

令和6年度 仕様書

業務名 沼田川流域下水道 沼田川浄化センター
汚泥処理棟No.2汚泥脱水機修繕業務

場 所 三原市円一町一丁目2番1号

設計年月 令和 6 年 4 月

公益財団法人 広島県下水道公社 三原支所

管理課長	設 計	検 算

概 要

本業務は、汚泥処理棟に設置しているNo.2汚泥脱水機が、経年劣化により能力が低下しているため、分解整備を行うものである。

また、機器設置より28年以上経過していることから、重点整備としてフレームの補強、ろ布駆動機^{ろ布}の取替を行う。

(第 2 号 内 訳 明 細 書) 材 料 費 (No.2 汚泥脱水機)						金	
工 種 ・ 名 称	種 別	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接材料費							
No.2 汚泥脱水機							
(1)汚泥脱水機本体部品							
①ろ布							
上ろ布	IVT103E		枚	1			
下ろ布	IVT103E		枚	1			
トロンメルろ布	PPバンド付		枚	2			
②ロール関係							
ろ布蛇行修正ロール	SS400,STPG370 外観NRL		本	1			
リターンロールA	UCP208		本	2			
リターンロールB	UCP208		本	1			
③ベアリング関係							
ベアリングユニット	ドライブロールA左右 UKPX20-C100		個	2			
ベアリングユニット	ドライブロールB左右 UKPX20-C100		個	2			
ベアリングユニット	シャックロールA左右 UKP215-FCD75		個	2			

工事設計書用紙

工 種 ・ 名 称	種 別	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ベアリングユニット	シャックロールB左右 UKP215-FCD75		個	2			
ベアリングユニット	シャックロールC左右 UKP218-FCD90		個	6			
ベアリングユニット	シャックロールD左右 UKP218-FCD90		個	4			
ベアリングユニット	シャックロールE左右 UKP218-FCD90		個	6			
ベアリングユニット	リターンロールA左右 UCP208-FCD50		個	4			
ベアリングユニット	リターンロールB左右 UCP208-FC50		個	2			
ベアリングユニット	サポートロールA左右 UCP205-FCD35		個	4			
ベアリングユニット	サポートロールB左右 UCP205-FC35		個	2			
ベアリングユニット	ろ布テンション用左右 UCT209-FC55		個	4			
ベアリングユニット	ろ布蛇行修正用左右 UCT208-FCD50		個	4			
ベアリングユニット	トロンメル UCP209		個	4			
ベアリングユニット	汚泥拡散装置		個	4			
④ろ布テンション							
シリンダー先端金具	ろ布テンション用		個	4			
固定ナット	ろ布テンション用		個	4			
小 計							

(第2-1号内訳明細書)		材 料 費 続 き					
工 種 ・ 名 称	種 別	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ラック	ろ布テンション用		個	4			
平歯車	ろ布テンション用 SUS304(キー,止ネジ付)		個	4			
エアシリンダー	ろ布テンション用 上下左右計4台		個	4			
⑤蛇行修正							
シリンダー先端金具	ろ布蛇行修正用		個	4			
固定ナット	ろ布蛇行修正用		個	4			
エアシリンダー	ろ布蛇行修正用 上下左右計4台		個	4			
ソリッドスリーブベアリング	ろ布蛇行修正用		個	4			
⑥ドライブロールA							
スプロケット	ドライブロールA (キー,止ネジ付)		個	1			
平歯車	ドライブロールS45C(キー,止ネジ付)		個	2			
⑦チェーンテンション							
スプロケット	チェーンテンション		個	1			
カウンターシャフト	チェーンテンション		個	1			
ソリッドスリーブベアリング	チェーンテンション		個	1			

