

工 事 設 計 書

工事番号 下管第61号

工事名称 早川堀ポンプ場No. 1～3雨水ポンプ原動機整備工事

工事場所 新潟市中央区柳島町3丁目 地内

工 期 令和8年3月31日迄

金 109,362,000 円

(工事価格 金 99,420,000 円)

工事概要

雨水ポンプ原動機整備 . . . 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		71,140,721	別紙明細書 第 1号
			計				71,140,721	
		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		600,000	別紙明細書 第 3号
			補助材料費	式	1		24,000	
			小計				624,000	[材料費]
			一般労務費	---	---			
			機械設備据付労務費	式	1		4,944,960	別紙明細書 第 4号
			小計				4,944,960	[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		98,899	
			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				98,899	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		1,451,682	
			仮設費(積上げ)	---	---			
			小計				1,451,682	[仮設費]
			計				7,119,541	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		2,940,000	(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				2,940,000	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		4,300,000	(千円未満切捨) 週休2日補正有
			小計				4,300,000	[現場管理費]
			据付間接費	式	1		4,450,000	(千円未満切捨)
			小計				4,450,000	[据付間接費]
			計				11,690,000	間接工事費
		据付工事原価					18,809,541	

[illegible]

機器費 一式						71,140,721 円	
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
No.1～3雨水ポンプ用原動機 交換部品			式	1	39,382,389	39,382,389	別紙明細書 第 1-1号
共通補機盤・雨水ポンプ操作盤 機能増設			式	1	30,533,333	30,533,333	別紙明細書 第 1-2号
燃料噴射ポンプ 工場整備			台	3	408,333	1,224,999	見積 単価408,333円
計						71,140,721	

No.1～3雨水ポンプ用原動機交換部品 内訳(1/5)							39,382,389 円
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
シリンダヘッド仕組			個	18	1,056,666	19,019,988	見積 単価1,056,666円
シリンダライナ			個	18	603,333	10,859,994	見積 単価603,333円
プッシュロッド連絡管ＯリングA			個	36	1,100	39,600	見積 単価1,100円
CW連絡管Ｏリング			個	54	1,100	59,400	見積 単価1,100円
ヘッドボルトキャップ			個	18	1,400	25,200	見積 単価1,400円
弁腕注油連絡管Ｏリング			個	18	900	16,200	見積 単価900円
プッシュロッド連絡管ＯリングB			個	36	666	23,976	見積 単価666円
ブロック側フタパッキン			個	36	2,600	93,600	見積 単価2,600円
カム室パッキン			個	18	1,300	23,400	見積 単価1,300円
水室フタパッキン			個	9	1,533	13,797	見積 単価1,533円
水室パッキン			個	3	800	2,400	見積 単価800円
ヘッド銅パッキン			個	18	5,133	92,394	見積 単価5,133円
ライナーパッキン			個	18	5,033	90,594	見積 単価5,033円
バルブステムシール			個	72	2,500	180,000	見積 単価2,500円
メクラフタパッキン			個	18	566	10,188	見積 単価566円
Ｏリング(バルブアーム)			個	18	200	3,600	見積 単価200円
ポンネットカバー用パッキン			個	18	4,766	85,788	見積 単価4,766円
吸気マニホールドパッキン			個	18	4,066	73,188	見積 単価4,066円
排気管シールリング			個	12	2,500	30,000	見積 単価2,500円
排気マニホールドパッキン			個	18	4,766	85,788	見積 単価4,766円
排気ガスケット			個	6	2,300	13,800	見積 単価2,300円
計						30,842,895	

No.1～3雨水ポンプ用原動機交換部品 内訳(2/5)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
過給機エアフィルター			個	3	5,866	17,598	見積 単価5,866円
ブロワ側シールリング			個	3	12,633	37,899	見積 単価12,633円
タービン側シールリングスラストカラー			個	3	8,400	25,200	見積 単価8,400円
スラストカラー			個	3	12,866	38,598	見積 単価12,866円
ディスタンスピース			個	3	12,800	38,400	見積 単価12,800円
アブラキリA			個	3	84,700	254,100	見積 単価84,700円
アブラキリB			個	3	84,700	254,100	見積 単価84,700円
タービン側シールリングB			個	3	14,900	44,700	見積 単価14,900円
スナップリング			個	12	1,600	19,200	見積 単価1,600円
フローティングメタル			個	6	29,000	174,000	見積 単価29,000円
スラストメタル			個	3	71,333	213,999	見積 単価71,333円
シャネツバン			個	3	59,333	177,999	見積 単価59,333円
過給機出口パッキン			個	3	3,433	10,299	見積 単価3,433円
ガスケットパッキン200			個	3	15,800	47,400	見積 単価15,800円
ガスケット(タービン排気入口)			個	3	9,366	28,098	見積 単価9,366円
過給機吸気入口パッキン			個	3	1,200	3,600	見積 単価1,200円
吸気管ゴムホース(フレキシブル)			個	3	28,000	84,000	見積 単価28,000円
ホースクリップ191			個	12	3,033	36,396	見積 単価3,033円
ゴムホース(タービン入口)			個	3	66,333	198,999	見積 単価66,333円
ホースクリップ127			個	12	1,733	20,796	見積 単価1,733円
ピストンリングセット			個	18	48,333	869,994	見積 単価48,333円
計						2,595,375	

