

工 事 設 計 書

工事番号 下管第39号

工事名称 坂井輪ポンプ場No. 1, 2, 4雨水ポンプ用原動機整備工事

工事場所 新潟市西区平島3丁目 地内

工 期 令和8年3月13日迄

金 85,844,000 円

(工事価格 金 78,040,000 円)

工事概要

No. 1, 2, 4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		41,023,300	別紙明細書 第 1号
			計				41,023,300	
		直接工事費						
			輸送費	式	1		158,156	別紙明細書 第 2号
			小計				158,156	[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		887,604	別紙明細書 第 3号
			機械設備据付労務費	式	1		7,881,030	別紙明細書 第 4号
			小計				8,768,634	[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		175,372	
			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				175,372	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		1,012,534	
			仮設費(積上げ)	---	---			
			小計				1,012,534	[仮設費]
			計				10,114,696	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		3,800,000	(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				3,800,000	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		5,675,000	(千円未満切捨) 週休2日補正有
			小計				5,675,000	[現場管理費]
			据付間接費	式	1		7,092,000	(千円未満切捨)
			小計				7,092,000	[据付間接費]
			計				16,567,000	間接工事費
		据付工事原価					26,681,696	

[illegible]

機器費 一式							41,023,300 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
No.1雨水ポンプ用原動機 交換部品			式	1	3,490,000	3,490,000	別紙明細書 第 1-1号
No.1雨水ポンプ用原動機 工場整備工			式	1	9,700,000	9,700,000	見積 単価9,700,000
No.2雨水ポンプ用原動機 交換部品			式	1	10,823,100	10,823,100	別紙明細書 第 1-2号
No.4雨水ポンプ用原動機 交換部品			式	1	17,010,200	17,010,200	別紙明細書 第 1-3号
計						41,023,300	

No.1雨水ポンプ用原動機 交換部品 (1/1)

3,490,000 円

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
短絡レバー(ハンドルレバー)			個	1	271,000	271,000	見積 単価271,000
ローラー軸			個	1	567,000	567,000	見積 単価567,000
操作電動機用軸受			個	1	6,000	6,000	見積 単価6,000
短絡カラー(短絡板等含む)			組	1	1,700,000	1,700,000	見積 単価1,700,000
ブレード・接触子			組	1	946,000	946,000	見積 単価946,000
合計						3,490,000	

No.2雨水ポンプ用原動機 交換部品 (1/6)				10,823,100 円			
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
冷却水Ｏリング 小			個	24	600	14,400	見積 単価600
冷却水Ｏリング 大			個	6	700	4,200	見積 単価700
シリンダーライナー仕組			個	6	548,600	3,291,600	見積 単価548,600
シリンダーヘッドパッキン(旧型1.5)			個	6	6,800	40,800	見積 単価6,800
ブロック側フタパッキン			個	6	15,700	94,200	見積 単価15,700
カム室パッキン			個	3	3,600	10,800	見積 単価3,600
ヘッド側フタパッキン			個	12	500	6,000	見積 単価500
吸気弁			個	12	50,700	608,400	見積 単価50,700
排気弁			個	12	50,700	608,400	見積 単価50,700
吸気弁ガイド			個	12	19,600	235,200	見積 単価19,600
排気弁ガイド			個	12	19,600	235,200	見積 単価19,600
バルブステムシール			個	12	3,100	37,200	見積 単価3,100
弁腕注油用Ｏリング P10			個	6	100	600	見積 単価100
弁腕室パッキン			個	6	5,000	30,000	見積 単価5,000
排気管パッキン			個	6	3,600	21,600	見積 単価3,600
過給機接続排気ガスケット			個	2	3,400	6,800	見積 単価3,400
エアクーラパッキン			個	2	13,100	26,200	見積 単価13,100
過給機連絡管パッキン			個	1	2,100	2,100	見積 単価2,100
過給機連絡管ホース			式	1	64,400	64,400	見積 単価64,400
ホースクリップ 140			個	3	1,700	5,100	見積 単価1,700
パッキン角			個	1	1,500	1,500	見積 単価1,500
小計						5,344,700	

