

平成30年度	工 事 設 計 書						
工事番号	三下北修第13号						
下水道名	北勢沿岸流域下水道(北部処理区)						
施工地名	三重県三重郡川越町亀崎新田 地内						
工事名	北部浄化センターNo.13,16汚泥脱水機分解点検工事及びNo.12,14,15汚泥脱水機修繕工事						
工事費	一 金 円也				公益財団法人 三重県下水道公社		
					設計	平成30年10月9日	
工期	契約の日より 平成31年3月25日 まで				設計		検算
工 事 の 大 要				起 工 理 由			
No.13汚泥脱水機分解点検工事 一式				北部浄化センター主要機器長期点検計画表に基づき、No.13,16汚泥脱水機の分解点検を行い、No.12,14,15汚泥脱水機の劣化した部品を交換することで設備の機能維持を図る。			
No.16汚泥脱水機分解点検工事 一式							
No.12汚泥脱水機修繕工事 一式							
No.14汚泥脱水機修繕工事 一式							
No.15汚泥脱水機修繕工事 一式							

本工事費内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								
		機器費		式	1	—		第1号明細書
			計					
	直接工事費							
		輸送費	輸送費			—	—	
			計				—	
		材料費	直接材料費	式	1	—		第2号明細書
			補助材料費	式	1	—		
			計					
		労務費	機械設備据付労務費	式	1	—		第3号明細書
			一般労務費	式	1	—		第3号明細書
			計					
		複合工費	塗装工事費	式	1	—		第4号明細書
			計					
		直接経費	機械経費	式	1	—		
			計					
		仮設費		式	1	—		
			計					
	直接工事費	計						

本工事費内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	間接工事費							
		共通仮設費						
			運搬費	式	1	—		
			準備費	式	1	—		
			安全費	式	1	—		
			技術管理費	式	1	—		
		共通仮設費 計						
		(純工事費)						
		現場管理費		式	1	—		
		据付間接費		式	1	—		
	間接工事費 計							
	工事原価 計							
	一般管理費等			式	1	—		
	一般管理費等 計							
	工事価格							(千円止め)
	消費税相当額			式	1	—		
本工事費計								

第 1 号 明 細 書

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
機器費						
No.12汚泥脱水機						
フィルターバンド						
シリンダ		個	1			
塗装費(シリンダ,ストッパー)		式	1	—		指定色 マンセル 2.5G 6/3で塗装すること
給油ブロック		式	1	—		
No.15汚泥脱水機						
第一重力蛇行修正装置						
エアーシリンダ		個	1			
塗装費(エアーシリンダ,ストッパー)		式	1	—		指定色 マンセル 2.5G 6/3で塗装すること
インバーター	HF5204-3A7	台	1			
No.14汚泥脱水機						
指示調節計	ECU100MA	台	1			
No.16汚泥脱水機						
FB緊張装置						
エアーシリンダ		個	2			
MB緊張装置						
エアーシリンダ		個	2			
HP緊張装置						

エアーシリンダ		個	2			
第一重力蛇行修正装置						
エアーシリンダ		個	1			
FB蛇行修正装置						
エアーシリンダ		個	1			
MB蛇行修正装置						
エアーシリンダ		個	1			
HP脱水ゾーン						
エアーシリンダ		個	1			
機器費計						

第 2 号 明 細 書

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費						
No.12汚泥脱水機						
フィルターバンド用						
ストッパー		個	1			
接続部品		式	1	—		
ナイロンチューブ		式	1	—		
サドル		式	1	—		
小計						
No.15汚泥脱水機						
第一重力蛇行修正装置						
ストッパー	SUS304	個	1			
小計						
No.13汚泥脱水機						
ロータリー混和機						
スプロケットA	φ119 NT=18 S45C	個	1			
スプロケットB	φ119 NT=18 S45C	個	1			
チェーン	RS60×70リンク JL,OL付	組	1			
小計						

第一重力脱水ゾーン						
第一重カシールA	ネオプレンゴム3060×100×1.5t	個	1			
第一重カシールB	ネオプレンゴム6570×80×1.5t	個	1			
チェーン	RS80×92リンク JL,OL付	組	1			
チェーン	RS60×76リンク JL,OL付	組	1			
スプロケットX	φ208NT=24 S45C	個	1			
スプロケットZ	φ127NT=14 S45C	個	1			
アイドラ用ピン	PID1529	個	1			
チェーンアイドラ	φ74 MC901	個	1			
小計						
第二重力脱水ゾーン						
第二重カシールA	ネオプレンゴム2970×100×1.5t	個	1			
第二重カシールB	ネオプレンゴム4780×80×1.5t	個	1			
スプロケットG	φ208NT=24 S45C	個	1			
スプロケットH	φ306NT=36 S45C	個	1			
アイドラ用ピン	PID1529	個	1			
チェーンアイドラ	φ74 MC901	個	1			
チェーン	RS80×63リンク JL,OL付	組	1			
小計						
第一重力洗淨槽						

