

令和5年1月30日（令和5年2月7日）

六方排水機場2号ポンプ設備改修工事

【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2号ポンプ設備改修工事
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 5年 1月	13) 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	14) 単価適用年月	製作：2023年 1月	据付：2023年 1月	
3) 工事番号	5052030002	15) 歩掛適用年月	製作：2023年 1月	据付：2023年 1月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の本官	16) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	17) 前契約額	0		
6) 主工種	揚排水ポンプ設備（維持修繕）	18) 随意契約額	0		
7) 工事量		19) 調整区分	0		
8) 工期	502日間 自 令和 5年 1月31日 (当初) 至 令和 6年 6月15日 (0回変更) 至 年 月 日	20) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作：兵庫県 据付：兵庫県	21) 共通仮設費対象額			
10) 地区	製作：豊岡市 据付：豊岡市	22) 現場管理費対象額			
11) 河川・路線	円山川本川	23) 一般管理費等対象額			
12) 設計年月	令和 4年11月	24) 処分費等	27,500		
		25) 公告日	令和 4年11月 1日		
		26) 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 2号ポンプ設備改修工事 (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	
製作工		式	1		139,427,454				
揚排水ポンプ設備製作		式	1		139,427,454				
主ポンプ設備		式	1		105,405,000				
主ポンプ	立軸斜流ポンプ 口径 2200mm 吐出量15m3/s	台	1	105,405,000	105,405,000			単-1号	
主原動機		式	1		24,275,900				
ガスタービン	単純解放サイクル2軸 式 出力1500PS	台	1	24,275,900	24,275,900			単-2号	
動力伝達装置		式	1		9,282,500				
スラスト軸受	自然冷却方式	台	1	9,282,500	9,282,500			単-3号	
工場塗装工(機械)		式	1		464,054				
塗装		式	1		464,054			内-1号	
間接労務費		式	1		9,914,000				
純製作費		式	1		149,341,454				

設計内訳書

工事名	六方排水機場 2号ポンプ設備改修工事 (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		7,488,000				
製作原価		式	1		156,829,454				
据付工		式	1		57,140,382				
揚排水ポンプ設備輸送工		式	1		501,000				
輸送工		式	1		501,000				
輸送		式	1		501,000			内-2号	
揚排水ポンプ設備据付		式	1		53,990,405				
揚排水ポンプ据付工		式	1		53,990,405				
主ポンプ分解整備	口径：2200mm 吐出量：15m ³ /s	台	1	3,556,260	3,556,260			単-4号	
主原動機分解整備	単純解放サイクル2軸式 出力：1500PS	台	1	33,202,619	33,202,619			単-5号	
動力伝達装置分解整備	自然冷却方式	台	1	711,108	711,108			単-6号	
直接経費		式	1		16,520,418			内-3号	

設計内訳書

工事名	六方排水機場 2 号ポンプ設備改修工事 (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				
仮設工		式	1		2,648,977				
足場支保工(機械設備)		式	1		429,800				
足場		式	1		429,800			内-4号	
水替工		式	1		511,494				
仮締切り		式	1		383,064			内-5号	
水替工		式	1		128,430			内-6号	
現場補修用ハウス		式	1		824,000				
仮設ハウス		式	1		824,000			内-7号	
部品仮置き設備工		式	1		883,683				
敷鉄板設置・撤去		式	1		883,683			内-8号	
共通仮設費		式	1		11,925,000				
共通仮設費		式	1		7,040,000				

設計内訳書

工事名	六方排水機場 2 号ポンプ設備改修工事 (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				
運搬費		式	1		7,040,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	2	3,520,000	7,040,000			単-7号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,885,000				
純工事費		式	1		69,065,382				
現場管理費		式	1		13,543,000				
据付間接費		式	1		18,025,000				
据付工事原価		式	1		100,633,382				
設計技術費		式	1		6,693,000				
工事原価		式	1		264,155,836				
一般管理費等		式	1		52,694,164				
工事価格		式	1		316,850,000				
消費税相当額		式	1		31,685,000				

一式当たり内訳書

塗装

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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・ポンプケーシング		m 2	38	4,897	186,086			
ポンプケーシング (内面)		m 2	27	9,981	269,487			
上部軸受箱外面		m 2	3	2,827	8,481			
合 計					464,054			

一式当たり内訳書

仮締切り

第 5号内訳書

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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		298,200			
機械経費		式	1		84,864			
合 計					383,064			

