

工 事 設 計 書

	担当者	係 員	係 長	管理課長	所 長
決 裁					
起 工 番 号	令和 5 年度				
処 理 場 名	御笠川浄化センター				
工 事 名	御笠川浄化センター 汚泥貯留・移送施設機械設備修繕工事				
工事場所	福岡市博多区那珂4丁目5番1号				
起工理由	<ul style="list-style-type: none"> ・ 溶融棟汚泥貯留施設機械設備の各機器機能保全 ・ 汚泥棟汚泥移送施設機械設備の各機器機能保全 				
工事概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ バケットクレーン修繕 一式 ・ 脱水ケーキ受入ホッパ切出コンベア修繕 一式 ・ 脱水ケーキ貯留ピット脱臭ファン修繕 一式 ・ No.1 ケーキ移送ポンプ修繕 一式 ・ No.3 ケーキ移送ポンプ修繕 一式 ・ No.4 ケーキ移送ポンプ修繕 一式 				

第2号明細書

輸送費

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般品	往路	t	2.567			
一般品	復路	t	2.120			
計						(輸送費)

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
【バケットクレーン部品】						
巻上装置						
巻上ブレーキ本体		台	1			
バケット給電ケーブル	F-2PNCT 3.5sq-8c	m	27			
給電ケーブル固定金具		式	1			
給電ケーブル保護ホース		式	1			
ワイヤーロープ	(S.Z)Φ12.5×22m	本	4			
ワイヤークリップ	12mm	個	8			
コッターソケット本体	T-12	本	4			
巻上減速機用オイル	#150	L	45			
過速度開閉器用カップリング		組	1			
横行装置						
横行モータ用ブレーキ		式	1			
横行減速機用オイル	#150	L	10			
横行車輪用軸受		個	8			
走行装置						
走行車輪用軸受		個	8			
計						
【脱水ケーキ受入ホツパ切出コンベア部品】						
軸受	#22218B	個	2			
軸受	#22214B	個	2			
駆動軸スプロケット	#120×32T	個	1			
駆動軸スプロケット	#120×17T	個	1			
駆動チェーン	#120×68リンク	式	1			
オイルシール		式	1			
グラッドパッキン	#9038 □12.7×3m	式	1			
計						
【脱水ケーキ貯留ピット脱臭ファン部品】						
軸受ユニット	ピロー形	式	1			
フランジ用パッキン		式	1			
軸シール用パッキン		式	1			
Vベルト		本	4			

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
Vプーリ		式	1			
計						
【No.1ケーキ移送ポンプ部品】						
オイルタンク						
フィルターエレメント(22)	10 μ	個	1			
サクシオンフィルター						
フィルターカートリッジ(11)	10 μ	個	2			
O-リング(3)	120.25 \times 3.53	個	2			
O-リング(8)	102 \times 4	個	2			
六角ナット(セルフロック)(9)		個	2			
フィルター						
フィルターインサート(8)	10 μ	個	1			
O-リング(2)	21.95 \times 1.78	個	1			
O-リング(3)	62 \times 2	個	1			
油圧アキュームレーター						
空気袋		個	1			
油圧コントロールブロック						
O-リング(12)	44 \times 4	個	1			
O-リング(17)	37.7 \times 3.53	個	1			
フィルターエレメント(10)	175 μ	個	1			
六角ボルト(18)	M14 \times 45	個	4			
ロックワッシャー(19)	VS14	個	4			
スラッジピストン ϕ 200						
ガイドリング(5)		個	2			
スラッジピストンシール(4)		個	2			
六角ボルト(6)	M20 \times 180	本	2			
六角ナット(セルフロック)(7)	M20	個	2			
スペーサーフランジ付スラッジピストン						
ロックワッシャー(3)	VS16	個	8			
スチールワイヤー(5)	ϕ 1	個	2			
六角ボルト(4)	M16 \times 50	本	8			
プレッシャーコネクション						
O-リング(6.1)	170.81 \times 7	個	1			

