

令和8年1月7日（令和8年1月13日）

加古川大堰2号ゲート開閉装置他修繕工事

【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	加古川大堰 2号ゲート開閉装置他修繕工事
工事地名	兵庫県加古川市八幡町中西条地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年12月	13) 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	14) 単価適用年月	製作：2025年12月	据付：2025年12月	
3) 工事番号	5170030001	15) 歩掛適用年月	製作：2025年12月	据付：2025年12月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	16) 前請負工事費			
5) 変更回数	0回	17) 前 契 約 額		0	
6) 主工種	水門設備（河川用水門）	18) 隨 意 契 約 額		0	
7) 工事量		19) 調 整 区 分		0	
8) 工 期	415日間 （当初） （ 0回変更）	自 至 至	令和 8年 1月 8日 令和 9年 2月 26日 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：52 加西市 他	据付：52 加西市 他	22) 現場管理費対象額		
11) 河川・路線	加古川本川		23) 一般管理費等対象額		
12) 設計年月	令和 7年10月		24) 処 分 費 等	320	
			25) 公 告 日	令和 7年10月17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	加古川大堰 2号ゲート開閉装置他修繕工事	(当初)				事業区分 工事区分	機械設備			
		工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量		単価	金額	水門設備 (河川用水門)	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		41,001,000					
河川用水門設備製作		式	1		41,001,000					
水門設備 (主ゲート 2号)		式	1		41,001,000					
主電動機 (上段扉用)	6P 440V仕様	台	2	2,300,000	4,600,000				単-1号	
主電動機 (下段扉用)	6P 440V仕様	台	2	8,312,000	16,624,000				単-2号	
主開度計		式	1		7,248,000				内-1号	
電動油圧押上式ブレーキ (上段扉用)		台	2	2,076,000	4,152,000				単-3号	
電動油圧押上式ブレーキ (下段扉用)		台	2	2,552,000	5,104,000				単-4号	
電気防食材	下部水密部用 (上流側)	個	80	10,500	840,000				単-5号	
電気防食材	下部水密部用 (下流側)	個	230	10,500	2,415,000				単-6号	
電気防食材	側面部・溶接線部用	個	1	18,000	18,000				単-7号	
純製作費		式	1		41,001,000					

設計内訳書

工事名	加古川大堰 2号ゲート開閉装置他修繕工事	(当初)				事業区分	機械設備		
		工事区分	規格	単価	金額		水門設備 (河川用水門)	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				摘要
製作原価		式	1		41,001,000				
据付工		式	1		13,653,618				
河川用水門輸送工		式	1		136,000				
輸送工		式	1		136,000				
輸送		式	1		136,000				内-2号
河川用水門設備据付		式	1		10,488,698				
河川用水門据付工		式	1		10,488,698				
主電動機取替 (上段扉用)		式	1		128,568				内-3号
主電動機取替 (下段扉用)		式	1		503,243				内-4号
主開度計・開度検出用ロープリール取替 (下段扉用)		式	1		1,157,120				内-5号
電動油圧押上式ブレーキ取替 (上段扉用)		式	1		1,285,689				内-6号
電動油圧押上式ブレーキ取替 (下段扉用)		式	1		1,864,249				内-7号

設計内訳書

工事名	(当初)						事業区分	機械設備	
							工事区分	水門設備(河川用水門)	
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	
水密ゴム取替		式	1		2,685,689			内-8号	
電気防食材取替	下部水密部・側面部・溶接線部	式	1		1,488,836			内-9号	
直接経費(水門設備)	河川用水門設備	式	1		1,363,984			内-10号	
処分費	水密ゴム	式	1		11,320			内-11号	
仮設工		式	1		3,028,920				
予備ゲート据付・撤去		式	1		3,028,920				
予備ゲート据付・撤去		式	1		2,652,612			内-12号	
直接経費(水門設備)	河川用水門設備	式	1		376,308			内-13号	
共通仮設費		式	1		2,140,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		2,140,000				
純工事費		式	1		15,793,618				
現場管理費		式	1		3,289,000				

設計内訳書

工事名	加古川大堰 2号ゲート開閉装置他修繕工事	(当 初)				事業区分	機械設備		
		工事区分	水門設備 (河川用水門)	数量	単価		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				
据付間接費		式	1		12,115,000				
据付工事原価		式	1		31,197,618				
設計技術費		式	1		1,884,000				
工事原価		式	1		74,082,618				
一般管理費等		式	1		10,177,382				
工事価格		式	1		84,260,000				
消費税相当額		式	1		8,426,000				
工事費計		式	1		92,686,000				

一式当たり内訳書

主開度計

第 1号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-0000002000

一式当たり内訳書

輸送

第 2号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-0000002000

一式当たり内訳書

主電動機取替 (上段扉用)

第 3号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

一式当たり内訳書

主電動機取替（下段扉用）

第 4号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

一式当たり内訳書

主開度計・開度検出用ロープリール取替 (下段扉用)

