

契約年月日 令和4年3月14日

串本太地道路田原遺跡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	串本太地道路田原遺跡トンネル他詳細設計業務
履行場所	自) 和歌山県東牟婁郡那智勝浦町八尺鏡野地先 至) 和歌山県東牟婁郡串本町鬨野川地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3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	20210616142402	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 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	351 日間 自 令和 4年 3月15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 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 3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	串本太地道路田原遺跡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		31,050,429			
トンネル設計		式	1		31,050,429			
山岳トンネル詳細設計		式	1		31,050,429			
山岳トンネル詳細設計	田原遺跡トンネル、田無トンネル、 国立公園トンネル	式	1		2,255,300			内 1 号
山岳トンネル詳細設計	田原遺跡トンネル	式	1		11,351,263			内 2 号
山岳トンネル詳細設計	田無トンネル	式	1		6,411,535			内 3 号
山岳トンネル詳細設計	国立公園トンネル	式	1		6,411,535			内 4 号
山岳トンネル詳細設計	田無トンネル、国立公園トンネル	式	1		4,620,796			内 5 号

設計内訳書

業務名	串本太地道路田原遺跡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		式	1		777,240			
共通（設計業務）		式	1		777,240			
打合せ等		式	1		529,900			
打合せ		式	1		529,900			内 6 号
その他		式	1		138,000			
合同現地踏査		回	1	50,100	50,100			単 1 号
照査技術者による報告		回	3	29,300	87,900			単 2 号
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	串本太地道路田原遺跡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
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 7 号
直接経費		式	1		898,529			
直接経費		式	1		898,529			
旅費交通費		式	1		198,529			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		198,529			内 8 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 9 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		32,726,198			

設計内訳書

業務名	串本太地道路田原遺跡トンネル他詳細設計業務				業 種 項 目	設計業務 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		16,969,531			
一般管理費等		式	1		26,754,271			
業務価格		式	1		76,450,000			
消費税相当額		式	1		7,645,000			
業務委託料		式	1		84,095,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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		田原遺跡トンネル、田無トンネル、 国立公園トンネル				
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		382, 350	内 10 号
	現地踏査		業務	1		491, 500	内 11 号
	設計条件の確認		業務	1		227, 100	内 12 号
	照査		業務	1		1, 154, 350	内 13 号
計						2, 255, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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	田原遺跡トンネル					
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	(5)1		3,638,941	内 14 号
	坑門工設計		(坑口)式	(2)1		1,717,394	内 15 号
	坑門工比較設計		坑口	2	373,100	746,200	単 3 号
	防水工設計		断面	5	61,800	309,000	単 4 号
	排水工設計		(トン秘)式	(1)1		631,400	内 16 号
	舗装工設計		(トン秘)式	(1)1		506,900	内 17 号
	非常用施設設計		(トン秘)式	(1)1		950,300	内 18 号
	施工計画・仮設備計画		(トン秘)式	(1)1		1,742,400	内 19 号
	換気検討		(トン秘)式	(1)1		1,108,728	内 20 号
計						11,351,263	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

内 3 号	山岳トンネル詳細設計	田無トンネル					
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	(5)1		3,638,941	内 14 号
	坑門工設計		(坑口)式	(2)1		1,717,394	内 15 号
	坑門工比較設計		坑口	2	373,100	746,200	単 3 号
	防水工設計		断面	5	61,800	309,000	単 4 号
計						6,411,535	

