

平成29年度	工 事 設 計 書						
工事番号	三下北修第8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.11・No.15汚泥脱水機他分解点検工事						
工事費	—金 円也				公益財団法人 三重県下水道公社		
					設計	平成29年9月8日	
工期	契約の日より 平成30年3月23日 まで				設計		検算
工 事 の 大 要				起 工 理 由			
No.11汚泥脱水機分解点検 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、各機器の分解点検を行い設備の維持管理運用に努める。 また、No.16号汚泥脱水機についてはスクレーパ装置が破損しているため修繕を行い機能回復を図る。			
No.15汚泥脱水機分解点検 一式							
No.16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				—	—	
			計				—	
	直接工事費							
		輸送費	輸送費			—	—	
			計				—	
		材料費	直接材料費	式	1	—		第1号～第10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11号明細書
			一般労務費	式	1	—		第11号明細書
			計					
		複合工費	塗装工事費	式	1	—		第11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						

第 1 号 明細書

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
(No.15汚泥脱水機交換部品)						
①ロータリー混和機						
スプロケットA	φ 119 NT=18 S45C	個	1			
スプロケットB	φ 119 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	組	1			
②第一重力脱水ゾーン						
ろ過板A		枚	8			
ろ過板B		枚	1			
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			
電極棒	SUS304電極棒A1, B1, C2, D1, F1	本	2			
電極カバー	SUS304	個	6			
リミットスイッチ用パイプ	SUS304 TP sch10s	組	1			第一重力脱水ゾーンリミットスイッチ用
スプロケットC	Φ 193NT=30 S45C	個	1			
スプロケットD	Φ 229NT=36 S45C	個	1			
スプロケットZ	Φ 127NT=14 S45C	個	1			
スプロケットX	Φ 208NT=24 S45C	個	1			
スクレーパ	高分子ポリエチレン	枚	1			

第 2 号 明細書

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
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	UCP215L3 FC50×55	個	1			
ピロー形ユニット	UCP215L3 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	組	1			
チェーン	RS60×76リンク JL,OL付	組	1			
アイドラ用ピン	PID1529	個	1			
チェーンアイドラ	Φ74MC901	個	1			
リミットスイッチ用コネクター	MRA-10	個	9			
③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			
電極カバー	SUS304	個	2			
電極棒C	SUS304 Φ6	個	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	SUS304 TP sch10s	組	1			第二重力脱水ゾーンリミットスイッチ用

第 3 号 明細書

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
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			
チェーンアイドラー	Φ74MC901	個	1			
チェーン	RS80×63リンク JL,OL付	組	1			
コネクター	MRA-10	個	3			
④FB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			
エアシリンダ		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			
⑤MB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			

第 4 号 明細書

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
ストッパー		個	2			
エアシリンダ		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			
⑥HP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			
エアシリンダ		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 WLCA12-RP	個	1			
リミットスイッチ用コネクター	MRA-10	個	1			
⑦第一重力蛇行修正装置						
シュー	2個/1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			
⑧FB蛇行修正装置						
シュー	2個/1組	組	1			
ピロー形ユニット	UCPX15L3 FCD85	個	1			

第 5 号 明細書

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
テークアップ形ユニット	UCTX15L3 FCD85	個	1			
⑨MB蛇行修正装置						
シュー	2個/1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			
⑩ミリングゾーン						
自動調芯コロ軸受	22218RHRK 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			
リミットスイッチ用コネクター	MRA-10	個	1			
⑪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	Φ596NT=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	2			

第 6 号 明細書

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
スクレーパ支持台		個	2			
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			
⑫HP脱水ゾーン						
シュー	2個/1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	6			
自動調芯コロ軸受	22218	個	2			

第 7 号 明細書

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
アダプタ	H320	個	6			
アダプタ	H318	個	2			
位置決め輪	SR180	個	6			
位置決め輪	SR160	個	2			
⑬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			
⑭FB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			
⑮MB洗浄水槽						
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			
⑯HP洗浄水槽						

第 8 号 明細書

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
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			
パイプ支え	Uボルト、ナット、平座金付、SUS304	個	1			
スプレーノズル	1/8MVVP	個	44			
①計装ボックス						
4方切替電磁弁	M4F310-10-4C AC100V×60HZ	個	1			
電磁弁	4F-310-10-4C AC100V×60HZ	個	3			
エアーセット		組	1			
No.15汚泥脱水機交換部品 小計						
(No.16汚泥脱水機交換部品)						
スクレーパ支持	下側のみ	個	1			
スクレーパ支持台		個	2			
No.16号汚泥脱水機交換部品 小計						
(No.11号汚泥脱水機交換部品)						
①凝集混和槽						
ドレン配管	VP65A(バルブ含む)	組	1			
サポート	SUS304	個	1			
②濃縮部						
ゴム板	EPDM	個	1			
サイドシール	EPDM	個	2			

第 9 号 明細書

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
③ウエッジゾーン						
ゴム板(1)	EPDM	個	1			
ブランケット		個	1			
ゴム板(2)	EPDM	個	2			
④ろ布洗浄装置						
シール板	EPDM	個	12			
ゴム板	EPDM	個	6			
パッキン	EPDM	個	6			
スプレーノズル	1/4 MVEP8059	個	75			
スプレーノズル	1/4 MVEP9004	個	75			
Oリング	CO-0031-1	個	12			
⑤LS部						
リミットスイッチ	WLNJ-139	個	6			
リミットスイッチ	WLCA2-139	個	3			
検出器	4V-B特-NB-150L	個	4			
⑥エア配管						
コネクタ	ポリプロピレン	式	1	—		
ブッシング	FCMB	式	1	—		
ウレタンチューブ	U2-4-8×5	式	1	—		
⑦防臭カバー						
フタ(7)	SUS304	個	1			

