

契約年月日 令和 3 年 4 月 16 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 工務第三課

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鬪野川地先 (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 3年 4月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第三課	8) 地 区	西牟婁郡・東牟婁郡
3) 業務番号	21866623040005	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 3年 2月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	349 日間 自 令和 3年 4月17日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4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		16,504,425			
直接調査費		式	1		15,456,596			
水文調査		式	1		7,373,592			
地下水位連続観測		箇所・回	120	22,450	2,694,000			単 1 号
地下水位定期観測		箇所・回	270	11,330	3,059,100			単 2 号
簡易揚水量定期観測		箇所・回	162	7,296	1,181,952			単 3 号
沢水流量定期観測		箇所・回	48	6,920	332,160			単 4 号
ため池水位定期観測		箇所・回	6	17,730	106,380			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
水質分析		式	1		2,496,920			
水質分析試料採水		箇所・回	108	5,335	576,180			単 6 号
水質分析	水道水質基準	箇所・回	46	22,540	1,036,840			単 7 号
水質分析	農業用水質基準(稲作)	箇所・回	24	21,720	521,280			単 8 号
水質分析	農業用水質基準(畑)	箇所・回	32	8,750	280,000			単 9 号
水質分析	水産用水質基準	箇所・回	6	13,770	82,620			単 10 号
機械ボーリング		式	1		1,482,400			
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	粘性土・シルト, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	m	4	11,200	44,800			単 11 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
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	m	8	13, 500	108, 000			単 12 号
土質ボーリング(ノンコアボーリング)	礫混じり土砂, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	m	16	25, 700	411, 200			単 13 号
岩盤ボーリング(オールコアボーリング)	軟岩, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	m	32	28, 700	918, 400			単 14 号
サウンディング及び原位置試験		式	1		362, 340			
標準貫入試験	粘性土・シルト	回	2	6, 130	12, 260			単 15 号
標準貫入試験	砂・砂質土	回	4	8, 120	32, 480			単 16 号
標準貫入試験	礫混じり土砂	回	8	11, 900	95, 200			単 17 号
標準貫入試験	軟岩	回	16	13, 900	222, 400			単 18 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
総合解析		式	1		195,424			
解析等調査		式	1		195,424			内 1 号
地すべり調査		式	1		3,355,920			
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計	式	1		451,440			内 2 号
移動変形調査	挿入式孔内傾斜計	式	1		2,904,480			内 3 号
電子成果品作成費		式	1		182,000			
電子成果品作成費		式	1		182,000			内 4 号
検定費等		式	1		8,000			

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
検定費等		本	4	2,000	8,000			単 19 号
間接調査費		式	1		1,047,829			
運搬費		式	1		69,090			
運搬費		式	1		69,090			内 5 号
準備費		式	1		322,800			
準備及び跡片付け		式	1		223,000			内 6 号
調査孔閉塞		式	1		23,000			内 7 号
給水費(ポンプ運転)		式	1		76,800			内 8 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
仮設費		式	1		217,200			
足場仮設		式	1		217,200			内 9 号
旅費交通費		式	1		330,599			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		330,599			内 10 号
施工管理費		式	1		108,140			
施工管理費		式	1		108,140			内 11 号
直接調査費＋間接調査費		式	1		16,504,425			
間接費		式	1		6,435,575			

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		6,435,575			内 12 号
一般調査業務費		式	1		22,940,000			
解析等調査		式	1		7,170,651			
直接業務費		式	1		7,170,651			
地下水調査・解析		式	1		5,541,919			
計画準備		式	1		571,992			内 13 号
観測データ解析		式	1		4,969,927			内 14 号
水文観測データ整理		式	1		991,075			

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		991,075			内 15 号
解析等調査		式	1		637,657			
解析等調査		式	1		637,657			内 16 号
共通		式	1		255,600			
共通		式	1		255,600			
打合せ等		式	1		255,600			
打合せ		式	1		255,600			内 17 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,426,251			

