

令和6年3月27日（契約年月日）

由良川三次元管内図整備業務

【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	由良川三次元管内図整備業務
履行場所	自) 京都府舞鶴市西神崎地先 至) 京都府綾部市味方町地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 1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	23863552040002	9) 河川・路線	由良川本川
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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	275 日間 自 令和 6年 3月28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 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、既存の由良川三次元河川管内図のデータ更新及び機能拡充を行うものとする。	業務内容	河川環境情報図のシステム更新 一式 三次元河川管内図の運用管理 一式 報告書作成 一式

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	由良川三次元管内図整備業務				業種 項目	測量業務 三次元河川管内図整備		
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
三次元河川管内図整備		式	1		15,376,190			
計画準備		式	1		171,750			
計画準備		式	1		171,750			
計画準備		式	1		171,750			内 1号
三次元河川管内図整備		式	1		15,204,440			
河川環境情報図のシステム更新		式	1		5,419,860			
河川環境基図レイヤの作成		式	1		69,480			内 2号
生物6項目データの補正及び作成		式	1		4,986,600			内 3号

設計内訳書

業務名	由良川三次元管内図整備業務				業種 項目	測量業務 三次元河川管内図整備		
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
生物6項目調査地区レイヤの作成		式	1		363,780			内 4号
三次元河川管内図の運用管理		式	1		9,004,880			
格納データの更新・追加		式	1		1,729,580			内 5号
三次元河川管内図の活用を普及するためのシステム改良		式	1		6,587,100			内 6号
三次元河川管内図の活用を促進するための説明会の開催		式	1		688,200			内 7号
報告書作成		式	1		779,700			
報告書作成		式	1		779,700			内 8号
共通		式	1		238,950			

設計内訳書

業務名	由良川三次元管内図整備業務				業種 項目	測量業務 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		式	1		238,950			
打合せ等		式	1		238,950			
打合せ		式	1		238,950			内 9号
直接経費		式	1		204,504			
直接経費		式	1		204,504			
旅費交通費		式	1		64,504			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		64,504			内 10号
電子成果品作成費		式	1		140,000			

設計内訳書

業務名	由良川三次元管内図整備業務				業種 項目	測量業務 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
電子成果品作成費		式	1		140,000			内 11号
直接測量費		式	1		15,819,644			
間接測量費		式	1		9,960,356			
諸経費		式	1		9,960,356			内 12号
測量業務価格		式	1		25,780,000			
消費税相当額		式	1		2,578,000			
測量業務費		式	1		28,358,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		171,750	内 13 号
計						171,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	河川環境基図レイヤの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川環境基図レイヤの作成		式	1		69,480	内 14 号
計						69,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	生物6項目データの補正及び作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生物6項目データの補正及び作成		式	1		4,986,600	内 15号
計						4,986,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	生物6項目調査地区レイヤの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	生物6項目調査地区レイヤの作成		式	1		363,780	内 16号
計						363,780	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	格納データの更新・追加						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	格納データの更新・追加		式	1		1,729,580	内 17 号
計						1,729,580	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	三次元河川管内図の活用を普及するためのシステム改良						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	三次元管内図の整備目標の提案		式	1		557,100	内 18 号
	Terra Verseの試験導入		式	1		4,915,800	内 19 号
	総合マニュアルの作成		式	1		1,114,200	内 20 号
計						6,587,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	三次元河川管内図の活用を促進するための説明会の開催						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	説明会開催		式	1		688,200	内 21 号
計						688,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		779,700	内 22 号
計						779,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		238,950	内 23 号
計						238,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		11,518,640	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		64,504	直人費×0.0056
計						64,504	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		11,518,640	
	電子成果品作成費		式	1		140,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						140,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		15,819,644	成果検定費を除く
	諸経费率		%	63			
諸経費			式	1		9,966,375	直接測量費×諸経费率
調整額						-6,019	
計						9,960,356	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		171,750	
	測量主任技師		人	0.5	54,600	27,300	
	測量技師		人	1.5	47,100	70,650	
	測量技師補		人	2	36,900	73,800	
計						171,750	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	河川環境基図レイヤの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	測量技師		式	1		69,480	
	測量技師補		人	0.3	47,100	14,130	
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350	
計						69,480	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	生物6項目データの補正及び作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	測量主任技師		式	1		4,986,600	
	測量技師		人	2	54,600	109,200	
	測量技師		人	6	47,100	282,600	
	測量技師補		人	12	36,900	442,800	
	測量助手		人	120	34,600	4,152,000	
計						4,986,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	生物6項目調査地区レイヤの作成						
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		363,780	
	測量主任技師		人	0.3	54,600	16,380	
	測量技師		人	1.5	47,100	70,650	
	測量技師補		人	7.5	36,900	276,750	
計						363,780	

格納データの更新・追加

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	格納データの更新・追加						
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		1,729,580	
	測量主任技師		人	6	54,600	327,600	
	測量技師		人	14.9	47,100	701,790	
	測量技師補		人	17.1	36,900	630,990	
	測量助手		人	2	34,600	69,200	
計						1,729,580	

三次元河川管内図の活用を普及する
ためのシステム改良

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	三次元管内図の整備目標の提案						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	測量主任技師		式	1		557,100	
	測量技師		人	3	54,600	163,800	
	測量技師		人	6	47,100	282,600	
	測量技師補		人	3	36,900	110,700	
計						557,100	

三次元河川管内図の活用を普及する
ためのシステム改良

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	Terra Verseの試験導入						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	測量主任技師		式	1		819,300	
	測量技師		人	3	54,600	163,800	
	測量技師		人	10	47,100	471,000	
	測量技師補		人	5	36,900	184,500	
機械経費							直接人件費の 500 %
			式	1		4,096,500	
計						4,915,800	

三次元河川管内図の活用を普及する
ためのシステム改良

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	総合マニュアルの作成						
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		1,114,200	
	測量主任技師		人	6	54,600	327,600	
	測量技師		人	12	47,100	565,200	
	測量技師補		人	6	36,900	221,400	
計						1,114,200	

三次元河川管内図の活用を促進する
ための説明会の開催

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	説明会開催						
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		688,200	
	測量主任技師		人	3	54,600	163,800	
	測量技師		人	8	47,100	376,800	
	測量技師補		人	4	36,900	147,600	
計						688,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		779,700	
	測量主任技師		人	4	54,600	218,400	
	測量技師		人	8	47,100	376,800	
	測量技師補		人	5	36,900	184,500	
計						779,700	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		238,950	
	測量主任技師		人	2.5	54,600	136,500	
	測量技師		人	1	47,100	47,100	
	測量技師補		人	1.5	36,900	55,350	
計						238,950	