シールA	ネオプレンゴム3404×120×3t	個	2			
第一重カシールB	ネオプレンゴム3404×275×6t	個	1			
第一重カシールC	ネオプレンゴム3404×155×6t	個	1			
小計						
HP脱水ゾーン						
自動調芯コロ軸受	22220	個	4			
アダプタ	H320	個	4			
小計						
FB洗浄水槽						
FBシールA	ネオプレンゴム3404×120×3t	個	2			
FBシールB	ネオプレンゴム3404×190×6t	個	1			
FBシールC	ネオプレンゴム3404×270×6t	個	1			
小計						
MB洗浄水槽						
MBシールA	ネオプレンゴム3404×110×3t	個	2			
MBシールB	ネオプレンゴム3404×190×6t	個	1			
MBシールC	ネオプレンゴム3404×210×6t	個	1			
MBシールD	ネオプレンゴム3404×60×5t	個	1			
小計						
HP洗浄水槽						

HPシールA	ネオプレンゴム3404×120×3t	個	2			
HPシールB	ネオプレンゴム3404×200×6t	個	1			
HPシールC	ネオプレンゴム3404×270×6t	個	1			
小計						
No.16汚泥脱水機						
ロータリー混和機						
スプロケットA	φ119 NT=18 S45C	個	1			
スプロケットB	φ119 NT=18 S45C	個	1			
ドラム受ロール	SS400+ウレタンゴム	個	2			
ピロー形ユニット(混和機用)	UCP211L3 FC65×55	個	1			
ピロー形ユニット(ドラム受用)	UCP206L3 CD30	個	4			
チェーン	RS60×70リンク JL,OL付	個	1			
小計						
第一重力脱水ゾーン						
ろ過板A		個	8			
ろ過板B		個	1			
第一重力シールA	ネオプレンゴム3060×100×1.5t	個	1			
第一重力シールB	ネオプレンゴム6570×80×1.5t	個	1			
電極棒	SUS304電極棒A1, B1, C2, D1, F1	個	2			
電極カバー	SUS304	個	6			

リミットスイッチ用パイプ	SUS304 TP sch10s	個	1			
スプロケットC	Φ193NT=30 S45C	個	1			
スプロケットD	Φ229NT=36 S45C	個	1			
スプロケットZ	Φ127NT=14 S45C	個	1			
スプロケットX	Φ208NT=24 S45C	個	1			
スクレーパ	高分子ポリエチレン	個	1			
ピロー形ユニット	UCP215L3 FC75×80	個	1			
ピロー形ユニット	UCP215L3 FCD80	個	1			
ピロー形ユニット	UCP210L3 FC50×55	個	1			
ピロー形ユニット	UCP210L3 FCD55	個	1			
テークアップ形ユニット	UCT210L3 FC50×55	個	1			
テークアップ形ユニット	UCT210L3 FCD55	個	1			
リミットスイッチ	取付ネジ付 WLNJ2-RP	個	3			
電極保持器	BS-1 取付ナット付	個	6			
チェーン	RS80×92リンク JL,OL付	個	1			
チェーン	RS60×76リンク JL,OL付	個	1			
アイドラ用ピン	PID1529	個	1			
チェーンアイドラ	Φ74MC901	個	1			
コネクター	MRA-10	個	9			
小計						

第二重力脱水ゾーン						
第二重力シールA	ネオプレンゴム2970×100×1.5t	個	1			
第二重力シールB	ネオプレンゴム4780×80×1.5t	個	1			
電極カバー	SUS304	個	2			
電極棒C	SUS304 φ6	本	2			
スプロケットG	φ208NT=24 S45C	個	1			
スプロケットH	φ306NT=36 S45C	個	1			
リミットスイッチ用パイプ	SUS304TP sch10s	組	1			
リミットスイッチ	取付ネジ付 WLNJ2-RP	個	1			
テークアップ形ユニット	UCT210L3 FC50×55	個	1			
テークアップ形ユニット	UCT210L3 FCD55	個	1			
電極保持器	BS-1 取付ナット付	個	2			
アイドラ用ピン	PID1529	個	1			
チェーンアイドラ	φ74 MC901	個	1			
チェーン	RS80×63リンク JL,OL付	組	1			
コネクタ	MRA-10	個	3			
小計						
FB緊張装置						
FB緊張ケース(右)		個	1			
FB緊張ケース(左)		個	1			

ブッシュ		個	2			
ストッパー		個	2			
テークアップ形ユニット	UCT319L3 C60×100	個	2			
リミットスイッチ	取付ネジ付 WLCA12-RP	個	1			
コネクター	MRA-10	個	1			
小計						
MB緊張装置						
MB緊張ケース(右)		個	1			
MB緊張ケース(左)		個	1			
ブッシュ		個	2			
ストッパー		個	2			
テークアップ形ユニット	UCT319L3 C60×100	個	2			
リミットスイッチ	取付ネジ付 WLCA-12RP	個	1			
コネクタ	MRA-10	個	1			
小計						
HP緊張装置						
HP緊張ケース(右)		個	1			
HP緊張ケース(左)		個	1			
ブッシュ		個	2			
ストッパー		個	2			