No.2雨水ポンプ用原動機 交換部品(2/6)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
吸気管エルボパッキン			個	6	2,700	16,200	見積 単価2,700
吸気連絡エルボパッキン			個	6	1,800	10,800	見積 単価1,800
ピストンリングセット 旧型			個	6	43,900	263,400	見積 単価43,900
クランプピンメタル仕組			個	6	135,200	811,200	見積 単価135,200
廻り止め金具			個	12	2,500	30,000	見積 単価2,500
六角ボルト 8×20.5			個	24	1,400	33,600	見積 単価1,400
ネジヨウサラバネ			個	24	400	9,600	見積 単価400
オイルクーラーパッキン			個	2	3,600	7,200	見積 単価3,600
オイルクーラーＯリング			個	2	800	1,600	見積 単価800
潤滑油管パッキン角			個	2	600	1,200	見積 単価600
潤滑油管パッキン丸			個	10	400	4,000	見積 単価400
潤滑油コシ器締付Ｏリング			個	2	2,000	4,000	見積 単価2,000
潤滑油コシ器ケースパッキン			個	2	2,700	5,400	見積 単価2,700
潤滑油エレメントパッキン			個	2	1,500	3,000	見積 単価1,500
潤滑油管パッキン			個	2	900	1,800	見積 単価900
マルフランジパッキン			個	10	400	4,000	見積 単価400
冷却水ポンプＯリング			個	1	2,000	2,000	見積 単価2,000
ポンプ軸			個	1	146,900	146,900	見積 単価146,900
トメワ			個	1	700	700	見積 単価700
メカニカルシール			個	1	41,200	41,200	見積 単価41,200
水切りゴム			個	1	200	200	見積 単価200
小計						1,398,000	

No.2雨水ポンプ用原動機 交換部品 (3/6)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
オイルシール			個	1	500	500	見積 単価500
ベアリング 6307			個	1	2,100	2,100	見積 単価2,100
ベアリング 6207U			個	1	1,800	1,800	見積 単価1,800
締付ナット			個	1	500	500	見積 単価500
廻り止め座金			個	1	1,700	1,700	見積 単価1,700
割りピン 5.0×45			個	1	3,100	3,100	見積 単価3,100
ポンプ取付パッキン			個	1	600	600	見積 単価600
冷却水管パッキン			個	4	400	1,600	見積 単価400
冷却水管パッキン			個	10	500	5,000	見積 単価500
エアクーラー連絡管パッキン			個	4	1,600	6,400	見積 単価1,600
冷却水集合連絡管パッキン			個	12	400	4,800	見積 単価400
燃料プランジャー仕組			個	6	125,700	754,200	見積 単価125,700
吐出弁仕組			個	6	24,200	145,200	見積 単価24,200
吐出弁バネ			個	6	1,500	9,000	見積 単価1,500
ストッパ			個	6	3,100	18,600	見積 単価3,100
吐出弁パッキン			個	6	800	4,800	見積 単価800
吐出弁Oリング			個	6	800	4,800	見積 単価800
パッキン			個	12	500	6,000	見積 単価500
デフレクター			個	6	1,500	9,000	見積 単価1,500
デフレクターパッキン			個	6	100	600	見積 単価100
噴射弁ノズル			個	6	20,000	120,000	見積 単価20,000
小計						1,100,300	

No.2雨水ポンプ用原動機 交換部品 (4/6)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
噴射弁取付パッキン			個	6	800	4,800	見積 単価800
燃料コシ器締付Oリング			個	2	200	400	見積 単価200
燃料コシ器ケースパッキン			個	2	2,300	4,600	見積 単価2,300
燃料エレメントパッキン			個	2	1,500	3,000	見積 単価1,500
燃料エアークラップパッキン			個	2	900	1,800	見積 単価900
高圧管油きり傘			個	6	2,100	12,600	見積 単価2,100
燃料プライミングポンプ			個	1	87,100	87,100	見積 単価87,100
燃料プライミングポンプパッキン			個	1	8,200	8,200	見積 単価8,200
燃料安全弁取付パッキン			個	1	400	400	見積 単価400
燃料フィールドポンプパッキン			個	1	600	600	見積 単価600
燃料フィールドポンプ入口パッキン			個	1	300	300	見積 単価300
燃料入口パッキン			個	1	300	300	見積 単価300
始動弁上部フタパッキン			個	6	100	600	見積 単価100
始動弁取付Oリング			個	6	200	1,200	見積 単価200
始動弁取付パッキン			個	6	200	1,200	見積 単価200
塞止弁、弁体			個	1	18,200	18,200	見積 単価18,200
塞止弁バネ			個	1	1,100	1,100	見積 単価1,100
塞止弁上部フタパッキン			個	1	500	500	見積 単価500
塞止弁下部フタパッキン			個	1	200	200	見積 単価200
操縦弁、弁体			個	1	24,100	24,100	見積 単価24,100
操縦弁バネ			個	1	1,100	1,100	見積 単価1,100
小計						172,300	