一式当たり内訳書

敷鉄板設置・撤去

第 8号内訳書

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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 ²	372	356.3	132,543			
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	64.2	4,350	279,270			
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	64.2	4,350	279,270			
仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(往復分)	t	64.2	3,000	192,600			
合 計					883,683			

1次単価表

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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15m3/s	単位	台	数量	1	単価	105,405,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体品		式	1		25,000,000			
部品費		式	1		74,540,000			
工場整備	分解・補修・組立	式	1		5,865,000			
計					105,405,000			
単価					105,405,000	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	24,275,900
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		1,026,900			
燃料制御弁整備		式	1		1,351,500			
アクチュエータ整備		式	1		1,147,500			
機器単体品	(電気側)	式	1		20,750,000			
計					24,275,900			
単価					24,275,900		円/台	

1次単価表

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	9,282,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体品			式	1		7,523,000		
工場整備工数		分解・補修・組立	式	1		1,759,500		
計						9,282,500		
単価						9,282,500	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

単一4号	主ポンプ分解整備	口径：2200mm 吐出量：15m3/s	単位	台	数量	1	単価	3,556,260
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場塗装		式	1		83,520			
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 1920030円	式	1		38,400			
現場補修	吸込みベルマウス	個	1	161,280	161,280			
主ポンプ撤去・据付		台	1	3,273,060	3,273,060			
計					3,556,260			
単価					3,556,260	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	主原動機分解整備	単純解放サイクル2軸式 出力：1500PS	単位	台	数量	1	単価	33,202,619
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
部品費	(機械側)		式	1		16,259,800		
部品費	(電気側)		式	1		3,241,000		
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 9263730円		式	1		185,274		
現場補修費			式	1		2,311,680		
ガスタービン撤去・据付			式	1		11,204,865		
計						33,202,619		
単価						33,202,619	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	動力伝達装置分解整備	自然冷却方式	単位	台	数量	1	単価	711,108
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	据付材料費		式	1		94,500		
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 244440円	式	1		4,888		
	スラスト軸受け撤去・据付		式	1		584,220		
	廃油処分費		式	1		27,500		
	計					711,108		
	単価					711,108	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費		単位	式	数量	単価	金額	単価	74,540,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
【主ポンプ取替部品】								
羽根車キャップ	SCS13	個	1	1,950,000	1,950,000			
羽根車	SCS13	個	1	44,500,000	44,500,000			
ポンプケーシング	FC250	個	1	22,400,000	22,400,000			
中間サポート	CAC402	個	1	2,000,000	2,000,000			
廻り止め座金 (中)	SUS304	個	1	60,000	60,000			
継丸ゴム、パッキン類	CRゴム他	式	1		258,000			
フランジパッキン	CR	台分	1	210,000	210,000			
【水中軸受部取替部品】								
スペーサースリーブ	SUS304	個	1	239,000	239,000			
ゴムブッシュスリーブ	SUS304	個	1	750,000	750,000			

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費		単位	式	数量	単価	金額	単価	74,540,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
ゴムブッシュ	NBR+HBsC1	個	1	940,000	940,000			
【軸封装置取替部品】								
ブッシュ	CAC402	個	1	500,000	500,000			
オイルシール（1）		個	1	14,000	14,000			
廻り止め座金	SS400	個	1	2,000	2,000			
軸受ナット	SS400	個	1	33,000	33,000			
単列深溝玉軸受	SUJ2 #6256	個	1	664,000	664,000			
オイルシール（2）		個	1	20,000	20,000			
計						74,540,000		
単価						74,540,000	円／式	

参考資料（1）

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
工場整備	分解・補修・組立	単位	式	数量	単価	金額	単価	5,865,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備製作工		人	230	25,500	5,865,000			
計					5,865,000			
単価					5,865,000	円/式		

