

工 事 設 計 書

工事番号 下管第44号

工事名称 白山ポンプ場No. 3～6雨水ポンプ用原動機整備工事

工事場所 新潟市中央区一番堀通町 地内

工 期 令和8年3月31日迄

金 90,695,000 円

(工事価格 金 82,450,000 円)

工事概要

No. 3～6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		50,192,004	別紙明細書 第 1号
			計				50,192,004	
		直接工事費						
			輸送費	式	1		0	別紙明細書 第 2号
			小計				0	[輸送費]
			直接材料費	式	1		1,479,520	別紙明細書 第 3号
			補助材料費	式	1		59,180	
			小計				1,538,700	[材料費]
			一般労務費	式	1		467,160	別紙明細書 第 4号
			機械設備据付労務費	式	1		5,686,704	別紙明細書 第 5号
			小計				6,153,864	[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		123,077	
			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				123,077	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		1,142,750	
			仮設費(積上げ)	---	---			
			小計				1,142,750	[仮設費]
			計				8,958,391	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		3,477,000	(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				3,477,000	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		5,155,000	(千円未満切捨) 週休2日補正有
			小計				5,155,000	[現場管理費]
			据付間接費	式	1		5,118,000	(千円未満切捨)
			小計				5,118,000	[据付間接費]
			計				13,750,000	間接工事費
		据付工事原価					22,708,391	

[illegible]

機器費 一式							50,192,004 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
No.3～6雨水ポンプ用原動機 交換部品			式	1	48,645,340	48,645,340	別紙明細書 第1-1号
No.3～6雨水ポンプ用原動機 工場整備工			台	4	386,666	1,546,664	見積 単価386,666
計						50,192,004	

No.3・4・5・6雨水ポンプ用原動機 交換部品(1/7)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
プッシュロッド連絡管Oリング上			個	48	1,800	86,400	見積 単価1,800
冷却水連絡管Oリング			個	72	1,800	129,600	見積 単価1,800
ヘッドボルトキャップ			個	24	2,200	52,800	見積 単価2,200
弁腕注油連絡管Oリング下			個	24	1,366	32,784	見積 単価1,366
プッシュロッド連絡管Oリング			個	48	950	45,600	見積 単価950
ブロック側フタパッキン			個	48	4,100	196,800	見積 単価4,100
カム室パッキン			個	24	2,100	50,400	見積 単価2,100
ヘッド銅パッキン			個	24	8,100	194,400	見積 単価8,100
ライナー取付パッキン			個	24	7,900	189,600	見積 単価7,900
ライナーゴムパッキン上			個	24	7,266	174,384	見積 単価7,266
ライナーゴムパッキン幅広			個	24	12,200	292,800	見積 単価12,200
ライナーゴムパッキン下			個	48	8,100	388,800	見積 単価8,100
シリンダライナ			個	24	672,666	16,143,984	見積 単価672,666
バルブステムシール			個	96	3,800	364,800	見積 単価3,800
吸気弁			個	48	64,200	3,081,600	見積 単価64,200
排気弁			個	48	66,566	3,195,168	見積 単価66,566
吸気弁ガイド			個	48	27,600	1,324,800	見積 単価27,600
排気弁ガイド			個	48	29,900	1,435,200	見積 単価29,900
メクラフタパッキン(ヘッド水路部)			個	24	950	22,800	見積 単価950
Oリング(バルブアーム)			個	24	306	7,344	見積 単価306
ボンネットカバー用パッキン			個	24	7,566	181,584	見積 単価7,566
小計						27,591,648	