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ベアリングフランジ						
ラバーディスク(6.2)		個	2			
ブッシュ(3)	40.7×64.5×40	個	2			
リップリング(4)		個	2			
ベアリング						
六角ナット(セルフロック)(3)	M10	個	28			
ラバーディスク(4.2)		個	2			
ボールベアリング(10)		個	2			
クランピングスリーブ(8)		個	2			
Vシールセット(14)	11に付属 旧237982510	個	2			
油圧モーター						
O-リング(2)	φ75.87×2.62	個	1			
ロータリーシャフトシール(3)	35×52×6	個	1			
駆動装置						
O-リング(2)	150×8	個	2			
ラバーディスク(4)		個	4			
ワッシャー(8)	B13	個	12			
六角ナット(セルフロック)(9)	M12	個	12			
六角ナット(10)	M12	個	16			
ガイドバンド(12)		個	4			
リップシールリング(13)		個	2			
ホース(14)		個	2			
ホースクリップ(15)	D140-160 B2	個	8			
ローラーベアリング(17)	旧233796000	個	2			
ウェアスリーブ(26)		個	2			
O-リング(27)	70×3	個	2			
シールリング(28)		個	2			
シールリング(29)		個	2			
シャットオフバルブ						
ピストンロッド(1)		個	1			
六角ボルト(22)		本	4			
ロッドパッキン(3)		個	1			
リップシールリング(4)		個	1			
ガイドリング(5)		個	3			

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
O-リング(6)	185×6	個	1			
バルブディスク(31)		個	1			
O-リング(32)	220×5	個	1			
バルブシート(33)		個	1			
Oリング(37)	195×5	個	1			
ディスクスプリングセット(38)		個	1			
六角ナット(39)	M30×2	個	1			
キャップナット(40)	M30×2	個	1			
O-リング(41)	170.81×7	個	2			
O-リング(50)	148×6	個	1			
ロッドパッキン(58)		個	1			
蓋用シールセット(9)		個	1			
Oリング(10)	102×4	個	2			
バックアップリング(11)		個	2			
六角ナットセルフロック(36)		個	20			
スクレパーリング(57)		個	1			
計						
【No.3ケーキ移送ポンプ部品】						
サクシオンフィルター						
フィルターカートリッジ(2.3)	10μ	個	3			
O-リング(6)	117.1×3.53	個	3			
O-リング(7)	94.6×5.33	個	3			
フィルター						
フィルターエレメント(2)	10μ	個	1			
O-リング(3)	21.95×1.78	個	1			
O-リング(4)	62×2	個	1			
油圧アキュムレーター						
空気袋		個	1			
コントロールバルブ						
O-リング(7)	9.25×1.78	個	8			
キャップボルト(8)	M5×50	個	8			
スプリングワッシャー(9)	5 キャップ用	個	8			
コントロールバルブ						

項目	形状	単位	数量	単価	金額	摘要
0-リング(5)	9.25 × 1.78	個	8			
キャップボルト(8)	M5 × 50	個	8			
スプリングワッシャー(9)	5 キャップ用	個	8			
4/3方向バルブ						
0-リング(2)	26.57 × 3.53	個	4			
0-リング(3)	18.64 × 3.53	個	2			
4/2方向バルブ						
0-リング(5)	9.25 × 1.78	個	4			
キャップボルト(8)	M5 × 50	個	4			
スプリングワッシャー(9)	5 キャップ用	個	4			
4/2方向バルブ						
キャップスクリュー(9)	M6 × 40	個	4			
0-リング(11)	12.4 × 1.8	個	5			
4/2方向切換弁						
0-リング(1)	27 × 3	個	4			
0-リング(2)	12.4 × 1.8	個	10			
0-リング(3)	6 × 2	個	2			
キャップスクリュー(4)	M6 × 35	個	8			
4/2方向切換弁						
0-リング(1)	27 × 3	個	1			
0-リング(2)	12.0 × 2.0	個	5			
0-リング(3)	6.0 × 2.0 3770-NB70	個	1			
ネジ(7)	M6 × 16	個	1			
キャップスクリュー(8)	M6 × 35	個	4			
スプリングワッシャー(9)	φ6キャップ用	個	4			
4/2方向バルブ(S管切換シリンダー切換弁)						
0-リング(1)	36.17 × 2.62	個	2			
0-リング(2)	21.89 × 2.62	個	4			
0-リング(3)	10.82 × 1.78	個	2			
0-リング(5)	9.25 × 1.78	個	4			
キャップスクリュー(6)	M8 × 25	個	8			
油圧コントロールブロック						
キャップスクリュー(3)	M12 × 75	個	6			
ロックワッシャー(4)	VS12	個	6			