第 5号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

一式当たり内訳書

電動油圧押上式ブレーキ取替（上段扉用）

第 6号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-0000002000

一式当たり内訳書

電動油圧押上式ブレーキ取替（下段扉用）

第 7号内訳書

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-0000002000

一式当たり内訳書

水密ゴム取替

第 8号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-0000002000

一式当たり内訳書

電氣防食材取替

第 9号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-0000002000

一式当たり内訳書

直接經費(水門設備)

第 10号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-0000002000

一式当たり内訳書

处分費

第 11号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-0000002000

一式当たり内訳書

予備ゲート据付・撤去

第 12号内訳書

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-0000002000

一式当たり内訳書

直接経費（水門設備）

第 13号内訳書

単価使用年月	2025. 12
歩掛使用年月	2025. 12
労務調整係数	1. 000-0000002000

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〕	60t 吊	日	2	101,000	202,000			
トレーラ〔セミ〕	20t 積	日	2	77,490	154,980			
高圧洗浄機〔工事用・モータ駆動〕	吐出量30.1L/min 圧力4.9MPa	日	2	1,020	2,040			
機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 5KVA 10供用日 無	式	1		9,910			
雑機械器具損料	7378円	式	1		7,378			
合 計					376,308			

1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一1号	主電動機（上段扉用）	6P 440V仕様	単位	台	数量	1	単価	2,300,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
主電動機		上段扉用 取付ボルト類一式含む	台	1	2,300,000	2,300,000		
計						2,300,000		
単価						2,300,000	円／台	

単一2号	主電動機（下段扉用）	6P 440V仕様	単位	台	数量	1	単価	8,312,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
主電動機		下段扉用 取付ボルト類一式含む	台	1	8,312,000	8,312,000		
計						8,312,000		
単価						8,312,000	円／台	

1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一3号	電動油圧押上式ブレーキ（上段扉用）		単位	台	数量	1	単価	2,076,000
名称 規格								
電動油圧押上式ブレーキ 上段扉用	2.2kW 440V 60Hz 3φ 取付ボルト類一式含む		単位	台	数量	単価	金額	摘要
計								
単価								

単一4号	電動油圧押上式ブレーキ（下段扉用）		単位	台	数量	1	単価	2,552,000
名称 規格								
電動油圧押上式ブレーキ 下段扉用	22kW 440V 60Hz 3φ 取付ボルト類一式含む		単位	台	数量	単価	金額	摘要
計								
単価								

1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一5号	電気防食材	下部水密部用（上流側）	単位	個	数量	1	単価	10,500
名称								
電気防食材（下部水密部用：上流側）		マグネシウム合金陽極（板状）切欠有り	単位	数量	単価	金額	摘要	
			個	1	10,500	10,500		
計						10,500		
単価						10,500	円／個	

単一6号	電気防食材	下部水密部用（下流側）	単位	個	数量	1	単価	10,500
名称								
電気防食材（下部水密部用：下流側）		マグネシウム合金陽極（板状）	単位	数量	単価	金額	摘要	
			個	1	10,500	10,500		
計						10,500		
単価						10,500	円／個	

1次単価表

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一7号	電気防食材	側面部・溶接線部用	単位	個	数量	1	単価	18,000		
名称										
電気防食材（側面部、溶接線部用）		マグネシウム合金陽極（棒状）	単位	数量	単価	金額	摘要			
計			個	1	18,000	18,000				
単価						18,000	円／個			

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一8号	修繕工事輸送費（シェル構造ローラ ゲート） (搬入)	1.613t 486km	単位	式	数量	1	単価	116,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		116,000		
計						116,000		
単価						116,000	円／式	

単一9号	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100) (撤去：現場発生品)	1.6t 8.2km	単位	式	数量	1	単価	20,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		20,000		
計						20,000		
単価						20,000	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一-10号	電動機取替	2.2kW	単位	台	数量	1	単価	61,812
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	2	30,906	61,812		
電工			人	0	25,602	0		
計						61,812		
単価						61,812	円／台	

単一-11号	据付（修繕）補助材料費	中・大形水門、堰 123624円	単位	式	数量	1	単価	4,944
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		4,944		
計						4,944		
単価						4,944	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一12号	電動機取替	22kW	単位	台	数量	1	単価	241,944
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	7	30,906	216,342		
電工			人	1	25,602	25,602		
計						241,944		
単価						241,944	円／台	

単一13号	据付（修繕）補助材料費	中・大形水門、堰 483888円	単位	式	数量	1	単価	19,355
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		19,355		
計						19,355		
単価						19,355	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一14号	主開度計・開度検出用ロープリール ・同調装置取替	(下段扉用)	単位	式	数量	1	単価	1,112,616
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	36	30,906	1,112,616		
計						1,112,616		
単価						1,112,616	円／式	

単一15号	据付（修繕）補助材料費	中・大形水門、堰 1112616円	単位	式	数量	1	単価	44,504
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		44,504		
計						44,504		
単価						44,504	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一16号	電動油圧押上式ブレーキ取替（上段扉用）		単位	式	数量	1	単価	1,236,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	40	30,906	1,236,240		
計						1,236,240		
単価						1,236,240	円／式	

