

契約令和2年8月6日（単価合意令和2年8月25日）

神田川排水機場ポンプ設備修繕工事

【工事設計書（公表資料）】

猪名川河川事務所

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	神田川排水機場ポンプ設備修繕工事
工事地名	大阪府池田市神田4丁目地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 7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	猪名川河川事務所 工務課	1 4) 単価適用年月	製作：2020年 7月	据付：2020年 7月	
3) 工事番号	4400010001	1 5) 歩掛適用年月	製作：2020年 7月	据付：2020年 7月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費			
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	237日間 自 令和 2年 8月 7日 (当初) 至 令和 3年 3月31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：大阪府 据付：大阪府	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：池田市 他 据付：池田市 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	猪名川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 2年 5月	2 4) 処 分 費 等		0	
		2 5) 公 告 日		令和 2年 5月15日	
		2 6) 入 札 締 切 日		令和 2年 7月 7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	神田川排水機場ポンプ設備修繕工事 (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	
製作工		式	1		32,377,000				
揚排水ポンプ設備製作		式	1		32,377,000				
主ポンプ設備		式	1		32,377,000				
主ポンプ (整備)	横軸斜流ポンプ 0.5m 3/s 2台分	式	1		32,377,000			内-1号	
間接労務費		式	1		2,960,000				
純製作費		式	1		35,337,000				
工場管理費		式	1		2,198,000				
製作原価		式	1		37,535,000				
据付工		式	1		7,027,700				
揚排水ポンプ設備輸送工		式	1		234,000				
輸送工		式	1		234,000				
揚排水ポンプ設備輸送 往路		式	1		117,000			内-2号	

設計内訳書

工事名	神田川排水機場ポンプ設備修繕工事 (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)		
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	
揚排水ポンプ設備輸送復路		式	1		117,000			内-3号	
揚排水ポンプ設備据付		式	1		6,769,000				
揚排水ポンプ据付工		式	1		6,769,000				
撤去工	横軸斜流ポンプ 0.5m 3/s 2台分	式	1		2,516,000			内-4号	
据付工	横軸斜流ポンプ 0.5m 3/s 2台分	式	1		4,253,000			内-5号	
仮設工		式	1		24,700				
交通管理工		式	1		24,700				
交通誘導警備員		人日	1	24,700	24,700			単-1号	
共通仮設費		式	1		1,307,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,307,000				
純工事費		式	1		8,334,700				
現場管理費		式	1		1,793,000				

設計内訳書

工事名	神田川排水機場ポンプ設備修繕工事 (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)		
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	
据付間接費		式	1		7,996,000				
据付工事原価		式	1		18,123,700				
設計技術費		式	1		1,870,000				
工事原価		式	1		57,528,700				
一般管理費等		式	1		13,741,300				
工事価格		式	1		71,270,000				
消費税相当額		式	1		7,127,000				
工事費計		式	1		78,397,000				

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						1		24,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 A		人日	1	13,200	13,200			
交通誘導警備員 B		人日	1	11,500	11,500			
計					24,700			
単価					24,700	円/人日		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費 (主ポンプ (整備))		横軸斜流ポンプ 0.5m3/s×2台分	単位	式	数量	1	単価	29,056,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
部品費 ディスタンスピース	SS400	個	2	40,000	80,000			
部品費 ジクウケスリーブ	SUS304	個	2	178,000	356,000			
部品費 パッキンスリーブ	SUS304	個	2	226,000	452,000			
ラジアル玉軸受	# 2 2 1 4	個	2	26,000	52,000			
スラストころ軸受	# 5 3 3 1 8 U	個	2	160,000	320,000			
水中軸受	メタル 特殊合金	個	2	122,000	244,000			
部品費 スイチュウジクウケケース	FC250	個	2	624,000	1,248,000			
部品費 シールカバー	FC200	個	2	240,000	480,000			
部品費 スイチュウジクウケカバー	FC200	個	2	240,000	480,000			
部品費 パッキンザ	SUS304	個	2	54,000	108,000			
グランドパッキン	ピラー# 6 5 0 1 L	個	12	8,000	96,000			

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費 (主ポンプ (整備))		横軸斜流ポンプ 0.5m3/s×2台分	単位	式	数量	1	単価	29,056,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
部品費 オイルシール	SB608212	個	2	4,000	8,000			
部品費 オイルシール	SB8010513	個	2	6,000	12,000			
部品費 オイルシール	SC60789	個	2	6,000	12,000			
部品費 インペラ	SCS13	個	2	7,472,000	14,944,000			
部品費 ポンプシャフト	S35C	個	2	1,492,000	2,984,000			
部品費 シャフトナット	S35C	個	2	90,000	180,000			
部品費 インペラキー	S50C	個	2	10,000	20,000			
部品費 カップリングキー	S50C	個	2	4,000	8,000			
部品費 ジクウケケーシング	FC250	個	2	900,000	1,800,000			
部品費 ジャーナル	S45C	個	2	120,000	240,000			
部品費 ミゾリング	CAC402	個	2	60,000	120,000			

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	部品費（主ポンプ（整備））	横軸斜流ポンプ 0.5m3/s×2台分	単位	式	数量	1	単価	29,056,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
部品費	Vベルトプーリ	S25C	個	2	98,000	196,000		
部品費	グリースパイプ	C2700T相当品	式	1		240,000		
その他消耗品・付属品類		神田川排水機場 0.5m3/s用 2台分	式	1		4,376,000		
	計					29,056,000		
	単価					29,056,000	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	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	労務費（主ポンプ（整備））	横軸斜流ポンプ 0.5m ³ /s×2台分	単位	式	数量	1	単価 3,321,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工			人	130	25,300	3,289,000	
諸雑費（率+まるめ） 1%			式	1		32,000	
計						3,321,000	
単価						3,321,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（固定機場）	0.44t 616km	単位	式	数量	1	単価 117,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		117,000	
計						117,000	
単価						117,000	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	撤去工	0.5m3/s 2台分	単位	式	数量	1	単価	2,516,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	88	24,000	2,112,000		
	諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		24,000		
	普通作業員		人	20	19,000	380,000		
	計					2,516,000		
	単価					2,516,000	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	据付工（労務費）	0.5m3/s 2台分	単位	式	数量	1	単価	4,253,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	150	24,000	3,600,000		
	普通作業員		人	30	19,000	570,000		
	諸雑費（率+まるめ） 2%		式	1		83,000		
	計					4,253,000		
	単価					4,253,000	円/式	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価
						1	13,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	13,200	13,200		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					13,200		
単価					13,200	円/人日	

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
						1	11,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	11,500	11,500		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					11,500		
単価					11,500	円/人日	