

契約年月日：2022年4月1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 4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	22866558040003	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 4年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 5年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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		10,081,023			
直接調査費		式	1		9,869,810			
地下水・水質調査		式	1		9,166,180			
計画準備		式	1		165,400			内 1号
現地調査		式	1		530,420			内 2号
地下水採水・運搬		回	156	14,270	2,226,120			単 1号
水質分析		検体	156	5,720	892,320			単 2号
地下水位測定		回	12	13,140	157,680			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	
観測施設保守点検		回	300	8,321	2,496,300			単 4号	
水位計機器校正		回	9	73,100	657,900			単 5号	
資料とりまとめ		式	1		2,040,040			内 3号	
打合せ協議		式	1		512,050				
打合せ		式	1		512,050			内 4号	
電子成果品作成費		式	1		153,000				
電子成果品作成費		式	1		153,000			内 5号	
成果品作成費		式	1		38,580				

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			内 6号	
間接調査費		式	1		211,213				
旅費交通費		式	1		211,213				
旅費交通費（率計上）		式	1		211,213			内 7号	
直接調査費＋間接調査費		式	1		10,081,023				
間接費		式	1		4,638,977				
諸経費		式	1		4,638,977			内 8号	
一般調査業務費		式	1		14,720,000				

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 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1,472,000			
地質調査業務費		式	1		16,192,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		165,400	内 9 号
計						165,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		530,420	内 10 号
計						530,420	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		2,040,040	内 11号
計						2,040,040	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		512,050	内 12号
計						512,050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		153,000	内 13号
計						153,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	内 14号
計						38,580	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		9,869,810	
	旅費交通費（率計上）		式	1		211,213	直接調査費×0.0214
計						211,213	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		165,400	
	地質調査技師		人	1.2	50,100	60,120	
	主任地質調査員		人	1.9	36,800	69,920	
	地質調査員		人	1.3	27,200	35,360	
計						165,400	

現地調査

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		530,420	
	地質調査技師		人	4.2	50,100	210,420	
	主任地質調査員		人	5	36,800	184,000	
	地質調査員		人	5	27,200	136,000	
計						530,420	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		2,040,040	
	地質調査技師		人	6.8	50,100	340,680	
	主任地質調査員		人	24.3	36,800	894,240	
	地質調査員		人	29.6	27,200	805,120	
計						2,040,040	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		512,050	
	地質調査技師		人	6.5	50,100	325,650	
	主任地質調査員		人	1	36,800	36,800	
	地質調査員		人	5.5	27,200	149,600	
計						512,050	

電子成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		153,000	
計						153,000	

成果品作成費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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	14,270	14,270	単 6 号
計						14,270	
単価						14,270	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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		検体	1	5,720	5,720	単 7 号
計						5,720	
単価						5,720	円/検体

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	地下水位測定		単位	回	数量	1	単価	13,140
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下水位測定						単 8 号	
			回	1	13,140	13,140		
計						13,140		
単価						13,140	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	観測施設保守点検		単位	回	数量	1	単価	8,321
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						単 9 号	
			回	1	8,321	8,321		
計						8,321		
単価						8,321	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 5 号	水位計機器校正			回		1	73,100
	水位計機器校正		回	1	73,100	73,100	単 10 号
計						73,100	
単価						73,100	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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			1,372,640	
	主任地質調査員		人	18.6	36,800		684,480	
	地質調査員		人	25.3	27,200		688,160	
機械経費			式	1			41,179	直接人件費の 3 %
材料費			式	1			13,726	直接人件費の 1 %
計							1,427,545	
単価							14,270	円/回

水質分析

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 7 号	水質分析		単位	検体	数量	1	単価 5,720
	水質分析費用		検体	1	5,720	5,720	
計						5,720	
単価						5,720	円/検体

地下水位測定

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	地下水位測定		単位	回	数量		単価	
						12		13,140
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		151,660		
	地質調査技師		人	0.6	50,100	30,060		
	主任地質調査員		人	1.9	36,800	69,920		
	地質調査員		人	1.9	27,200	51,680		
機械経費			式	1		4,549	直接人件費の 3 %	
材料費			式	1		1,516	直接人件費の 1 %	
計						157,725		
単価						13,140	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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
単 9 号	観測施設保守点検						100	8,321
直接人件費			式	1			770,520	
	地質調査技師		人	1.2	50,100		60,120	
	主任地質調査員		人	11.1	36,800		408,480	
	地質調査員		人	11.1	27,200		301,920	
機械経費			式	1			23,115	直接人件費の 3 %
材料費			式	1			38,526	直接人件費の 5 %
計							832,161	
単価							8,321	円/回

水位計機器校正

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
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 10 号	水位計機器校正			回		1	73,100
	水位計機器校正費用		回	1	73,100	73,100	
計						73,100	
単価						73,100	円/回