No.1～3雨水ポンプ用原動機交換部品 内訳(3/5)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
トメワC(穴65)			個	36	366	13,176	見積 単価366円
ベアリング(ロッド)			個	18	106,000	1,908,000	見積 単価106,000円
Oリング 1AG 155			個	6	800	4,800	見積 単価800円
ゴムホース(オイルクーラ入口)			個	3	61,500	184,500	見積 単価61,500円
ホースクリップ80			個	12	1,200	14,400	見積 単価1,200円
パッキン(クーラー出入口)			個	6	5,133	30,798	見積 単価5,133円
Oリング(センターボルト)			個	12	366	4,392	見積 単価366円
ドレンプラグ用Oリング			個	6	366	2,196	見積 単価366円
潤滑油コシ器ケースOリング			個	6	566	3,396	見積 単価566円
過給機用潤滑油フィルター			個	3	9,233	27,699	見積 単価9,233円
ポンプフタOリング			個	3	2,033	6,099	見積 単価2,033円
締付ナット			個	3	10,900	32,700	見積 単価10,900円
インペラ側廻り止め座金			個	3	900	2,700	見積 単価900円
CWポンプ軸XL			個	3	213,333	639,999	見積 単価213,333円
水切りリング			個	3	1,633	4,899	見積 単価1,633円
ベアリング小			個	3	1,400	4,200	見積 単価1,400円
CWP用メカニカルシール			個	3	69,350	208,050	見積 単価69,350円
オイルシール			個	3	466	1,398	見積 単価466円
ベアリング大			個	3	1,533	4,599	見積 単価1,533円
割りピン 4.0X35			個	3	200	600	見積 単価200円
ギヤ側廻り止め座金			個	3	200	600	見積 単価200円
計						3,099,201	

No.1～3雨水ポンプ用原動機交換部品 内訳(4/5)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
トメワ(穴62)			個	3	366	1,098	見積 単価366円
CWポンプ取付台パッキン			個	3	900	2,700	見積 単価900円
ベアリングカバーリング			個	3	666	1,998	見積 単価666円
プランジャー			個	18	71,266	1,282,788	見積 単価71,266円
プランジャーリングA			個	54	1,000	54,000	見積 単価1,000円
プランジャーリングB			個	18	566	10,188	見積 単価566円
フィードポンプパッキン			個	3	366	1,098	見積 単価366円
シールワッシャー			個	6	266	1,596	見積 単価266円
シムセット			個	18	1,833	32,994	見積 単価1,833円
パッキン			個	3	200	600	見積 単価200円
ベンスプリング			個	12	466	5,592	見積 単価466円
フィード弁			個	12	1,400	16,800	見積 単価1,400円
噴射弁ニードル			個	18	17,833	320,994	見積 単価17,833円
継手用パッキン			個	18	1,300	23,400	見積 単価1,300円
噴射弁用リング上			個	18	266	4,788	見積 単価266円
噴射弁用リング下			個	18	1,100	19,800	見積 単価1,100円
噴射弁取付パッキン			個	18	566	10,188	見積 単価566円
継手ゴムパッキン			個	18	1,833	32,994	見積 単価1,833円
カバーパッキン			個	3	466	1,398	見積 単価466円
オイルシール			個	6	566	3,396	見積 単価566円
ガバナケースパッキン			個	3	666	1,998	見積 単価666円
計						1,830,408	

No.1～3雨水ポンプ用原動機交換部品 内訳(5/5)

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
FOコシキ締付パッキン			個	3	1,200	3,600	見積 単価1,200円
FOコシキエア抜きパッキン			個	3	1,200	3,600	見積 単価1,200円
FOコシキケースパッキン			個	3	2,300	6,900	見積 単価2,300円
FOコシキドレンパッキン			個	3	1,200	3,600	見積 単価1,200円
Oリング 1AP40			個	6	266	1,596	見積 単価266円
ケース銅パッキン			個	3	1,100	3,300	見積 単価1,100円
始動弁取付パッキン			個	18	200	3,600	見積 単価200円
始動弁取付Oリング			個	18	266	4,788	見積 単価266円
始動弁バネウケ			個	18	3,966	71,388	見積 単価3,966円
ネジ用皿バネ			個	36	366	13,176	見積 単価366円
塞止弁弁体			個	3	44,133	132,399	見積 単価44,133円
開閉弁ガイド用パッキン			個	3	466	1,398	見積 単価466円
操縦弁			個	3	38,766	116,298	見積 単価38,766円
操縦弁用バネ			個	6	1,833	10,998	見積 単価1,833円
分配弁フタ銅パッキン			個	3	566	1,698	見積 単価566円
分配弁パッキン			個	3	1,833	5,499	見積 単価1,833円
回転計タワミ軸800			個	3	25,866	77,598	見積 単価25,866円
計器盤防振ゴム			個	12	2,300	27,600	見積 単価2,300円
冷却水集合管パッキン			個	36	366	13,176	見積 単価366円
空気槽圧カスイッチ			個	3	56,933	170,799	見積 単価56,933円
保護継電器スイッチ			個	3	113,833	341,499	見積 単価113,833円
計						1,014,510	

共通補機盤・雨水ポンプ操作盤機能増設 内訳

30,533,333 円

名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
共通補機盤機能増設			式	1	18,833,333	18,833,333	見積 単価18,833,333円
雨水ポンプ操作盤機能増設			式	1	11,700,000	11,700,000	見積 単価11,700,000円
計						30,533,333	

輸送費　一式						0　円	
名称	品種	形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
No.1～3雨水ポンプ用原動機 交換部品　輸送費			式	1	0	0	見積 単価0円
共通補機盤・雨水ポンプ操作盤 機能増設　輸送費			式	1	0	0	見積 単価0円
燃料噴射ポンプ 工場整備　輸送費			式	1	0	0	見積 単価0円
計						0	

機械設備据付労務費 一式							4,944,960 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	160	30,906	4,944,960	
計						4,944,960	