工事設計書用紙

工 種 ・ 名 称	種 別	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
スラストワッシャ	チェーンテンション		個	2			
ワッシャ	チェーンテンション		個	2			
⑧ろ布駆動機関係							
ろ布駆動機			台	1			
スプロケット	ろ布駆動機(キー,止ネジ付)		個	1			
ローラーチェーン	ろ布駆動機		リンク	81			
ジョイントリンク	ろ布駆動機		個	1			
オフセットリンク	ろ布駆動機		個	1			
⑨水切りリング							
水切りリング	脱水機		式	1			
水切りリング	トロンメルドラム		個	4			
⑩洗浄管関係							
洗浄管(表)	上部洗浄ボックス ノズル,キャップ付		個	3			
洗浄管(裏)	下部洗浄ボックス ノズル,キャップ付		個	2			
洗浄パイプ用ホース	カプラー付		式	1			
小 計							

(第2-2号内訳明細書)		材 料 費 続 き					
工 種 ・ 名 称	種 別	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ユニオン	ロール洗浄パイプ用		個	1			
圧力計	洗浄配管		個	2			
カプラー			個	4			
⑪本体廻りエア配管関係							
チューブクランプ	SUS304 1台分		式	1			
⑫洗浄ボックスパッキン							
シールパッキン	上部洗浄ボックス		式	1			
シールパッキン	下部洗浄ボックス		式	1			
⑬給泥部シール							
シールパッキン	エンドシール		個	1			
シールパッキン	サイドシール		個	2			
⑭汚泥拡散器関係							
チェーンカバー	拡散器(上部)		個	1			
チェーンカバー	拡散器(下部)		個	1			
パッキン	汚泥拡散装置		個	2			

工事設計書用紙

工 種 ・ 名 称	種 別	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
スプロケット	拡散器駆動機		個	1			
スプロケット	パドル翼		個	1			
スプロケット	楕円パドル翼(キー, 止ねじ付)		個	1			
ローラーチェーン	汚泥拡散器		リンク	135			
ジョイントリンク			個	1			
オフセットリンク			個	1			
タイトホルダー	汚泥拡散器 SUS304(ボルト付)		個	1			
オイルシール	汚泥拡散器		個	4			
⑮スクレーパー関係							
刃先	スクレーパー		個	2			
フック	スクレーパー		個	4			
引張コイルバネ	スクレーパー		個	4			
座金	スクレーパー		個	4			
蝶ナット	スクレーパー		個	4			
フック取付台 (A)	スクレーパー		個	2			
小 計							

(第2-3号内訳明細書)		材料費続き					
工種・名称	種別	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
フック取付台 (B)	スクレーパー		個	2			
スクレーパー取付台	スクレーパー		個	2			
スクレーパー台	下部		個	1			
スクレーパー台	上部		個	1			
取付台	スクレーパー		個	2			
押え板	下部スクレーパー		個	1			
押え板	上部スクレーパー		個	1			
シャフト	スクレーパー台		個	4			
ロックナット	スクレーパー台		個	8			
フレーム	重力脱水部 C		個	1			
汚泥シュート	汚泥拡散装置		個	1			
⑩ろ布テンションロール関係							
ベアリング押エ	ろ布テンションロール		個	4			
ボールベアリング	ろ布テンションロール		個	8			
オイルシール	ろ布テンションロール		個	4			

工事設計書用紙

工種・名称	種別	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
Vリング	ろ布テンションロール		個	4			
Oリング	ろ布テンションロール		個	4			
穴用C型止メ輪	ろ布テンションロール		個	4			
⑪トロンメル関係							
パッキン	トロンメルカバー		個	4			
パッキン	トロンメル受水槽		個	2			
ホース	トロンメル(バンド付)		個	2			
当ゴム	トロンメル NR		個	4			
スプロケット	トロンメル駆動(キー,止ネジ付)		個	1			
スプロケット	トロンメルドラム(キー,止ネジ付)		個	1			
スプロケット	トロンメル間(キー,止ネジ付)		個	2			
ローラーチェーン	駆動用 JIS40(ジョイント,オフセットリンク付)		リンク	149			
ローラーチェーン	トロンメル間		リンク	193			
ジョイントリンク			個	2			
オフセットリンク			個	2			
小計							