単一17号	据付（修繕）補助材料費	中・大形水門、堰 1236240円	単位	式	数量	1	単価	49,449
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		49,449		
計						49,449		
単価						49,449	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一18号	電動油圧押上式ブレーキ取替（下段扉用）		単位	式	数量	1	単価	1,792,548
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	58	30,906	1,792,548		
計						1,792,548		
単価						1,792,548	円／式	

単一19号	据付（修繕）補助材料費	中・大形水門、堰 1792548円	単位	式	数量	1	単価	71,701
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		71,701		
計						71,701		
単価						71,701	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一20号	部品費		単位	式	数量	1	単価	1,400,000
名称								
	水密ゴム（上段扉側部水密ゴム）	合成ゴム 平型30×100×1194	枚		数量	単価	金額	摘要
水密ゴム（上段扉側部水密ゴム）								
			枚	2	350,000	700,000	WYB00035	
水密ゴム（上段扉側部水密ゴム）								
		合成ゴム 平型30×100×1066	枚	2	350,000	700,000	WYB00036	
計								
						1,400,000		
単価								
						1,400,000	円／式	

単一21号	水密ゴム取替		単位	式	数量	1	単価	2025.12
名称								
	機械設備据付工		人		数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工								
			人	40	30,906	1,236,240		
計								
						1,236,240		
単価								
						1,236,240	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一22号	部品費		単位	式	数量	1	単価	396,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
充填材		エポキシ樹脂系	kg	72	5,500	396,000	WYB00042	
計						396,000		
単価						396,000	円／式	

単一23号	電気防食材取替		単位	式	数量	1	単価	1,050,804
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	34	30,906	1,050,804		
計						1,050,804		
単価						1,050,804	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一24号	据付（修繕）補助材料費	中・大形水門、堰 1050804円	単位	式	数量	1	単価	42,032
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		42,032		
計						42,032		
単価						42,032	円／式	

単一25号	機械経費	開閉装置改修用	単位	式	数量	1	単価	761,120
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】		25t吊	日	8	52,000	416,000		
トラック【クレーン装置付】		ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	日	8	43,140	345,120	単一 34号	
計						761,120		
単価						761,120	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一-26号	機械経費	水密ゴム取替・電気防食材取替用	単位	式	数量	1	単価	576,120
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〕		25t吊	日	4	52,000	208,000		
トラック〔クレーン装置付〕		ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	日	8	43,140	345,120	単一 34号	
フロート(組立式)〔本体〕		10t用	日	10	1,790	17,900	WYB00019	
機械経費(発動発電機)		ディーゼル駆動 10KVA 5供用日 無	式	1		5,100	WF710700 単一 35号	
計						576,120		
単価						576,120	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一27号	雑機械器具損料	26744円	単位	式	数量	1	単価	26,744
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料			式	1		26,744		
計						26,744		
単価						26,744	円／式	

単一28号	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	16,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		廃プラスチック 大阪湾広域臨海環境整備センター 播磨基地	t	100	16,000	1,600,000		
計						1,600,000		
単価						16,000	円／t	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一29号	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	0.02t 11.8km	単位	式	数量	1	単価	11,000		
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
運搬費用			式	1		11,000				
計						11,000				
単価						11,000	円／式			

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一30号	予備ゲート据付・撤去（オイルフェンス含む）	単位	式	数量	1	単価	2,652,612
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人	54	30,906	1,668,924		
潜水土		人	12	42,024	504,288		
普通作業員		人	20	23,970	479,400		
計					2,652,612		
単価					2,652,612	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一31号	トレーラ [セミ]	20t積	単位	日	数量	1	単価	77,490
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手 (特殊)			人	1	26,214	26,214		
軽油			L	113	141	15,933		
トレーラ [セミ]		20t積	供用日	1.91	18,500	35,335		
諸雑費 (まるめ)			式	1		8		
計						77,490		
単価						77,490	円／日	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一-32号	機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 5KVA 10供用日 無	単位	式	数量	1	単価	9,910
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〕		5 k V A	日	10	991	9,910		
計						9,910		
単価						9,910	円／式	

単一-33号	雑機械器具損料	7378円	単位	式	数量	1	単価	7,378
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料			式	1		7,378		
計						7,378		
単価						7,378	円／式	

参考資料 (2)

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000

単一34号	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4~4.5t 積 吊能力 2.9t	単位	日	数量	1	単価	43,140
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手 (特殊)			人	1	26,214	26,214		
軽油			L	31	141	4,371		
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4~4.5t 積 吊能力 2.9t	供用日	1.23	10,200	12,546			
諸雑費 (まるめ)		式	1		9			
計					43,140			
単価					43,140	円/日		

參考資料 (2)

単価使用年月	2025.12
歩掛使用年月	2025.12
労務調整係数	1.000-00000002000