No.3・4・5・6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
吸気マニホールドパッキン			個	24	6,400	153,600	見積 単価6,400
排気管シールリング			個	16	3,800	60,800	見積 単価3,800
タービン取付パッキン			個	4	14,800	59,200	見積 単価14,800
排気マニホールドパッキン			個	24	7,566	181,584	見積 単価7,566
排気ガスケット			個	8	3,466	27,728	見積 単価3,466
フローティングメタル			個	8	34,033	272,264	見積 単価34,033
スラストカラー			個	4	20,266	81,064	見積 単価20,266
カラー			個	4	19,966	79,864	見積 単価19,966
アブラキリ小			個	4	101,566	406,264	見積 単価101,566
アブラキリ大			個	4	101,733	406,932	見積 単価101,733
スナップリング(タービン)			個	16	2,000	32,000	見積 単価2,000
スラストメタル			個	4	83,933	335,732	見積 単価83,933
ハネツキ座金			個	16	1,600	25,600	見積 単価1,600
ブロワ側シールリング			個	4	19,966	79,864	見積 単価19,966
タービン側シールリング(ブロワ側)			個	4	13,366	53,464	見積 単価13,366
タービン側シールリング(ロータ側)			個	4	18,800	75,200	見積 単価18,800
シャネツ板			個	4	70,500	282,000	見積 単価70,500
過給機出口パッキン			個	4	5,266	21,064	見積 単価5,266
ガスケットパッキン 200			個	4	24,800	99,200	見積 単価24,800
過給機入口パッキン			個	4	1,900	7,600	見積 単価1,900
吸気管ゴムホース(フレキシブル)			個	4	43,300	173,200	見積 単価43,300
小計						2,914,224	

No.3・4・5・6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
ホースクリップ 191			個	16	4,600	73,600	見積 単価4,600
ゴムホース(フレキシブル)			個	4	104,333	417,332	見積 単価104,333
ホースクリップ 127			個	16	2,733	43,728	見積 単価2,733
ピストンリングセット			個	24	62,000	1,488,000	見積 単価62,000
トメワC(穴65)			個	48	643	30,864	見積 単価643
ベアリング(ロッド)			個	24	140,333	3,367,992	見積 単価140,333
トメイタ			個	48	2,200	105,600	見積 単価2,200
ネジ用皿バネ			個	48	643	30,864	見積 単価643
ボルト(ロッドボルトオサエ)			個	48	2,200	105,600	見積 単価2,200
Oリング 1AG 155			個	8	1,166	9,328	見積 単価1,166
Oリング(センターボルト)			個	16	543	8,688	見積 単価543
ドレンプラグ用Oリング			個	8	543	4,344	見積 単価543
潤滑油コシ器ケースOリング			個	8	950	7,600	見積 単価950
過給機用潤滑油カートリッジ			個	4	6,400	25,600	見積 単価6,400
クーラーリリーフ側取付パッキン			個	4	1,166	4,664	見積 単価1,166
クーラー取付パッキン			個	4	950	3,800	見積 単価950
パッキン(タービンLO,IN)			個	4	406	1,624	見積 単価406
パッキン(タービンOUT)			個	4	1,066	4,264	見積 単価1,066
パッキン(タービンLO,OUT)			個	4	543	2,172	見積 単価543
シャフト			個	4	107,266	429,064	見積 単価107,266
ベアリング 6306UU			個	4	3,800	15,200	見積 単価3,800
小計						6,179,928	

No.3・4・5・6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
ベアリング 6206UU			個	4	3,266	13,064	見積 単価3,266
トメワC(穴72)			個	4	746	2,984	見積 単価746
メカニカルシール			個	4	66,600	266,400	見積 単価66,600
Oリング 30			個	4	306	1,224	見積 単価306
フェザーキー			個	4	406	1,624	見積 単価406
座金			個	4	13,033	52,132	見積 単価13,033
パッキン			個	4	6,400	25,600	見積 単価6,400
Vベルト B64			個	12	5,266	63,192	見積 単価5,266
Vベルト B58			個	8	4,933	39,464	見積 単価4,933
温調弁フタパッキン			個	4	2,733	10,932	見積 単価2,733
Oリング			個	4	1,066	4,264	見積 単価1,066
プランジャーCMP			個	24	74,600	1,790,400	見積 単価74,600
Oリング			個	72	1,600	115,200	見積 単価1,600
Oリング			個	24	846	20,304	見積 単価846
パッキン(フィードポンプ)			個	4	406	1,624	見積 単価406
シールワッシャー(コマル,ニトリル6)			個	8	306	2,448	見積 単価306
シムSET(フンシャジキチョウセイ)			個	24	2,733	65,592	見積 単価2,733
パッキン(マル25×1.0)			個	4	306	1,224	見積 単価306
パッキン(ガバナフタ)			個	4	643	2,572	見積 単価643
シール(ガバナストップハンドル)			個	8	846	6,768	見積 単価846
ガバナベースP/K			個	4	1,066	4,264	見積 単価1,066
小計						2,491,276	