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
キャップネジ(6)	M10×60 912-10.9	個	4			
ロックワッシャー(7)	VS10	個	4			
キャップスクリュー(8)	M10×55 912-12.9	個	2			
ロックワッシャー(9)	VS6	個	2			
O-リング(12)	44×4	個	1			
O-リング(17)	37.7×3.53	個	1			
六角ボルト(18)	M14×45	本	4			
ロックワッシャー(19)	VS14	個	4			
フィルターエレメント(10)	175μ	個	1			
油圧シリンダー						
ガイドリング(11)		個	6			
ヘッドフランジ(12)		個	2			
ロッドガイドリング(13)		個	2			
シールセット(14)		式	2			
リップシールリング(15)		個	2			
O-リング(16)	130×5	個	2			
サポートリング(17)		個	2			
ロッキングスクリュー(18)		個	12			
O-リング(19)	52×3.5	個	4			
サポートリング(20)		個	4			
スチールワイヤー(21)	φ1	個	2			
O-リング(3)		個	2			
キャップスクリュー(4)		個	8			
ガイドリング(5)		個	2			
ピストンリング(6)		個	4			
ロッドガイドリング(7)		個	2			
ピストンリング(8)		個	2			
ピストンロッド(9)		個	2			
コアポンプ 1000/200						
六角ボルト(7)	M24×110	本	8			
ロックワッシャー(8)	VS24	個	8			
O-リング(14)	152.5×2.5	個	2			
O-リング(20)	210×8	個	2			
スラッジピストンφ200						

第3号明細書

直接材料費

(7/12)

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガイドリング(5)		個	2			
スラッジピストンシール(4)		個	2			
六角ボルト(6)	M20×180	本	2			
六角ナット(セルフロック)(7)	M20	個	2			
デリバリーピストンφ200						
キャップスクリュー(1)	M16×40	個	8			
スチールワイヤー(5)	φ1	個	2			
六角ボルト(4)	M16×50	本	8			
ロックワッシャー(9)	VS16	個	8			
ピストンロッドフランジ(3)		個	2			
プレッシャーコネクション						
O-リング(6)	170.81×7	個	1			
ホッパー						
ガスケット(9)		個	1			
ベアリングフランジ						
ラバーディスク(6)		個	2			
ブッシュ(3)	40.7×64.5×40	個	2			
リップリング(4)		個	2			
ベアリング						
ラバーディスク(9)		個	2			
六角ナット(セルフロック)(8)	M10	個	28			
クランピングスリーブ(13)		個	2			
ボールベアリング(16)		個	2			
Vシールセット(19)	旧237982510	個	2			
ハウジング						
六角ボルト(6)	M12×45	本	12			
六角ナット(セルフロック)(7)	M12	個	12			
ベアリングジャーナル(8)		個	2			
保護カバー(9)		個	2			
セットスクリュー(10)	M10×10	個	2			
O-リング(20)	148×6	個	1			
駆動装置						
O-リング(2)	150×8	個	2			
ラバーディスク(4)		個	4			

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ワッシャー(8)		個	12			
六角ナット(セルフロック)(9)	M12	個	12			
六角ナット(10)	M12	個	16			
ガイドバンド(12)		個	4			
リップシールリング(13)		個	2			
ホース(14)		個	2			
ホースクリップ(15)		個	8			
ローラーベアリング(17)	旧233796000	個	2			
ウェアスリーブ(26)		個	2			
O-リング(27)	70×3	個	2			
シールリング(28)		個	2			
シールリング(29)		個	2			
シャットオフバルブ						
O-リング(52)	148×6	個	1			
O-リング(40)	170.81×7	個	1			
O-リング(36)	195×5	個	1			
バルブディスク(30)		個	1			
O-リング(31)	220×5	個	1			
バルブシート(32)		個	1			
O-リング(6)	185x6	個	1			
キャップナット(39)	M30×2	個	1			
六角ナット(38)	M30×2	個	1			
ディスクスプリング(37)	A63	個	1			
六角ボルト(21)	M8×20	本	4			
バックアップリング(11)		個	1			
ロッドパッキン(60)		個	1			
スクレーパーリング(59)		個	1			
バックアップリング(49)		個	1			
O-リング(48)	88×4	個	1			
ロッドガイドリング(47)		個	1			
六角ナット(セルフロック)(35)	M20	個	20			
O-リング(10)	72×4	個	1			
蓋用シールセット(9)		個	1			
ガイドリング(5)		個	2			

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
リップシールリング(4)		個	1			
ロッドパッキン(3)		個	1			
配線材料						
制御ケーブル	CEE1.25sq-2C CEES1.25sq-3C	式	1			
電線管 フレキシブル電線管	GP16 GP28	式	1			
電線管付属品		式	1			
電線管支持金物	SUS	式	1			
計						
【No.4ケーキ移送ポンプ部品】						
サクシオンフィルター						
フィルターカートリッジ(11)	10 μ	個	3			
O-リング(3)	120.25 \times 3.53	個	3			
六角ナット(セルフロック)(9)	M6	個	3			
O-リング(8)	102 \times 4	個	3			
フィルター						
フィルターインサート(8)	10 μ	個	1			
O-リング(2)	21.95 \times 1.78	個	1			
O-リング(3)	62 \times 2	個	1			
油圧コントロールブロック						
O-リング(12)	44 \times 4	個	1			
O-リング(17)	37.7 \times 3.53	個	1			
六角ボルト(18)	M14 \times 45	個	4			
ロックワッシャー(19)	VS14	個	4			
油圧シリンダー						
ヘッドフランジ(14)		個	2			
O-リング(10)	140 \times 3	個	2			
ガイドリング(13)		個	6			
ロッドガイドリング(15)		個	2			
シールセット(16)		個	2			
リップシールリング(17)		個	2			
O-リング(18)	130 \times 5	個	2			
サポートリング(19)		個	2			
ロックリングスクリュー(20)		個	12			