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
燃料噴射ノズル整備		単位	式	数量	単価	金額	単価	1,026,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
部品費		式	1		134,400			
整備労務費		式	1		892,500			
計					1,026,900			
単価					1,026,900	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	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000	
	燃料制御弁整備		単位	式	数量	1	単価	1,351,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整備労務費			式	1		1,351,500		
計						1,351,500		
単価						1,351,500	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000	
	アクチュエータ整備		単位	式	数量	1	単価	1,147,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整備労務費			式	1		1,147,500		
計						1,147,500		
単価						1,147,500	円/式	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体品	(電気側)	単位	式	数量	単価	金額	単価	20,750,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
CPUユニット	CS1G-CPU45H	個	1	747,000	747,000			
電源ユニット	C200HW-PD024	個	1	121,000	121,000			
CPUベース（10スロット）	CS1W-BC103	個	1	103,000	103,000			
PLC DC入力ユニット（32）	CS1W-ID231	個	1	123,000	123,000			
PLC DC入力ユニット（64）	CS1W-ID261	個	1	203,000	203,000			
PLCトランジスタ入力ユニット（64）	CS1W-OD261	個	3	203,000	609,000			
PLCアナログ入力ユニット（8）	CS1W-AD081-V1	個	2	375,000	750,000			
耐熱対変換器	MS41001	個	6	256,000	1,536,000			
パルス信号変換器	MS4008	個	6	259,000	1,554,000			
測温抵抗変換器	MS4002	個	1	252,000	252,000			
アイソレータ（絶縁変換器）	MS4004	個	7	222,000	1,554,000			

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体品	(電気側)	単位	式	数量	単価	金額	単価	20,750,000
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	MS4007	個	4	259,000	1,036,000			
デジタルアラームセッター (警報設定)	DDP-1A-52	個	6	215,000	1,290,000			
N g ガバナ	8272-951	個	4	812,000	3,248,000			
N f ガバナ	9905-181	個	2	812,000	1,624,000			
DRUユニット	8272-683	個	1	838,000	838,000			
軸振動計 (収納ラック付)	VM-5M	個	1	1,740,000	1,740,000			
DC/DCコンバーター	MS300-24	個	4	293,000	1,172,000			
デジタルスケーリングメーター	F84N-S	個	3	293,000	879,000			
レベルアンプ計	CM-A	個	1	1,020,000	1,020,000			
ノイズフィルム	LF-230	個	1	61,000	61,000			
制御盤換気ファン	RD44511EB	個	2	55,000	110,000			

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

	機器単体品	(電気側)	単位	式	数量	1	単価	20,750,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	スペースヒーター	SHC-1110	個	1	33,000	33,000		
	トータルカウンター（運転回数）	H7EC-NV	個	1	21,000	21,000		
	タイムカウンター（運転時間）	H7ET-NV	個	1	27,000	27,000		
	CPU用メモリーカード	汎用型コンパクトフラッシュ 1G	個	1	37,000	37,000		
	コネクタ端子台変換ユニット（M3.5）	XW2B-20G5	個	2	11,000	22,000		
	コネクタ端子台変換ユニット（M3.5）	XW2B-40G5	個	2	20,000	40,000		
	計					20,750,000		
	単価					20,750,000	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	7,523,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
トロコイドポンプ（機付ポンプ）	TOP-330FBM	個	1	196,000	196,000			
トロコイドポンプ（初期ポンプ）	TOP-2MY-220MVE	台	1	363,000	363,000			
ウイングポンプ	No.1 20A	台	1	258,000	258,000			
リリーフバルブ	TOP-3VBD	個	1	60,000	60,000			
逆止弁	JIS10K 20A	個	2	57,000	114,000			
ダイヤル式温度計	M3型 潤滑油温度検出用	個	1	248,000	248,000			
ダイヤル式温度計	M3型 スラスト軸受温度検出用	個	1	248,000	248,000			
圧力伝送器	VPRQ-A6-10kw-4	個	1	429,000	429,000			
レベルセンサー	LR210	個	1	2,770,000	2,770,000			
圧力計	φ75×3/8×0.6Mpa	個	1	42,000	42,000			
油切り	AC1A	個	1	293,000	293,000			

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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
エンスイコロ軸受	#32252	個	2	675,000	1,350,000		7,523,000
エンスイコロ軸受	#30324	個	2	108,000	216,000		
油面計		個	1	14,000	14,000		
エアブリーザ		個	1	42,000	42,000		
オイルクリーナー	F322 100メッシュ	個	1	100,000	100,000		
圧カスイッチ	SNS-C103W	個	1	45,000	45,000		
測温抵抗体	RM-31-11JTC-SA	個	2	330,000	660,000		
オイルサイト	FS-II	個	1	71,000	71,000		
銅管継手	RH-06C	個	1	4,000	4,000		
計					7,523,000		
単価					7,523,000	円/式	

参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
	工場整備工数	分解・補修・組立	単位	式	数量		単価
						1	1,759,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工			人	69	25,500	1,759,500	
計						1,759,500	
単価						1,759,500	円/式

