令和6年度施行

公示用

森浄化センター機器整備修繕工事

実施設計書

北海道森町

## 設 計 概 要

本工事は、浄化センター(下水終末処理場)の水処理棟に設備されている主要な機器の分解整備と消耗部品を交換するための機器 整備修繕です。

1. 施工場所 森町字尾白内町844番地2 (森町森浄化センター)

2. 施工概略 森浄化センター機器整備修繕工事仕様書に基づく工事を行う。

(整備機器) 1 No.1-1 水中プロペラ

② No.1 主ポンプ

③ No.4 余剰汚泥ポンプ

(整備内容)

各構成部品の交換

• 機器分解整備

各仕様書のとおり

各仕様書のとおり

整備前測定(電流測定、絶縁測定、振動測定等) 機器分解取外、点検、清掃 モーター分解整備、芯出調整 試運転(電流測定、絶縁測定、振動測定等)

## 工事费総括表

	費		Ш		工事費	工事価格(入札書比較価格)	消費税等相当額	備	考
本	エ		事	費					
合				計					

## 本工事費内訳書(総括) (工事名) 森浄化センター機器整備修繕工事 工事価格 請負工事費 円 (A) (A) + (B)円 肖費税等相当額 (B) エ 種 費目 金 額 (円) 摘要 種 別 細 別 本工事費 設備工 製作原価 機器費 据付工事原価 直接工事費 間接工事費 工事原価 一般管理費等 工事価格 工事価格 万円止め 再計 消費税相当額 請負工事費

## 本工事費内訳書 (工事名) 森浄化センター機器整備修繕工事 工事価格 円 (A) 請負工事費 (A) + (B)円 消費税等相当額 (B) 費目 エ 種 種 別 別 単位 数量 単価(円) 金額(円) 摘要 細 本工事費 設備工 製作原価 (機器費) 1 機器費 式 第1号内訳書 製作原価 直接工事費 1 式 輸送費 第2号内訳書 1 整備費(No.1-1 式 第3号内訳書 水中プロペラ) 1 整備費(No.1 式 第4号内訳書 主ポンプ) 整備費(No.4 1 余剰汚泥ポン 式 第5号内訳書 プ) 計 (直接工事費)

費目	エ	種	種別	細別	l] È	単位	数量	単価(円)	金額	(円)	摘。	要
			間接工事費									
				 共 <b>通</b> 仮設 (率)	費	式	1					
				共通仮設習	費計							
				(純工事習	費)							
				現場管理	費	式	1					
				据付間接	費	式	1					
			計 (間接工事費)									
			据付工事原価									
			工事原価									
			一般管理費			式	1					
工事価格						式	1					
工事価格再計						式	1					
消費税相当額						式	1					
請負工事費												

第1号 機器費(部品	」費)内訳書					
一金		円	(原)			円
		円	(設変)			円
						1
名称	形質	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
No.1-1水中プロペラ整備	, 精修繕部品					
アイホ゛ルト		個	1			
Oリング・ワッシャ		組	1			
ホ゛ールヘ゛アリンク゛		組	1			
リンク゛・リンク゛シーリンク゛		組	1			
メカニカルシール	SIS/SIS	組	1			
ステーターハウシ゛ンク゛(ケーシンク゛)		個	1			
ステーター		個	1			
クランプ <sup>°</sup>		個	1			
ケーブル	2PNCT 2.0mm2 × 10m × 4C 2PNCT 1.25mm2 × 10m × 2C	組	1			
ウェアフ <sup>°</sup> ロテクション		組	1			
コンプレッションスプリング		組	1			
浸水検知器		組	1			
ノイス、フィルター		個	1			
亜鉛板		組	1			
オイルハウスケーシング		個	1			
オイル		式	1			
小計						
No.1主ポンプ整備修繕	部品					
ケーブル15m (UVWE)		本	1			
ケーブル15m (XYZE)		本	1			
Sケーブル15m		本	1			
ベアリング		個	1			
クミアンギュラ		個	1			
メカシール		個	1			
ニロスリング		個	1			
ソコフタ		個	1			
ロッカクアナツキボルト		個	1			
ハネグルマオサエ		個	1			
シールリングS		個	1			