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 その他原価		
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
その他原価		式	1		3,972,538			
一般管理費等		式	1		6,131,211			
解析等調査業務費		式	1		17,530,000			
調査業務価格		式	1		40,470,000			
消費税相当額		式	1		4,047,000			
地質調査業務費		式	1		44,517,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	解析等調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料整理とりまとめ		業務	1		97, 712	内 28 号
	断面図等の作成		業務	1		97, 712	内 29 号
計						195, 424	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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	6, 270	451, 440	単 28 号
計						451, 440	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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
	資料整理 挿入式孔内傾斜計		孔・回	72	40, 340	2, 904, 480	単 29 号
計						2, 904, 480	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		15, 266, 596	
	電子成果品作成費		式	1		182, 000	4. 7×調査費(千円)×0. 38 (千円未満切り捨て)
計						182, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	運搬費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	特装車運搬(クローラ) 100m以下		t	1. 9	17, 900	34, 010	単 31 号
	資機材運搬		式	1		35, 080	内 30 号
計						69, 090	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	準備及び跡片付け						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	準備及び跡片付け		業務	1		223, 000	内 31 号
計						223, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	調査孔閉塞						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	調査孔閉塞		箇所	4	5,750	23,000	単 32 号
計						23,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	給水費(ポンプ運転)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	給水費(ポンプ運転)		箇所	4	19,200	76,800	単 33 号
計						76,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	足場仮設						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	平坦地足場 高さ0.3m以下		箇所	4	54,300	217,200	単 34 号
計						217,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		15,448,596	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		330,599	直接調査費×0.0214
計						330,599	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 11 号	施工管理費						
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		15,448,596	
	施工管理費		式	1		108,140	直接調査費×0.007
計						108,140	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 12 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		14,575,685	
	諸経费率		%	44.2			
諸経費			式	1		6,442,452	諸経費対象額×諸経费率
調整額						-6,877	
計						6,435,575	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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
	計画準備		式	1		571, 992	内 32 号
計						571, 992	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	観測データ解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	観測データ解析		式	1		4, 969, 927	内 33 号
計						4, 969, 927	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		991, 075	内 34 号	
計						991, 075		

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 16 号	解析等調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既存資料の収集・現地調査		業務	1		98,373	内 35 号
	資料整理とりまとめ		業務	1		80,104	内 36 号
	断面図等の作成		業務	1		75,020	内 37 号
	総合解析とりまとめ		業務	1		384,160	内 38 号
計						637,657	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 17 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		255,600	内 39 号
計						255,600	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 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	22,450
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		22,455	内 18 号	
計						22,455		
単価						22,450	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 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	11,330
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		11,335	内 19 号	
計						11,335		
単価						11,330	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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	7,296
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		7,296	内 20 号	
計						7,296		
単価						7,296	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
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	6,920
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		6,920	内 21 号	
計						6,920		
単価						6,920	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 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	1	単価	17, 730
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, 736	内 22 号	
計						17, 736		
単価						17, 730	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	水質分析試料採水		単位	箇所・回	数量	1	単価	5, 335
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, 335	内 23 号	
計						5, 335		
単価						5, 335	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	水質分析	水道水質基準	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 24 号	
計						22, 545		
単価						22, 540	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	水質分析	農業用水質基準(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 25 号	
計						21, 725		
単価						21, 720	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	水質分析	農業用水質基準(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 26 号	
計						8,750		
単価						8,750	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	水質分析	水産用水質基準	単位	箇所・回	数量	1	単価	13,770
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	内 27 号	
計						13,775		
単価						13,770	円／箇所・回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	土質ボーリング(ノンコアボーリング)	粘性土・シルト, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	単位	m	数量	1	単価	11, 200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質ボーリング(ノンコアボーリング) 粘性土・シルト		m	1	11, 200	11, 200	単 20 号	
計						11, 200		
単価						11, 200	円／m	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 号	土質ボーリング(ノンコアボーリング)	砂・砂質土, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	単位	m	数量	1	単価	13, 500
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質ボーリング(ノンコアボーリング) 砂・砂質土		m	1	13, 500	13, 500	単 21 号	
計						13, 500		
単価						13, 500	円／m	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 13 号	土質ボーリング(ノンコアボーリング)	礫混じり土砂, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	単位	m	数量	1	単価	25, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質ボーリング(ノンコアボーリング) 礫混じり土砂		m	1	25, 700	25, 700	単 22 号	
計						25, 700		
単価						25, 700	円/m	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 14 号	岩盤ボーリング(オールコアボーリング)	軟岩, 50m以下, 鉛直下方, φ 66mm	単位	m	数量	1	単価	28, 700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	岩盤ボーリング(オールコアボーリング) 軟岩		m	1	28, 700	28, 700	単 23 号	
計						28, 700		
単価						28, 700	円/m	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 15 号	標準貫入試験	粘性土・シルト	単位	回	数量	1	単価	6,130
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標準貫入試験 粘性土・シルト		回	1	6,130	6,130	単 24 号	
計						6,130		
単価						6,130	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 16 号	標準貫入試験	砂・砂質土	単位	回	数量	1	単価	8,120
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標準貫入試験 砂・砂質土		回	1	8,120	8,120	単 25 号	
計						8,120		
単価						8,120	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 17 号	標準貫入試験	礫混じり土砂	単位	回	数量	1	単価	11,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標準貫入試験 礫混じり土砂		回	1	11,900	11,900	単 26 号	
計						11,900		
単価						11,900	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	標準貫入試験	軟岩	単位	回	数量	1	単価	13,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標準貫入試験 軟岩		回	1	13,900	13,900	単 27 号	
計						13,900		
単価						13,900	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 19 号	検定費等		単位	本	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	国土地盤情報データベース検定費		本	1	2, 000	2, 000	単 30 号	
計						2, 000		
単価						2, 000	円／本	