

令和2年9月10日（令和2年9月29日）

# 鵜殿ポンプ設備更新工事 【工事設計書（公表資料）】

淀川河川事務所

---

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	鵜殿ポンプ設備更新工事
工事地名	大阪府高槻市鵜殿地先

## 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	淀川河川事務所 施設管理課	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	4075010011	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	単年度（繰越を含む）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 式	1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	190日間 自 令和 2年 9月11日 (当初) 至 令和 3年 3月19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	淀川本川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 2年 6月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 2年 6月12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	鵜殿ポンプ設備更新工事 (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	工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		摘要
							数量増減	金額増減	
製作工		式	1		45,179,400				
揚排水ポンプ設備製作		式	1		45,179,400				
主ポンプ設備		式	1		32,479,400				
No.1水中ポンプ		台	1	23,000,000	23,000,000				単-1号
No.2水中ポンプ分解整備		台	1	9,479,400	9,479,400				単-2号
操作制御設備		式	1		12,700,000				
操作制御盤	簡易遠隔監視制御機能付き	面	1	12,700,000	12,700,000				単-3号
間接労務費		式	1		2,231,000				
純製作費		式	1		47,410,400				
工場管理費		式	1		1,648,000				
製作原価		式	1		49,058,400				
据付工		式	1		1,756,804				

# 設計内訳書

工事名	鵜殿ポンプ設備更新工事 (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工		式	1		154,000				
輸送工		式	1		154,000				
揚排水ポンプ設備輸送		式	1		154,000			内-1号	
揚排水ポンプ設備据付		式	1		1,602,804				
揚排水ポンプ据付工		式	1		1,090,776				
No.1水中ポンプ据付		式	1		297,738			内-2号	
No.2水中ポンプ据付		式	1		299,538			内-3号	
操作制御盤据付		式	1		493,500			内-4号	
撤去工		式	1		342,300				
No.1水中ポンプ撤去		式	1		171,150			内-5号	
No.2水中ポンプ撤去		式	1		171,150			内-6号	
直接経費		式	1		169,728				

# 設計内訳書

工事名	鵜殿ポンプ設備更新工事 (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	工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)	数量増減	金額増減	摘要
直接経費		式	1		169,728					内-7号
共通仮設費		式	1		473,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		473,000					
純工事費		式	1		2,229,804					
現場管理費		式	1		563,000					
据付間接費		式	1		1,764,000					
据付工事原価		式	1		4,556,804					
設計技術費		式	1		1,812,000					
工事原価		式	1		55,427,204					
一般管理費等		式	1		5,052,796					
工事価格		式	1		60,480,000					
消費税相当額		式	1		6,048,000					

# 設計内訳書

工事名	鵜殿ポンプ設備更新工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
工事費計		式	1		66,528,000			

# 一式当たり内訳書

揚排水ポンプ設備輸送

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
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	3.1t 12km	式	1		37,000			
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	4t 12km	式	1		44,000			
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	4t 12km	式	1		44,000			
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	2.4t 11.2km	式	1		29,000			
合 計					154,000			

# 一式当たり内訳書

No.1水中ポンプ据付

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
据付労務費	No.1水中ポンプ据付	式	1		291,900			
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 291900円	式	1		5,838			
合 計					297,738			



# 一式当たり内訳書

No. 2水中ポンプ 据付

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
据付材料費	No. 2水中ポンプ設備	式	1		1,800			
据付労務費	No. 2水中ポンプ据付	式	1		291,900			
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 291900円	式	1		5,838			
合 計					299,538			

# 一式当たり内訳書

操作制御盤据付

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
労務費	操作制御盤据付	式	1		493,500			
合 計					493,500			

# 一式当たり内訳書

No.1水中ポンプ撤去

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
据付労務費	No.1水中ポンプ撤去	式	1		171,150			
合 計					171,150			

# 一式当たり内訳書

No. 2水中ポンプ撤去

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
据付労務費	No. 2水中ポンプ撤去	式	1		171,150			
合 計					171,150			

# 一式当たり内訳書

直接経費

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
機械経費 (ポンプ)	有 ラフテレンクレーン 油圧式25t 4日 有 無 無 無	式	1		169,728			
合 計					169,728			

# 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-1号	No.1水中ポンプ		単位	台	数量		単価
						1	23,000,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額
水中ポンプ		Φ500mm 37kW		台	1	23,000,000	23,000,000
計							23,000,000
単価							23,000,000 円/台
				単位	数量	単価	金額
							23,000,000
				単位	数量	単価	金額
							23,000,000

						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	No.2水中ポンプ分解整備		単位	台	数量		単価
						1	9,479,400
名称		規格		単位	数量	単価	金額
労務費		分解整備		式	1		2,479,400
水中ポンプ分解整備部品				台分	1	7,000,000	7,000,000
計							9,479,400
単価							9,479,400 円/台
				単位	数量	単価	金額
							9,479,400
				単位	数量	単価	金額
							9,479,400

# 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	操作制御盤	簡易遠隔監視制御機能付き	単位	面	数量	1	単価	12,700,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	操作監視盤	簡易遠隔監視機能付き	面	1	12,700,000	12,700,000		
	計					12,700,000		
	単価					12,700,000	円/面	

# 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	
労務費	分解整備	単位	式	数量	数量	金額	単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工				人	98	25,300	2,479,400	円/式
計							2,479,400	
単価							2,479,400	

						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)	3.1t 12km	単位	式	数量	数量	金額	単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用				式	1		37,000	円/式
計							37,000	
単価							37,000	



# 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
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	4t 12km	単位	式	数量	1	単価 44,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用							
	計		式	1		44,000	
	単価					44,000	
						44,000	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)	2.4t 11.2km	単位	式	数量	1	単価 29,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用							
	計		式	1		29,000	
	単価					29,000	
						29,000	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
据付労務費	No.1水中ポンプ据付	単位	式	数量		1	単価 291,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工							
普通作業員		人	10	25,200	252,000		
		人	2	19,950	39,900		
計					291,900		
単価					291,900		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
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 291900円	単位	式	数量		1	単価 5,838
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費							
		式	1		5,838		
計					5,838		
単価					5,838		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
	据付材料費	No. 2水中ポンプ設備	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	潤滑油	タービン油 ISO VG32	L	8	225	1,800	1,800
	計					1,800	
	単価					1,800	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
	据付労務費	No. 2水中ポンプ据付	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	10	25,200	252,000	291,900
	普通作業員		人	2	19,950	39,900	
	計					291,900	
	単価					291,900	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	2020.08 2020.08 1.000-00000002000	
労務費	操作制御盤据付		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								493,500
	普通作業員		人		18	25,200	453,600	
			人		2	19,950	39,900	
	計						493,500	
	単価						493,500	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	
据付労務費	No.1水中ポンプ撤去		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								171,150
	普通作業員		人		6	25,200	151,200	
			人		1	19,950	19,950	
	計						171,150	
	単価						171,150	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
	据付労務費	No. 2水中ポンプ撤去	単位	式	数量	1	単価 171,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
普通作業員			人	6	25,200	151,200	
			人	1	19,950	19,950	
計						171,150	
単価						171,150	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（ポンプ）	有 ラフテレーンクレーン 油圧式25t 4日 有 無 無 無	単位	式	数量	1	単価 169,728
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					
雑機械器具損料 2%			日	4	41,600	166,400	
			式	1		3,328	
計						169,728	
単価						169,728	円/式