

工 事 設 計 書

工事番号 下管第38号

工事名称 関新ポンプ場No. 5雨水ポンプ用原動機整備工事

工事場所 新潟市中央区関新2丁目 地内

工 期 令和8年3月31日迄

金 230,043,000 円

(工事価格 金 209,130,000 円)

工事概要

No. 5雨水ポンプ用原動機整備 . . . 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		183,856,400	別紙明細書 第 1号
			計				183,856,400	
		直接工事費						
			輸送費	式	1		132,277	別紙明細書 第 2号
			小計				132,277	[輸送費]
			直接材料費	---	---			---
			補助材料費	---	---			
			小計				0	[材料費]
			一般労務費	式	1		233,580	別紙明細書 第 3号
			機械設備据付労務費	式	1		1,668,924	別紙明細書 第 4号
			小計				1,902,504	[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		38,050	
			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				38,050	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		3,049,239	
			仮設費(積上げ)	---	---			
			小計				3,049,239	[仮設費]
			計				5,122,070	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		2,312,000	(千円未満切捨) 週休2日補正有
			運搬費(積上げ)	---	---			
			準備費(積上げ)	---	---			
			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				2,312,000	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		3,319,000	(千円未満切捨) 週休2日補正有
			小計				3,319,000	[現場管理費]
			据付間接費	式	1		1,502,000	(千円未満切捨)
			小計				1,502,000	[据付間接費]
			計				7,133,000	間接工事費
		据付工事原価					12,255,070	

[illegible]

機器費 一式				183,856,400 円			
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
No.5雨水ポンプ用原動機 交換部品			式	1	180,056,400	180,056,400	別紙明細書 第 1-1号
No.5雨水ポンプ用原動機 工場整備工			式	1	3,800,000	3,800,000	見積 単価3,800,000
計						183,856,400	

No.5雨水ポンプ用原動機 交換部品(1/2)							180,056,400 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ガスタービン本体			式	1	121,000,000	121,000,000	見積 単価121,000,000
補機駆動ギアトレーン			式	1	9,840,000	9,840,000	見積 単価9,840,000
排気コレクタ(排気ディフューザ用)			個	1	7,200,000	7,200,000	見積 単価7,200,000
Vバンド(排気ディフューザ用)			個	1	184,000	184,000	見積 単価184,000
排気伸縮継手			個	1	990,000	990,000	見積 単価990,000
角丸ダクト			組	1	1,062,000	1,062,000	見積 単価1,062,000
ダイヤフラムカップリング(PT側)			組	1	814,000	814,000	見積 単価814,000
PT側軸受温度センサ			本	2	154,000	308,000	見積 単価154,000
ボルト・ナット類(排気系部品)			式	1	450,000	450,000	見積 単価450,000
ガスタービン制御盤中板 (PLC, 液晶表示器, 部品材料等)			式	1	18,000,000	18,000,000	見積 単価18,000,000
電気式燃料制御弁			式	1	4,660,000	4,660,000	見積 単価4,660,000
燃料低圧フィルタエレメント			個	1	65,000	65,000	見積 単価65,000
燃料高圧フィルタエレメント			個	1	55,000	55,000	見積 単価55,000
潤滑油フィルタエレメント			個	1	62,000	62,000	見積 単価62,000
点火装置(点火栓・ケーブル含む)			式	1	2,709,000	2,709,000	見積 単価2,709,000
排気温度センサ			式	1	471,000	471,000	見積 単価471,000
GP速度検出器			式	2	142,000	284,000	見積 単価142,000
PT速度検出器			式	2	360,000	720,000	見積 単価360,000
圧力センサ(PCD・潤滑油)			個	2	98,000	196,000	見積 単価98,000
測温抵抗体 (潤滑油入口・出口温度・吸気温度)			個	3	62,000	186,000	見積 単価62,000
潤滑油入口圧力計			個	1	19,000	19,000	見積 単価19,000
小計						169,275,000	

No.5雨水ポンプ用原動機 交換部品(2/2)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
圧縮機吐出圧力計			個	1	15,000	15,000	見積 単価15,000
燃料油入口圧力計			個	1	15,000	15,000	見積 単価15,000
主燃料遮断弁			個	1	216,000	216,000	見積 単価216,000
三方向燃料遮断弁			個	1	912,000	912,000	見積 単価912,000
ドレン弁			個	1	46,000	46,000	見積 単価46,000
機付燃料ポンプ			個	1	400,000	400,000	見積 単価400,000
機付燃料ポンプ用パッキン			枚	1	1,400	1,400	見積 単価1,400
燃料補助ポンプ			式	1	334,000	334,000	見積 単価334,000
潤滑油補助ポンプ			式	1	482,000	482,000	見積 単価482,000
始動空気用減圧弁			式	1	5,330,000	5,330,000	見積 単価5,330,000
エアモータ			式	1	2,490,000	2,490,000	見積 単価2,490,000
始動空気用電磁弁			式	1	540,000	540,000	見積 単価540,000
小計						10,781,400	
合計						180,056,400	

輸送費 一式				132,277 円			
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
輸送費			式	1	132,277	132,277	輸送費計算書
計						132,277	

一般労務費 一式				233,580 円			
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員			人	10	23,358	233,580	RR0102 週休2日補正有 見積歩掛
計						233,580	

機械設備据付労務費 一式							1,668,924 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	54	30,906	1,668,924	RR0303 週休2日補正有 見積歩掛
計						1,668,924	