

令和6年3月11日

すさみ串本道路水文観測調査業務 【業務設計書(公表資料)】

紀南河川国道事務所 工務第二課

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	すさみ串本道路水文観測調査業務
履行場所	(自) 和歌山県東牟婁郡串本町鬮野川地先 (至) 和歌山県西牟婁郡すさみ町江住地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第二課	8) 地 区	西牟婁郡・東牟婁郡
3) 業務番号	23866622040026	9) 河川・路線	一般国道4 2号
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12月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	364 日間 自 令和 6年 3月12日 (当初) 至 令和 7年 3月10日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 2月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 2月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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	すさみ串本道路水文観測調査業務				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		17,825,707			
直接調査費		式	1		17,452,230			
水文調査		式	1		10,742,970			
地下水位連続観測		箇所・回	120	28,860	3,463,200			単 1号
地下水位定期観測		箇所・回	282	17,020	4,799,640			単 2号
簡易揚水量定期観測		箇所・回	150	8,189	1,228,350			単 3号
沢水流量定期観測		箇所・回	48	7,745	371,760			単 4号
ため池水位定期観測		箇所・回	6	17,430	104,580			単 5号

設計内訳書

業務名	すさみ串本道路水文観測調査業務				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
自記水質観測		箇所・回	24	32,310	775,440			単 6号
水質分析		式	1		2,538,604			
水質分析試料採水		箇所・回	106	5,994	635,364			単 7号
水質分析	飲料水水質基準	箇所・回	46	22,540	1,036,840			単 8号
水質分析	農業用水基準（稲作）	箇所・回	24	21,720	521,280			単 9号
水質分析	農業用水基準（畑）	箇所・回	30	8,750	262,500			単 10号
水質分析	水産用水基準	箇所・回	6	13,770	82,620			単 11号
地すべり調査		式	1		3,979,656			

設計内訳書

業務名	すさみ串本道路水文観測調査業務				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
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計	式	1		3,979,656			内 1号
電子成果品作成費		式	1		191,000			
電子成果品作成費		式	1		191,000			内 2号
間接調査費		式	1		373,477			
旅費交通費		式	1		373,477			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		373,477			内 3号
直接調査費＋間接調査費		式	1		17,825,707			
間接費		式	1		6,964,293			

設計内訳書

業務名	すさみ串本道路水文観測調査業務				業種 項目	地質調査 間接費		
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
諸経費		式	1		6,964,293			内 4号
一般調査業務費		式	1		24,790,000			
解析等調査		式	1		2,526,190			
直接業務費		式	1		2,526,190			
地下水調査・解析		式	1		1,278,250			
計画準備		式	1		646,900			内 5号
観測データ解析		箇所	69	9,150	631,350			単 12号
水文観測データ整理		式	1		1,247,940			

設計内訳書

業務名	すさみ串本道路水文観測調査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査		
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
水文観測データ整理		式	1		1,247,940			内 6号
共通		式	1		278,650			
共通		式	1		278,650			
打合せ等		式	1		278,650			
打合せ		式	1		278,650			内 7号
直接原価（その他原価除く）		式	1		2,804,840			
その他原価		式	1		1,507,062			
一般管理費等		式	1		2,318,098			

