

工 事 設 計 書

起工番号	令和 6 年度 第 号
処理場名	御笠川浄化センター
工事名	ガス圧縮機（No. 2-1）外修繕工事
工事場所	福岡市博多区那珂4丁目5番1号
起工理由	ガス圧縮機（No.2-1）外の機能維持及び延命のため修繕を行うもの。
工事概要	<ul style="list-style-type: none">・ガス圧縮機（No. 2-1）外修繕 1式・消化槽安全弁（ブリザーバルブ・フレイムアレスター）、消化槽攪拌機修繕 1式・消化ガス配管フレイムアレスター修繕 1式・消化槽（No. 2-1、1-3）破砕機修繕 1式

第1号明細書

機器費

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
ガス圧縮機(No.2-1)外修繕						
アフタークーラー	350kg(ボルトナット含む)	台	1			
電動機工場整備		式	1			
消化槽安全弁・消化槽攪拌機修繕						
安全弁	ブリザーバルブ、フレイムアレスター	個	3			
1-1消化槽攪拌機用電動機工場整備		式	1			
消化ガス配管フレイムアレスター修繕						
フレイムアレスター	FT-300-A	個	2			
フレイムアレスター	FT-150-A	個	3			
消化槽(2-1、1-3)破碎機修繕						
電動機付減速機		台	2			
緊急遮断弁外修繕						
緊急遮断弁		個	1			
仕切弁 リミットスイッチ付	1LX7001 開閉2点(防爆)	個	2			
計						(機器費)

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガス圧縮機(No.2-1)現地整備						
ピストンリング		個	4			
ガスケット	シリンダーカバー上	個	2			
ガスケット	シリンダージャケットカバー	個	4			
ガスケット	シリンダーカバーフランジ水	個	2			
バルブアッセンブリ	吸入	個	8			
バルブアッセンブリ	吐出	個	8			
ガスケット	バルブカバー吸入	個	8			
ガスケット	バルブカバー吐出	個	8			
ガスケット	バルブシート吸入	個	8			
ガスケット	バルブシート吐出	個	8			
ガスケット	バルブ押えボルトナット吸入	個	8			
ガスケット	バルブ押えボルトナット吐出	個	8			
アンローダダイヤフラム		個	8			
アンローダブッシュスプリング		個	8			
ダイヤフラムスプリング		個	8			
Oリング	ダイヤフラムカップ下	個	8			
グラントパッキン	3ツ割SP付 1室	個	8			
グラントパッキン	6ツ割SP付 1室	個	8			
グラントパッキン	3ツ割SP付 2室	個	6			
グラントパッキン	6ツ割SP付 2室	個	6			
プレートスプリング	グラントパッキン 1室	個	8			
プレートスプリング	グラントパッキン 2室	個	6			
オイルシール	グラント押え 1室	個	2			
オイルシール	グラント押え 2室	個	2			
オイルシール	ワイパーリングカバー	個	4			
ワイパーリング	SP付	個	6			
ガスケット	パッキンケース1室	個	2			
ガスケット	パッキンケース2室	個	2			
小 計						

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガスケット	ワイパーリングカバー	個	2			
ガスケット	ディスタンスピースサイドカバー1室	個	4			
ガスケット	ディスタンスピースサイドカバー2室	個	4			
ガスケット	クロスヘッドガイドカバー	個	2			
Oリング	グランド押え1室	個	2			
Oリング	グランド押え2室	個	2			
クランクピンメタル	上下	個	2			
割ピン	コネクティングロッドナット	個	4			
オイルレベルゲージ		個	1			
ガスケット	クランクケースカバー	個	2			
ガスケット	入口側、相フランジ	個	1			
ガスケット	出口側、相フランジ	個	1			
ユニオン	アフタークーラー、冷却水入口・出口	個	2			
ニップル	アフタークーラー、冷却水入口・出口	個	2			
逆止弁		個	1			
ガスケット	逆止弁入口、出口	個	2			
ガスケット	吸入スナバ・ヘッド用	個	1			
Vベルト	5V-1800 省エネ型	本	6			
Oリング	シェルカバー、オイルクーラ	個	1			
ガスケット	A、オイルクーラ	個	1			
ガスケット	B、オイルクーラ	個	1			
安全弁	吐出集合管用	個	1			
安全弁	アフタークーラミストセパレータ用	個	1			
ガスケット	安全弁入口	個	2			
ガスケット	安全弁出口	個	2			
エレメント	外付オイルフィルタ	個	1			
Oリング	外付オイルフィルタ	個	1			
Oリング	外付オイルフィルタ	個	1			
Oリング	外付オイルフィルタ	個	2			
Oリング	外付オイルフィルタ	個	1			
Oリング	外付オイルフィルタ	個	2			
小 計						

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止弁	アフタークーラ入口	個	1			
ガスケット	アフタークーラ入口止弁、入口・出口	個	2			
ガラス	フローサイト、シリンダ冷却水	個	4			
ガラス	フローサイト、オイルクーラ冷却水	個	2			
ガラス	フローサイト、アフタークーラ冷却水	個	2			
ガスケット	ガラス、フローサイト、シリンダ冷却水	個	8			
ガスケット	ガラス、フローサイト、オイルクーラ冷却水	個	4			
ガスケット	ガラス、フローサイト、アフタークーラ冷却水	個	4			
ガスケット	吸込集合管、ガス入口	個	1			
消化槽(1-3)攪拌機用電動機付減速機現地整備						
ローター付モーター軸		式	1			
屋外端子箱		式	1			
軸受	6311ZZCM 5K	個	1			
軸受	6307ZZCM 5K	個	1			
ラビリンスカラー	RSB50×90×22	個	1			
平行キー	両丸 14×9×64	個	1			
卵形消化槽(2-1、1-3)破碎機						
ハッチ用Oリング	DOR0024	個	2			
主軸(摺動部フッ素樹脂コーティング)	GSW0042	個	2			
ギャップシール	HRS.510.E	個	2			
PUシール	DFD.107	個	2			
スクリーン	GFL0036	個	2			
ロックングスリーブ	GRS.202.J	個	12			
クランプスクリュー	GRS.203.EE.J	個	12			
ブレードローター(摺動部フッ素樹脂コーティング)	GFM.101.N2	個	2			
カッター	GSM.007.T1.E4(PEコード含)	個	8			
スプリングピン大	NSP.030.E.J	個	8			
スプリングピン小	NSP.031.E.J	個	8			
リップシール	DWD.023	個	2			
スナップリング	NSR.025	個	2			
メカニカルシール	DGL.B012	個	4			
メカニカルシール用Oリング	DOR.034.HNB	個	4			
インナーリング	NIR.010.J	個	2			
小 計						

第 4 号明細書

一般労務費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
設備機械工		人				
計						(一般労務費)

第5号明細書

技術労務費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人				
計						(技術労務費)

第 6 号明細書

機械経費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガス圧縮機(No.2-1、2-3、2-4、2-5)修繕						
ガス検知器		式	1			
消化槽(1-1、1-3、2次消化槽)修繕						
重機費	25tラフタークレーン	日	3			
消化ガス配管フレームアレスター修繕						
重機費	25tクレーン	日	2			
計						(機械経費)

第9号明細書

スクラップ費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄くず	HI	t	3.25			
ステンレス		t	0.15			
計						(スクラップ費)