

工 事 設 計 書

工事番号 下管第 1 0 2 号

工事名称 中部下水処理場 N o . 2 脱水機整備工事

工事場所 新潟市中央区太右ヱ門新田 地内

工 期 令和 8 年 3 月 1 3 日迄

金 119,108,000 円

(工事価格 金 108,280,000 円)

工事概要

脱水機整備 一式

審 査	検 算	設 計

[illegible]

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								
	機械設備工							
		機器費		式	1		66,183,630	別紙明細書 第 1号 輸送費含む
			計				66,183,630	
		直接工事費						
			輸送費	---	---			
			小計					[輸送費]
			直接材料費	---	---			---
			補助材料費	---	---			
			小計				0	[材料費]
			一般労務費	---	---			
			機械設備据付労務費	式	1		8,490,000	別紙明細書 第 2号
			小計				8,490,000	[労務費]
			複合工費	---	---			
			小計				0	[複合工費]
			特許使用料	---	---			
			水道光熱電力料	---	---			
			機械経費(率)	式	1		169,800	
			機械経費(積上げ)	---	---			
			総合試運転費(率)	---	---			
			総合試運転費(積上げ)	---	---			
			特別経費	---	---			

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
			小計				169,800	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		1,422,025	
			仮設費(積上げ)	---	---			
			小計				1,422,025	[仮設費]
			計				10,081,825	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		3,716,000	(千円未満切捨)
			運搬費(積上げ)	---	---			
			準備費(積上げ)	式	1		500,000	別紙明細書 第3号
			事業損失防止施設費(積上げ)	---	---			
			安全費(積上げ)	---	---			
			役務費(積上げ)	---	---			
			技術管理費(積上げ)	---	---			
			営繕費(積上げ)	---	---			
			小計				4,216,000	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		5,639,000	(千円未満切捨)
			小計				5,639,000	[現場管理費]
			据付間接費	式	1		7,641,000	(千円未満切捨)
			小計				7,641,000	[据付間接費]
			計				17,496,000	間接工事費
		据付工事原価					27,577,825	

[illegible]

機器費 一式(1/6)				66,183,630 円			
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
<シュート関係>							
シュート用シリンダ (ろ液側)			個	1	2,500,000	2,500,000	見積 単価2,500,000円
シュート用シリンダ (供給側)			個	1	2,500,000	2,500,000	見積 単価2,500,000円
<ろ布・ろ板関係>							
ろ布			枚	32			支給品
ろ布用金具			個	32			支給品
ダイヤフラム		金具込み	枚	32	160,000	5,120,000	見積 単価160,000円
エンドろ板用Oリング			式	1	2,500	2,500	見積 単価2,500円
<圧水配管関係>							
圧水配管用ホース		25A × 650L	本	2	13,000	26,000	見積 単価13,000円
オスオスアダプタ		R1 25A	個	4	5,000	20,000	見積 単価5,000円
<バルブ関係>							
圧水出口弁		125A	台	1	1,360,000	1,360,000	見積 単価1,360,000円
圧水入口弁		65A	台	1	1,200,000	1,200,000	見積 単価1,200,000円
ろ布洗浄弁		80A	台	2	920,000	1,840,000	見積 単価920,000円
ヘッダー洗水入口弁		65A	台	1	820,000	820,000	見積 単価820,000円
空気供給弁		65A	台	1	1,100,000	1,100,000	見積 単価1,100,000円
ブリーザ弁		50A	台	1	420,000	420,000	見積 単価420,000円
スイングチェック弁		65A	台	1	800,000	800,000	見積 単価800,000円
リリーフ弁			台	1	580,000	580,000	見積 単価580,000円
計						18,288,500	

機器費 一式(2/6)							
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
流量制御弁		80A	台	1	840,000	840,000	見積 単価840,000円
＜リミットスイッチ関係＞							
ろ布上限リミットスイッチ・ 光電センサー			式	1	135,000	135,000	見積 単価135,000円
台車用リミットスイッチ			個	5	12,000	60,000	見積 単価12,000円
締付装置前進後退停止用 リミットスイッチ			個	2	12,800	25,600	見積 単価12,800円
シュート用リミットスイッチ			個	4	12,000	48,000	見積 単価12,000円
ストッパ用リミットスイッチ			個	4	7,400	29,600	見積 単価7,400円
＜締付ユニット関係＞							
球面ブッシュ			個	6			支給品
リンクピン(1)			本	1	810,000	810,000	見積 単価810,000円
リンクピン(2)			本	1	636,000	636,000	見積 単価636,000円
リンクピン(3)			本	1	710,000	710,000	見積 単価710,000円
イコライザーシャフト			個	1	808,000	808,000	見積 単価808,000円
イコライザーピン			本	1	76,000	76,000	見積 単価76,000円
ボルト、キー類			式	1	35,000	35,000	見積 単価35,000円
ロードセル用変換器			個	1	85,000	85,000	見積 単価85,000円
アームピン			本	2	49,000	98,000	見積 単価49,000円
締付用パワージャッキ			台	1	8,200,000	8,200,000	見積 単価8,200,000円
締付用減速機付電動機			台	1	1,100,000	1,100,000	見積 単価1,100,000円
センターベアリング			個	1	1,420,000	1,420,000	見積 単価1,420,000円
チェンカップリング			個	1	44,000	44,000	見積 単価44,000円
計						15,160,200	

