

令和4年10月4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 調査課

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 4年 9月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 調査課	8) 地 区	福知山市・加佐郡・天田郡他
3) 業務番号	20220620164821	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 4年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	147 日間 自 令和 4年10月 5日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 9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に河川環境情報図を連動させ、システム化する事を目的とする。また、既存の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構築 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		20,337,060			
三次元河川管内図整備		式	1		20,337,060			
河川環境情報図のシステム構築		式	1		18,688,140			
計画準備		式	1		152,100			内 1号
河川環境基図レイヤの作成		式	1		291,940			内 2号
植生図レイヤの作成		式	1		460,100			内 3号
生物6項目データの補正及び作成		式	1		17,784,000			内 4号
三次元河川管内図の運用管理		式	1		1,249,820			

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
格納データの更新・追加		式	1		696,320			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		553,500			内 6号
報告書作成		式	1		399,100			
報告書作成		式	1		399,100			内 7号
共通		式	1		210,800			
共通		式	1		210,800			
打合せ等		式	1		210,800			
打合せ		式	1		210,800			内 8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 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		285,068			
直接経費		式	1		285,068			
旅費交通費		式	1		115,068			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		115,068			内 9号
電子成果品作成費		式	1		170,000			
電子成果品作成費		式	1		170,000			内 10号
直接測量費		式	1		20,832,928			
間接測量費		式	1		12,747,072			

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 間接測量費		
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
諸経費		式	1		12,747,072			内 11号
測量業務価格		式	1		33,580,000			
消費税相当額		式	1		3,358,000			
測量業務費		式	1		36,938,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		152,100	内 12 号
計						152,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		291,940	内 13 号
計						291,940	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	植生図レイヤの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	植生図レイヤの作成		式	1		460,100	内 14 号
計						460,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		17,784,000	内 15 号
計						17,784,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		696,320	内 16号
計						696,320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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
	三次元河川管内図の活用を普及するためのシ		式	1		553,500	内 17号
計						553,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		399,100	内 18 号
計						399,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		210,800	内 19 号
計						210,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		20,547,860	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		115,068	直人費×0.0056
計						115,068	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		20,547,860	
	電子成果品作成費		式	1		170,000	上限170千円
計						170,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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		152,100	
	測量主任技師		人	0.5	48,000	24,000	
	測量技師		人	1.5	42,200	63,300	
	測量技師補		人	2	32,400	64,800	
計						152,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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			式	1		291,940	
	測量主任技師		人	0.2	48,000	9,600	
	測量技師		人	1.7	42,200	71,740	
	測量技師補		人	6.5	32,400	210,600	
計						291,940	

植生図レイヤの作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	植生図レイヤの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		460,100	
	測量主任技師		人	0.3	48,000	14,400	
	測量技師		人	2.5	42,200	105,500	
	測量技師補		人	10.5	32,400	340,200	
計						460,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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			式	1		17,784,000	
	測量主任技師		人	6	48,000	288,000	
	測量技師		人	24	42,200	1,012,800	
	測量技師補		人	48	32,400	1,555,200	
	測量助手		人	480	31,100	14,928,000	
計						17,784,000	

格納データの更新・追加

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		696,320	
	測量技師		人	4.6	42,200	194,120	
	測量技師補		人	15.5	32,400	502,200	
計						696,320	

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	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
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 17号	三次元河川管内図の活用を普及するためのシ						
直接人件費			式	1		553,500	
	測量主任技師		人	1.5	48,000	72,000	
	測量技師		人	4.5	42,200	189,900	
	測量技師補		人	9	32,400	291,600	
計						553,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		399,100	
	測量主任技師		人	1	48,000	48,000	
	測量技師		人	2	42,200	84,400	
	測量技師補		人	3	32,400	97,200	
	測量助手		人	3	31,100	93,300	
	測量補助員		人	3	25,400	76,200	
計						399,100	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.09
歩掛適用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		210,800	
	測量主任技師		人	2.5	48,000	120,000	
	測量技師		人	1	42,200	42,200	
	測量技師補		人	1.5	32,400	48,600	
計						210,800	