

契約年月日：令和6年3月11日

# 円山川管内樋門ゲート設備更新修正設計業務

## 【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

---

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. 業務名

業務名	円山川管内樋門ゲート設備更新修正設計業務
履行場所	兵庫県豊岡市幸町地先（豊岡河川国道事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 河川管理課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	23865052040002	9) 河川・路線	円山川本川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 6年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	291 日間 自 令和 6年 3月12日 (当初) 至 令和 6年12月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	樋門ゲート設備更新の詳細設計及び修正設計	業務内容	

## 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

業務名	円山川管内樋門ゲート設備更新修正設計業務				業種 項目	設計業務 河川構造物設計		
項目・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
河川構造物設計		式	1		14,066,700			
樋門設計		式	1		14,066,700			
樋門詳細設計		式	1		14,066,700			
八条揚排水機場 排水入口ゲート改修詳細設計		式	1		3,427,350			内 1号
宮島樋門更新修正設計		式	1		3,820,600			内 2号
豊岡樋門更新修正設計		式	1		3,820,600			内 3号
六方副水門更新修正設計		式	1		2,998,150			内 4号
共通		式	1		639,610			

# 設計内訳書

業務名	円山川管内樋門ゲート設備更新修正設計業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・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
共通（設計業務）		式	1		639,610			
打合せ等		式	1		435,800			
打合せ		式	1		435,800			内 5号
その他		式	1		84,850			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 1号
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 2号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 6号

# 設計内訳書

業務名	円山川管内樋門ゲート設備更新修正設計業務				業種 項目	設計業務 直接経費		
項目・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
直接経費		式	1		609,649			
直接経費		式	1		609,649			
旅費交通費		式	1		92,649			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		92,649			内 7号
電子成果品作成費		式	1		517,000			
電子成果品作成費		式	1		517,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,315,959			
その他原価		式	1		7,919,347			

# 設計内訳書

業務名	円山川管内樋門ゲート設備更新修正設計業務				業種 項目	設計業務 一般管理費等		
項目・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
一般管理費等		式	1		12,504,694			
業務価格		式	1		35,740,000			
消費税相当額		式	1		3,574,000			
業務委託料		式	1		39,314,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	八条揚排水機場 排水入口ゲート改修詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	樋門ゲート設備改修設計		式	1		3,427,350	内 9 号
計						3,427,350	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	宮島樋門更新修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	樋門ゲート設備改修修正設計		式	1		3,820,600	内 10 号
計						3,820,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	豊岡樋門更新修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	樋門ゲート設備改修修正設計		式	1		3,820,600	内 11 号
計						3,820,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	六方副水門更新修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	樋門ゲート設備改修修正設計		式	1		2,998,150	内 12 号
計						2,998,150	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		435,800	内 13 号
計						435,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		118,960	内 14 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		14,706,310	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		92,649	直人費×0.0063
計						92,649	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		14,706,310	
	電子成果品作成費		式	1		517,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						517,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	樋門ゲート設備改修設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		3,427,350	
	主任技師		人	7.5	62,200	466,500	
	技師 (A)		人	15	55,200	828,000	
	技師 (B)		人	16.5	45,300	747,450	
	技師 (C)		人	18.5	35,600	658,600	
	技術員		人	23	31,600	726,800	
計						3,427,350	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	樋門ゲート設備改修修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		3,820,600	
	主任技師		人	8	62,200	497,600	
	技師 (A)		人	17	55,200	938,400	
	技師 (B)		人	18	45,300	815,400	
	技師 (C)		人	21	35,600	747,600	
	技術員		人	26	31,600	821,600	
計						3,820,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	樋門ゲート設備改修修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		3,820,600	
	主任技師		人	8	62,200	497,600	
	技師 (A)		人	17	55,200	938,400	
	技師 (B)		人	18	45,300	815,400	
	技師 (C)		人	21	35,600	747,600	
	技術員		人	26	31,600	821,600	
計						3,820,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	樋門ゲート設備改修修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		2,998,150	
	主任技師		人	6.5	62,200	404,300	
	技師 (A)		人	13	55,200	717,600	
	技師 (B)		人	14.5	45,300	656,850	
	技師 (C)		人	16.5	35,600	587,400	
	技術員		人	20	31,600	632,000	
計						2,998,150	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		435,800	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						435,800	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		118,960	
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	53,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査						単 3 号	
			回	1	53,750	53,750		
計						53,750		
単価						53,750	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	31,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告						単 4 号	
			回	1	31,100	31,100		
計						31,100		
単価						31,100	円/回	

合同現地踏査

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		53,750		53,750
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100		
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650		
計						53,750		
単価						53,750	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	照査技術者による報告						1	31,100
直接人件費			式	1			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回