

令和2年9月17日

# 六方排水機場ポンプ修繕工事

## 【工事設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、  
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、  
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	六方排水機場ポンプ修繕工事
工事地名	兵庫県豊岡市六地藏地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 8月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 河川管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2020年 8月	据付：2020年 8月	
3) 工事番号	5052030001	1 5) 歩掛適用年月	製作：2020年 8月	据付：2020年 8月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	揚排水ポンプ設備（維持修繕）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	0日間 自 年 月 日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 ( 0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：兵庫県 据付：兵庫県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：豊岡市 据付：豊岡市	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	円山川本川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 2年 7月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 2年 7月 7日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		

## 3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

# 設計内訳書

工事名	六方排水機場ポンプ修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		概要
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減		
製作工		式	1		78,150,464				
揚排水ポンプ設備製作		式	1		78,150,464				
主ポンプ設備		式	1		66,760,000				
主ポンプ	立軸斜流ポンプ 口径2200mm 吐出量15m3/s	台	1	66,760,000	66,760,000			単-1号	
主原動機		式	1		3,488,100				
ガスタービン	単純解放サイクル2軸式 出力1500PS	台	1	3,488,100	3,488,100			単-2号	
動力伝達装置		式	1		7,816,500				
スラスト軸受	自然冷却方式	台	1	7,816,500	7,816,500			単-3号	
工場塗装工(機械)		式	1		85,864				
塗装		式	1		85,864			内-1号	
間接労務費		式	1		9,836,000				
純製作費		式	1		87,986,464				

# 設計内訳書

工事名	六方排水機場ポンプ修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
工場管理費		式	1		7,298,000				
製作原価		式	1		95,284,464				
据付工		式	1		79,718,106				
揚排水ポンプ設備輸送工		式	1		861,000				
輸送工		式	1		861,000				
輸送		式	1		861,000			内-2号	
揚排水ポンプ設備据付		式	1		75,022,342				
揚排水ポンプ据付工		式	1		75,022,342				
主ポンプ修繕	口径：2200mm 吐出量：15m <sup>3</sup> /s	台	1	3,405,413	3,405,413			単-4号	
主原動機修繕	単純解放サイクル2軸式 出力：1500PS	台	1	47,199,871	47,199,871			単-5号	
動力伝達装置修繕	自然冷却方式	台	1	633,208	633,208			単-6号	
直接経費		式	1		23,783,850			内-3号	

# 設計内訳書

工事名	六方排水機場ポンプ修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		概要
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	概要	
仮設工		式	1		3,834,764				
足場支保工(機械設備)		式	1		425,390				
足場		式	1		425,390			内-4号	
水替工		式	1		850,648				
一次スクリーン撤去・設置		式	1		367,104			内-5号	
仮締切り		式	1		367,104			内-6号	
水替工		式	1		116,440			内-7号	
現場補修用ハウス		式	1		918,000				
仮設ハウス		式	1		918,000			内-8号	
部品仮置き設備工		式	1		1,640,726				
敷鉄板設置・撤去		式	1		1,640,726			内-9号	
共通仮設費		式	1		8,806,000				

# 設計内訳書

工事名	六方排水機場ポンプ修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
共通仮設費		式	1		2,820,000				
運搬費		式	1		2,820,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	2	1,410,000	2,820,000			単-7号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,986,000				
純工事費		式	1		88,524,106				
現場管理費		式	1		15,952,000				
据付間接費		式	1		16,722,000				
据付工事原価		式	1		121,198,106				
設計技術費		式	1		5,801,000				
工事原価		式	1		222,283,570				
一般管理費等		式	1		46,296,430				
工事価格		式	1		268,580,000				

# 設計内訳書

工事名	六方排水機場ポンプ修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
消費税相当額		式	1		26,858,000				
工事費計		式	1		295,438,000				

# 一式当たり内訳書

塗装

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
吸込みケーシング外面・水中軸受台		m <sup>2</sup>	17	4,571	77,707			
上部軸受台外面・上部軸受箱外面		m <sup>2</sup>	3	2,719	8,157			
合計					85,864			



# 一式当たり内訳書

輸送

第 2号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
修繕工事輸送費		式	1		824,000			
現場発生品輸送費		式	1		37,000			
合 計					861,000			

# 一式当たり内訳書

直接経費

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	160t吊	日	90	253,000	22,770,000			
機械経費 (発動発電機)	ディーゼル駆動 45KVA 250供用日 無	式	1		547,500			
雑機械器具損料	466350円	式	1		466,350			
合 計					23,783,850			

# 一式当たり内訳書

足場

第 4号内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛使用年月	2020. 08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
足場工	単管足場 必要 標準	掛m <sup>2</sup>	90	3,833	344,970			
足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準	掛m <sup>2</sup>	20	4,021	80,420			
合 計					425,390			

# 一式当たり内訳書

一次スクリーン撤去・設置

第 5号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
撤去・設置労務費		式	1		282,240			
機械経費		式	1		84,864			
合 計					367,104			

# 一式当たり内訳書

仮締切り

第 6号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
設置・撤去労務費		式	1		282,240			
機械経費		式	1		84,864			
合 計					367,104			

