

令和4年5月10日

熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務

【業務設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

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	熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務
履行場所	和歌山県田辺市中万呂1 4 2

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 4月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 調査課	8) 地区	田辺市・西牟婁郡（白浜町他）他
3) 業務番号	22866633040001	9) 河川・路線	
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 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	294 日間 自 令和 4年 5月11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 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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、熊野川河道内における再堆砂を抑制するための河口砂州維持管理方策検討、上流部砂州掘削効果検討、および河川整備計画期間における塩水遡上および地下水への影響検討を行うことを目的とする業務である。	業務内容	計画準備 1式、資料収集整理 1式、河口砂州維持管理方策検討 1式 上流部砂州掘削効果検討 1式、塩水遡上影響検討 1式、 地下水影響評価 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	熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務				業種 項目	設計業務 河口砂州等維持管理計画資料作成		
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
河口砂州等維持管理計画資料作成		式	1		16,085,800			
維持管理計画資料作成		式	1		16,085,800			
維持管理計画資料作成		式	1		16,085,800			
計画準備		式	1		109,800			内 1号
資料収集整理		式	1		149,200			内 2号
河口砂州維持管理方策検討		式	1		4,989,280			内 3号
上流部砂州掘削効果検討		式	1		2,649,600			内 4号
塩水遡上影響検討		式	1		3,476,520			内 5号

設計内訳書

業務名	熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務				業種 項目	設計業務 河口砂州等維持管理計画資料作成		
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
地下水影響評価		式	1		4,465,700			内 6号
報告書作成		式	1		245,700			内 7号
共通		式	1		378,500			
共通（調査・計画業務）		式	1		378,500			
打合せ等		式	1		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 8号
直接経費		式	1		632,518			
直接経費		式	1		632,518			

設計内訳書

業務名	熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務				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
室内試験費用		式	1		183,200			
室内試験費用（室内水質分析費）		式	1		183,200			内 9号
旅費交通費		式	1		245,318			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		245,318			内 10号
電子成果品作成費		式	1		204,000			
電子成果品作成費		式	1		204,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		17,096,818			
その他原価		式	1		8,866,025			

設計内訳書

業務名	熊野川河口砂州等維持管理計画資料作成業務				業種 項目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		13,977,157			
業務価格		式	1		39,940,000			
消費税相当額		式	1		3,994,000			
業務委託料		式	1		43,934,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		109,800	内 12 号
計						109,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集整理		式	1		149,200	内 13 号
計						149,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	河口砂州維持管理方策検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	砂州形状のモニタリング調査		式	1		1,528,380	内 14号
	河口砂州管理形状検討		式	1		2,417,400	内 15号
	モニタリング方法検討		式	1		287,300	内 16号
	試験施工計画立案・概略設計		式	1		756,200	内 17号
計						4,989,280	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	上流部砂州掘削効果検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	上流部砂州掘削効果検討		式	1		2,649,600	内 18 号
計						2,649,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	塩水遡上影響検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	塩水遡上調査		式	1		711,720	内 19 号
	塩水遡上影響予測		式	1		2,632,000	内 20 号
	塩水遡上調査計画検討		式	1		132,800	内 21 号
計						3,476,520	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	地下水影響評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地下水調査		式	1		1,665,700	内 22号
	地下水影響予測		式	1		2,800,000	内 23号
計						4,465,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		245,700	内 24号
計						245,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		378,500	内 25号
計						378,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	室内試験費用（室内水質分析費）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	室内分析費		回	2	91,600	183,200	単 1号
計						183,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		16,464,300	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		245,318	直人費×0.0149
計						245,318	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		16,464,300	
	電子成果品作成費		式	1		204,000	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						204,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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		109,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
計						109,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	資料収集整理						
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		149,200	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						149,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	砂州形状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
直接人件費			式	1		1,528,380	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	2.8	51,200	143,360	
	技師 (B)		人	10.7	41,600	445,120	
	技師 (C)		人	14.5	32,800	475,600	
	技術員		人	15	29,000	435,000	
計						1,528,380	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	河口砂州管理形状検討							
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		2,417,400		
	主任技師		人	3	58,600	175,800		
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200		
	技師 (B)		人	14	41,600	582,400		
	技師 (C)		人	20	32,800	656,000		
	技術員		人	24	29,000	696,000		
計						2,417,400		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	モニタリング方法検討						
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		287,300	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						287,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	試験施工計画立案・概略設計						
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		756,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						756,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	上流部砂州掘削効果検討						
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		2,649,600	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	7	51,200	358,400	
	技師 (B)		人	14	41,600	582,400	
	技師 (C)		人	22	32,800	721,600	
	技術員		人	30	29,000	870,000	
計						2,649,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	塩水遡上調査						
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		711,720	
	技師 (A)		人	0.6	51,200	30,720	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	9	32,800	295,200	
	技術員		人	9	29,000	261,000	
計						711,720	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	塩水遡上影響予測						
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		2,632,000	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師 (A)		人	8	51,200	409,600	
	技師 (B)		人	16	41,600	665,600	
	技師 (C)		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	25	29,000	725,000	
計						2,632,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	塩水遡上調査計画検討						
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		132,800	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						132,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	地下水調査						
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		1,665,700	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	22	32,800	721,600	
	技術員		人	24.5	29,000	710,500	
計						1,665,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	地下水影響予測						
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		2,800,000	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	16	41,600	665,600	
	技師 (C)		人	22	32,800	721,600	
	技術員		人	25	29,000	725,000	
計						2,800,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		245,700	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						245,700	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

室内試験費用（室内水質分析費）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
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	数量	金額	単価	摘要
単 1 号	室内分析費					1		91,600
計	室内分析		箇所	4	22,900	91,600		単 2 号
単価						91,600	円/回	

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	室内分析		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	22,900	
	水素イオン (pH)		試料	1	575	575		
	塩化物イオン		試料	1	2,650	2,650		
	色度		試料	1	700	700		
	全有機体炭素 (TOC)		試料	1	3,400	3,400		
	硝酸性窒素		試料	1	3,050	3,050		
	亜硝酸性窒素		試料	1	3,050	3,050		
	濁度		試料	1	700	700		
	一般細菌		試料	1	4,175	4,175		
	大腸菌群数 (最確法)		試料	1	3,650	3,650		
	味		試料	1	475	475		
	臭気		試料	1	475	475		

室内試験費用（室内水質分析費）

3 次 単 価 表

単価適用年月	2022.04
歩掛適用年月	2022.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2号	室内分析		単位	箇所	数量		単位	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
計						22,900		22,900
単価						22,900	円/箇所	