

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	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: 2023年 1月	据付: 2023年 1月	
3) 工事番号	5052030002	1 5) 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	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	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	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 4年11月	2 4) 処分費等	27,500		
		2 5) 公告日	令和 4年11月 1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 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				
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・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)	数量増減	金額増減	摘要
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

直接経費

第 3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
試運転調整		式	1		349,440			
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	200t吊	日	43	358,000	15,394,000			
機械経費 (発動発電機)	ディーゼル駆動 45KVA 210供用日 無	式	1		459,900			
雑機械器具損料	317078円	式	1		317,078			
合 計					16,520,418			

一式当たり内訳書

足場

第 4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
足場工	単管足場 必要 標準	掛m ²	90	3,874	348,660			
足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準	掛m ²	20	4,057	81,140			
合 計					429,800			

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

仮設ハウス

第 7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
仮設ハウス賃料	平屋建て 5間×10間	式	1		593,000			
組立・解体費		式	1		231,000			
合 計					824,000			

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

単一6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	

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-7号	重建設機械分解組立輸送費	単位	回	数量		単価	
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 160t吊超え360t吊以下 標準(1.0)	回	1	3,520,000	3,520,000		
計					3,520,000		
単価					3,520,000	円/回	

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	25,000,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
水中軸受	セラミックス	式	1		25,000,000			
計					25,000,000			
単価					25,000,000	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

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		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	25,500	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		1	単価
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			
アイソレーター（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	単価	金額	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	金額	単価	7,523,000
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			
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 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 1.000-00000002000
工場整備工数	分解・補修・組立	単位	式	数量	1	単価	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 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	1	単価	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	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	1	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	金額	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	金額	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カトランスミッタ		個	1	810,000	810,000			
ガスタービン圧縮機吐出圧カトランスミッタ		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	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	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	
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		1	単価	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		1	単価	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	摘要
	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	摘要
	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		単価
						1	27,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
廃油処分費		L	300	25	7,500		
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		単価
						1	349,440
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		
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	数量	金額	単価
					1		459,900
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	数量	金額	単価
					1		317,078
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
	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]	2.5 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		単価
						1	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	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		単価
						1	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	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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 160t吊超え360t吊以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
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	式	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	式	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 エアレス シンクリッチプライマ(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 シンクリッチプライマ(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 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 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 80,000
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 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 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 1,111
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	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
	主ポンプ撤去工数		単位	台	数量		単価	
					1			1,514,310
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	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00000002000
	主ポンプ据付工数		単位	台	数量		単価	
					1			1,758,750
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
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

	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	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	1	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

工場素地調整		単位	m ²	数量	100	単価	1,767
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	250	15,000		
橋りょう塗装工		人	5.5	29,400	161,700		
計					176,700		
単価					1,767	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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
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 ²			100	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	kg	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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工場下塗	エルス 各種 40kg/100m2	m ²			100	3,066.8
ガラスフレーク含有塗料	下塗	kg	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 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 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 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 (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	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	1,794
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			
現場塗替上塗	エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m ²	100	790	79,000			
計					179,400			
単価					1,794	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	エアレス 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	エクス 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		