# 一式当たり内訳書

水替工

第 7号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ポンプ設置・撤去		箇所	1	74,410	74,410			
ポンプ運転	120以上450(m3/h)未満 作業時排水	日	3	14,010	42,030			
合 計					116,440			

# 一式当たり内訳書

仮設ハウス

第 8号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
仮設ハウス賃料	平屋建て 5間×10間	式	1		687,000			
組立・解体費		式	1		231,000			
合 計					918,000			

# 一式当たり内訳書

敷鉄板設置・撤去

第 9号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m <sup>2</sup>	697	334.6	233,216			
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 2.5km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	120.3	4,350	523,305			
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 2.5km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	120.3	4,350	523,305			
仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(往復分)	t	120.3	3,000	360,900			
合 計					1,640,726			



# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単一1号	主ポンプ	立軸斜流ポンプ 口径2200mm 吐出量15m <sup>3</sup> /s	単位	台	数量	1	単価	66,760,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体品		式	1		13,700,000			
部品費		式	1		47,241,000			
工場整備	分解・補修・組立	式	1		5,819,000			
計					66,760,000			
単価					66,760,000	円/台		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	ガスタービン	単純解放サイクル2軸式 出力1500PS	単位	台	数量	1	単価	3,488,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
燃料噴射ノズル整備		式	1		1,008,700			
燃料制御弁整備		式	1		1,340,900			
アクチュエータ整備		式	1		1,138,500			
計					3,488,100			
単価					3,488,100	円/台		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	スラスト軸受	自然冷却方式	単位	台	数量	1	単価	7,816,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体品		式	1		4,132,800			
部品費		式	1		1,938,000			
工場整備工数	分解・補修・組立	式	1		1,745,700			
計					7,816,500			
単価					7,816,500	円/台		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単一4号	主ポンプ修繕	口径：2200mm 吐出量：15m3/s	単位	台	数量	1	単価	3,405,413
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場塗装		式	1		80,714			
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 1836450円	式	1		36,729			
現場補修	吸込みベルマウス	個	1	151,200	151,200			
主ポンプ撤去・据付		台	1	3,136,770	3,136,770			
計					3,405,413			
単価					3,405,413	円/台		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	主原動機修繕	単純解放サイクル2軸式 出力：1500PS	単位	台	数量	1	単価	47,199,871
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
部品費		(機械側)	式	1		13,866,725		
部品費		(電気側)	式	1		20,380,800		
据付補助材料費		揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 8750070円	式	1		175,001		
現場補修費			式	1		2,167,200		
ガスタービン撤去・据付			式	1		10,610,145		
計						47,199,871		
単価						47,199,871	円/台	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	動力伝達装置修繕	自然冷却方式	単位	台	数量	1	単価	633,208
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	据付材料費		式	1		67,500		
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 234675円	式	1		4,693		
	スラスト軸受け撤去・据付		式	1		561,015		
	計					633,208		
	単価					633,208	円/台	

# 1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	重建設機械分解組立輸送費	単位	回	数量	1	単価	1,410,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復)トラッククレーン系 120t吊超え160t吊以下 標準(1.0)	回	1	1,410,000	1,410,000		
計					1,410,000		
単価					1,410,000	円/回	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体品		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
水中軸受け	セラミックス (軸受けスリーブ(超硬合金)含む)	個	1	13,700,000	13,700,000		
計					13,700,000		
単価					13,700,000	円/式	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費		単位	式	数量	1	単価	47,241,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
羽根車キャップ	SCS13	個	1	1,640,000	1,640,000		
羽根車	SCS13	個	1	37,300,000	37,300,000		
中間サポート	CAC402	個	1	1,200,000	1,200,000		
スペーサスリーブ	SUS304	個	1	160,000	160,000		
ゴムブッシュスリーブ	SUS304	個	1	570,000	570,000		
ゴムブッシュ	NBR+HBsC1	個	1	560,000	560,000		
軸封スリーブ	特殊合金	個	1	2,650,000	2,650,000		
ブッシュ	CAC402	個	1	420,000	420,000		
セグメントシール	特殊テフロン	組	2	890,000	1,780,000		
オイルシール (1)	NBR	個	1	10,000	10,000		
廻り止め座金	SS400	個	1	1,000	1,000		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費		単位	式	数量	単価	金額	単価	47,241,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
軸受ナット	SS400	個	1	30,000	30,000			
深溝玉軸受	SUJ2 #6256	個	1	570,000	570,000			
オイルシール (2)	NBR	個	1	20,000	20,000			
廻り止め座金(中)	SS400	個	1	50,000	50,000			
継丸ゴム、パッキン類	CRゴム他	式	1		140,000			
フランジパッキン	CRゴム	式	1		140,000			
計						47,241,000		
単価						47,241,000	円/式	

# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	工場整備	分解・補修・組立	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備製作工		人	230	25,300	5,819,000	
	計					5,819,000	
	単価					5,819,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	燃料噴射ノズル整備		単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	部品費		式	1		123,200	
	整備労務費		式	1		885,500	
	計					1,008,700	
	単価					1,008,700	円/式

