

令和8年3月10日（令和8年3月23日）

R 7 高砂樋門ゲート設備修繕工事

【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	R 7 高砂樋門ゲート設備修繕工事
工事地名	兵庫県高砂市高砂町藍屋町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 8年 2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：2026年 2月	据付：2026年 2月	
3) 工事番号	5170030003	15) 歩掛適用年月	製作：2026年 2月	据付：2026年 2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) 随意契約額	0		
7) 工事量		19) 調整区分	0		
8) 工期	447日間 自 令和 8年 3月11日 (当初) 至 令和 9年 5月31日 (0回変更) 至 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12月	24) 処分費等	800		
		25) 公告日	令和 7年12月23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	R 7 高砂樋門ゲート設備修繕工事 (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	金額	数量増減	金額増減	摘要
製作工		式	1		33,502,387				
河川用水門設備製作		式	1		33,502,387				
水門設備		式	1		32,475,187				
扉体(河川用水門)	各種プレートゲート構造 ーゲート 純径間 4m 有 効高 6.6m	門	1	32,475,187	32,475,187				単-1号
工場塗装工(機械)		式	1		1,027,200				
酸洗施工		式	1		1,027,200				内-1号
間接労務費		式	1		12,870,000				
純製作費		式	1		46,372,387				
工場管理費		式	1		6,211,000				
製作原価		式	1		52,583,387				
据付工		式	1		28,100,261				
河川用水門輸送工		式	1		91,000				

設計内訳書

工事名	R 7 高砂樋門ゲート設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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	
輸送工		式	1		91,000				
河川用水門輸送 (昼間施工)		式	1		91,000			内-2号	
河川用水門設備据付		式	1		17,697,363				
河川用水門据付工		式	1		17,638,653				
撤去 (扉体) (昼間・夜間施工)		式	1		4,107,498			内-3号	
据付 (扉体) (昼間・夜間施工)		式	1		4,273,370			内-4号	
現場発生品運搬 (昼間施工)		式	1		70,000			内-5号	
撤去・据付 (軽構造戸当り) (昼間施工)	撤去・再設置	式	1		1,399,864			内-6号	
撤去・据付 (付属設備) (昼間施工)	撤去・再設置	式	1		4,058,262			内-7号	
直接経費 (水門設備)	河川用水門設備	式	1		3,717,859			内-8号	
処分費 (昼間施工)	水密ゴム	式	1		11,800			内-9号	
付帯土木工事		式	1		58,710				

設計内訳書

工事名	R 7 高砂樋門ゲート設備修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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	
ガードレール (レールのみ) (昼間施工)	撤去・再設置	m	38	1,545	58,710			単-2号	
仮設工		式	1		10,311,898				
防護施設工 (作業ヤード)		式	1		2,021,470				
仮囲い (昼間施工)		m	46	10,230	470,580			単-3号	
敷鉄板 (昼間施工)		式	1		78,063			内-10号	
組立架台 (昼間施工)		式	1		1,472,827			内-11号	
足場支保工 (機械設備)		式	1		260,500				
足場 (昼間施工)	安全ネット不要	掛m2	50	5,210	260,500			単-4号	
土留・仮締切工		式	1		5,831,928				
大型土のう (仮締切用) (昼間施工)		式	1		5,831,928			内-12号	
交通管理工		式	1		2,198,000				
交通誘導警備員 (昼間)		式	1		1,549,040			内-13号	

設計内訳書

工事名	R 7 高砂樋門ゲート設備修繕工事 (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	水門設備 (河川用水門)	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員 (夜間)		式	1		648,960					内-14号
共通仮設費		式	1		9,541,950					
共通仮設費		式	1		4,467,950					
運搬費		式	1		4,467,950					
仮設材運搬費		t	13.5	11,700	157,950					単-5号
重建設機械分解組立輸送費 (夜間)		回	2	2,155,000	4,310,000					単-6号
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,074,000					
純工事費		式	1		37,642,211					
現場管理費		式	1		8,273,000					
据付間接費		式	1		14,738,000					
据付工事原価		式	1		60,653,211					
設計技術費		式	1		2,796,000					

設計内訳書

工事名	R 7 高砂樋門ゲート設備修繕工事 (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	水門設備 (河川用水門)	数量増減	金額増減	摘要
工事原価		式	1		116,032,598					
一般管理費等		式	1		28,137,402					
工事価格		式	1		144,170,000					
消費税相当額		式	1		14,417,000					
工事費計		式	1		158,587,000					