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
	吸込みケーシング外面・水中軸受台・ポンプケーシング		単位	m ²	数量		単価
						1	4,897
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工場塗装		計上する 計上する エアレス シンクワッチ [®] ライマ(有機系) 計上する 1回 エアレス エポキシ樹脂系(大気部用) 計上する	m ²	1	4,897.47	4,897	
計						4,897	
単価						4,897	円/m ²

参考資料（1）

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
	ポンプケーシング（内面）		単位	m ²	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
工場塗装		計上する 計上する エアレス ジソクリッチプライム(無機系) 計上する 1回 エアレス 各種 40kg/100m ² 計上する	m ²	1	9,981.08		9,981	
	計						9,981	
	単価						9,981	円/m ²

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
	上部軸受箱外面		単位	m ²	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
工場塗装		計上する 計上する エアレス 長曝型エッチングプライム(2種) 計上する 1回 エアレス 鉛・クロムフリーさび止め	m ²	1	2,827.88		2,827	
	計						2,827	
	単価						2,827	円/m ²

参考資料（１）

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
	修繕工事輸送費		単位	式	数量		単価	
			1					421,000
	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	回	1	175,000	175,000		
	主ポンプ設備輸送	復路：工場→現場	回	1	246,000	246,000		
	計					421,000		
	単価					421,000	円／式	

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
	現場発生品輸送費		単位	式	数量		単価	
			1					80,000
	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)	14.2t 7km	式	1		80,000		
	計					80,000		
	単価					80,000	円／式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

現場塗装		単位	式	数量	単価	金額	単価	83,520
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	1,111	3,333			
ポンプ支持台・吐出曲管	外面	m2	25	1,557	38,925			
ポンプ支持台・吐出曲管	内面	m2	23	1,794	41,262			
計					83,520			
単価					83,520	円/式		

参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						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 1920030円	単位	式	数量		単価	38,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費		式	1		38,400		
計					38,400		
単価					38,400	円/式	

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						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	161,280
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	6	26,880	161,280		
計					161,280		
単価					161,280	円/個	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	3,273,060
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
主ポンプ撤去工数		台	1	1,514,310	1,514,310		
主ポンプ据付工数		台	1	1,758,750	1,758,750		
計					3,273,060		
単価					3,273,060	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	16,259,800
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	930,000	1,860,000			
潤滑油圧カスイッチ	(下降圧動作)	個	1	990,000	990,000			
潤滑油圧カスイッチ	(上昇圧動作)	個	1	990,000	990,000			
ガスタービン潤滑油圧力トランスミッタ		個	1	810,000	810,000			
ガスタービン圧縮機吐出圧力トランスミッタ		個	2	296,000	592,000			
吸気フィルタ差圧トランスミッタ		個	1	367,000	367,000			
F-11 (燃料フィルタ) 差圧トランスミッタ		個	2	331,000	662,000			
F-24 (潤滑油フィルタ) 差圧トランスミッタ		個	2	220,000	440,000			
F-25 (潤滑油フィルタ) 差圧トランスミッタ		個	2	220,000	440,000			
潤滑油レベル計		個	1	622,000	622,000			
Oリング	AS3209-009	個	116	800	92,800			

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	16,259,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
ガスケット	MS9371-16	個	28	11,000	308,000			
ガスケット	3010880	個	4	2,600	10,400			
点火栓	Igniter plug	個	4	234,000	936,000			
燃料フィルタエレメント	G9652012-02	個	2	7,000	14,000			
燃料フィルタ用パッキン (大)	G9652012-03	個	2	7,000	14,000			
燃料フィルタ用パッキン (小)	G9652012-04	個	4	4,000	16,000			
燃料フィルタ用Oリング	OG-RB0600	個	2	4,000	8,000			
潤滑油フィルタエレメント	G9652017-3	個	1	19,000	19,000			
潤滑油フィルタ用Oリング (1)	OG-RB1100	個	1	3,200	3,200			
潤滑油フィルタ用Oリング (2)	OG-RB0650	個	1	2,600	2,600			
潤滑油フィルタエレメント	P-F-UL-04A-10U	個	1	8,600	8,600			