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000	
	燃料制御弁整備		単位	式	数量	1	単価	1,340,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	整備労務費		式	1		1,340,900		
	計					1,340,900		
	単価					1,340,900	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000	
	アクチュエータ整備		単位	式	数量	1	単価	1,138,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	整備労務費		式	1		1,138,500		
	計					1,138,500		
	単価					1,138,500	円/式	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体品		単位	式	数量	単価	金額	単価	4,132,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
トコロイドポンプ (機付ポンプ)	TOP-330FBM	台	1	150,000	150,000			
トコロイドポンプ (初期ポンプ)	TOP-2MY-220MVE	台	1	280,000	280,000			
ウイングポンプ	No.1 20A	台	1	180,000	180,000			
リリーフバルブ	TOP-3VBD	個	1	58,000	58,000			
逆仕弁	JIS10K 20A	個	2	50,400	100,800			
ダイヤル式温度計	M3型 潤滑油温度検出用	個	1	223,000	223,000			
ダイヤル式温度計	M3型 スラスト軸受温度検出用	個	1	223,000	223,000			
圧力伝送器	VPRQ-A6-10kw-4	個	1	385,000	385,000			
レベルセンサ	LR210	個	1	2,500,000	2,500,000			
圧力計	AU φ75×3/8×0.6Mpa	個	1	33,000	33,000			
計						4,132,800		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体品		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価					4,132,800	円/式	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費		単位	式	数量	単価	金額	単価	1,938,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
油切り	AC1A	個	1	170,000	170,000			
エンスイコロ軸受	#32252	個	2	380,000	760,000			
エンスイコロ軸受	#30324	個	2	90,000	180,000			
油面計		個	1	40,000	40,000			
エアブリーザ		個	1	10,000	10,000			
オイルクリーナ	F322 100メッシュ	個	1	90,000	90,000			
圧力スイッチ	SNS-C103W	個	1	33,000	33,000			
測温抵抗体	RM-31-11JTC-SA	個	2	300,000	600,000			
オイルサイト	FS-II	個	1	55,000	55,000			
計						1,938,000		
単価						1,938,000	円/式	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
工場整備工数	分解・補修・組立	単位	式	数量	1	単価	1,745,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工		人	69	25,300	1,745,700		
計					1,745,700		
単価					1,745,700	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
吸込みケーシング外面・水中軸受台	単位	m <sup>2</sup>	数量	1	単価	4,571	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工場塗装	計上する 1種ケレン ショット 計上する エアレス ジンクリッチプライマ(有機系) 計上する 1回 エアレス 各種 50kg/100m <sup>2</sup> 計上する	m <sup>2</sup>	1	4,571.66	4,571		
計					4,571		
単価					4,571	円/m <sup>2</sup>	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

上部軸受台外面・上部軸受箱外面		単位	m <sup>2</sup>	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工場塗装	計上する 1種ケレン ショット 計上する エアレス 長曝型エッチングプライマ(2種) 計上する 1回 エアレス 鉛・クロムフリーさび止め	m <sup>2</sup>	1	2,719.57	2,719	
計					2,719	
単価					2,719	円/m <sup>2</sup>

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	修繕工事輸送費		単位	式	数量	1	単価	824,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	主ポンプ設備輸送	往路：現場→工場 復路：工場→現場	回	2	216,000	432,000		
	主原動機輸送	往路：現場→工場 復路：工場→現場	回	2	58,000	116,000		
	動力伝達装置輸送	往路：現場→工場 復路：工場→現場	回	2	138,000	276,000		
	計					824,000		
	単価					824,000	円/式	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

現場発生品輸送費		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	5.4t 7.1km	式	1		37,000		
計					37,000		
単価					37,000	円/式	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

現場塗装		単位	式	数量	1	単価	80,714
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
上部軸受台外面・上部軸受箱外面		m 2	3	1,065	3,195		
ポンプ支持台・吐出曲管	外面	m2	25	1,534	38,350		
ポンプ支持台・吐出曲管	内面	m2	23	1,703	39,169		
計					80,714		
単価					80,714	円/式	

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備	単位	式	数量		単価	
	1836450円				1		36,729
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費		式	1		36,729		
計					36,729		
単価					36,729	円/式	

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
現場補修	吸込みベルマウス	単位	個	数量		単価	
					1		151,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	6	25,200	151,200		
計					151,200		
単価					151,200	円/個	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

主ポンプ撤去・据付		単位	台	数量	1	単価	3,136,770
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
主ポンプ撤去工数		台	1	1,451,520	1,451,520		
主ポンプ据付工数		台	1	1,685,250	1,685,250		
計					3,136,770		
単価					3,136,770	円/台	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費	(機械側)	単位	式	数量	単価	金額	単価	13,866,725
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
燃料遮断弁/バイパス弁	G9653043-01	個	2	776,000	1,552,000			
燃料油圧カスイッチ	(下降圧動作)	個	1	827,000	827,000			
燃料油圧カスイッチ	(上昇圧動作)	個	1	827,000	827,000			
ガスタービン潤滑油圧力トランスミッタ		個	1	677,000	677,000			
減速機側潤滑油圧力トランスミッタ		個	1	677,000	677,000			
潤滑油圧力トランスミッタ		個	1	295,000	295,000			
ガスタービン圧縮機吐出圧力トランスミッタ		個	2	238,000	476,000			
吸気フィルタ差圧トランスミッタ		個	1	295,000	295,000			
F-11 (燃料フィルタ) 差圧トランスミッタ		個	2	266,000	532,000			
F-24 (潤滑油フィルタ) 差圧トランスミッタ		個	2	184,000	368,000			
F-25 (潤滑油フィルタ) 差圧トランスミッタ		個	2	184,000	368,000			

