

令和4年10月20日（契約年月日）

紀の川環境整備事業資料作成他業務

【業務設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

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	紀の川環境整備事業資料作成他業務
履行場所	和歌山県和歌山市西汀丁16番（和歌山河川国道事務所）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年10月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 河川管理課	8) 地区	和歌山市・海南市・海草郡（下津町）
3) 業務番号	22866552060002	9) 河川・路線	紀の川本川
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 4年 8月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	434 日間 自 令和 4年10月21日 (当初) 至 令和 5年12月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年10月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、和歌山市内を流れる大門川への水質改善等のための紀の川からの導水について、水質状況の調査を行い、水質改善効果を確認した上で、令和5年度期（R5.10～R6.4）導水計画、水質調査計画を検討し、令和5年度に開催する「大門川導水連絡協議会」の運営補助を行うものである。	業務内容	1. 計画準備 2. 水質状況のモニタリング 3. 導水計画の検討 4. 大門川導水連絡協議会の運営補助 5. 報告書作成

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
都市水環境整備事業費	総合水環境整備事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	紀の川環境整備事業資料作成他業務					業種 項目	測量業務 大門川水環境改善対策		
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	
大門川水環境改善対策		式	1		633,800				
大門川水環境改善対策		式	1		633,800				
水質調査の実施		式	1		633,800				
水質調査の実施		式	1		633,800			内 1号	
直接経費		式	1		316,449				
直接経費		式	1		316,449				
旅費交通費		式	1		3,549				
旅費（率計上・宿泊無・測量）		式	1		3,549			内 2号	

設計内訳書

業務名	紀の川環境整備事業資料作成他業務				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		39,000			
電子成果品作成費		式	1		39,000			内 3号
分析費		式	1		273,900			
分析費		検体	66	4,150	273,900			単 1号
直接測量費		式	1		950,249			
間接測量費		式	1		589,751			
諸経費		式	1		589,751			内 4号
測量業務価格		式	1		1,540,000			

設計内訳書

業務名	紀の川環境整備事業資料作成他業務				業種 項目	設計業務 河川環境		
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
河川環境		式	1		1,920,800			
紀の川環境整備		式	1		1,920,800			
紀の川環境整備		式	1		1,920,800			
計画準備		式	1		346,000			内 5号
導水計画の検討		式	1		660,700			内 6号
大門川導水連絡協議会の運営補助		式	1		475,700			内 7号
報告書作成		式	1		438,400			内 8号
共通		式	1		639,240			

設計内訳書

業務名	紀の川環境整備事業資料作成他業務				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（設計業務）		式	1		109,340			
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 9号
共通（調査・計画業務）		式	1		529,900			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 10号
直接経費		式	1		138,144			
直接経費		式	1		138,144			

設計内訳書

業務名	紀の川環境整備事業資料作成他業務				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
旅費交通費		式	1		38,144			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		38,144			内 11号
電子成果品作成費		式	1		100,000			
電子成果品作成費		式	1		100,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,698,184			
その他原価		式	1		1,378,581			
一般管理費等		式	1		2,193,235			
業務価格		式	1		6,270,000			

設計内訳書

業務名	紀の川環境整備事業資料作成他業務				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		7,810,000			
消費税相当額		式	1		781,000			
業務委託料		式	1		8,591,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	水質調査の実施						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		44,450	内 13号
	採水作業（定期調査）		式	1		335,250	内 14号
	採水作業（時間変動調査）		式	1		134,100	内 15号
	結果整理		式	1		120,000	内 16号
計						633,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	旅費 (率計上・宿泊無・測量)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費(安全費対象)		式	1		3,549	内 17 号
計						3,549	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		633,800	
	電子成果品作成費		式	1		39,000	2.3×直人費(千円)×0.44 (千円未満切り捨て)
計						39,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
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 4 号	諸経費						
	直接測量費		式	1		676,349	成果検定費を除く
	諸経费率		%	88.3			
諸経費			式	1		597,216	直接測量費×諸経费率
調整額						-7,465	
計						589,751	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		346,000	内 18号
計						346,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	導水計画の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	導水計画の作成		式	1		448,000	内 19号
	関係機関との協議・調整		式	1		212,700	内 20号
計						660,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	大門川導水連絡協議会の運営補助						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	会議資料の作成		式	1		254,500	内 21 号
	当日の運営補助		式	1		70,900	内 22 号
	関係機関との協議・調整		式	1		150,300	内 23 号
計						475,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
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		438,400	内 24 号
計						438,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109,340	内 25 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		529,900	内 26 号
計						529,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		2,560,040	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		38,144	直人費×0.0149
計						38,144	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		2,560,040	
	電子成果品作成費		式	1		100,000	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						100,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
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		44,450	
	測量技師補		人	0.5	32,400	16,200	
	測量助手		人	0.5	31,100	15,550	
	測量補助員		人	0.5	25,400	12,700	
計						44,450	

水質調査の実施

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	採水作業（定期調査）						
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		335,250	
	測量助手		人	7.5	31,100	233,250	
	軽作業員		人	7.5	13,600	102,000	
計						335,250	

水質調査の実施

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	採水作業（時間変動調査）						
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		134,100	
	測量助手		人	3	31,100	93,300	
	軽作業員		人	3	13,600	40,800	
計						134,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	結果整理						
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		120,000	
	測量技師補		人	1	32,400	32,400	
	測量助手		人	2	31,100	62,200	
	測量補助員		人	1	25,400	25,400	
計						120,000	

旅費（率計上・宿泊無・測量）

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	旅費(安全費対象)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費（安全費対象）		式	1		3,549	
計						3,549	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		346,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						346,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	導水計画の作成						
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		448,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						448,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	関係機関との協議・調整						
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		212,700	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師（B）		人	3	41,600	124,800	
計						212,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	会議資料の作成						
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		254,500	
	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	1	32,800	32,800	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						254,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	当日の運営補助						
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		70,900	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師（B）		人	1	41,600	41,600	
計						70,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	関係機関との協議・調整						
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		150,300	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師（B）		人	1.5	41,600	62,400	
計						150,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
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		438,400	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						438,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	公開成果品作成						
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		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
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		529,900	
	主任技師		人	3.5	58,600	205,100	
	技師（A）		人	3.5	51,200	179,200	
	技師（B）		人	3.5	41,600	145,600	
計						529,900	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	分析費		単位	検体	数量	1	単価	4,150
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	BOD分析費		検体	1	4,150	4,150	単 2 号	
計						4,150		
単価						4,150	円/検体	

分析費

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
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
単 2 号	BOD分析費		検体	1	4,150	4,150	4,150
計						4,150	
単価						4,150	円/検体