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	16,259,800
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（1）	OG-RB0300	個	1	800	800			
潤滑油フィルタ用Oリング（2）	OG-RB0750	個	1	4,200	4,200			
銅パッキン	CU-4-RP-2	個	6	2,100	12,600			
銅パッキン	CU-6-RP-2	個	4	2,400	9,600			
フレキシブルホース（1）	LP3	個	2	24,000	48,000			
フレキシブルホース（2）	No.2 BRG	個	2	24,000	48,000			
フレキシブルホース（3）	W	個	2	47,000	94,000			
同上用Oリング		個	2	500	1,000			
フレキシブルホース（4）	No.1 BRG	個	2	74,000	148,000			
同上用Oリング		個	2	800	1,600			
フレキシブルホース（5）	LB2	個	2	48,000	96,000			

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	16,259,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
フレキシブルホース (6)	F1	個	2	30,000	60,000			
同上用Oリング		個	2	500	1,000			
フレキシブルホース (7)	RGBドレン	個	1	61,000	61,000			
フレキシブルホース (8)	(A)	個	2	758,000	1,516,000			
同上用Oリング		個	4	1,300	5,200			
フレキシブルホース(B)(高圧)	PRWG000012617-09	個	1	37,000	37,000			
フレキシブルホース(C)	PRWG000012617-10	個	1	33,000	33,000			
エアアシスト弁	G9674009-01	個	2	27,000	54,000			
エアアシストショック弁	G9653025-01	個	4	27,000	108,000			
シール (170A)	3120816-01	個	2	429,000	858,000			
キャリア (190A)	3117619-01	個	2	94,000	188,000			

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	16,259,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
Oリング (180)	AS3209-029	個	2	1,000	2,000			
ガスケット (210)	ST3277-01	個	2	10,000	20,000			
平ワッシャー (スタータモータブラケット)	MS9321-00	個	8	1,300	10,400			
燃料ヒーター交換部品	立形ソイン	式	1		1,600,000			
エアアシストコンプレッサ圧力計	G9674016-01	個	2	19,000	38,000			
Vフランジガスケット		個	2	80,000	160,000			
六角ボルト	FT-B05016	個	56	500	28,000			
Uナット	FSLN-B05	個	56	800	44,800			
平座金	ZM-B05	個	112	500	56,000			
排気ダクトガスケット	G9633020-01	個	2	11,000	22,000			
六角ボルト	FB-B08030	個	36	500	18,000			

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	16,259,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
平座金	ZM-B08	個	36	500	18,000			
高周波ケーブル		個	1	37,000	37,000			
潤滑油	1/4GAL 24缶入り	個	1	185,000	185,000			
高圧燃料フィルタエレメント		個	2	25,000	50,000			
Oリングセット		組	2	32,000	64,000			
メインフィルター(1)	GS9671021-01	個	4	167,000	668,000			
メインフィルター(2)	GS9671021-03	個	4	130,000	520,000			
プレフィルター(1)	GS9671020-01	個	4	19,000	76,000			
プレフィルター(3)	GS9671020-03	個	4	13,000	52,000			
計						16,259,800		
単価						16,259,800	円/式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	3,241,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ヒューズ	GFK-1A	個	2	1,000	2,000			
ヒューズ	GFK-5A	個	3	1,000	3,000			
入力ユニット接続ケーブル (端子台)	XW2Z-300D	個	1	27,000	27,000			
入力ユニット接続ケーブル (端子台)	XW2Z-300B	個	2	38,000	76,000			
I/Oリレーターミナル (出力用)	G7TC-0C16	個	10	71,000	710,000			
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	23,000	115,000			
タイマー (フルマルチ)	H3CR-A8	個	2	15,000	30,000			
タイマー (フルマルチ)	H3CR-A	個	3	15,000	45,000			
タイマー	H3Y-2	個	14	15,000	210,000			
タイマー (マルチ)	H3YN-2	個	2	16,000	32,000			
デバイス付端子台	TSD-58D20A	個	6	328,000	1,968,000			

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費	(電気側)	単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
燃料流量計バッテリー	LS5076-35用	個	1	23,000	23,000		
計					3,241,000		
単価					3,241,000	円/式	

参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						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 9263730円	単位	式	数量		単価
					1		185,274
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費			式	1		185,274	
計						185,274	
単価						185,274	円/式

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
	現場補修費		単位	式	数量		単価
					1		2,311,680
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	86	26,880	2,311,680	
計						2,311,680	
単価						2,311,680	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価
ガスタービン撤去・据付						1	11,204,865
ガスタービン撤去労務費		台		1	4,252,815	4,252,815	
ガスタービン据付労務費		台		1	6,952,050	6,952,050	
計						11,204,865	
単価						11,204,865	円/式

