令和５年７月７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１４２

２．業務内容

１）発注年月　令和　5年 6月 ２）事務所名　紀南河川国道事務所　流域治水課 ３）業務番号　23866633040005 ４）契約区分　単年度（繰越しを含む）の分任官 ５）変更回数 ６）履行期間　237 日間　自　令和　5年 7月 8日 （当初）　至　令和　6年 2月29日 （第　回変更）至　年　月　日	７）施工県　和歌山県 ８）地　区　田辺市・西牟婁郡（白浜町他）他 ９）河川・路線 １０）設計年月　令和　5年 4月 １１）労務費一括割増　0% １２）単価適用年月　令和　5年 6月 １３）歩掛適用年月　令和　5年 6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、河川整備計画期間における塩水遡上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, 塩水遡上影響検討　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	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		10,765,700			
河口砂州等維持管理計画資料作成		式	1		10,765,700			
河口砂州等維持管理計画資料作成		式	1		10,765,700			
計画準備		式	1		117,400			内 1 号
資料収集整理		式	1		162,000			内 2 号
河口砂州維持管理方策検討		式	1		8,757,820			内 3 号
塩水遡上影響検討		式	1		1,462,480			内 4 号
報告書作成		式	1		266,000			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 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		406,750			
共通（調査・計画業務）		式	1		406,750			
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内　6 号
直接経費		式	1		342,469			
直接経費		式	1		342,469			
旅費交通費		式	1		166,469			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		166,469			内　7 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 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		176,000			
電子成果品作成費		式	1		176,000			内　8 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,514,919			
その他原価		式	1		6,016,364			
一般管理費等		式	1		9,438,717			
業務価格		式	1		26,970,000			
消費税相当額		式	1		2,697,000			
業務委託料		式	1		29,667,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		117,400	内　9 号
計						117,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		162,000	内　10 号
計						162,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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
	河口砂州での試験施工に関する分析		式	1		820,200	内　11 号
	河口砂州の監視		式	1		5,804,920	内　12 号
	UAV観測の省力化検討		式	1		1,089,000	内　13 号
	これまでの知見、過年度の砂州掘削、フラッシュ実績等の一元管理化		式	1		534,800	内　14 号
	河口テラス抑制に向けた計画検討		式	1		508,900	内　15 号
計						8,757,820	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　4 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		515,880	内　16 号
	塩水遡上影響予測		式	1		946,600	内　17 号
計						1,462,480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　5 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		266,000	内　18 号
計						266,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　6 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		406,750	内　19 号
計						406,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　7 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		11,172,450	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		166,469	直人費×0.0149
計						166,469	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　8 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		11,172,450	
	電子成果品作成費		式	1		176,000	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						176,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　　9 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		117,400	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
計						117,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　10 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		162,000	
	技師（A）		人	0.5	55,200	27,600	
	技師（C）		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						162,000	

河口砂州維持管理方策検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　11 号	河口砂州での試験施工に関する分析						
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	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　12 号	河口砂州の監視						
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		5,804,920	
	主任技師		人	6.8	62,200	422,960	
	技師（A）		人	13.2	55,200	728,640	
	技師（B）		人	32.4	45,300	1,467,720	
	技師（C）		人	38	35,600	1,352,800	
	技術員		人	58	31,600	1,832,800	
計						5,804,920	

河口砂州維持管理方策検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　13 号	UAV観測の省力化検討						
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		1,089,000	
	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	10	35,600	356,000	
	技術員		人	12	31,600	379,200	
計						1,089,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　14 号	これまでの知見、過年度の砂州掘削、フラッシュ実績等の一元管理化						
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		534,800	
	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	6	35,600	213,600	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						534,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　15 号	河口テラス抑制に向けた計画検討						
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		508,900	
	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	4	35,600	142,400	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						508,900	

塩水遡上影響検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　16 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		515,880	
	技師（A）		人	0.4	55,200	22,080	
	技師（B）		人	2	45,300	90,600	
	技師（C）		人	6	35,600	213,600	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						515,880	

塩水遡上影響検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0　0

内　17 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		946,600	
	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	12	31,600	379,200	
計						946,600	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		266,000	
	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	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						266,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師（A）		人	2.5	55,200	138,000	
	技師（B）		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	