1 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

内 4 号	山岳トンネル詳細設計	国立公園トンネル					
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	(5)1		3,638,941	内 14 号
	坑門工設計		(坑口)式	(2)1		1,717,394	内 15 号
	坑門工比較設計		坑口	2	373,100	746,200	単 3 号
	防水工設計		断面	5	61,800	309,000	単 4 号
計						6,411,535	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.03
歩掛適用年月	2022.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	山岳トンネル詳細設計		田無トンネル、国立公園トンネル				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	排水工設計		(トン初)式	(1)1		631,400	内 16 号
	舗装工設計		(トン初)式	(1)1		506,900	内 17 号
	非常用施設設計		(トン初)式	(1)1		669,600	内 21 号
	施工計画・仮設備計画		(トン初)式	(1)1		1,742,400	内 19 号
	換気検討		(トン初)式	(1)1		1,070,496	内 22 号
計						4,620,796	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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 23 号
計						529, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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 24 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		31, 512, 594	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		198, 529	直人費×0. 0063
計						198, 529	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		31, 512, 594	
	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	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		227, 100	
	主任技師		人	1. 5	58, 600	87, 900	
	技師（A）		人	1. 5	51, 200	76, 800	
	技師（B）		人	1. 5	41, 600	62, 400	
計						227, 100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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, 154, 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	1. 5	51, 200	76, 800	
	技師（B）		人	12	41, 600	499, 200	
	技師（C）		人	11	32, 800	360, 800	
計						1, 154, 350	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	本体工設計						
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, 567, 590	
	主任技術者		人	3. 9	70, 600	275, 340	
	理事・技師長		人	3. 9	66, 900	260, 910	
	主任技師		人	6. 5	58, 600	380, 900	
	技師（A）		人	10. 4	51, 200	532, 480	
	技師（B）		人	15. 6	41, 600	648, 960	
	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		71, 351	
	電子計算機使用料		式	1		71, 351	直接人件費の 2 %
計						3, 638, 941	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		1,683,720	
	主任技師		人	4.5	58,600	263,700	
	技師（A）		人	6.3	51,200	322,560	
	技師（B）		人	7.2	41,600	299,520	
	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		33,674	
	電子計算機使用料		式	1		33,674	直接人件費の 2 %
計						1,717,394	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		631, 400		
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400		
	技師（B）		人	3. 5	41, 600	145, 600		
	技師（C）		人	5. 5	32, 800	180, 400		
	技術員		人	7	29, 000	203, 000		
計						631, 400		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		506, 900	
	技師（B）		人	4. 5	41, 600	187, 200	
	技師（C）		人	4	32, 800	131, 200	
	技術員		人	6. 5	29, 000	188, 500	
計						506, 900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		950, 300		
	技師（A）		人	3. 5	51, 200	179, 200		
	技師（B）		人	4	41, 600	166, 400		
	技師（C）		人	6. 5	32, 800	213, 200		
	技術員		人	13. 5	29, 000	391, 500		
計						950, 300		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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, 742, 400	
	主任技師		人	4. 5	58, 600	263, 700	
	技師（A）		人	6	51, 200	307, 200	
	技師（B）		人	7. 5	41, 600	312, 000	
	技師（C）		人	12. 5	32, 800	410, 000	
	技術員		人	15. 5	29, 000	449, 500	
計						1, 742, 400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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		1, 108, 728	
	主任技師		人	2. 9	58, 600	169, 940	
	技師（A）		人	6. 38	51, 200	326, 656	
	技師（B）		人	6. 96	41, 600	289, 536	
	技師（C）		人	5. 22	32, 800	171, 216	
	技術員		人	5. 22	29, 000	151, 380	
計						1, 108, 728	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		669, 600	
	技師（A）		人	2. 5	51, 200	128, 000	
	技師（B）		人	3. 5	41, 600	145, 600	
	技師（C）		人	5	32, 800	164, 000	
	技術員		人	8	29, 000	232, 000	
計						669, 600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		1, 070, 496	
	主任技師		人	2. 8	58, 600	164, 080	
	技師（A）		人	6. 16	51, 200	315, 392	
	技師（B）		人	6. 72	41, 600	279, 552	
	技師（C）		人	5. 04	32, 800	165, 312	
	技術員		人	5. 04	29, 000	146, 160	
計						1, 070, 496	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 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	50, 100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合同現地踏査		回	1	50, 100	50, 100	単 5 号	
計						50, 100		
単価						50, 100	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	2022. 03 2022. 03 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	29, 300
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 6 号	
計						29, 300		
単価						29, 300	円／回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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	1	単価	373, 100
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		373, 100		
	主任技師		人	1	58, 600	58, 600		
	技師（A）		人	1. 5	51, 200	76, 800		
	技師（B）		人	2	41, 600	83, 200		
	技師（C）		人	2. 5	32, 800	82, 000		
	技術員		人	2. 5	29, 000	72, 500		
計						373, 100		
単価						373, 100	円／坑口	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022. 03
歩掛適用年月	2022. 03
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	1	単価	61, 800
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		
	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	

合同現地踏査

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	合同現地踏査		単位	回	数量	1	単価	50, 100
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		50, 100		
	主任技師		人	0. 5	58, 600	29, 300		
	技師（B）		人	0. 5	41, 600	20, 800		
計						50, 100		
単価						50, 100	円／回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2022.03 2022.03 1.000-0000-0000-0000-1-0 0
	1	単価 29,300
	金額	摘要
	29,300	
600	29,300	
	29,300	
	29,300	円／回