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価
据付材料費						1	94,500
潤滑油	VG100相当品	L		300	315	94,500	
計						94,500	
単価						94,500	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						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 244440円	単位	式	数量		単価
					1		4,888
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費		式	1		4,888		
計					4,888		
単価					4,888	円/式	

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						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		単価
					1		584,220
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
撤去工数		式	1		339,780		
据付工数		式	1		244,440		
計					584,220		
単価					584,220	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	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
	廃油処分費		単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	廃油処分費		L	300	25	7,500	27,500
	収集運搬費		式	1		20,000	
	計					27,500	
	単価					27,500	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
	試運転調整		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	13	26,880	349,440	349,440
	計					349,440	
	単価					349,440	円/式

参考資料（１）

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 45KVA 210供用日 無	単位	式	数量		1	単価
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	210	2,190	459,900		
計					459,900		
単価					459,900	円/式	

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
雑機械器具損料	317078円	単位	式	数量		1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料		式	1		317,078		
計					317,078		
単価					317,078	円/式	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

	足場工	単管足場 必要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	3,874
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.7	24,360	41,412		
	とび工		人	7.7	24,990	192,423		
	普通作業員		人	1.6	20,790	33,264		
	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		87,021		
	計					387,400		
	単価					3,874	円/掛m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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 ²	数量	100	単価	4,057
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.4	24,360	34,104		
とび工		人	7.7	24,990	192,423		
普通作業員		人	1.2	20,790	24,948		
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		95,985		
計					405,700		
単価					4,057	円/掛m ²	

参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
設置・撤去労務費		単位	式	数量		1	単価
							298,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	8	26,880	215,040		
普通作業員		人	4	20,790	83,160		
計					298,200		
単価					298,200	円/式	

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						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	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	78,240
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.5	24,360	12,180		
特殊作業員		人	0.1	21,315	2,131		
普通作業員		人	2	20,790	41,580		
バックホウ運転		日	0.5	44,680	22,340		
諸雑費 (まるめ)		式	1		9		
計					78,240		
単価					78,240	円/箇所	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	16,730
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員		人	0.14	21,315	2,984		
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	11,840	11,840		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		484		
計					16,730		
単価					16,730	円/日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価	356.3
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.295	24,360	7,186		
とび工		人	0.295	24,990	7,372		
普通作業員		人	0.295	20,790	6,133		
バックホウ (クローラ型) 運転		日	0.295	49,480	14,596		
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		343		
計					35,630		
単価					356.3	円/m ²	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						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
	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	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						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
	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	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	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 160t吊超え360t吊以下 標準(1.0)					1		3,520,000
特殊作業員		人	11.7	21,315		249,385		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	70 t 吊	日	4	114,000		456,000		
運搬費等率 399%		式	1			2,814,486		
諸雑費 (まるめ)		式	1			129		
計						3,520,000		
単価						3,520,000	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	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
部品費	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価 134,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	キーワッシャー	3022375	個		28	4,800	134,400	
	計						134,400	
	単価						134,400	円/式

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
整備労務費	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価 892,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	機械設備製作工		人		35	25,500	892,500	
	計						892,500	
	単価						892,500	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	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
整備労務費			単位	式	数量		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	25,500	1,351,500			1,351,500
計					1,351,500			
単価					1,351,500		円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
整備労務費			単位	式	数量		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	25,500	1,147,500			1,147,500
計					1,147,500			
単価					1,147,500		円/式	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場塗装	計上する 計上する エアレス シンクリッチプライマ(有機系) 計上する 1回 エアレス エポキシ樹脂系(大気部用) 計上する	単位	m ²	数量	100	単価	4,897.47
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工場素地調整		m ²	100	1,767	176,700		
	工場プライマ処理	エアレス シンクリッチプライマ(有機系)	m ²	100	608.93	60,893		
	工場下塗	エアレス エポキシ樹脂系(大気部用)	m ²	100	992.18	99,218		
	工場中塗	エアレス エポキシ樹脂系	m ²	100	781.47	78,147		
	工場上塗	エアレス エポキシ樹脂系	m ²	100	747.89	74,789		
	計					489,747		
	単価					4,897.47	円/m ²	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場塗装	計上する 計上する エアレス ジソククリッチプライマ(無機系) 計上する 1回 エアレス 各種 40kg/100m2 計上する	単位	m 2	数量	単価	金額	単価	9,981.08
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	工場素地調整		m 2	100	1,767	176,700			
	工場プライマ処理	エアレス ジソククリッチプライマ(無機系)	m 2	100	630.52	63,052			
	工場下塗	エアレス 各種 40kg/100m2	m 2	100	3,066.8	306,680			
	工場中塗	エアレス 各種 70kg/100m2	m 2	100	2,258.38	225,838			
	工場上塗	エアレス 各種 70kg/100m2	m 2	100	2,258.38	225,838			
	計					998,108			
	単価					9,981.08	円/m 2		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場塗装	計上する エアレス 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 ²	数量	100	単価	2,827.88
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	工場素地調整		m ²	100	1,767	176,700		
	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 ²	100	535.66	53,566		
	工場下塗	エアレス 鉛・クロムフリーさび止め 17kg/100m ²	m ²	100	525.22	52,522		
	計					282,788		
	単価					2,827.88	円/m ²	