No.3・4・5・6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
噴射弁ニードル			個	24	22,900	549,600	見積 単価22,900
継手用パッキン			個	24	2,000	48,000	見積 単価2,000
噴射弁用Oリング			個	24	406	9,744	見積 単価406
噴射弁用Oリング			個	24	1,800	43,200	見積 単価1,800
噴射弁取付パッキン			個	24	846	20,304	見積 単価846
FOコシキ締付パッキン			個	4	1,800	7,200	見積 単価1,800
FOコシキエアー抜きパッキン			個	4	1,800	7,200	見積 単価1,800
FOコシキケースパッキン			個	4	3,466	13,864	見積 単価3,466
FOコシキドレンパッキン			個	4	1,800	7,200	見積 単価1,800
Oリング 1AP 40			個	8	406	3,248	見積 単価406
ケース銅パッキン			個	4	1,700	6,800	見積 単価1,700
始動弁取付パッキン			個	24	306	7,344	見積 単価306
始動弁取付Oリング			個	24	406	9,744	見積 単価406
始動弁バネウケ			個	24	6,100	146,400	見積 単価6,100
ネジ用皿バネ			個	48	643	30,864	見積 単価643
塞止弁弁体			個	4	37,100	148,400	見積 単価37,100
開閉弁ガイド用パッキン			個	4	406	1,624	見積 単価406
操縦弁弁体			個	4	31,933	127,732	見積 単価31,933
操縦弁用バネ			個	8	1,900	15,200	見積 単価1,900
分配弁フタ銅パッキン			個	4	846	3,384	見積 単価846
分配弁パッキン			個	4	2,633	10,532	見積 単価2,633
小計						1,217,584	

No.3・4・5・6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
回転計タワミ軸 800			個	4	26,066	104,264	見積 単価26,066
冷却水管パッキン50			個	40	643	25,720	見積 単価643
冷却水管パッキン			個	16	950	15,200	見積 単価950
冷却水集合管パッキン			個	48	643	30,864	見積 単価643
ラジエターホース上(加工必要)			個	8	15,333	122,664	見積 単価15,333
エルボ(加工品)			個	4	74,566	298,264	見積 単価74,566
ラジエターホース下(切って使用)			個	8	15,333	122,664	見積 単価15,333
サーモ入口ホース			個	4	30,633	122,532	見積 単価30,633
オイルクーラー入口ホース			個	4	9,566	38,264	見積 単価9,566
オイルクーラー出口ホース			個	4	15,333	61,332	見積 単価15,333
ホースバンド91			個	48	2,000	96,000	見積 単価2,000
ホースバンド101			個	52	2,100	109,200	見積 単価2,100
ホースバンド115			個	16	2,833	45,328	見積 単価2,833
サーモ入口パッキン			個	8	950	7,600	見積 単価950
冷却水ポンプフランジパッキン			個	4	1,900	7,600	見積 単価1,900
オイルクーラーフランジパッキン			個	4	1,166	4,664	見積 単価1,166
潤滑油プライミングポンプ			個	4	1,076,666	4,306,664	見積 単価1,076,666
潤滑油温度スイッチ			個	4	97,666	390,664	見積 単価97,666
潤滑油圧カスイッチ			個	4	87,133	348,532	見積 単価87,133
冷却水温度スイッチ			個	4	86,100	344,400	見積 単価86,100
プライミング圧カスイッチ			個	4	27,733	110,932	見積 単価27,733
小計						6,713,352	

No.3・4・5・6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
空気槽圧カススイッチ			個	4	79,000	316,000	見積 単価79,000
空気槽電磁弁			個	8	152,666	1,221,328	見積 単価152,666
小計						1,537,328	

直接材料費 一式						1,479,520 円	
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
潤滑油			L	640	1,333	853,120	見積 単価1,333
冷却水クーラント			L	216	2,900	626,400	見積 単価2,900
計						1,479,520	