設計内訳書

業務名	すさみ串本道路水文観測調査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査業務費		
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
解析等調査業務費		式	1		6,630,000			
調査業務価格		式	1		31,420,000			
消費税相当額		式	1		3,142,000			
地質調査業務費		式	1		34,562,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	移動変形調査		挿入式孔内傾斜計				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測 挿入式孔内傾斜計		孔・回	72	9,973	718,056	単 13 号
	資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・ヶ月	72	45,300	3,261,600	単 14 号
計						3,979,656	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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
	直接調査費		式	1		17,261,230	
	電子成果品作成費		式	1		191,000	4.7×調査費(千円)〓0.38 (千円未満切り捨て)
計						191,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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
	直接調査費		式	1		17,452,230	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		373,477	直接調査費×0.0214
計						373,477	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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						
	諸経費対象額		式	1		15,922,467	
	諸経费率		%	43.8			
諸経費			式	1		6,974,040	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-9,747	
計						6,964,293	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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		646,900	内 19 号
計						646,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	水文観測データ整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水文観測データ整理		式	1		1,247,940	内 21 号
計						1,247,940	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		278,650	内 22 号
計						278,650	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	地下水位連続観測						
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		27,780	
	地質調査技師						
			人	0.3	53,800	16,140	
	地質調査員						
			人	0.4	29,100	11,640	
機械経費							
			式	1		752	
	電気水質計・pHメーター						
			日	0.3	2,509	752	
材料費							
			式	1		333	直接人件費の 1.2 %
計						28,865	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	地下水位定期観測						
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		16,580	
	地質調査技師						
			人	0.2	53,800	10,760	
	地質調査員						
			人	0.2	29,100	5,820	
機械経費							
			式	1		275	
	触針式水位計						
			日	0.1	250	25	
	電気水質計・pHメーター						
			日	0.1	2,509	250	
材料費							
			式	1		165	直接人件費の 1 %
計						17,020	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	簡易揚水量定期観測						
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		7,358	
	地質調査技師						
			人	0.01	53,800	538	
	主任地質調査員						
			人	0.1	39,100	3,910	
	地質調査員						
			人	0.1	29,100	2,910	
機械経費							
			式	1		250	
	電気水質計・pHメーター						
			日	0.1	2,509	250	
材料費							
			式	1		581	直接人件費の 7.9 %
計						8,189	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	沢水流量定期観測						
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		6,820	
	主任地質調査員						
			人	0.1	39,100	3,910	
	地質調査員						
			人	0.1	29,100	2,910	
機械経費							
			式	1		250	
	電気水質計・pHメーター						
			日	0.1	2,509	250	
材料費							
			式	1		675	直接人件費の 9.9 %
計						7,745	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	ため池水位定期観測						
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		16,580	
	地質調査技師						
			人	0.2	53,800	10,760	
	地質調査員						
			人	0.2	29,100	5,820	
機械経費							
			式	1		676	
	触針式水位計						
			日	0.7	250	175	
	電気水質計・pHメーター						
			日	0.2	2,509	501	
材料費							
			式	1		182	直接人件費の 1.1 %
計						17,438	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	自記水質観測						
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		31,220	
	地質調査技師						
			人	0.2	53,800	10,760	
	主任地質調査員						
			人	0.3	39,100	11,730	
	地質調査員						
			人	0.3	29,100	8,730	
材料費							
			式	1		1,092	直接人件費の 3.5 %
計						32,312	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	水質分析試料採水						
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		5,820	
	地質調査員		人	0.2	29,100	5,820	
材料費			式	1		174	直接人件費の 3 %
計						5,994	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		22,545	
	一般細菌		検体	1	4,170	4,170	
	大腸菌		検体	1	3,300	3,300	
	亜硝酸性窒素		検体	1	3,050	3,050	
	硝酸性窒素		検体	1	3,050	3,050	
	塩素(塩化物)イオン		検体	1	2,650	2,650	
	全有機体炭素(TOC)		検体	1	3,400	3,400	
	水素イオン濃度(pH)		検体	1	575	575	
	味		検体	1	475	475	
	臭気		検体	1	475	475	
	色度		検体	1	700	700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	濁度		検体	1	700	700	
計						22,545	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		21,725	
	水素イオン濃度 (pH)		検体	1	575	575	
	化学的酸素要求量 (COD)		検体	1	2,750	2,750	
	浮遊物質量 (SS)		検体	1	1,900	1,900	
	溶存酸素量 (DO)		検体	1	1,950	1,950	
	全窒素 (加圧分解法)		検体	1	3,550	3,550	
	電気伝導率		検体	1	800	800	
	ヒ素		検体	1	4,000	4,000	
	亜鉛		検体	1	3,100	3,100	
	銅		検体	1	3,100	3,100	