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
O-リング(21)	52×3.5	個	4			
サポートリング(22)		個	4			
スチールワイヤー(23)	φ1	個	2			
切換シリンダー						
ワイパーリング(4)		個	2			
サポートリング(5)		個	2			
リップシールリング(6)		個	2			
スラッジピストンφ200						
ガイドリング(5)		個	2			
スラッジピストンシール(4)		個	2			
六角ボルト(6)	M20×180	本	2			
六角ナット(セルフロック)(7)	M20	個	2			
スペーサーフランジ付スラッジピストン						
キャップスクリュー(1)		個	8			
ロックワッシャー(3)	VS16	個	8			
スチールワイヤー(5)	φ1	個	2			
六角ボルト(4)	M16×50	本	8			
プレッシャーコネクション						
O-リング(6.1)	170.81×7	個	1			
ホッパー						
ガスケット(9)		個	1			
油圧モータ						
O-リング(2)	φ75.87×2.62	個	1			
ロータリーシャフトシール(3)	35×52×6	個	1			
ベアリングフランジ						
ラバーディスク(6.2)		個	2			
ブッシュ(3)	40.7×64.5×40	個	2			
リップリング(4)		個	2			
ベアリング						
六角ナット(セルフロック)(3)	M10×10	個	28			
ラバーディスク(4.2)		個	2			
ボールベアリング(10)	旧237981002	個	2			
クランピングスリーブ(8)		個	2			
Vシールセット(14)	旧237982510	個	2			

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ハウジング						
六角ボルト(6)	M12×45	本	12			
六角ナット(セルフロック)(7)	M12	個	12			
ベアリングジャーナル(8)		個	2			
保護カバー(9)		個	2			
セットスクリュー(10)	M10×10	個	2			
駆動装置						
O-リング(2)	150×8	個	2			
ラバーディスク(4)		個	4			
ワッシャー(8)		個	12			
六角ナット(セルフロック)(9)	M12	個	12			
六角ナット(10)	M12	個	16			
ガイドバンド(12)		個	4			
リップシールリング(13)		個	2			
ホース(14)		個	2			
ホースクリップ(15)		個	8			
ローラーベアリング(17)		個	2			
ウェアスリーブ(26)		個	2			
O-リング(27)	70×3	個	2			
シールリング(28)		個	2			
シールリング(29)		個	2			
シャットオフバルブ						
O-リング(52)	148×6	個	1			
O-リング(40)	170.81×7	個	1			
O-リング(36)	195×5	個	1			
バルブディスク(30)		個	1			
O-リング(31)	220×5	個	1			
バルブシート(32)		個	1			
O-リング(6)	185×6	個	1			
キャップナット(39)	M30×2	個	1			
六角ナット(38)	M30×2	個	1			
ディスクスプリングセット(37)	A63	個	1			
六角ボルト(21)	M8×20	本	4			
バックアップリング(11)		個	1			

項 目	形 状	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ロッドパッキン(60)		個	1			
スクレーパーリング(59)		個	1			
バックアップリング(49)		個	1			
O-リング(48)	88×4	個	1			
ロッドガイドリング(47)		個	1			
六角ナット(セルフロック)(35)	M20	個	20			
O-リング(10)	72×4	個	1			
蓋用シールセット(9)		個	1			
ガイドリング(5)		個	2			
リップシールリング(4)		個	1			
ロッドパッキン(3)		個	1			
配線材料						
制御ケーブル	CEE1.25sq-2C CEES1.25sq-3C	式	1			
電線管 フレキシブル電線管	GP16 GP28	式	1			
電線管付属品		式	1			
電線管支持金物	SUS	式	1			
計						
ケーキ移送ポンプ作動油						
作動油		L	1,150			
計						
計						(直接材料費)

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
設備機械工		人				
普通作業員		人				
電工		人				
計						(一般労務費)

第6号明細書

準備費

項 目	形 状	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
汚泥吸引作業費		式	1			
産業廃棄物運搬処分費		式	1			
計						(準備費)

第7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		t				
計						(スクラップ費)