

令和6年8月20日

串本太地道路神野川トンネル他詳細設計業務 【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	串本太地道路神野川トンネル他詳細設計業務
履行場所	和歌山県田辺市中万呂142 (紀南河川国道事務所管内)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 7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	新宮市・東牟婁郡 (那智勝浦町他) 他
3) 業務番号	24866622040012	9) 河川・路線	一般国道42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 6年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	129 日間 自 令和 6年 8月21日 (当初) 至 令和 6年12月27日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 6年 7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	串本太地道路神野川トンネル他詳細設計業務				業種 項目	設計業務 トンネル設計		
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
トンネル設計		式	1		29,124,618			
トンネル設計		式	1		29,124,618			
山岳トンネル詳細設計		式	1		29,124,618			
山岳トンネル詳細設計	神野川トンネル, 西谷トンネル, 古座川 I C トンネル	式	1		2,549,700			内 1 号
山岳トンネル詳細設計	神野川トンネル	式	1		8,858,306			内 2 号
山岳トンネル詳細設計	西谷トンネル	式	1		8,858,306			内 3 号
山岳トンネル詳細設計	古座川 I C トンネル	式	1		8,858,306			内 4 号
共通		式	1		871,900			

設計内訳書

業務名	串本太地道路神野川トンネル他詳細設計業務				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（設計業務）		式	1		871,900			
打合せ等		式	1		591,500			
打合せ		式	1		591,500			内 5号
その他		式	1		153,200			
合同現地踏査		回	1	56,000	56,000			単 1号
照査技術者による報告		回	3	32,400	97,200			単 2号
公開成果品作成		式	1		127,200			
公開成果品作成		業務	1		127,200			内 6号

設計内訳書

業務名	串本太地道路神野川トンネル他詳細設計業務				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		887,187			
直接経費		式	1		887,187			
旅費交通費		式	1		187,187			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		187,187			内 7号
電子成果品作成費		式	1		700,000			
電子成果品作成費		式	1		700,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		30,883,705			
その他原価		式	1		16,000,108			

