

令和5年4月13日

円山川生物環境とりまとめ他業務

【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	円山川生物環境とりまとめ他業務
履行場所	自) 兵庫県豊岡市津居山地先 至) 兵庫県豊岡市日高町赤崎地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 4月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 流域治水課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	20221219155836	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 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	344 日間 自 令和 5年 4月14日 (当初) 至 令和 6年 3月22日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、令和4年度までのモニタリング調査結果に基づき、河川工事に伴う河川環境への影響分析・環境に配慮した整備事業の効果とりまとめ及び円山川水系自然再生計画に基づく整備事業（中郷遊水地湿地再生等）の具体化検討等を行い、事業進捗を図ることを目的とする業務である。	業務内容	計画準備 1式, モニタリング調査結果の分析評価等 1式, 円山川水系自然再生計画に基づく整備事業等の検討 1式, 委員会等資料作成 1式, 事業再評価に伴う事業計画の検討 1式, 報告書作成 1式

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	円山川生物環境とりまとめ他業務				業種 項目	設計業務 自然再生事業とりまとめ		
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
自然再生事業とりまとめ		式	1		18,215,200			
自然再生事業とりまとめ		式	1		18,215,200			
計画準備		式	1		249,500			
計画準備		式	1		249,500			内 1号
モニタリング調査結果の分析評価等		式	1		2,717,300			
モニタリング調査結果の分析評価		式	1		1,552,200			内 2号
河川環境モニタリング計画の作成		式	1		364,300			内 3号
問診型モニタリングの企画立案及び実施		式	1		800,800			内 4号

設計内訳書

業務名	円山川生物環境とりまとめ他業務				業種 項目	設計業務 自然再生事業とりまとめ		
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
円山川水系自然再生計画に基づく整備事業等の検討		式	1		6,872,200			
中郷遊水地環境創出に伴う整備メニューの具体化検討		式	1		3,865,300			内 5号
カワラハハコ再生の可能性検証	円山川本川上流部カワラハハコ群落	式	1		1,964,200			内 6号
アユ産卵場造成実験の実施	2箇所	式	1		1,042,700			内 7号
委員会等資料作成		式	1		6,813,200			
委員会等資料作成	委員会：1回 技術部会：4回	式	1		6,813,200			内 8号
事業再評価に伴う事業計画の検討		式	1		1,283,800			
資料収集整理の更新		式	1		820,200			内 9号

設計内訳書

業務名	円山川生物環境とりまとめ他業務				業種 項目	設計業務 自然再生事業とりまとめ		
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
費用対効果の分析準備		式	1		463,600			内 10号
報告書作成		式	1		279,200			
報告書作成		式	1		279,200			内 11号
共通		式	1		688,410			
共通（設計業務）		式	1		688,410			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ	中間：5回	式	1		569,450			内 12号
公開成果品作成		式	1		118,960			

設計内訳書

業務名	円山川生物環境とりまとめ他業務				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
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 13号
直接経費		式	1		496,663			
直接経費		式	1		496,663			
旅費交通費		式	1		281,663			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		281,663			内 14号
電子成果品作成費		式	1		215,000			
電子成果品作成費		式	1		215,000			内 15号
直接原価（その他原価除く）		式	1		19,400,273			

設計内訳書

業務名	円山川生物環境とりまとめ他業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		10,179,593			
一般管理費等		式	1		15,920,134			
業務価格		式	1		45,500,000			
消費税相当額		式	1		4,550,000			
業務委託料		式	1		50,050,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		249,500	内 16号
計						249,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	モニタリング調査結果の分析評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	モニタリング調査結果の分析評価		式	1		1,552,200	内 17号
計						1,552,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	河川環境モニタリング計画の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川環境モニタリング計画の作成		式	1		364,300	内 18 号
計						364,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	問診型モニタリングの企画立案及び実施						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	問診型モニタリングの企画立案及び実施		式	1		800,800	内 19 号
計						800,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	中郷遊水地環境創出に伴う整備メニューの具体化検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	整備メニューの具体化検討		式	1		3,865,300	内 20号
計						3,865,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	カワラハハコ再生の可能性検証		円山川本川上流部カワラハハコ群落				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	再生試験の実験及び事業効果とりまとめ		式	1		1,964,200	内 21号
計						1,964,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	アユ産卵場造成実験の実施		2箇所				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	アユ産卵場造成実験の実施		式	1		1,042,700	内 22 号
計						1,042,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	委員会等資料作成		委員会：1回 技術部会：4回				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	円山川水系自然再生推進推進委員会		式	1		6,813,200	内 23 号
計						6,813,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	資料収集整理の更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集整理の更新		式	1		820,200	内 24 号
計						820,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	費用対効果の分析準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	費用対効果の分析準備		式	1		463,600	内 25 号
計						463,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		279,200	内 26 号
計						279,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	打合せ	中間：5回					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		569,450	内 27 号
計						569,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		18,903,610	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		281,663	直人費×0.0149
計						281,663	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		18,903,610	
	電子成果品作成費		式	1		215,000	その他の設計業務 5.1×直人費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						215,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
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		249,500	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
	技術員		人	1	31,600	31,600	
計						249,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	モニタリング調査結果の分析評価						
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		1,552,200	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師 (A)		人	6	55,200	331,200	
	技師 (B)		人	8	45,300	362,400	
	技師 (C)		人	10	35,600	356,000	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						1,552,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	河川環境モニタリング計画の作成						
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		364,300	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
	技術員		人	3	31,600	94,800	
計						364,300	

問診型モニタリングの企画立案及び実施

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	問診型モニタリングの企画立案及び実施						
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		800,800	
	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	8	35,600	284,800	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						800,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号		整備メニューの具体化検討					
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		3,865,300	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師（A）		人	6	55,200	331,200	
	技師（B）		人	15	45,300	679,500	
	技師（C）		人	35	35,600	1,246,000	
	技術員		人	45	31,600	1,422,000	
計						3,865,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	再生試験の実験及び事業効果とりまとめ						
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		1,964,200	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	4	55,200	220,800	
	技師（B）		人	10	45,300	453,000	
	技師（C）		人	15	35,600	534,000	
	技術員		人	20	31,600	632,000	
計						1,964,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	アユ産卵場造成実験の実施						
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		1,042,700	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	10	35,600	356,000	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						1,042,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号		円山川水系自然再生推進推進委員会					
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		6,813,200	
	主任技師		人	11	62,200	684,200	
	技師（A）		人	30	55,200	1,656,000	
	技師（B）		人	34	45,300	1,540,200	
	技師（C）		人	38	35,600	1,352,800	
	技術員		人	50	31,600	1,580,000	
計						6,813,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	資料収集整理の更新						
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		820,200	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
	技師 (C)		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	8	31,600	252,800	
計						820,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	費用対効果の分析準備						
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		463,600	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						463,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		279,200	
	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	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
計						279,200	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 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		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.04
歩掛適用年月	2023.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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	