# 参考資料（１）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	部品費	(機械側)	単位	式	数量	1	単価	13,866,725
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	潤滑油レベル計		個	1	500,000	500,000		
	Ｏリング	AS3209-009	個	116	750	87,000		
	ガスケット	MS9371-16	個	28	10,000	280,000		
	ガスケット	3010880	個	4	2,300	9,200		
	点火栓		個	4	212,000	848,000		
	燃料フィルタエレメント	G9652012-02	個	2	6,500	13,000		
	燃料フィルタ用パッキン（大）	G9652012-03	枚	2	2,900	5,800		
	燃料フィルタ用パッキン（小）	G9652012-04	枚	4	1,900	7,600		
	燃料フィルタ用Ｏリング	0G-RB0600	枚	2	1,900	3,800		
	潤滑油フィルタエレメント	G9652017-3	個	1	16,400	16,400		
	潤滑油フィルタ用Ｏリング（１）	0G-RB1100	枚	1	2,900	2,900		



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費	(機械側)	単位	式	数量	単価	金額	単価	13,866,725
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
潤滑油フィルタ用Oリング (2)	OG-RB0650	枚	1	2,300	2,300			
潤滑油フィルタエレメント	P-F-UL-04A-10U	個	1	7,800	7,800			
潤滑油フィルタ用Oリング (1)	OG-RB0300	枚	1	725	725			
潤滑油フィルタ用Oリング (2)	OG-RB0750	枚	1	3,800	3,800			
銅パッキン	CU-4-RP-2	個	6	18,900	113,400			
銅パッキン	CU-6-RP-2	個	4	21,800	87,200			
フレキシブルホース (1)	LP3	本	2	20,600	41,200			
フレキシブルホース (2)	No.2 BRG	本	2	20,600	41,200			
フレキシブルホース (3)	W	本	2	39,200	78,400			
同上用Oリング		個	2	450	900			
フレキシブルホース (4)	No.1 BRG	本	2	61,700	123,400			

# 参考資料（１）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	部品費	(機械側)	単位	式	数量	1	単価	13,866,725
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	同上用Ｏリング		個	2	750	1,500		
	フレキシブルホース（５）	LB2	本	2	40,800	81,600		
	フレキシブルホース（６）	F1	本	2	25,700	51,400		
	同上用Ｏリング		個	2	450	900		
	フレキシブルホース（７）	RGBドレン	本	1	51,000	51,000		
	フレキシブルホース（８）	(A)	本	2	632,000	1,264,000		
	同上用Ｏリング		個	4	1,200	4,800		
	フレキシブルホース（９）	(B)高圧	本	2	33,900	67,800		
	フレキシブルホース（１０）	(C)	本	2	30,600	61,200		
	エアーアシスト弁	G9674009-01	個	2	25,200	50,400		
	エアーアシストショック弁	G9653025-01	個	4	24,500	98,000		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費	(機械側)	単位	式	数量	単価	金額	単価	13,866,725
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
シール (170)	3120816-01	個	2	358,000	716,000			
キャリアー (190)	3117619-01	個	2	78,800	157,600			
Oリング (180)	AS3209-029	個	2	900	1,800			
ガスケット (210)	ST3277-01	個	2	9,000	18,000			
平ワッシャー (スタータモータブラケット)	MS9321-00	個	2	1,200	2,400			
燃料ヒーター交換部品	立軸ツイン	式	1		1,390,000			
エアアシストコンプレッサ圧力計	G9674016-01	個	2	17,000	34,000			
Vフランジガスケット		個	2	67,800	135,600			
六角ボルト	FT-B05016	個	56	450	25,200			
Uナット	FSLN-B05	個	56	750	42,000			
平座金	ZM-B05	個	112	450	50,400			

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費	(機械側)	単位	式	数量	単価	金額	単価	13,866,725
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
排気ダクトガスケット	G9633020-01	個	2	9,600	19,200			
六角ボルト	FB-B08030	個	36	450	16,200			
平座金	ZM-B08	個	112	450	50,400			
高周波ケーブル		式	1		19,100			
潤滑油	1/4GAL 24缶入り	式	1		182,000			
高圧燃料フィルタエレメント		個	2	23,100	46,200			
Oリングセット		組	2	30,000	60,000			
計						13,866,725		
単価						13,866,725	円/式	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費	(電気側)	単位	式	数量	単価	金額	単価	20,380,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
CPUユニット	CS1G-CPU45H	個	1	636,000	636,000			
電源ユニット	C200HW-PD024	個	1	103,000	103,000			
CPUベース (10スロット)	CS1W-BC103	個	1	87,000	87,000			
PLC DC入力ユニット (32)	CS1W-ID231	個	1	104,000	104,000			
PLC DC入力ユニット (64)	CS1W-ID261	個	1	173,000	173,000			
PLC トランジスタ出力ユニット (64)	CS1W-OD261	個	3	173,000	519,000			
PLC アナログ入力ユニット (8)	CS1W-AD081-V1	個	2	320,000	640,000			
耐熱対変換器	MS41001	個	6	218,000	1,308,000			
パルス信号変換器	MS41008	個	6	221,000	1,326,000			
測温抵抗変換器	MS41002	個	1	215,000	215,000			
アイソレータ (絶縁変換器)	MS41004	個	7	189,000	1,323,000			