計						21,725	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		8,750	
	塩素(塩化物)イオン		検体	1	2,650	2,650	
	カルシウム		検体	1	3,050	3,050	
	ナトリウム		検体	1	3,050	3,050	
計						8,750	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	材料費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
材料費			式	1		13,775	
	化学的酸素要求量(COD)		検体	1	2,750	2,750	
	全窒素(加圧分解法)		検体	1	3,550	3,550	
	全リン		検体	1	3,050	3,050	
	溶存酸素量(DO)		検体	1	1,950	1,950	
	水素イオン濃度(pH)		検体	1	575	575	
	浮遊物質質量(SS)		検体	1	1,900	1,900	
計						13,775	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		646,900	
	主任技師		人	4.1	62,200	255,020	
	技師 (A)		人	5.1	55,200	281,520	
	技師 (C)		人	3.1	35,600	110,360	
計						646,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	観測データ解析費						
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		9,060	
	技師 (B)		人	0.2	45,300	9,060	
材料費			式	1		90	直接人件費の 1 %
計						9,150	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	水文観測データ整理						
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		1,247,940	
	地質調査技師		人	5.8	53,800	312,040	
	主任地質調査員		人	9.2	39,100	359,720	
	地質調査員		人	19.8	29,100	576,180	
計						1,247,940	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		278,650	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
計						278,650	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	地下水位連続観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	28,860
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下水位連続観測		式	1		28,865	内 8 号	
計						28,865		
単価						28,860	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	地下水位定期観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	17,020
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	地下水位定期観測		式	1		17,020	内 9 号	
計						17,020		
単価						17,020	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	簡易揚水量定期観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	8,189
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	簡易揚水量定期観測		式	1		8,189	内 10 号	
計						8,189		
単価						8,189	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	沢水流量定期観測		単位	箇所・回	数量	1	単価	7,745
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	沢水流量定期観測		式	1		7,745	内 11 号	
計						7,745		
単価						7,745	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	ため池水位定期観測		単位	箇所・回	数量		単価	17,430
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ため池水位定期観測		式	1		17,438	内 12 号	
計						17,438		
単価						17,430	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	自記水質観測		単位	箇所・回	数量		単価	32,310
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自記水質観測		式	1		32,312	内 13 号	
計						32,312		
単価						32,310	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	水質分析試料採水		単位	箇所・回	数量	1	単価	5,994
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水質分析試料採水		式	1		5,994	内 14 号	
計						5,994		
単価						5,994	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	水質分析	飲料水水質基準	単位	箇所・回	数量	1	単価	22,540
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費		式	1		22,545	内 15 号	
計						22,545		
単価						22,540	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	水質分析	農業用水基準 (稲作)	単位	箇所・回	数量	1	単価	21,720
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費		式	1		21,725	内 16 号	
計						21,725		
単価						21,720	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	水質分析	農業用水基準 (畑)	単位	箇所・回	数量	1	単価	8,750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	材料費		式	1		8,750	内 17 号	
計						8,750		
単価						8,750	円/箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	箇所・回	数量	金額	単価	摘要
単 11 号	水質分析	水産用水基準				1		13,770
	材料費		式		1	13,775		内 18 号
計						13,775		
単価						13,770		円/箇所・回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
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	箇所	数量	金額	単価	摘要
単 12 号	観測データ解析					1		9,150
	観測データ解析費		式		1	9,150		内 20 号
計						9,150		
単価						9,150		円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	観測 挿入式孔内傾斜計		単位	孔・回	数量		単価	
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		9,730		9,973
	主任地質調査員 外業		人	0.1	39,100	3,910		
	地質調査員 外業		人	0.2	29,100	5,820		
材料費			式	1		97		
	雑品		式	1		97		直接人件費の 1 %
機械経費			式	1		146		
	孔内傾斜計 指示計含む		台・日	0.1	1,460	146		
計						9,973		
単価						9,973		円/孔・回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.02
歩掛適用年月	2024.02
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	資料整理 挿入式孔内傾斜計		単位	孔・ヶ月	数量		1	単価	45,300
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		44,860			
	地質調査技師 内業		人	0.2	53,800	10,760			
	主任地質調査員 内業		人	0.5	39,100	19,550			
	地質調査員 内業		人	0.5	29,100	14,550			
材料費			式	1		448			
	雑品		式	1		448	直接人件費の 1 %		
計						45,308			
単価						45,300	円/孔・ヶ月		