設計内訳書

業務名	串本太地道路神野川トンネル他詳細設計業務				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		25,246,187			
業務価格		式	1		72,130,000			
消費税相当額		式	1		7,213,000			
業務委託料		式	1		79,343,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1号	山岳トンネル詳細設計		神野川トンネル, 西谷トンネル, 古座川 I C トンネル				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		業務	1		428,100	内 9号
	現地踏査		業務	1		550,500	内 10号
	設計条件の確認		業務	1		253,500	内 11号
	照査		業務	1		1,317,600	内 12号
計						2,549,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	山岳トンネル詳細設計		神野川トンネル				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	本体工設計		(断面)式	(3)1		2,872,972	内 13 号
	坑門工設計		(坑口)式	(2)1		1,957,726	内 14 号
	坑門工比較設計		坑口	2	424,700	849,400	単 3 号
	防水工設計		断面	3	72,000	216,000	単 4 号
	排水工設計		(トンネル)式	(1)1		725,600	内 15 号
	舗装工設計		(トンネル)式	(1)1		350,640	内 16 号
	施工計画・仮設備計画		(トンネル)式	(1)1		1,193,040	内 17 号
	換気検討		(トンネル)式	(1)1		692,928	内 18 号
計						8,858,306	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	山岳トンネル詳細設計		西谷トンネル				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	本体工設計		(断面)式	(3)1		2,872,972	内 13 号
	坑門工設計		(坑口)式	(2)1		1,957,726	内 14 号
	坑門工比較設計		坑口	2	424,700	849,400	単 3 号
	防水工設計		断面	3	72,000	216,000	単 4 号
	排水工設計		(トン秘)式	(1)1		725,600	内 15 号
	舗装工設計		(トン秘)式	(1)1		350,640	内 16 号
	施工計画・仮設備計画		(トン秘)式	(1)1		1,193,040	内 17 号
	換気検討		(トン秘)式	(1)1		692,928	内 19 号
計						8,858,306	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	山岳トンネル詳細設計		古座川 I C トンネル				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	本体工設計		(断面)式	(3)1		2,872,972	内 13 号
	坑門工設計		(坑口)式	(2)1		1,957,726	内 14 号
	坑門工比較設計		坑口	2	424,700	849,400	単 3 号
	防水工設計		断面	3	72,000	216,000	単 4 号
	排水工設計		(トン秘)式	(1)1		725,600	内 15 号
	舗装工設計		(トン秘)式	(1)1		350,640	内 16 号
	施工計画・仮設備計画		(トン秘)式	(1)1		1,193,040	内 17 号
	換気検討		(トン秘)式	(1)1		692,928	内 20 号
計						8,858,306	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		591,500	内 21 号
計						591,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		127,200	内 22 号
計						127,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		29,712,364	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		187,187	直人費×0.0063
計						187,187	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		29,712,364	
	電子成果品作成費		式	1		700,000	概略、予備又は詳細設計 上限700千円
計						700,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		428,100	
	理事・技師長		人	1.5	75,800	113,700	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師（A）		人	2	57,000	114,000	
	技師（B）		人	1.5	47,200	70,800	
計						428,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		550,500	
	理事・技師長		人	2	75,800	151,600	
	主任技師		人	2.5	64,800	162,000	
	技師（A）		人	2.5	57,000	142,500	
	技師（B）		人	2	47,200	94,400	
計						550,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		253,500	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
計						253,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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		1,317,600	
	理事・技師長		人	1.5	75,800	113,700	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師（A）		人	1.5	57,000	85,500	
	技師（B）		人	12	47,200	566,400	
	技師（C）		人	11	38,400	422,400	
計						1,317,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	本土工設計						
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		2,816,640	
	主任技術者		人	2.7	80,200	216,540	
	理事・技師長		人	2.7	75,800	204,660	
	主任技師		人	4.5	64,800	291,600	
	技師（A）		人	7.2	57,000	410,400	
	技師（B）		人	10.8	47,200	509,760	
	技師（C）		人	13.5	38,400	518,400	
	技術員		人	19.8	33,600	665,280	
直接経費			式	1		56,332	
	電子計算機使用料		式	1		56,332	直接人件費の 2 %
計						2,872,972	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号		坑門工設計						
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		1,919,340		
	主任技師		人	4.5	64,800	291,600		
	技師 (A)		人	6.3	57,000	359,100		
	技師 (B)		人	7.2	47,200	339,840		
	技師 (C)		人	10.8	38,400	414,720		
	技術員		人	15.3	33,600	514,080		
直接経費			式	1		38,386		
	電子計算機使用料		式	1		38,386	直接人件費の 2 %	
計						1,957,726		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号		排水工設計					
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		725,600	
	技師 (A)		人	2	57,000	114,000	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
	技師 (C)		人	5.5	38,400	211,200	
	技術員		人	7	33,600	235,200	
計						725,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	舗装工設計						
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		350,640	
	技師 (B)		人	2.7	47,200	127,440	
	技師 (C)		人	2.4	38,400	92,160	
	技術員		人	3.9	33,600	131,040	
計						350,640	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	施工計画・仮設備計画						
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		1,193,040	
	主任技師		人	2.7	64,800	174,960	
	技師 (A)		人	3.6	57,000	205,200	
	技師 (B)		人	4.5	47,200	212,400	
	技師 (C)		人	7.5	38,400	288,000	
	技術員		人	9.3	33,600	312,480	
計						1,193,040	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	換気検討						
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		692,928	
	主任技師		人	1.6	64,800	103,680	
	技師 (A)		人	3.52	57,000	200,640	
	技師 (B)		人	3.84	47,200	181,248	
	技師 (C)		人	2.88	38,400	110,592	
	技術員		人	2.88	33,600	96,768	
計						692,928	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	換気検討						
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		692,928	
	主任技師		人	1.6	64,800	103,680	
	技師 (A)		人	3.52	57,000	200,640	
	技師 (B)		人	3.84	47,200	181,248	
	技師 (C)		人	2.88	38,400	110,592	
	技術員		人	2.88	33,600	96,768	
計						692,928	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	換気検討						
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		692,928	
	主任技師		人	1.6	64,800	103,680	
	技師 (A)		人	3.52	57,000	200,640	
	技師 (B)		人	3.84	47,200	181,248	
	技師 (C)		人	2.88	38,400	110,592	
	技術員		人	2.88	33,600	96,768	
計						692,928	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		591,500	
	主任技師		人	3.5	64,800	226,800	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
計						591,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		127,200	
	技師 (C)		人	1.3	38,400	49,920	
	技術員		人	2.3	33,600	77,280	
計						127,200	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	56,000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査						単 5 号	
			回	1	56,000	56,000		
計						56,000		
単価						56,000	円/回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	32,400
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						単 6 号	
			回	1	32,400	32,400		
計						32,400		
単価						32,400	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	坑門工比較設計		単位	坑口	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		424,700		424,700
	主任技師		人	1	64,800	64,800		
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500		
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400		
	技師 (C)		人	2.5	38,400	96,000		
	技術員		人	2.5	33,600	84,000		
計						424,700		
単価						424,700	円/坑口	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	防水工設計		単位	断面	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								72,000
	技師 (C)		式	1		72,000		
	技術員		人	1	38,400	38,400		
			人	1	33,600	33,600		
計								72,000
単価							72,000	円/断面

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	合同現地踏査		単位	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								56,000
	主任技師		式	1		56,000		
			人	0.5	64,800	32,400		
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600		
計						56,000		
単価						56,000	円/回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
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 6 号	照査技術者による報告						1	32,400
直接人件費			式	1			32,400	
	主任技師		人	0.5	64,800		32,400	
計							32,400	
単価							32,400	円/回