参考資料（2）

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
	主ポンプ設備輸送	往路：現場→工場	単位	回	数量		単価	
						1		175,000
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）		9.4t 150km						
			式	1		175,000		
	計					175,000		
	単価					175,000	円/回	

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
	主ポンプ設備輸送	復路：工場→現場	単位	回	数量		単価	
						1		246,000
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）		18.8t 150km						
			式	1		246,000		
	計					246,000		
	単価					246,000	円/回	

参考資料（２）

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	14.2t 7km	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用		式	1		80,000	
	計					80,000	
	単価					80,000	円/式

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						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 2	数量	1	単価
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 2	1	1,111.6	1,111	
	計					1,111	
	単価					1,111	円/m 2

参考資料（２）

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
	ポンプ支持台・吐出曲管	外面	単位	m2	数量		単価	
						1		1,557
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 (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 2	1	1,557.6	1,557		
計						1,557		
単価						1,557	円/m2	

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							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		単価	
						1		1,794
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 (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	1,794	1,794		
計						1,794		
単価						1,794	円/m2	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
	主ポンプ撤去工数		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	37	26,880	994,560	
	普通作業員		人	25	20,790	519,750	
	計					1,514,310	
	単価					1,514,310	円／台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
	主ポンプ据付工数		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	43	26,880	1,155,840	
	普通作業員		人	29	20,790	602,910	
	計					1,758,750	
	単価					1,758,750	円／台

参考資料（2）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	4,252,815
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工		人	103	26,880	2,768,640			
普通作業員		人	26	20,790	540,540			
電工		人	43	21,945	943,635			
計					4,252,815			
単価					4,252,815		円/台	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	6,952,050
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	169	26,880	4,542,720		
普通作業員		人	42	20,790	873,180		
電工		人	70	21,945	1,536,150		
計					6,952,050		
単価					6,952,050	円／台	

参考資料（2）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
撤去工数			単位	式	数量	1	単価
							339,780
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	8	26,880	215,040		
普通作業員		人	6	20,790	124,740		
計					339,780		
単価					339,780	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
据付工数			単位	式	数量	1	単価
							244,440
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	6	26,880	161,280		
普通作業員		人	4	20,790	83,160		
計					244,440		
単価					244,440	円/式	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	22,575	22,575			
軽油	1. 2号	L	69	137	9,453			
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		8			
計					44,680			
単価					44,680	円／日		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	11,840
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	66	137	9,042			
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		2			
計					11,840			
単価					11,840	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	単価	金額	単価	49,480
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	22,575	22,575			
軽油	1. 2号	L	112	137	15,344			
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		7			
計						49,480		
単価						49,480	円／日	

参考資料 (3)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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 ²	数量	100	単価	608.93
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	492	1,033			
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160			
計					60,893			
単価					608.93	円/m ²		

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場下塗	エポキシ樹脂系(大気部用)	単位	m ²	数量	100	単価	992.18
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	エポキシ樹脂系塗料	下塗 大気部用	k g	40	1,400	56,000		
	塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	4.2	490	2,058		
	橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160		
	計					99,218		
	単価					992.18	円/m ²	

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場中塗	エポキシ樹脂系	単位	m ²	数量	100	単価	781.47
	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	k g	22	1,630	35,860		
	塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	2.3	490	1,127		
	橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160		
	計					78,147		
	単価					781.47	円/m ²	

