

契約年月日：令和5年10月19日

## 円山川管内樋門省力化検討業務

### 【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	円山川管内樋門省力化検討業務
履行場所	兵庫県豊岡市幸町地先他（豊岡河川国道事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年10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	20230619154941	9) 河川・路線	円山川本川
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年10月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	133 日間 自 令和 5年10月20日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年10月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	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
河川事業費	直轄河川維持修繕費	測量及試験費	

# 設計内訳書

業務名	円山川管内樋門省力化検討業務				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		7,468,600			
樋門設計		式	1		7,468,600			
樋門自動制御化設計		式	1		7,468,600			
計画準備		式	1		208,000			内 1号
現地調査		式	1		298,800			内 2号
水文データ収集・整理		式	1		359,400			内 3号
先進事例収集		式	1		217,000			内 4号
自動制御化設計		式	1		3,222,000			内 5号

# 設計内訳書

業務名	円山川管内樋門省力化検討業務				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
無動力化設計		式	1		1,665,000			内 6号
施工計画		式	1		208,000			内 7号
仮設備設計		式	1		179,700			内 8号
数量計算		式	1		359,400			内 9号
報告書作成		式	1		471,200			内 10号
照査		式	1		280,100			内 11号
共通		式	1		675,235			
共通（設計業務）		式	1		675,235			

# 設計内訳書

業務名	円山川管内樋門省力化検討業務				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
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内 12号
その他		式	1		149,525			
照査技術者による報告		回	4	31,100	124,400			単 1号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	25,125	25,125			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 13号
直接経費		式	1		447,306			

# 設計内訳書

業務名	円山川管内樋門省力化検討業務				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		447,306			
旅費交通費		式	1		51,306			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		51,306			内 14号
電子成果品作成費		式	1		396,000			
電子成果品作成費		式	1		396,000			内 15号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,591,141			
その他原価		式	1		4,385,455			
一般管理費等		式	1		6,983,404			

# 設計内訳書

業務名	円山川管内樋門省力化検討業務				業種 項目	設計業務 業務価格		
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
業務価格		式	1		19,960,000			
消費税相当額		式	1		1,996,000			
業務委託料		式	1		21,956,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		208,000	内 16号
計						208,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		式	1		298,800	内 17号
計						298,800	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	水文データ収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水門データ収集・整理		式	1		359,400	内 18 号
計						359,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	先進事例収集						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	先進事例収集		式	1		217,000	内 19 号
計						217,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	自動制御化設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自動制御化設計		式	1		3,222,000	内 20号
計						3,222,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	無動力化設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	無動力化設計		式	1		1,665,000	内 21号
計						1,665,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	施工計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工計画		式	1		208,000	内 22 号
計						208,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	仮設備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	仮設備設計		式	1		179,700	内 23 号
計						179,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	数量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数量計算		式	1		359,400	内 24 号
計						359,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		471,200	内 25 号
計						471,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		280,100	内 26 号
計						280,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		406,750	内 27 号
計						406,750	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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 28 号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		8,143,835	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		51,306	直人費×0.0063
計						51,306	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		8,143,835	
	電子成果品作成費		式	1		396,000	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						396,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	計画準備						
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		208,000	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						208,000	



現地調査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	現地調査						
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		298,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600	
計						298,800	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	水門データ収集・整理						
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		359,400	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						359,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	先進事例収集						
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		217,000	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
計						217,000	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	自動制御化設計						
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		3,222,000	
	主任技師		人	8	62,200	497,600	
	技師 (A)		人	8	55,200	441,600	
	技師 (B)		人	12	45,300	543,600	
	技師 (C)		人	24	35,600	854,400	
	技術員		人	28	31,600	884,800	
計						3,222,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	無動力化設計						
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		1,665,000	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	12	45,300	543,600	
	技師 (C)		人	16	35,600	569,600	
	技術員		人	12	31,600	379,200	
計						1,665,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	施工計画						
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		208,000	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						208,000	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	仮設備設計						
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		179,700	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						179,700	

数量計算

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	数量計算						
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		359,400	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	4	31,600	126,400	
計						359,400	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	報告書作成						
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		471,200	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
計						471,200	

照査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	照査						
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		280,100	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
計						280,100	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師（A）		人	2.5	55,200	138,000	
	技師（B）		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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	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	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 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 3 号	
			回	1	31,100	31,100		
計						31,100		
単価						31,100	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量	1	単価	25,125
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	条件明示チェックシートの作成						単 4 号	
			工種	1	25,125	25,125		
計						25,125		
単価						25,125	円/工種	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.10
歩掛適用年月	2023.10
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
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

条件明示チェックシートの作成

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023. 10
歩掛適用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量		単価	
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		25,125	25,125	
	技師 (A)		人	0.25	55,200	13,800		
	技師 (B)		人	0.25	45,300	11,325		
計						25,125		
単価						25,125	円/工種	