

令和2年6月8日（令和2年6月12日）

# 馬路川排水機場ポンプ設備増設工事

## 【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

---

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	馬路川排水機場ポンプ設備増設工事
工事地名	兵庫県たつの市揖保川町正條字長蛇籠地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 5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	姫路河川国道事務所 防災課	1 4) 単価適用年月	製作：2020年 5月	据付：2020年 5月	
3) 工事番号	5170010002	1 5) 歩掛適用年月	製作：2020年 5月	据付：2020年 5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	コラム形水中ポンプ設備	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量	1 式	1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	265日間 自 令和 2年 6月 9日 (当初) 至 令和 3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：姫路市（旧宍粟郡安富据付：姫路市（旧宍粟郡安富	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	揖保川本川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 2年 3月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 2年 3月 17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	馬路川排水機場ポンプ設備増設工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	数量増減	金額増減	摘要
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		233,980,000				
コラム形水中ポンプ 設備製作		式	1		233,980,000				
ポンプユニット製作工		式	1		85,000,000				
水中ポンプ	2.0m3/t	台	1	72,000,000	72,000,000			単-1号	
コラムパイプ		台分	1	13,000,000	13,000,000			単-2号	
配管		式	1		38,180,000				
吐出管	5号ポンプ用	式	1		25,250,000			内-1号	
可撓管	φ800	組	1	1,280,000	1,280,000			単-3号	
吐出弁	電動バタフライ弁、0.75kW	台	1	8,270,000	8,270,000			単-4号	
逆流防止弁	フラップ弁 φ1000	台	1	3,380,000	3,380,000			単-5号	
系統機器設備		式	1		7,000,000				
燃料貯油槽	地下タンク式, 12,000L	基	1	7,000,000	7,000,000			単-6号	

# 設計内訳書

工事名	馬路川排水機場ポンプ設備増設工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	数量増減	金額増減	摘要
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	摘要	
電源装置		式	1		36,500,000				
自家発電設備	パッケージ式 , 750kV A	台	1	36,500,000	36,500,000			単-7号	
操作制御設備		式	1		19,500,000				
水中ポンプ操作盤	屋外閉鎖自立形	面	1	19,500,000	19,500,000			単-8号	
除塵設備		式	1		8,500,000				
除塵機操作盤	屋外閉鎖自立形	面	1	8,500,000	8,500,000			単-9号	
運転支援装置		式	1		39,300,000				
運転支援装置	ソフト作成	式	1		39,300,000			内-2号	
純製作費		式	1		233,980,000				
製作原価		式	1		233,980,000				
据付工		式	1		1,477,000				
コラム形水中ポンプ 設備輸送工		式	1		305,000				

# 設計内訳書

工事名	馬路川排水機場ポンプ設備増設工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	コラム形水中ポンプ設備		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
輸送工		式	1		305,000				
輸送		式	1		305,000			内-3号	
コラム形水中ポンプ設備据付		式	1		1,172,000				
ポンプ設備据付工		式	1		1,172,000				
据付 (既設改造)		式	1		960,000			内-4号	
機械経費		式	1		212,000			内-5号	
共通仮設費		式	1		262,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		262,000				
純工事費		式	1		1,739,000				
現場管理費		式	1		414,000				
据付間接費		式	1		1,344,000				
据付工事原価		式	1		3,497,000				

# 設計内訳書

工事名	馬路川排水機場ポンプ設備増設工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
設計技術費		式	1		6,269,000				
工事原価		式	1		243,746,000				
一般管理費等		式	1		16,714,000				
工事価格		式	1		260,460,000				
消費税相当額		式	1		26,046,000				
工事費計		式	1		286,506,000				

# 一式当たり内訳書

吐出管

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
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
吐出管	φ800～φ1000 ダクタイル鋳鉄管	式	1		25,250,000			
合計					25,250,000			

# 一式当たり内訳書

運転支援装置

第 2号内訳書

単価使用年月	2020. 05
歩掛使用年月	2020. 05
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
ソフトウェア	馬路川排水機場、余部出張所、姫路河川国道事務所	式	1		39,300,000			
合 計					39,300,000			



# 一式当たり内訳書

輸送

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
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
新設工事輸送費（水中ポンプ（径400以上））	120無 127km	式	1		305,000			
合 計					305,000			

# 一式当たり内訳書

据付（既設改造）

第 4号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
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
運転支援装置改造		式	1		960,000			
合 計					960,000			

# 一式当たり内訳書

機械経費

第 5号内訳書

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
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
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	2	39,600	79,200			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日	2	34,400	68,800			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	10 t 吊	日	2	32,000	64,000			
合 計					212,000			

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.05
							歩掛使用年月	2020.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一1号	水中ポンプ	2.0m3/t	単位	台	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水中モータポンプ	2.0m3/s	台	1	72,000,000	72,000,000		
	計					72,000,000		
	単価					72,000,000	円/台	

							単価使用年月	2020.05
							歩掛使用年月	2020.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一2号	コラムパイプ		単位	台分	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コラムパイプ	1000A	台分	1	13,000,000	13,000,000		
	計					13,000,000		
	単価					13,000,000	円/台分	

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	可撓管	φ800	単位	組	数量		1	単価	1,280,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
可撓管		φ800		個	1	1,280,000	1,280,000		
計							1,280,000		
単価							1,280,000	円/組	

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-4号	吐出弁	電動バタフライ弁、0.75kW	単位	台	数量		1	単価	8,270,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
吐出弁		電動バタフライ弁 0.75kW		台	1	8,270,000	8,270,000		
計							8,270,000		
単価							8,270,000	円/台	

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単一5号	逆流防止弁	フラップ弁 φ1000	単位	台	数量		1	単価	3,380,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	フラップ弁	φ1000	台	1	3,380,000	3,380,000			
	計					3,380,000			
	単価					3,380,000	円/台		

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単一6号	燃料貯油槽	地下タンク式 , 12,000L	単位	基	数量		1	単価	7,000,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	燃料貯油槽	地下タンク式、12,000L	基	1	7,000,000	7,000,000			
	計					7,000,000			
	単価					7,000,000	円/基		

# 1次単価表

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単一7号	自家発電設備	パッケージ式, 750kVA	単位	台	数量		1	単価	36,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
自家発電設備		パッケージ式、750kVA	台	1	36,500,000	36,500,000			
計						36,500,000			
単価						36,500,000	円/台		

							単価使用年月	2020.05	
							歩掛使用年月	2020.05	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単一8号	水中ポンプ操作盤	屋外閉鎖自立形	単位	面	数量		1	単価	19,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
水中ポンプ操作盤		屋外閉鎖自立形	面	1	19,500,000	19,500,000			
計						19,500,000			
単価						19,500,000	円/面		

# 1次単価表

単価使用年月	2020.05
歩掛使用年月	2020.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単一9号	除塵機操作盤	屋外閉鎖自立形	単位	面	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	除塵機操作盤	屋外閉鎖自立形	面	1	8,500,000		8,500,000	
	計						8,500,000	
	単価						8,500,000	円/面



# 参考資料（1）

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価
新設工事輸送費（水中ポンプ（径400以上））	120無 127km					1	305,000
運搬費用		式		1		305,000	
計						305,000	
単価						305,000	円/式

						単価使用年月	2020.05
						歩掛使用年月	2020.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価
運転支援装置改造						1	960,000
機械設備据付工		人		40	24,000	960,000	
普通作業員		人		0	19,200	0	
計						960,000	
単価						960,000	円/式