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場上塗	エポキシ樹脂系	単位	m ²	数量	100	単価	747.89
	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	k g	20	1,630	32,600		
	塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	2.1	490	1,029		
	橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160		
	計					74,789		
	単価					747.89	円/m ²	

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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(無機系)	単位	m ²	数量	100	単価	630.52
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	無機系	k g	20	1,040	20,800			
塗料用シンナー	ジンクリッチプライマー用シンナー 無機	L	2.1	520	1,092			
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160			
計					63,052			
単価					630.52	円/m ²		

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

工場下塗	エルス 各種 40kg/100m2	単位	m 2	数量	100	単価	3,066.8
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガラスフレーク含有塗料	下塗	k g	40	6,600	264,000		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	L	4.2	362	1,520		
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160		
計					306,680		
単価					3,066.8	円/m 2	

参考資料 (3)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

工場中塗	エルス 各種 70kg/100m2	単位	m 2	数量	100	単価	2,258.38
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガラスフレーク含有塗料	エポキシ樹脂系 (中塗)	k g	70	2,600	182,000		
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	L	7.4	362	2,678		
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160		
計					225,838		
単価					2,258.38	円/m 2	

参考資料 (3)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

	工場上塗	エルス 各種 70kg/100m2	単位	m 2	数量	100	単価	2,258.38
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ガラスフレーク含有塗料	エポキシ樹脂系 (上塗)	k g	70	2,600	182,000			
希釈剤	エポキシ樹脂系塗料用シンナー	L	7.4	362	2,678			
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160			
計					225,838			
単価					2,258.38	円/m 2		

参考資料（3）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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 ²	数量	100	単価	535.66
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	842	11,788			
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	412	618			
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160			
計					53,566			
単価					535.66	円/m ²		

参考資料 (3)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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 2	数量	100	単価	525.22
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	647	10,999		
塗料用シンナー	K-2201	L	1.8	202	363		
橋りょう塗装工		人	1.4	29,400	41,160		
計					52,522		
単価					525.22	円/m 2	

参考資料（3）

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（固定機場）	9.4t 150km	単位	式	数量	1	単価 175,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用		式	1		175,000	
	計					175,000	
	単価					175,000	円/式

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（固定機場）	18.8t 150km	単位	式	数量	1	単価 246,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用		式	1		246,000	
	計					246,000	
	単価					246,000	円/式

参考資料（3）

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	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 ²	数量		単価	
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 ²	100	558	55,800		1,111.6
	現場上塗	エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	m ²	100	553.6	55,360		
	計					111,160		
	単価					1,111.6	円/m ²	

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
	現場塗替塗装	計上する 3種 (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 ²	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場塗替素地調整	3種 (C) 開放部	m ²	100	1,004	100,400		1,557.6
	現場塗替上塗	エアレス 長油性フタル酸 淡彩 開放部	m ²	100	553.6	55,360		
	計					155,760		
	単価					1,557.6	円/m ²	

参考資料（４）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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 2	数量	100	単価	558
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
合成樹脂調合ペイント	K 5 5 1 6 2種 中塗り用 淡彩	k g	16	630	10,080		
塗料用シンナー	K-2201	L	1.7	202	343		
橋りょう塗装工		人	1.4	30,870	43,218		
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		2,159		
計					55,800		
単価					558	円/m 2	

参考資料（４）

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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 ²	数量	100	単価	553.6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
合成樹脂調合ペイント	K 5 5 1 6 2種 上塗り用 淡彩	k g	14	692	9,688		
塗料用シンナー	K-2201	L	1.5	202	303		
橋りょう塗装工		人	1.4	30,870	43,218		
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		2,151		
計					55,360		
単価					553.6	円/m ²	

参考資料 (4)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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 ²	数量	100	単価	553.6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
合成樹脂調合ペイント	K 5 5 1 6 2種 上塗り用 淡彩	k g	14	692	9,688		
塗料用シンナー	K-2201	L	1.5	202	303		
橋りょう塗装工		人	1.4	30,870	43,218		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,151		
計					55,360		
単価					553.6	円/m ²	

参考資料 (4)

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00000002000

現場塗替上塗	エポキシ樹脂系 開放部	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	790
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	k g	20	1,630	32,600			
塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	2.1	490	1,029			
橋りょう塗装工		人	1.4	30,870	43,218			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,153			
計					79,000			
単価					790	円/m ²		