テークアップ形ユニット	UCT324L3 C60×125	個	2			
リミットスイッチ	取付ネジ付 WLCA-12RP	個	1			
コネクター	MRA-10	個	1			
小計						
第一重力蛇行修正装置						
ストッパー		個	1			
シュー	2個/組	組	1			
ピロー形ユニット	UCPX15L3 FCD85	個	1			
テークアップ形ユニット	UCTX15L3 FCD85	個	1			
小計						
FB蛇行修正装置						
ストッパー		個	1			
シュー	2個/組	組	1			
ピロー形ユニット	UCPX15L3 FCD85	個	1			
テークアップ形ユニット	UCTX15L3 FCD85	個	1			
小計						
MB蛇行修正装置						
ストッパー		個	1			
シュー	2個/組	組	1			
ピロー形ユニット	UCPX15L3 FCD85	個	1			

テークアップ形ユニット	UCTX15L3 FCD85	個	1			
小計						
ミリングゾーン						
自動調芯コロ軸受	22218BK W33	個	12			
アダプタ	H318	個	12			
オイルシール	AC4212E0	個	12			
オイルシール	AC4208E0	個	12			
ピロー形PAユニット	UCPA315L3 CD80	個	4			
リミットスイッチ	取付ネジ付WLNJ2-RP	個	1			
リミットスイッチ用パイプ	SUS304 TP sch10s	組	1			
コネクタ	MRA-10	個	1			
小計						
駆動部						
スプロケットI	Φ237NT=13 S45C	個	1			
スプロケットJ	Φ676NT=40 S20C	個	1			
スプロケットK	Φ595NT=35 S20C	個	2			
タイトナ用スプロケット	Φ204NT=11 S45C	個	2			
スクレーパ	高分子ポリエチレン	本	2			
スクレーパ支持		個	1			
自動調芯コロ軸受	23230BK	個	2			

自動調芯コロ軸受	23226BK	個	4			
自動調芯コロ軸受	22218BK	個	2			
アダプタ	H2330	個	2			
アダプタ	H2326	個	4			
アダプタ	H318	個	2			
位置決め輪	SR270	個	1			
位置決め輪	SR230	個	2			
位置決め輪	SR160	個	2			
ピロー形PAユニット	UCPA315L3 CD80	個	2			
深溝玉軸受	6008Z	個	4			
チェーン	RS160×86リンク JL,OL付	組	1			
チェーン	RS160×66リンク JL,OL付	組	1			
小計						
HP脱水ゾーン						
ストッパー		個	1			
シュー	2個/組	組	1			
リミットスイッチ	取付ネジ付WLNJ2-RP	個	5			
ピロー形ユニット	UCPX15L3 FCD85	個	1			
テークアップ形ユニット	UCTX15L3 FCD85	個	1			
自動調芯コロ軸受	22220	個	4			

自動調芯コロ軸受	22218	個	2			
アダプタ	H320	個	4			
アダプタ	H318	個	2			
位置決め輪	SR180	個	4			
位置決め輪	SR160	個	2			
小計						
第一重力洗浄槽						
シールA	ネオプレンゴム3404×120×3t	個	2			
第一重力シールB	ネオプレンゴム3404×275×6t	個	1			
第一重力シールC	ネオプレンゴム3404×155×6t	個	1			
スプレーノズル	1/8MVVP	個	44			
小計						
FB洗浄水槽						
シールA	ネオプレンゴム3404×120×3t	個	2			
FBシールB	ネオプレンゴム3404×190×6t	個	1			
FBシールC	ネオプレンゴム3404×270×6t	個	1			
スプレーノズル	1/8MVVP	個	55			
小計						
MB洗浄水槽						
MBシールA	ネオプレンゴム3404×110×3t	個	2			

MBシールB	ネオプレンゴム3404×190×6t	個	1			
MBシールC	ネオプレンゴム3404×210×6t	個	1			
MBシールD	ネオプレンゴム3404×60×5t	個	1			
スプレーノズル	1/8MVVP	個	44			
小計						
HP洗淨水槽						
HPシールA	ネオプレンゴム3404×120×3t	個	2			
HPシールB	ネオプレンゴム3404×200×6t	個	1			
HPシールC	ネオプレンゴム3404×270×6t	個	1			
スプレーノズル	1/8MVVP	個	44			
小計						
計装ボックス						
4方切替電磁弁	M4F310-10-4C AC100V×60HZ	個	1			
電磁弁	4F-310-10 AC100V×60HZ	個	3			
エアーセット		式	1	—		
小計						
材料費計						

第 3 号 明 細 書

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
労務費						
機械設備据付工		人				
一般作業員		人				
労務費計						

第 4 号 明 細 書

名称	仕様	単位	数量	単価	金額	摘要
塗装費						
No.16汚泥脱水機 塗装費		式	1	—		
塗装費計						