部品			1	式	—	—	
	エレメント	SUS304	0.38lt ×25枚/セット	2	組			
	ワッシャー(1)	S25C		8	枚			

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
	ワッシャー(2)	S25C		8	枚			
	リーマーボルト	SCM435	M16	8	本			
	ナイロンナット	S33C	M16	8	個			
		小計						
	直接材料費 計							
	補助材料費			1	式	—		
	計 (材料費)							

公益財団法人三重県下水道公社

明 細 表

第 3 号

種 別	細 別	材 料	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
労務費				1	式	——	——	
	一般労務費			1	式	——	——	
	普通作業員				人			
	配管工				人			
	電工				人			
		小計 (一般労務費)						
	機械設備据付労務費			1	式	——	——	
	機械設備据付工				人			
	技術者				人			
		小計 (機械設備据付労務費)						
	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	—	—	補修塗装のほか上塗り塗装
	ポンプ及び電動 機架台、点検歩 廊、ほか	素地調整:3種ケレン フェノール樹脂系仕上げ1回塗り 部分補修10%塗装含む		34.1	m2			施工内訳表 第1号 のとおり 材工手間共
		小計 (現場塗装工費)						
	計 (複合工費)							

明 細 表

第 5 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接経費				1	式	——	——	
	機械経費	クレーン運転経費			日			
		軽微な機械器具損料		1	式	——		
	計 (直接経費)							

明 細 表

第 6 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設費				1	式	—	—	
	仮設費率による 足場損料等			1	式	—		
	計 (仮設費)							

明 細 表

第 7 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 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)							

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(フェノール樹脂系塗装)				1	式	—————	—————	1m2当たり 補修+上塗り
	フェノール樹脂塗料		上塗り各1回	0.120	kg			0.120 kg/m2
	希 釈 剤	塗料用シンナー		0.006	kg			0.120 kg× 5%
		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(3種ケレン)			人			
		上塗り			人			
		小計 (直接労務費)						

公益財団法人三重県下水道公社

施工内訳表

第 1-2 号

種 別	細 別	材 料	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	計			1	m2			材工共複合単価