

令和5年7月26日

由良川維持管理効率化手法とりまとめ業務

【業務設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所

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	由良川維持管理効率化手法とりまとめ業務
履行場所	(自) 京都府宮津市由良地先 (至) 京都府綾部市味方町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 5月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 河川管理課	8) 地区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	23863552040001	9) 河川・路線	由良川本川
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 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	218 日間 自 令和 5年 7月27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 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 7月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、福知山河川国道事務所が抱える維持管理の諸課題解決のための資料とりまとめ及び河川維持管理の効率化・高度化に関する整理とりまとめをおこなうとともに、その参考資料を作成することを目的とする業務である。 また、過年度の取り組み及び今後の維持管理計画を反映した由良川維持管理計画の更新（案）の作成を行う。	業務内容	計画準備 1式、維持管理フォローアップとりまとめ 1式、樹木の再繁茂対策工法評価のためのモニタリング調査 1式、樋門等河川管理施設の遠隔操作に向けた検討 1式、河川現況台帳附図の整理とりまとめ 1式、河川管理の効率化・高度化に関する整理とりまとめ 1式、由良川維持管理計画更新（案）の作成 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	由良川維持管理効率化手法とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 河道調査・計画		
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
河道調査・計画		式	1		5,504,950			
計画準備		式	1		58,700			
計画準備		式	1		58,700			
計画準備		式	1		58,700			内 1号
諸課題解決に関するとりまとめ		式	1		3,376,300			
諸課題解決に関するとりまとめ		式	1		3,376,300			
維持管理フォローアップとりまとめ		式	1		500,900			内 2号
樹木の再繁茂対策工法評価のための モニタリング調査		式	1		726,100			内 3号

設計内訳書

業務名	由良川維持管理効率化手法とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 河道調査・計画		
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
樋門等河川管理施設の遠隔操作に向けた検討		式	1		1,379,600			内 4号
河川現況台帳附図の整理とりまとめ		式	1		769,700			内 5号
河川管理の効率化・高度化に関する整理とりまとめ		式	1		1,088,000			
河川管理の効率化・高度化に関する整理とりまとめ		式	1		1,088,000			
河川管理の効率化・高度化に関する整理とりまとめ		式	1		1,088,000			内 6号
由良川維持管理計画更新（案）の作成		式	1		566,650			
由良川維持管理計画更新（案）の作成		式	1		566,650			
由良川維持管理計画更新（案）の作成		式	1		566,650			内 7号

設計内訳書

業務名	由良川維持管理効率化手法とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 河道調査・計画		
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
報告書作成		式	1		415,300			
報告書作成		式	1		415,300			
報告書作成		式	1		415,300			内 8号
共通		式	1		488,100			
共通（設計業務）		式	1		488,100			
打合せ等		式	1		488,100			
打合せ		式	1		488,100			内 9号
直接経費		式	1		228,296			

設計内訳書

業務名	由良川維持管理効率化手法とりまとめ業務				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		228,296			
旅費交通費		式	1		89,296			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		89,296			内 10号
電子成果品作成費		式	1		139,000			
電子成果品作成費		式	1		139,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		6,221,346			
その他原価		式	1		3,227,257			
一般管理費等		式	1		5,081,397			

設計内訳書

業務名	由良川維持管理効率化手法とりまとめ業務				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		14,530,000			
消費税相当額		式	1		1,453,000			
業務委託料		式	1		15,983,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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		58,700	内 12号
計						58,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	維持管理フォローアップとりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	維持管理フォローアップとりまとめ		式	1		500,900	内 13号
計						500,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	樹木の再繁茂対策工法評価のためのモニタリング調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	樹木の再繁茂対策工法評価のためのモニタリ		式	1		726,100	内 14号
計						726,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	樋門等河川管理施設の遠隔操作に向けた検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	樋門等河川管理施設の遠隔操作に向けた検討		式	1		1,379,600	内 15号
計						1,379,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	河川現況台帳附図の整理とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川現況台帳附図の整理とりまとめ		式	1		769,700	内 16号
計						769,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	河川管理の効率化・高度化に関する整理とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川管理の効率化・高度化に関する整理とり		式	1		1,088,000	内 17号
計						1,088,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	由良川維持管理計画更新（案）の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	由良川維持管理計画更新（案）の作成		式	1		566,650	内 18 号
計						566,650	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		415,300	内 19 号
計						415,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		488,100	内 20 号
計						488,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		5,993,050	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		89,296	直人費×0.0149
計						89,296	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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
内 11 号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		5,993,050	
	電子成果品作成費		式	1		139,000	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						139,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		58,700	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
計						58,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	維持管理フォローアップとりまとめ						
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		500,900	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	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						500,900	

樹木の再繁茂対策工法評価のための
モニタリング調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	樹木の再繁茂対策工法評価のためのモニタリ						
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		726,100	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
	技師（C）		人	5	35,600	178,000	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						726,100	

樋門等河川管理施設の遠隔操作に向けた検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	樋門等河川管理施設の遠隔操作に向けた検討						
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		1,379,600	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	4	55,200	220,800	
	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						1,379,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	河川現況台帳附図の整理とりまとめ						
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		769,700	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	12	31,600	379,200	
計						769,700	

河川管理の効率化・高度化に関する
整理とりまとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	河川管理の効率化・高度化に関する整理とり						
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		1,088,000	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師（A）		人	2	55,200	110,400	
	技師（B）		人	4	45,300	181,200	
	技師（C）		人	10	35,600	356,000	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						1,088,000	

由良川維持管理計画更新（案）の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
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		566,650	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
	技師（B）		人	2.5	45,300	113,250	
	技師（C）		人	5	35,600	178,000	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						566,650	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		415,300	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
計						415,300	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.07
歩掛適用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		488,100	
	主任技師		人	3	62,200	186,600	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
計						488,100	