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費	(電気側)	単位	式	数量	単価	金額	単価	20,380,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
ディストリビューター	MS41007	個	4	221,000	884,000			
デジタルアラームセッター (警報設定)	DDP-1A-52	個	6	183,000	1,098,000			
N g ガバナ	8272-951	個	4	683,000	2,732,000			
N f ガバナ	9905-181	個	2	683,000	1,366,000			
DRUユニット	8272-683	個	1	714,000	714,000			
軸振動計 (収納ラック付)	VM-5M	個	1	1,450,000	1,450,000			
DC/DCコンバータ	MS300-24	個	4	249,000	996,000			
デジタルスケーリングメータ	F84N-S	個	3	249,000	747,000			
レベルアンプ計	CM-A	個	1	854,000	854,000			
ノイズフィルム	LF-230	個	1	51,000	51,000			
ヒューズ	GFK-1A	個	2	900	1,800			

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	部品費	(電気側)	単位	式	数量	1	単価	20,380,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	ヒューズ	GFK-5A	個	3	900	2,700		
	制御盤換気ファン	RD45-091	個	2	46,700	93,400		
	スペースヒーター	SHC-1110	個	1	28,200	28,200		
	トータルカウンター（運転回数）	H7EC-NV	個	1	18,300	18,300		
	タイムカウンター（運転時間）	H7ET-NV	個	1	22,500	22,500		
	CPU用メモリカード		個	1	31,100	31,100		
	コネクタ端子台変換ユニット（M3.5）	XW2B-20G5	個	2	9,900	19,800		
	コネクタ端子台変換ユニット（M3.5）	XW2B-40G5	個	2	16,800	33,600		
	入力ユニット接続ケーブル（端子台）	XW2Z-300D	個	1	25,200	25,200		
	入力ユニット接続ケーブル（端子台）	XW2Z-300B	個	2	35,100	70,200		
	I/Oリレーターミナル（出力用）	G7TC-0C16	個	10	66,000	660,000		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費	(電気側)	単位	式	数量	単価	金額	単価	20,380,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
出力ユニット接続ケーブル（I/Oリレーターミナル	XW2Z-R0300C-275	個	5	21,600	108,000			
タイマー（フルマルチ）	H3CR-A8	個	2	13,000	26,000			
タイマー（フルマルチ）	H3CR-A	個	3	13,000	39,000			
タイマー	H3Y-2	個	14	13,000	182,000			
タイマー（マルチ）	H3YN-2	個	2	14,000	28,000			
デバイス付端子台	TSD-58D20A	個	6	274,000	1,644,000			
燃料流量計バッテリー	LS5076-35用	個	1	21,000	21,000			
計					20,380,800			
単価					20,380,800	円/式		



## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 8750070円	単位	式	数量	1	単価 175,001
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	補助材料費		式	1		175,001	
	計					175,001	
	単価					175,001	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	現場補修費		単位	式	数量	1	単価 2,167,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人	86	25,200	2,167,200	
	計					2,167,200	
	単価					2,167,200	円/式

## 参考資料（1）

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
	ガスタービン撤去・据付		単位	式	数量		単価
					1		10,610,145
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ガスタービン撤去労務費		台	1	4,027,275	4,027,275	
	ガスタービン据付労務費		台	1	6,582,870	6,582,870	
	計					10,610,145	
	単価					10,610,145	円/式

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
	据付材料費		単位	式	数量		単価
					1		67,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	潤滑油	VG100相当品	L	300	225	67,500	
	計					67,500	
	単価					67,500	円/式

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 234675円	単位	式	数量		1	単価 4,693
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費		式	1		4,693		
計					4,693		
単価					4,693	円/式	

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
スラスト軸受け撤去・据付		単位	式	数量		1	単価 561,015
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
撤去工数		式	1		326,340		
据付工数		式	1		234,675		
計					561,015		
単価					561,015	円/式	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 45KVA 250供用日 無	単位	式	数量	1	単価 547,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]		4 5 k V A	日	250	2,190	547,500	
計						547,500	
単価						547,500	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	雑機械器具損料	466350円	単位	式	数量	1	単価 466,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
雑器具損料			式	1		466,350	
計						466,350	
単価						466,350	円/式

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

足場工	単管足場 必要 標準	単位	掛m <sup>2</sup>	数量	100	単価	3,833
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.7	23,520	39,984		
とび工		人	7.7	24,885	191,614		
普通作業員		人	1.6	20,160	32,256		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.8	41,600	33,280		
諸雑費 (率+まるめ) 29%		式	1		86,166		
計					383,300		
単価					3,833	円/掛m <sup>2</sup>	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準	単位	掛m <sup>2</sup>	数量	100	単価	4,021
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.4	23,520	32,928		
とび工		人	7.7	24,885	191,614		
普通作業員		人	1.2	20,160	24,192		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240		
諸雑費 (率+まるめ) 31%		式	1		95,126		
計					402,100		
単価					4,021	円/掛m <sup>2</sup>	