No.2雨水ポンプ用原動機 交換部品 (5/6)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
プレフィルター			個	1	10,200	10,200	見積 単価10,200
エアーストンパッキン			個	1	700	700	見積 単価700
エアーストンOリング			個	1	200	200	見積 単価200
分配弁パッキン			個	1	600	600	見積 単価600
分配弁フタパッキン			個	1	1,600	1,600	見積 単価1,600
回転計			個	1	118,600	118,600	見積 単価118,600
圧力計			個	2	15,600	31,200	見積 単価15,600
回転計タワミ軸			個	1	16,100	16,100	見積 単価16,100
潤滑油ポンプ取付けパッキン			個	1	600	600	見積 単価600
潤滑油ポンプOリング			個	1	500	500	見積 単価500
潤滑油プライミングモーターポンプ			個	1	750,000	750,000	見積 単価750,000
プロア側ベアリング			個	1	872,000	872,000	見積 単価872,000
タービン側ベアリング			個	1	465,000	465,000	見積 単価465,000
ラビリンスブッシュ 506			個	1	25,000	25,000	見積 単価25,000
ラビリンスブッシュ 725			個	1	60,100	60,100	見積 単価60,100
廻り止めリング			個	2	9,800	19,600	見積 単価9,800
ピストンリング			個	2	10,600	21,200	見積 単価10,600
廻り止め受け座金			個	2	10,500	21,000	見積 単価10,500
歯つき座金			個	2	1,200	2,400	見積 単価1,200
油面計パッキン			個	6	1,200	7,200	見積 単価1,200
側フタパッキン			個	2	9,100	18,200	見積 単価9,100
小計						2,442,000	

No.2雨水ポンプ用原動機 交換部品 (6/6)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
過給機出口パッキン			個	1	5,700	5,700	見積 単価5,700
排気管出口ガスケット			個	1	15,300	15,300	見積 単価15,300
冷却水ヒーター			個	1	171,600	171,600	見積 単価171,600
油圧・水温保護継電器			個	1	112,700	112,700	見積 単価112,700
油温スイッチ			個	1	60,500	60,500	見積 単価60,500
小計						365,800	

No.4雨水ポンプ用原動機 交換部品 (1/7)							17,010,200 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
ヘッド銅パッキン T=1.0			個	6	8,900	53,400	見積 単価8,900
シリンダーライナー CMP			個	6	970,000	5,820,000	見積 単価970,000
ヘッドボルトOリング P30			個	24	200	4,800	見積 単価200
プッシュロッドOリング P35			個	12	800	9,600	見積 単価800
弁腕連絡管Oリング			個	6	800	4,800	見積 単価800
ヘッドLO通路Oリング P9			個	6	100	600	見積 単価100
ヘッドCW通路Oリング P24			個	24	600	14,400	見積 単価600
ヘッドCW通路Oリング P21			個	24	500	12,000	見積 単価500
クランク室側蓋パッキン			個	12	4,800	57,600	見積 単価4,800
空気室蓋パッキン			個	2	4,700	9,400	見積 単価4,700
カム室蓋パッキン			個	3	7,500	22,500	見積 単価7,500
サーモスタットケースパッキン			個	1	2,300	2,300	見積 単価2,300
オイルパンガスケット			個	1	1,000	1,000	見積 単価1,000
CWポンプパッキン			個	1	2,000	2,000	見積 単価2,000
バルブローテータ			個	24	29,600	710,400	見積 単価29,600
ステムシール			個	12	2,000	24,000	見積 単価2,000
ステムシール			個	12	3,600	43,200	見積 単価3,600
バルブガイド			個	24	19,200	460,800	見積 単価19,200
吸気バルブ			個	12	57,000	684,000	見積 単価57,000
排気バルブ			個	12	57,000	684,000	見積 単価57,000
過給機入口ガスケット			個	1	5,900	5,900	見積 単価5,900
小計						8,626,700	