シールリングR		個	1		
ウエアリングS		個	1		
ウエアリングR		個	1		
フロートスイッチ (浸水検知器)		個	1		
メカシールブラケット		個	1		
ジクウケシタ		個	1		
ジクウケナット		個	1		
ジクウケザガネ		個	1		
ハネグルマ		個	1		
キー		個	1		
ガイドリング		個	1		
リングウエ		個	1		
ガード		個	1		
0リング		組	1		
シールワッシャ		個	5		
パッキン		個	4		
カクマクシキレンセイケイ		個	2		
オイル・グリス		台分	1		
レイケム接続材		式	1		
小計					
No. 3余剰汚泥ポンプ整	· · · · · · · · · · · · · ·				
ポンプ		台	1		
小計					
=1					
計					
<b>=</b> -1					
再計					

第2号 輸送費 内訳							
一金		円	(原)			円	
			円	(設変)			円
				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
名称	形	質	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
東京~森町	一般品		,	1			
2往復	鉄箱梱包輸送		式				
札幌~森町	一般品			1			
			式				
計							
н							
再計							
TJRI							

第3号 整備(No.1-12	k中プロペラ)内訳書					
一金		円	(原)			円
		円	(設変)			円
名称	形質	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
		' '	<i></i>	1 1- (1 1)		
整備修繕内容	¬°□▲°= T4 7 ° of 54 +44 × 14 0 Fg by	生+3				
	、プロペラ及び電動機配線取外、	有饰				
	(森浄化センターから工場)					
工場整備	ハ					
	分解、点検、手入れ		_			
	ローターシャフトシャフト部肉盛溶射、					
	部品交換組立軸調整、耐圧テス					
	外ケーシング防食塗装(エポキシ樹	脂×2回)				
	工場単体試運転					
工場整備完成品輸送、	現地搬入 (工場-森浄化センク	<b>&gt;—</b> )				
電動機配線結線、プロペ	う取付、単体試験、槽内設置					
試運転調整						
機械設備据付工		人	1.3			
普通作業員		ı	0.1			
		人				
設備機械工			0.8			
			1			
		人				
工場整備			1			
	 運搬含む 森町−埼玉県	式				
 	見積額					
100%						
試運転調整			1			
		人	'			
計						
再計						

第4号 整備費(No.1	主ポンプ) 内訳書					
一金		円	(原)			円
		円	(設変)			円
名称	形質	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
	形 貝 	里 型	<b>数里</b>	早畑(円)	並領(门)	<b>桐安</b>
整備修繕内容						
ポンプ引上げ、搬出、清	掃					
ポンプ 荷造り、輸送	(森浄化センターから工場)					
工場整備						
	ケレン清掃、分解整備					
	ローターシャフト シャフト部肉盛	整溶射、加	コエ、修正	、ステータ乾炉	架	
	部品交換組立軸調整、オイル給油	Ħ				
	外ケーシング防食塗装(エポキシ樹	脂×2回)				
	工場単体試運転					
  工場整備完成品輸送、	現地搬入 (工場から森浄化セン	<b>/ター</b> )				
  電動機配線結線、ポン	プ取付、単体試験、槽内設置					
試運転調整						
機械設備据付工			6.4			
		人				
 普通作業員			0.7			
		人	0.7			
  設備機械工			4.2			
[記]用1成1双二 		人	4.2			
<b>高</b> 一			4			
電工		人	1			
- h.m.+= -m.++						
試運転調整		人	1			
÷T						
計						
포-1						
再計						
	l .				I	

第5号 整備費(No.45		内訳書					
一金			円	(原)			円
			円	(設変)			円
名称	形	質	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
整備修繕内容							
交換前測定							
既設撤去•新品据付							
ドレン配管交換							
Vプーリー・Vベルト交換	į						
ケーブル離線・結線							
塗装(外部タッチアップ)							
試運転							
機械設備据付工				3.3			
			人				
普通作業員				0.3			
			人				
 設備機械工				1.5			
			人				
 電工				1			
			人				
				1			
			人				
				1			
			人				
計							
再計							