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
撤去・設置労務費		単位	式	数量		1	単価
							282,240
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	8	25,200	201,600		
普通作業員		人	4	20,160	80,640		
計					282,240		
単価					282,240	円/式	

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
機械経費		単位	式	数量		1	単価
							84,864
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	2	41,600	83,200		
雑機械器具損料	1664円	式	1		1,664		
計					84,864		
単価					84,864	円/式	

# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	設置・撤去労務費		単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人	8	25,200	201,600	
	普通作業員		人	4	20,160	80,640	
	計					282,240	
	単価					282,240	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	機械経費		単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	2	41,600	83,200	
	雑機械器具損料	1664円	式	1		1,664	
	計					84,864	
	単価					84,864	円/式



# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

ポンプ設置・撤去		単位	箇所	数量	1	単価	74,410
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.5	23,520	11,760		
特殊作業員		人	0.1	20,370	2,037		
普通作業員		人	2	20,160	40,320		
バックホウ運転		日	0.5	40,580	20,290		
諸雑費（まるめ）		式	1		3		
計					74,410		
単価					74,410	円/箇所	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

ポンプ運転	120以上450 (m3/h) 未満 作業時排水	単位	日	数量	1	単価	14,010
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員		人	0.14	20,370	2,851		
工事用水中ポンプ運転	120以上450 (m3/h) 未満 作業時排水	日	1	1,422	1,422		
発動発電機運転	120以上450 (m3/h) 未満 作業時排水	日	1	9,330	9,330		
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		407		
計					14,010		
単価					14,010	円/日	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	334.6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.295	23,520	6,938			
とび工		人	0.295	24,885	7,341			
普通作業員		人	0.295	20,160	5,947			
バックホウ（クローラ型）運転		日	0.295	43,750	12,906			
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		328			
計					33,460			
単価					334.6	円/m <sup>2</sup>		

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.08	
						歩掛使用年月	2020.08	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 2.5km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価	4,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃区分A		製品長12m以内 10kmまで	t	1	4,350	4,350		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						4,350		
単価						4,350	円/t	

						単価使用年月	2020.08	
						歩掛使用年月	2020.08	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
	仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	単位	t	数量	1	単価	3,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込み、取卸し費(仮設材等)			t	2	1,500	3,000		
諸雑費(まるめ)			式	1		0		
計						3,000		
単価						3,000	円/t	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復)トラックレーン系 120t吊超え160t吊以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,410,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	5.7	20,370	116,109			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	1.9	72,800	138,320			
運搬費等率 454%		式	1		1,155,107			
諸雑費 (まるめ)		式	1		464			
計					1,410,000			
単価					1,410,000	円/回		

## 参考資料（２）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
部品費	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価 123,200
名称		規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
	キーワッシャー	3022375	個		28	4,400	123,200	
	計						123,200	
	単価						123,200	円/式

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
整備労務費	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価 885,500
名称		規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
	機械設備製作工		人		35	25,300	885,500	
	計						885,500	
	単価						885,500	円/式

## 参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000	
整備労務費			単位	式	数量	1	単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備製作工		人		53	25,300	1,340,900	
	計						1,340,900	
	単価						1,340,900	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000	
整備労務費			単位	式	数量	1	単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備製作工		人		45	25,300	1,138,500	
	計						1,138,500	
	単価						1,138,500	円/式

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場塗装	計上する 1種ケレン ショット 計上する エアレス ジンクリッチプライマ(有機系) 計上する 1回 エアレス 各種 50kg/100m2 計上する	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	4,571.66
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工場素地調整	1種ケレン ショット	m <sup>2</sup>	100	1,719	171,900		
	工場プライマ処理	エアレス ジンクリッチプライマ(有機系)	m <sup>2</sup>	100	606.16	60,616		
	工場下塗	エアレス 各種 50kg/100m2	m <sup>2</sup>	100	920.78	92,078		
	工場中塗	エアレス エポキシ樹脂系	m <sup>2</sup>	100	668.52	66,852		
	工場上塗	エアレス エポキシ樹脂系	m <sup>2</sup>	100	657.2	65,720		
	計					457,166		
	単価					4,571.66	円/m <sup>2</sup>	



## 参考資料 (2)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場塗装	計上する 1種ケレン ショット 計上する エアレス 長曝型エッチングプライマ(2種) 計上する 1回 エアレス 鉛・クロムフリーさび止め	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	2,719.57
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工場素地調整	1種ケレン ショット	m <sup>2</sup>	100	1,719	171,900		
	工場プライマ処理	エアレス 長曝型エッチングプライマ(2種)	m <sup>2</sup>	100	502.2	50,220		
	工場下塗	エアレス 鉛・クロムフリーさび止め 17kg/100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100	498.37	49,837		
	計					271,957		
	単価					2,719.57	円/m <sup>2</sup>	

