

令和4年6月15日

# すさみ串本道路江住第一トンネル拡幅修正設計業務

## 【業務設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

---

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	すさみ串本道路江住第一トンネル拡幅修正設計業務
履行場所	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 4年 6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	22866623040011	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 4年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	258 日間 自 令和 4年 6月16日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 6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	すさみ串本道路江住第一トンネル拡幅修正設計業務				業種 項目	設計業務 道路設計		
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
道路設計		式	1		1,149,948			
一般構造物設計		式	1		1,149,948			
一般構造物詳細設計		式	1		1,149,948			
アソカ付場所打ち法枠		(箇所)式	(1 )1		1,149,948			内 1号
トンネル設計		式	1		8,807,907			
トンネル設計		式	1		8,807,907			
山岳トンネル詳細設計		式	1		8,807,907			
山岳トンネル詳細修正設計		式	1		8,807,907			内 2号

# 設計内訳書

業務名	すさみ串本道路江住第一トンネル拡幅修正設計業務				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		式	1		668,540			
共通（設計業務）		式	1		668,540			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 3号
その他		式	1		29,300			
照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300			単 1号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 4号

# 設計内訳書

業務名	すさみ串本道路江住第一トンネル拡幅修正設計業務				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
直接経費		式	1		511,277			
直接経費		式	1		511,277			
旅費交通費		式	1		66,277			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		66,277			内 5号
電子成果品作成費		式	1		445,000			
電子成果品作成費		式	1		445,000			内 6号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,137,672			
その他原価		式	1		5,665,186			

# 設計内訳書

業務名	すさみ串本道路江住第一トンネル拡幅修正設計業務				業種 項目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		9,047,142			
業務価格		式	1		25,850,000			
消費税相当額		式	1		2,585,000			
業務委託料		式	1		28,435,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 1号	アカー付場所打ち法枠						
	設計計画		(箇所)式	(1 )1		85,884	内 7号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1 )1		26,112	内 8号
	設計計算		(箇所)式	(1 )1		353,328	内 9号
	設計図		(箇所)式	(1 )1		257,244	内 10号
	数量計算		(箇所)式	(1 )1		198,084	内 11号
	照査		(箇所)式	(1 )1		161,772	内 12号
	報告書作成		(箇所)式	(1 )1		67,524	内 13号
計						1,149,948	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	山岳トンネル詳細修正設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		382,350	内 14 号
	現地踏査		式	1		491,500	内 15 号
	設計条件の確認		式	1		211,960	内 16 号
	本体工修正設計		式	1		3,352,117	内 17 号
	坑門工修正設計		式	1		908,310	内 18 号
	防水工修正設計		式	1		253,380	内 19 号
	排水工修正設計		式	1		459,900	内 20 号
	舗装工修正設計		式	1		258,240	内 21 号
	非常用施設修正設計		式	1		423,820	内 22 号
	施工計画・仮設備計画修正		式	1		926,860	内 23 号
	照査		式	1		1,139,470	内 24 号



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3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 25号
計						529,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4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 26号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		10,520,310	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		66,277	直人費×0.0063
計						66,277	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		10,520,310	
	電子成果品作成費		式	1		445,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						445,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	設計計画						
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		84,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
直接経費			式	1		1,684	
	電子計算機使用料		式	1		1,684	直接人件費の 2 %
計						85,884	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	設計条件の確認						
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		25,600	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
直接経費			式	1		512	
	電子計算機使用料		式	1		512	直接人件費の 2 %
計						26,112	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	設計計算						
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		346,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3.5	41,600	145,600	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
直接経費			式	1		6,928	
	電子計算機使用料		式	1		6,928	直接人件費の 2 %
計						353,328	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	設計図						
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		252,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2.5	32,800	82,000	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
直接経費			式	1		5,044	
	電子計算機使用料		式	1		5,044	直接人件費の 2 %
計						257,244	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	数量計算						
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		194,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
直接経費			式	1		3,884	
	電子計算機使用料		式	1		3,884	直接人件費の 2 %
計						198,084	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	照査						
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		158,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
直接経費			式	1		3,172	
	電子計算機使用料		式	1		3,172	直接人件費の 2 %
計						161,772	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		66,200	
	技師 (B)		人	0.5	41,600	20,800	
	技師 (C)		人	0.5	32,800	16,400	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
直接経費			式	1		1,324	
	電子計算機使用料		式	1		1,324	直接人件費の 2 %
計						67,524	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	設計計画						
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		382,350	
	理事・技師長		人	1.5	66,900	100,350	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	1.5	41,600	62,400	
計						382,350	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	現地踏査						
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		491,500	
	理事・技師長		人	2	66,900	133,800	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師（A）		人	2.5	51,200	128,000	
	技師（B）		人	2	41,600	83,200	
計						491,500	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	設計条件の確認						
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		211,960	
	主任技師		人	1.4	58,600	82,040	
	技師 (A)		人	1.4	51,200	71,680	
	技師 (B)		人	1.4	41,600	58,240	
計						211,960	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	本体内修正設計						
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		3,286,390	
	主任技術者		人	3.5	70,600	247,100	
	理事・技師長		人	3.5	66,900	234,150	
	主任技師		人	5.9	58,600	345,740	
	技師（A）		人	9.4	51,200	481,280	
	技師（B）		人	14.3	41,600	594,880	
	技師（C）		人	18.3	32,800	600,240	
	技術員		人	27	29,000	783,000	
直接経費			式	1		65,727	
	電子計算機使用料		式	1		65,727	直接人件費の 2 %
計						3,352,117	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号		坑門工修正設計						
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		890,500		
	主任技師		人	2.4	58,600	140,640		
	技師 (A)		人	3.4	51,200	174,080		
	技師 (B)		人	3.7	41,600	153,920		
	技師 (C)		人	5.7	32,800	186,960		
	技術員		人	8.1	29,000	234,900		
直接経費			式	1		17,810		
	電子計算機使用料		式	1		17,810	直接人件費の 2 %	
計						908,310		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	防水工修正設計						
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		253,380	
	技師 (C)		人	4.1	32,800	134,480	
	技術員		人	4.1	29,000	118,900	
計						253,380	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	排水工修正設計						
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		459,900	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	5.1	29,000	147,900	
計						459,900	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	舗装工修正設計						
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		258,240	
	技師 (B)		人	2.4	41,600	99,840	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	3.2	29,000	92,800	
計						258,240	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	非常用施設修正設計						
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		423,820	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
	技師 (C)		人	2.9	32,800	95,120	
	技術員		人	5.1	29,000	147,900	
計						423,820	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	施工計画・仮設備計画修正						
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		926,860	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	3.2	51,200	163,840	
	技師 (B)		人	3.9	41,600	162,240	
	技師 (C)		人	6.6	32,800	216,480	
	技術員		人	8.2	29,000	237,800	
計						926,860	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	照査						
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		1,139,470	
	理事・技師長		人	1.5	66,900	100,350	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800	
	技師（B）		人	11.8	41,600	490,880	
	技師（C）		人	10.8	32,800	354,240	
計						1,139,470	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		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	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	金額	単価
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300	単 2 号
計						29,300	
単価						29,300	円/回

照査技術者による報告

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回