機器費 一式(3/6)							
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
締付ユニット用 ベアリング類			式	1	700,000	700,000	見積 単価700,000円
締付ユニット用ボルト類			式	1	150,000	150,000	見積 単価150,000円
締付ユニット工場整備費			式	1	6,100,000	6,100,000	見積 単価6,100,000円
<ストッパ関係>							
ストッパ用ブッシュ			個	2	25,000	50,000	見積 単価25,000円
ロッドエンド		(右ネジ)NHS20T	個	2	6,500	13,000	見積 単価6,500円
ブッシュ		φ16/18×23	個	2	78,000	156,000	見積 単価78,000円
ストッパ用パワーシリンダ		(ろ液側)	個	1	3,000,000	3,000,000	見積 単価3,000,000円
ストッパ用パワーシリンダ		(供給側)	個	1	3,000,000	3,000,000	見積 単価3,000,000円
ストッパ用スペーサ		φ61/90×12	個	2	3,200	6,400	見積 単価3,200円
ボルト類			式	1	6,000	6,000	見積 単価6,000円
<台車関係>							
ラック&ピニオン			式	1	450,000	450,000	見積 単価450,000円
シュパンリング			個	2	20,000	40,000	見積 単価20,000円
台車ガイドローラ(1)			個	1	62,000	62,000	見積 単価62,000円
台車ガイドローラ(2)			個	1	70,000	70,000	見積 単価70,000円
台車ガイドローラ(3)			個	2	62,000	124,000	見積 単価62,000円
台車ガイドローラ用ピン		φ60×130	本	2	30,000	60,000	見積 単価30,000円
台車ガイドローラ用ピン		φ60×82	本	2	18,000	36,000	見積 単価18,000円
台車ガイドローラ用 スペーサ			個	8	10,500	84,000	見積 単価10,500円
台車用減速機付電動機			台	1	4,000,000	4,000,000	見積 単価4,000,000円
計						18,107,400	

機器費 一式(4/6)							
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
丸フランジユニット		UCFC212	個	2	11,500	23,000	見積 単価11,500円
シール形玉軸受		6012LLU	個	8			支給品
キー類			式	1	4,500	4,500	見積 単価4,500円
<計装空気配管関係>							
フィルタレギュレータ			個	1	32,000	32,000	見積 単価32,000円
<ろ布駆動装置関係>							
ろ布駆動用減速機付 電動機		(固定側)	台	1	5,500,000	5,500,000	見積 単価5,500,000円
ろ布駆動用減速機付 電動機		(ルーズヘッド側)	台	1	5,500,000	5,500,000	見積 単価5,500,000円
ユニバーサルジョイント		(固定側)	個	1	720,000	720,000	見積 単価720,000円
ユニバーサルジョイント		(ルーズヘッド側)	個	1	720,000	720,000	見積 単価720,000円
ベアリングサポートゴム			個	4	1,300	5,200	見積 単価1,300円
ベアリングサポートゴム用 ナット		M10	個	8	300	2,400	見積 単価300円
ピロー形ユニット		UCP212	個	1	22,000	22,000	見積 単価22,000円
角フランジ形ユニット		UCF206	個	1	3,000	3,000	見積 単価3,000円
シールド形玉軸受		6922 ZZ	個	1	25,000	25,000	見積 単価25,000円
ローラホロア保持器付		NATR12	個	6	4,700	28,200	見積 単価4,700円
軸用止め輪		WR110	個	1	300	300	見積 単価300円
ハウジング用止め輪		BR150	個	1	550	550	見積 単価550円
ロッドエンド		NHS22T	個	1	14,000	14,000	見積 単価14,000円
ベアリング用ナット		AN06	個	1	220	220	見積 単価220円
ベアリング用座金		AW06	個	1	40	40	見積 単価40円
計						12,600,410	

機器費 一式(5/6)							
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ボルト類			式	1	6,000	6,000	見積 単価6,000円
ロッカーシャフト ベアリング			個	3	10,000	30,000	見積 単価10,000円
フック用エアシリンダ			個	1	72,000	72,000	見積 単価72,000円
<センターベアリング関係>							
ロッカーシャフト センターベアリング			個	1	12,500	12,500	見積 単価12,500円
ボルト類			式	1	6,000	6,000	見積 単価6,000円
<ろ布駆動検出装置関係>							
シールド形玉軸受		6000 ZZ	個	2	1,200	2,400	見積 単価1,200円
平歯車		SSY1-24	個	2	5,500	11,000	見積 単価5,500円
平歯車		SSY1-120	個	1	9,500	9,500	見積 単価9,500円
ロータリーエンコーダ			個	1	30,000	30,000	見積 単価30,000円
近接センサ			個	1	19,000	19,000	見積 単価19,000円
<ろ布駆動ドラム関係>							
ブラインドアーム スプリング(1)			個	16	2,000	32,000	見積 単価2,000円
ブラインドアーム スプリング(2)			個	16	2,000	32,000	見積 単価2,000円
ブラインドアーム アジャスタ			個	32	1,800	57,600	見積 単価1,800円
プッシュナット		φ8用	個	32	10	320	見積 単価10円
六角ブッシュ		樹脂	個	32	32,000	1,024,000	見積 単価32,000円
スライドテープ			個	16	3,800	60,800	見積 単価3,800円
ヨークスプリング			個	64	2,200	140,800	見積 単価2,200円
ろ布駆動ワイヤ			本	32	9,000	288,000	見積 単価9,000円
計						1,833,920	

機器費 一式(6/6)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ワイヤコネクタ			個	32	4,400	140,800	見積 単価4,400円
ボルト類			式	1	28,000	28,000	見積 単価28,000円
<タイボルト検出器>							
タイボルトセンサー			個	1	18,000	18,000	見積 単価18,000円
皿バネ			個	32	200	6,400	見積 単価200円
計						66,183,630	

機械設備据付労務費　一式						8,490,000　円	
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	300	28,300	8,490,000	RR0303
計						8,490,000	