## 参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	主ポンプ設備輸送	往路：現場→工場 復路：工場→現場	単位	回	数量	1	単価 216,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	修繕工事輸送費（固定機場）	14.8t 150km	式	1		216,000	
	計					216,000	
	単価					216,000	円／回

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	主原動機輸送	往路：現場→工場 復路：工場→現場	単位	回	数量	1	単価 58,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	修繕工事輸送費（全工種 0 < x × D ≤ 100）	0.1t 684km	式	1		58,000	
	計					58,000	
	単価					58,000	円／回

## 参考資料（2）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	動力伝達装置輸送	往路：現場→工場 復路：工場→現場	単位	回	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	修繕工事輸送費（固定機場）	3.8t 181km	式	1		138,000		
	計					138,000		
	単価					138,000	円/回	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費(全工種 D ≤ 100)	5.4t 7.1km	単位	式	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運搬費用		式	1		37,000		
	計					37,000		
	単価					37,000	円/式	

## 参考資料 (2)

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
	上部軸受台外面・上部軸受箱外面		単位	m <sup>2</sup>	数量		単価
					1		1,065
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場塗装	計上しない 計上しない 計上する 1回 エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部 計上する 1回 エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,065.1	1,065		
計					1,065		
単価					1,065	円/m <sup>2</sup>	

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
	ポンプ支持台・吐出曲管	外面	単位	m <sup>2</sup>	数量		単価
					1		1,534
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場塗替塗装	計上する 3種ケレン (C) 開放部 計上しない 計上しない 計上しない 計上する エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,534.5	1,534		
計					1,534		
単価					1,534	円/m <sup>2</sup>	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	ポンプ支持台・吐出曲管	内面	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場塗替塗装	計上する 3種ケレン (C) 開放部 計上しない 計上しない 計上しない 計上する エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m 2	1	1,703.3	1,703		
計					1,703		
単価					1,703		円/m2

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	主ポンプ撤去工数		単位	台	数量	1	単価	1,451,520
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工		人	37	25,200	932,400			
普通作業員		人	9	20,160	181,440			
電工		人	16	21,105	337,680			
計					1,451,520			
単価					1,451,520	円／台		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	主ポンプ据付工数		単位	台	数量	1	単価	1,685,250
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工		人	43	25,200	1,083,600			
普通作業員		人	11	20,160	221,760			
電工		人	18	21,105	379,890			
計					1,685,250			
単価					1,685,250	円／台		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	ガスタービン撤去労務費	単位	台	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人	103	25,200	2,595,600	
普通作業員		人	26	20,160	524,160	
電工		人	43	21,105	907,515	
計					4,027,275	
単価					4,027,275	円／台



## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	ガスタービン据付労務費	単位	台	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人	169	25,200	4,258,800	
普通作業員		人	42	20,160	846,720	
電工		人	70	21,105	1,477,350	
計					6,582,870	
単価					6,582,870	円／台

## 参考資料（2）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

撤去工数	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価	摘要
	機械設備据付工		人		8	25,200	201,600		326,340
	普通作業員		人		2	20,160	40,320		
	電工		人		4	21,105	84,420		
	計						326,340		
	単価						326,340	円/式	

## 参考資料（2）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	据付工数		単位	式	数量	1	単価	234,675
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	機械設備据付工		人	6	25,200	151,200		
	普通作業員		人	1	20,160	20,160		
	電工		人	3	21,105	63,315		
	計					234,675		
	単価					234,675	円/式	

## 参考資料（2）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	雑機械器具損料	1664円	単位	式	数量	1	単価	1,664
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雑器具損料		式	1		1,664		
	計					1,664		
	単価					1,664	円/式	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	バックホウ運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	21,105	21,105			
軽油	1. 2号	L	69	99	6,831			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.16	10,900	12,644			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					40,580			
単価					40,580	円／日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	工事用水中ポンプ運転	120以上450(m3/h)未満 作業時排水	単位	日	数量	1	単価	1,422
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	1.2	314	376		
	工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m	日	2.4	436	1,046		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					1,422		
	単価					1,422	円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	発動発電機運転	120以上450(m3/h)未満 作業時排水	単位	日	数量	1	単価	9,330
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	66	99	6,534		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	60kVA	日	1.2	2,330	2,796		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					9,330		
	単価					9,330	円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	1	単価	43,750
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	21,105	21,105		
軽油	1. 2号	L	112	99	11,088		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.06	10,900	11,554		
諸雑費（まるめ）		式	1		3		
計					43,750		
単価					43,750	円／日	



# 参考資料 (3)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

工場素地調整	1種ケレン ショット	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	1,719
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
研削材料	ショット	k g	60	170	10,200		
橋りょう塗装工		人	5.5	29,400	161,700		
計					171,900		
単価					1,719	円/m <sup>2</sup>	

### 参考資料（3）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場プライマ処理	エルス ジンクリッチプライマ(有機系)	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	606.16
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ジンクリッチプライマー	有機系	k g	20	935	18,700			
塗料用シンナー	ジンクリッチプライマー用シンナー 有機	L	2.1	360	756			
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160			
計					60,616			
単価					606.16	円/m <sup>2</sup>		