No.4雨水ポンプ用原動機 交換部品 (2/7)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
排気管継手パッキン			個	9	3,400	30,600	見積 単価3,400
排気管パッキン			個	6	6,100	36,600	見積 単価6,100
吸気パッキン			個	6	3,800	22,800	見積 単価3,800
過給機フィルタ			個	1	37,100	37,100	見積 単価37,100
過給機サービスキット①			個	1	35,200	35,200	見積 単価35,200
過給機サービスキット②			個	1	261,800	261,800	見積 単価261,800
遮熱板			個	1	98,700	98,700	見積 単価98,700
過給機出口パッキン			個	1	5,200	5,200	見積 単価5,200
過給機LO配管Oリング P44			個	1	700	700	見積 単価700
過給機LO配管Oリング P24			個	2	600	1,200	見積 単価600
インタークーラー内部パッキン			個	3	9,100	27,300	見積 単価9,100
インタークーラー下パッキン			個	1	9,100	9,100	見積 単価9,100
シリンダ入口パッキン			個	1	6,400	6,400	見積 単価6,400
インタークーラー入口パッキン			個	1	6,400	6,400	見積 単価6,400
ピストンリングセット			個	6	45,800	274,800	見積 単価45,800
クランクピンメタルCMP			個	6	283,600	1,701,600	見積 単価283,600
LOポンプ取付パッキン P75			個	1	300	300	見積 単価300
オイルクーラー横蓋パッキン			個	1	2,000	2,000	見積 単価2,000
オイルクーラー側蓋Oリング G200			個	4	800	3,200	見積 単価800
LO配管パッキン			個	2	200	400	見積 単価200
LO配管パッキン			個	1	700	700	見積 単価700
小計						2,562,100	

No.4雨水ポンプ用原動機 交換部品 (3/7)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
LO配管リング P55			個	2	200	400	見積 単価200
LO安全弁リング P34			個	1	200	200	見積 単価200
LO安全弁リング P44			個	1	200	200	見積 単価200
LO調圧弁パッキン			個	1	600	600	見積 単価600
LOコシ器ベースパッキン G105			個	2	400	800	見積 単価400
LOコシ器切替コックパッキン			個	2	1,700	3,400	見積 単価1,700
LOコシ器ベースパッキン P53			個	2	200	400	見積 単価200
LOコシ器ドレンパッキン			個	4	300	1,200	見積 単価300
LOコシ器ケースパッキン 130			個	4	500	2,000	見積 単価500
LOコシ器センターボルトリング 15.5			個	8	300	2,400	見積 単価300
LOコシ器エレメント			個	4	193,600	774,400	見積 単価193,600
LOコシ器押さえ座金			個	4	6,400	25,600	見積 単価6,400
LOコシ器ドレンリング P11			個	4	100	400	見積 単価100
LO配管ガスケット			個	2	1,000	2,000	見積 単価1,000
LO配管パッキン			個	1	500	500	見積 単価500
LO配管リング G75			個	1	300	300	見積 単価300
LO配管コバンパッキン			個	2	500	1,000	見積 単価500
冷却水ポンプCMP			個	1	973,000	973,000	見積 単価973,000
CWポンプ取付パッキン			個	1	2,000	2,000	見積 単価2,000
CW配管パッキン			個	1	1,500	1,500	見積 単価1,500
CWポンプ出口パッキン			個	1	1,000	1,000	見積 単価1,000
小計						1,793,300	

No.4雨水ポンプ用原動機 交換部品 (4/7)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
CW配管パッキン			個	1	1,000	1,000	見積 単価1,000
インタークーラー出口パッキンB			個	1	800	800	見積 単価800
インタークーラー出口パッキンA			個	4	1,000	4,000	見積 単価1,000
インタークーラー出口パッキンA			個	3	1,000	3,000	見積 単価1,000
CW集合管Oリング D65			個	1	800	800	見積 単価800
CW集合管パッキン			個	2	3,800	7,600	見積 単価3,800
CW集合管ヘッド出口Oリング G40			個	6	200	1,200	見積 単価200
CW集合管パッキン			個	2	3,800	7,600	見積 単価3,800
デリベリバルブストッパ			個	6	2,100	12,600	見積 単価2,100
デリベリバルブ			個	6	17,000	102,000	見積 単価17,000
デリベリバルブスプリング			個	6	2,000	12,000	見積 単価2,000
スチールボール 3/16			個	6	100	600	見積 単価100
リターンバルブシート			個	6	2,300	13,800	見積 単価2,300
リターンバルブスプリング			個	6	1,600	9,600	見積 単価1,600
Dリング			個	6	1,100	6,600	見積 単価1,100
シム			個	6	800	4,800	見積 単価800
Oリング			個	6	2,300	13,800	見積 単価2,300
デフレクタ			個	12	5,600	67,200	見積 単価5,600
Oリング			個	12	200	2,400	見積 単価200
ブランジャ COMP			個	6	258,200	1,549,200	見積 単価258,200
バレル上Oリング			個	6	2,100	12,600	見積 単価2,100
小計						1,833,200	

