

契約年月日：令和5年4月3日

紀の川大堰関連地下水水質調査他業務

【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	紀の川大堰関連地下水水質調査他業務
履行場所	和歌山県和歌山市

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 流水調整課	8) 地 区	和歌山市・海南市・海草郡（下津町）
3) 業務番号	23866558040005	9) 河川・路線	紀の川大堰
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 5年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	366 日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 6年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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、紀の川下流部に設置されている紀の川大堰関連の地下水観測所において、地下水への影響及び地下水の水質等を把握するため、採水作業・水質分析・地下水位測定及び観測施設の保守点検を行うものである。	業務内容	地下水の採水・運搬及び水質分析、地下水位測定、観測施設保守点検、資料とりまとめ

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川事業費	堰堤維持費	測量設計費	紀の川大堰

設計内訳書

業務名	紀の川大堰関連地下水水質調査他業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
一般調査		式	1		10,986,096			
直接調査費		式	1		10,755,920			
地下水・水質調査		式	1		10,010,490			
計画準備		式	1		208,460			内 1号
現地調査		式	1		534,680			内 2号
地下水採水・運搬		回	156	14,880	2,321,280			単 1号
水質分析（9項目）		検体	144	7,300	1,051,200			単 2号
水質分析（11項目）		検体	12	8,100	97,200			単 3号

設計内訳書

業務名	紀の川大堰関連地下水水質調査他業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
地下水位測定		回	12	14,360	172,320			単 4号
観測施設保守点検		回	300	8,857	2,657,100			単 5号
水位計機器校正		回	11	71,600	787,600			単 6号
資料とりまとめ		式	1		2,180,650			内 3号
打合せ協議		式	1		548,850			
打合せ		式	1		548,850			内 4号
電子成果品作成費		式	1		158,000			
電子成果品作成費		式	1		158,000			内 5号

設計内訳書

業務名	紀の川大堰関連地下水水質調査他業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
成果品作成費		式	1		38,580			
成果品作成費		式	1		38,580			内 6号
間接調査費		式	1		230,176			
旅費交通費		式	1		230,176			
旅費交通費（率計上）		式	1		230,176			内 7号
直接調査費＋間接調査費		式	1		10,986,096			
間接費		式	1		5,013,904			
諸経費		式	1		5,013,904			内 8号

設計内訳書

業務名	紀の川大堰関連地下水水質調査他業務				業 種 項 目	地質調査 一般調査業務費		
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
一般調査業務費		式	1		16,000,000			
消費税相当額		式	1		1,600,000			
地質調査業務費		式	1		17,600,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		208,460	
計						208,460	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		式	1		534,680	
計						534,680	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	資料とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料とりまとめ		式	1		2,180,650	
計						2,180,650	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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		548,850	
計						548,850	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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
	電子成果品作成費		式	1		158,000	
計						158,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	成果品作成費		式	1		38,580	
計						38,580	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	旅費交通費（率計上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接調査費		式	1		10,755,920	
	旅費交通費（率計上）		式	1		230,176	直接調査費×0.0214
計						230,176	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸経費対象額		式	1		10,986,096	
	諸経费率		%	45.7			
諸経費			式	1		5,020,645	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-6,741	
計						5,013,904	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		208,460	
	地質調査技師		人	1.5	53,800	80,700	
	主任地質調査員		人	2.3	39,100	89,930	
	地質調査員		人	1.3	29,100	37,830	
計						208,460	

現地調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	現地調査						
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		534,680	
	地質調査技師		人	3.6	53,800	193,680	
	主任地質調査員		人	5	39,100	195,500	
	地質調査員		人	5	29,100	145,500	
計						534,680	

資料とりまとめ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	資料とりまとめ						
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		2,180,650	
	地質調査技師		人	6.5	53,800	349,700	
	主任地質調査員		人	24.5	39,100	957,950	
	地質調査員		人	30	29,100	873,000	
計						2,180,650	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		548,850	
	地質調査技師		人	6.5	53,800	349,700	
	主任地質調査員		人	1	39,100	39,100	
	地質調査員		人	5.5	29,100	160,050	
計						548,850	

電子成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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
	電子成果品作成費		式	1		158,000	
計						158,000	

成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	成果品作成費		式	1		38,580	
計						38,580	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 1 号	地下水採水・運搬		回	1	14,880	14,880	14,880
計						14,880	
単価						14,880	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	水質分析（ 9 項目）		検体	1	7,300	7,300	7,300
計						7,300	
単価						7,300	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	水質分析 (1 1 項目)		単位	検体	数量		単価	8,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析 (1 1 項目)		検体	1	8,100	8,100		
計						8,100		
単価						8,100	円/検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	地下水位測定		単位	回	数量		単価	14,360
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下水位測定		回	1	14,360	14,360		
計						14,360		
単価						14,360	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	観測施設保守点検		単位	回	数量	1	単価	8,857
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	観測施設保守点検		回	1	8,857	8,857		
計						8,857		
単価						8,857	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	水位計機器校正		単位	回	数量	1	単価	71,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位計機器校正		回	1	71,600	71,600		
計						71,600		
単価						71,600	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	単価	金額	摘要
地下水採水・運搬							100	14,880
直接人件費			式	1			1,431,300	
	主任地質調査員		人	18	39,100		703,800	
	地質調査員		人	25	29,100		727,500	
機械経費			式	1			42,939	直接人件費の 3 %
材料費			式	1			14,313	直接人件費の 1 %
計							1,488,552	
単価							14,880	円/回

水質分析（ 9項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8号	水質分析（9項目）		単位	検体	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析費用		検体	1	7,300	7,300	1	7,300
計						7,300		
単価						7,300	円/検体	

水質分析（11項目）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9号	水質分析（11項目）		単位	検体	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析費用		検体	1	8,100	8,100	1	8,100
計						8,100		
単価						8,100	円/検体	

地下水位測定

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	地下水位測定		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	12	14,360
直接人件費								摘要
	地質調査技師		式	1		165,800		
	主任地質調査員		人	0.8	53,800	43,040		
	地質調査員		人	1.8	39,100	70,380		
	地質調査員		人	1.8	29,100	52,380		
機械経費			式	1		4,974		直接人件費の 3 %
材料費			式	1		1,658		直接人件費の 1 %
計						172,432		
単価						14,360		円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			820,140	
	地質調査技師		人	1.3	53,800		69,940	
	主任地質調査員		人	11	39,100		430,100	
	地質調査員		人	11	29,100		320,100	
機械経費			式	1			24,604	直接人件費の 3 %
材料費			式	1			41,007	直接人件費の 5 %
計							885,751	
単価							8,857	円/回

水位計機器校正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 12 号	水位計機器校正		回	1	71,600	71,600	71,600
計						71,600	
単価						71,600	円/回