# 参考資料 (3)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工場下塗	エアス 各種 50kg/100m2	m <sup>2</sup>			100	920.78
エポキシ樹脂系塗料	下塗 大気部用	kg	50	980	49,000	
塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	5.3	362	1,918	
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160	
計					92,078	
単価					920.78	円/m <sup>2</sup>

### 参考資料（3）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場中塗	エポキシ樹脂系	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	668.52
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	エポキシ樹脂塗料	中塗り	kg	22	1,130	24,860		
	塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	2.3	362	832		
	橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160		
	計					66,852		
	単価					668.52	円/m <sup>2</sup>	

### 参考資料（3）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場上塗	エポキシ樹脂系	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	657.2
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	エポキシ樹脂塗料	上塗り	kg	20	1,190	23,800		
	塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	2.1	362	760		
	橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160		
	計					65,720		
	単価					657.2	円/m <sup>2</sup>	

# 参考資料 (3)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場プライマ処理	エルス 長曝型エッチングプライマ(2種)	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	502.2
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
エッチングプライマー	K-5633 2種 長バク型	k g	14	615	8,610			
塗料用シンナー	エッチングプライマー用シンナー	L	1.5	300	450			
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160			
計					50,220			
単価					502.2	円/m <sup>2</sup>		

### 参考資料 (3)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場下塗	エクス 鉛・クロムフリーさび止め 17kg/100m2	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	498.37
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
下塗さび止め塗料	鉛・クロムフリーさび止め J I S K 5 6 7 4	k g	17	497	8,449			
塗料用シンナー	K-2201	L	1.8	127	228			
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160			
計					49,837			
単価					498.37	円/m <sup>2</sup>		

### 参考資料（3）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（固定機場）	14.8t 150km	単位	式	数量	1	単価 216,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用		式	1		216,000	
	計					216,000	
	単価					216,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	0.1t 684km	単位	式	数量	1	単価 58,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用		式	1		58,000	
	計					58,000	
	単価					58,000	円/式



### 参考資料（3）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（固定機場）	3.8t 181km	単位	式	数量	1	単価 138,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		138,000	
計						138,000	
単価						138,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.08 2020.08 1.000-00000002000
	現場塗装	計上しない 計上しない 計上する 1回 エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部 計上する 1回 エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価 1,065.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
現場中塗		エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	m <sup>2</sup>	100	534.6	53,460	
現場上塗		エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	m <sup>2</sup>	100	530.5	53,050	
計						106,510	
単価						1,065.1	円/m <sup>2</sup>

### 参考資料（3）

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
	現場塗替塗装	計上する 3種ケレン (C) 開放部 計上しない 計上しない 計上しない 計上する エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量		
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	現場塗替素地調整	3種ケレン (C) 開放部	m <sup>2</sup>	100	1,004	100,400	
	現場塗替上塗	エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	m <sup>2</sup>	100	530.5	53,050	
	計					153,450	
	単価					1,534.5	円/m <sup>2</sup>

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						労務調整係数	1.000-00000002000
	現場塗替塗装	計上する 3種ケレン (C) 開放部 計上しない 計上しない 計上しない 計上する エアレス エポキシ樹脂系 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量		
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	現場塗替素地調整	3種ケレン (C) 開放部	m <sup>2</sup>	100	1,004	100,400	
	現場塗替上塗	エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m <sup>2</sup>	100	699.3	69,930	
	計					170,330	
	単価					1,703.3	円/m <sup>2</sup>

# 参考資料 (4)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

現場中塗	エルス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	534.6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
合成樹脂調合ペイント	K5516 2種 中塗り用 淡彩	kg	16	492	7,872		
塗料用シンナー	K-2201	L	1.7	127	215		
橋りょう塗装工		人	1.4	30,870	43,218		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,155		
計					53,460		
単価					534.6	円/m <sup>2</sup>	

# 参考資料（４）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

現場上塗	エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	530.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
合成樹脂調合ペイント	K5516 2種 上塗り用 淡彩	kg	14	535	7,490		
塗料用シンナー	K-2201	L	1.5	127	190		
橋りょう塗装工		人	1.4	30,870	43,218		
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		2,152		
計					53,050		
単価					530.5	円/m <sup>2</sup>	

# 参考資料（４）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

	現場塗替素地調整	3種ケレン (C) 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	1,004
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
橋りょう塗装工		人	3.1	30,870	95,697			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		4,703			
計					100,400			
単価					1,004	円/m <sup>2</sup>		

# 参考資料 (4)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

現場塗替上塗	エルス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	530.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
合成樹脂調合ペイント	K5516 2種 上塗り用 淡彩	kg	14	535	7,490		
塗料用シンナー	K-2201	L	1.5	127	190		
橋りょう塗装工		人	1.4	30,870	43,218		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,152		
計					53,050		
単価					530.5	円/m <sup>2</sup>	

# 参考資料（４）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00000002000

現場塗替上塗	エクス エポキシ樹脂系 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	699.3
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
エポキシ樹脂塗料	上塗り	kg	20	1,190	23,800			
塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	2.1	362	760			
橋りょう塗装工		人	1.4	30,870	43,218			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		2,152			
計					69,930			
単価					699.3	円/m <sup>2</sup>		