No.4雨水ポンプ用原動機 交換部品 (5/7)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
バレル下Oリング			個	6	2,100	12,600	見積 単価2,100
パッキン マル12×1.0			個	12	100	1,200	見積 単価100
噴射時期窓パッキン			個	6	300	1,800	見積 単価300
FOフィードポンプ駆動ギヤ			個	1	60,500	60,500	見積 単価60,500
FOフィードポンプ駆動ギヤ			個	1	70,800	70,800	見積 単価70,800
オイルシール TCN			個	1	4,500	4,500	見積 単価4,500
オイルシール SC204007			個	1	300	300	見積 単価300
ベアリング 6205			個	1	800	800	見積 単価800
FOフィードポンプ駆動シャフト			個	1	54,000	54,000	見積 単価54,000
ベアリング 6305			個	1	1,400	1,400	見積 単価1,400
フェザークー 7×20			個	1	300	300	見積 単価300
座金			個	1	800	800	見積 単価800
Oリング			個	6	2,500	15,000	見積 単価2,500
ノズル 8×0.35×140			個	6	25,700	154,200	見積 単価25,700
Oリング P42			個	6	1,400	8,400	見積 単価1,400
ノズルケースナット Oリング			個	6	12,900	77,400	見積 単価12,900
ノズル銅パッキン			個	6	800	4,800	見積 単価800
FOポンプ取付台Oリング G35			個	6	200	1,200	見積 単価200
FOポンプ取付台Oリング P11			個	6	100	600	見積 単価100
FOポンプ取付台Oリング G80			個	6	300	1,800	見積 単価300
FOポンプ取付台Oリング G75			個	6	300	1,800	見積 単価300
小計						474,200	

No.4雨水ポンプ用原動機 交換部品 (6/7)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
FOコシ器エア抜きパッキン			個	2	900	1,800	見積 単価900
FOコシ器エア抜き継手パッキン			個	4	2,500	10,000	見積 単価2,500
FOコシ器上Oリング G25			個	2	200	400	見積 単価200
FOコシ器エレメントパッキン			個	2	1,500	3,000	見積 単価1,500
FOコシ器ケースパッキン			個	2	2,300	4,600	見積 単価2,300
FO配管コバンパッキン			個	1	300	300	見積 単価300
FO配管Oリング G40			個	1	600	600	見積 単価600
FO噴射管パッキン			個	6	3,000	18,000	見積 単価3,000
FO噴射管パッキン			個	6	600	3,600	見積 単価600
ガバナ取付パッキン			個	2	400	800	見積 単価400
ベアリング 6005			個	2	1,100	2,200	見積 単価1,100
ミガキザガネ 14			個	1	100	100	見積 単価100
ワリピン 3.2×32			個	1	100	100	見積 単価100
フェザーキー 7×22			個	1	200	200	見積 単価200
調整シム T=0.5			個	1	500	500	見積 単価500
ガバナ駆動シャフト			個	1	48,900	48,900	見積 単価48,900
停止用パッキン			個	1	700	700	見積 単価700
OリングP40			個	2	200	400	見積 単価200
レバー当て金			個	6	700	4,200	見積 単価700
ワリピン 2.5×16			個	1	100	100	見積 単価100
ワリピン 2.0×20			個	1	100	100	見積 単価100
小計						100,600	

No.4雨水ポンプ用原動機 交換部品 (7/7)							
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
エア配管安全弁CMP			個	1	43,600	43,600	見積 単価43,600
エアセルモーター内部Oリング 32			個	1	8,200	8,200	見積 単価8,200
エアセルモーター内部Oリング 34.5			個	1	9,700	9,700	見積 単価9,700
エアセルモーター内部Oリング 123/120			個	1	1,600	1,600	見積 単価1,600
エアセルモーター内部Oリング 35.5			個	1	8,200	8,200	見積 単価8,200
エアセルモーター内部Oリング 6.4			個	1	1,500	1,500	見積 単価1,500
LOプライミングポンプ			個	1	994,000	994,000	見積 単価994,000
冷却水ヒーター			個	1	372,000	372,000	見積 単価372,000
温度スイッチ			個	2	64,000	128,000	見積 単価64,000
圧力スイッチ			個	1	53,300	53,300	見積 単価53,300
小計						1,620,100	

[illegible]

[illegible]

機械設備据付労務費 一式

7,881,030 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	255	30,906	7,881,030	週休2日補正有 見積歩掛
計						7,881,030	