

契約 2021 年 9 月 1 日

新宮道路高森トンネル詳細設計業務

【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	新宮道路高森トンネル詳細設計業務
履行場所	(自)和歌山県新宮市あけぼの地先 (至)和歌山県新宮市三輪崎地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 8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	新宮市・東牟婁郡（那智勝浦町他）他
3) 業務番号	21866622040043	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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	200 日間 自 令和 3年 9月 2日 (当初) 至 令和 4年 3月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 8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	新宮道路高森トンネル詳細設計業務				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		13,054,064			
トンネル設計		式	1		13,054,064			
山岳トンネル詳細設計		式	1		13,054,064			
山岳トンネル詳細設計		式	1		13,054,064			内 1号
共通		式	1		717,640			
共通（設計業務）		式	1		717,640			
打合せ等		式	1		522,200			
打合せ		式	1		522,200			内 2号

設計内訳書

業務名	新宮道路高森トンネル詳細設計業務				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
その他		式	1		86,100			
照査技術者による報告		回	3	28,700	86,100			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 3号
直接経費		式	1		587,105			
直接経費		式	1		587,105			
旅費交通費		式	1		86,105			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		86,105			内 4号

設計内訳書

業務名	新宮道路高森トンネル詳細設計業務				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
電子成果品作成費		式	1		501,000			
電子成果品作成費		式	1		501,000			内 5号
直接原価（その他原価除く）		式	1		14,358,809			
その他原価		式	1		7,359,986			
一般管理費等		式	1		11,691,205			
業務価格		式	1		33,410,000			
消費税相当額		式	1		3,341,000			
業務委託料		式	1		36,751,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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	山岳トンネル詳細設計						
	設計計画		業務	1		376,350	内 6号
	現地踏査		業務	1		483,700	内 7号
	設計条件の確認		業務	1		223,800	内 8号
	本體工設計		(断面)式	(5)1		3,606,322	内 9号
	坑門工設計		(坑口)式	(2)1		1,704,542	内 10号
	坑門工比較設計		坑口	2	369,900	739,800	単 2号
	防水工設計		断面	5	61,800	309,000	単 3号
	排水工設計		(トンネル)式	(1)1		627,900	内 11号
	舗装工設計		(トンネル)式	(1)1		502,400	内 12号
	非常用施設設計		(トンネル)式	(1)1		666,100	内 13号
	施工計画・仮設備計画		(トンネル)式	(1)1		1,729,500	内 14号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	換気検討		(ト初)式	(1)1		946,800	内 15 号
	照査		業務	1		1,137,850	内 16 号
計						13,054,064	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		522,200	内 17 号
計						522,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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 18 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		13,667,570	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		86,105	直人費×0.0063
計						86,105	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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
	直接人件費		式	1		13,667,570	
	電子成果品作成費		式	1		501,000	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						501,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		376,350	
	理事・技師長		人	1.5	65,500	98,250	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	1.5	40,600	60,900	
計						376,350	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		483,700	
	理事・技師長		人	2	65,500	131,000	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師（A）		人	2.5	51,200	128,000	
	技師（B）		人	2	40,600	81,200	
計						483,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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		223,800	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						223,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	本體工設計						
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		3,535,610	
	主任技術者		人	3.9	69,800	272,220	
	理事・技師長		人	3.9	65,500	255,450	
	主任技師		人	6.5	57,400	373,100	
	技師（A）		人	10.4	51,200	532,480	
	技師（B）		人	15.6	40,600	633,360	
	技師（C）		人	19.5	32,800	639,600	
	技術員		人	28.6	29,000	829,400	
直接経費			式	1		70,712	
	電子計算機使用料		式	1		70,712	直接人件費の 2 %
計						3,606,322	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		1,671,120	
	主任技師		人	4.5	57,400	258,300	
	技師 (A)		人	6.3	51,200	322,560	
	技師 (B)		人	7.2	40,600	292,320	
	技師 (C)		人	10.8	32,800	354,240	
	技術員		人	15.3	29,000	443,700	
直接経費			式	1		33,422	
	電子計算機使用料		式	1		33,422	直接人件費の 2 %
計						1,704,542	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		627,900	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3.5	40,600	142,100	
	技師 (C)		人	5.5	32,800	180,400	
	技術員		人	7	29,000	203,000	
計						627,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		502,400	
	技師 (B)		人	4.5	40,600	182,700	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	6.5	29,000	188,500	
計						502,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	非常用施設設計						
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		666,100	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	3.5	40,600	142,100	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						666,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		1,729,500	
	主任技師		人	4.5	57,400	258,300	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	7.5	40,600	304,500	
	技師 (C)		人	12.5	32,800	410,000	
	技術員		人	15.5	29,000	449,500	
計						1,729,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		946,800	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	5.5	51,200	281,600	
	技師 (B)		人	6	40,600	243,600	
	技師 (C)		人	4.5	32,800	147,600	
	技術員		人	4.5	29,000	130,500	
計						946,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		1,137,850	
	理事・技師長		人	1.5	65,500	98,250	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	1.5	51,200	76,800	
	技師（B）		人	12	40,600	487,200	
	技師（C）		人	11	32,800	360,800	
計						1,137,850	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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
直接人件費			式	1		522,200	
	主任技師		人	3.5	57,400	200,900	
	技師（A）		人	3.5	51,200	179,200	
	技師（B）		人	3.5	40,600	142,100	
計						522,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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						28,700
			回	1	28,700	28,700	単 4 号
計						28,700	
単価						28,700	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	坑門工比較設計		単位	坑口	数量		単価	
						1		369,900
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		369,900		
	主任技師		人	1	57,400	57,400		
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800		
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200		
	技師 (C)		人	2.5	32,800	82,000		
	技術員		人	2.5	29,000	72,500		
計						369,900		
単価						369,900	円/坑口	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 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			式	1		61,800		61,800
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800		
	技術員		人	1	29,000	29,000		
計						61,800		
単価						61,800	円/断面	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
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 4 号	照査技術者による報告						1	28,700
直接人件費			式	1			28,700	
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700	
計							28,700	
単価							28,700	円/回