一式当たり内訳書

第 3号内訳書 撤去（扉体）
（昼間・夜間施工）

単価使用年月	2026. 2
歩掛使用年月	2026. 2
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（昼間施工） （交通規制なし）	既設扉体撤去	式	1		590,376			
労務費（夜間施工） （全面通行止め）	既設扉体撤去	式	1		1,009,536			
労務費（昼間施工） （交通規制なし）	既設扉体盛替・ガス切断	式	1		1,759,000			
労務費（昼間施工） （交通規制なし）	クサビ撤去	式	1		619,800			
据付（修繕）補助材料費	中・大形水門，堰 3219672円	式	1		128,786			
合 計					4,107,498			

一式当たり内訳書

据付（扉体）
第 4号内訳書 （昼間・夜間施工）

単価使用年月	2026. 2
歩掛使用年月	2026. 2
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（昼間施工） （交通規制なし）	扉体据付	式	1		3,099,474			
労務費（夜間施工） （全面通行止め）	扉体据付	式	1		1,009,536			
据付（修繕）補助材料費	中・大形水門，堰 4109010円	式	1		164,360			
合 計					4,273,370			

一式当たり内訳書

直接経費(水門設備)

第 8号内訳書

単価使用年月	2026. 2
歩掛使用年月	2026. 2
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]	50 t 吊	日	9	89,600	806,400			
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	100 t 吊	日	1	239,000	239,000			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	2	110,000	220,000			
トレーラ [セミ]	15 t 積	時間	12	11,900	142,800			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	35 t 吊	日	9	70,000	630,000			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	2	110,000	220,000			
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	100 t 吊	日	1	239,000	239,000			
トレーラ [セミ]	15 t 積	時間	12	11,900	142,800			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日	2	47,200	94,400			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日	2	47,200	94,400			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日	5	47,200	236,000			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日	5	47,200	236,000			

一式当たり内訳書

大型土のう（仮締切用）
（昼間施工）

第 12号内訳書

単価使用年月	2026. 2
歩掛使用年月	2026. 2
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
大型土のう工	製作 流用土	袋	178	2,905	517,090			
大型土のう積み		袋	178	12,300	2,189,400			
大型土のう運搬 (片側交互通行)	土のう製作現場 から 高砂樋門	袋	178	1,084	192,952			
大型土のう工 (片側交互通行)	設置(再設置含む) 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	178	2,145	381,810			
大型土のう工 (片側交互通行)	撤去(再利用) 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	178	843	150,054			
大型土のう運搬 (片側交互通行)	高砂樋門 から 土のう製作現場	袋	178	1,084	192,952			
大型土のう取卸し		袋	178	12,300	2,189,400			
整地	残土受入れ地での処理	m ³	150	121.8	18,270			
合 計					5,831,928			

1次単価表

単価使用年月	2026. 2
歩掛使用年月	2026. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一1号	扉体(河川用水門)	各種プレートゲート構造ゲート 純径間 4m 有効高 6.6m	単位	門	数量	1	単価	32,475,187
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
扉体材料費 [積上]		式	1		13,555,621			
扉体部品費 [積上]		式	1		878,451			
製作補助材料費	各種 6.5% 13555621円	式	1		881,115			
労務費	扉体	門	1	17,160,000	17,160,000			
計					32,475,187			
単価					32,475,187	円/門		

1次単価表

単価使用年月	2026. 2
歩掛使用年月	2026. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	ガードレール (レールのみ) (昼間施工)	撤去・再設置	単位	m	数量	単価	金額	単価	1,545
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
部材撤去(レール撤去)		路側用A・B・C種(旧歩車道境界用 Ap・Bp・Cp種) 無 無	m	1	682	682			
部材設置(レール設置)		手間のみ 路側用A・B・C種 無 無 無	m	1	863	863			
計						1,545			
単価						1,545	円/m		

単価使用年月	2026. 2
歩掛使用年月	2026. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	仮囲い (昼間施工)		単位	m	数量	単価	金額	単価	10,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
仮囲い設置・撤去		設置・撤去 90日	m	1	10,230	10,230			
計						10,230			
単価						10,230	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2026. 2
歩掛使用年月	2026. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一4号	足場 (昼間施工)	安全ネット不要	単位	掛m2	数量	1	単価	5,210
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	手摺先行型枠組足場 不要 標準	掛m2	1	5,210	5,210		
	計					5,210		
	単価					5,210	円/掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 2
歩掛使用年月	2026. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	仮設材運搬費	単位	t	数量	1	単価	11,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 4km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,350	4,350		
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 4km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	4,350	4,350		
仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(往復分)	t	1	3,000	3,000		
計					11,700		
単価					11,700	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2026. 2
歩掛使用年月	2026. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	重建設機械分解組立輸送費 (夜間)	単位	回	数量	1	単価	2,155,000
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 100t吊以上120t吊以下 標準以外 1.23無	回	1	2,155,000	2,155,000		
計					2,155,000		
単価					2,155,000	円/回	