

契約年月日 令和4年7月11日

# 応急組立橋他設計業務

## 【業務設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所 道路管理第二課

---

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	応急組立橋他設計業務
履行場所	和歌山県和歌山市西汀丁16番

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	7) 施工県	和歌山県
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 道路管理第二課	8) 地区	和歌山市・海南市・海草郡(下津町)
3) 業務番号	866562040016	9) 河川・路線	
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	193 日間 自 令和 4年 7月12日 (当初) 至 令和 5年 1月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 7月
		13) 歩掛適用年月	令和 4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	応急組立橋他設計業務				業種項目	設計業務 橋梁設計		
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
橋梁設計		式	1		14,253,218			
橋梁設計		式	1		14,253,218			
橋梁予備設計		式	1		3,355,443			
橋梁予備設計		(橋)式	(1 )1		3,355,443			内 1号
橋梁詳細設計 (共通)		式	1		887,740			
橋梁詳細設計 (共通)		(橋)式	(1 )1		887,740			内 2号
橋梁詳細設計 (鋼橋上部工)		式	1		9,062,549			
応急組立橋	10m~60m, 基本構造物	橋	1	9,062,549	9,062,549			単 1号

# 設計内訳書

業務名	応急組立橋他設計業務				業種 項目	設計業務 橋梁設計		
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
橋梁詳細設計（架設計画）		式	1		947,486			
架設計画		工法	1	947,486	947,486			単 2号
共通		式	1		773,540			
共通（設計業務）		式	1		773,540			
打合せ等		式	1		605,600			
打合せ		式	1		605,600			内 3号
その他		式	1		58,600			
照査技術者による報告		回	2	29,300	58,600			単 3号

# 設計内訳書

業務名	応急組立橋他設計業務				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		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 4号
直接経費		式	1		612,490			
直接経費		式	1		612,490			
旅費交通費		式	1		93,490			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		93,490			内 5号
電子成果品作成費		式	1		519,000			
電子成果品作成費		式	1		519,000			内 6号

# 設計内訳書

業務名	応急組立橋他設計業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
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
直接原価（その他原価除く）		式	1		15,639,248			
その他原価		式	1		7,991,191			
一般管理費等		式	1		12,719,561			
業務価格		式	1		36,350,000			
消費税相当額		式	1		3,635,000			
業務委託料		式	1		39,985,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	橋梁予備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(橋)式	(1 )1		904,230	内 7 号
	設計計算		(橋)式	(1 )1		810,084	内 8 号
	設計図		(橋)式	(1 )1		468,180	内 9 号
	概算工事費算出		(橋)式	(1 )1		563,244	内 10 号
	照査		(橋)式	(1 )1		430,797	内 11 号
	報告書作成		(橋)式	(1 )1		178,908	内 12 号
計						3,355,443	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	橋梁詳細設計（共通）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	施工計画		(橋)式	(1 )1		471,760	内 13 号
	関係機関との協議資料作成		(橋)式	(1 )1		415,980	内 14 号
計						887,740	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		605,600	内 22 号
計						605,600	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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 23 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		14,839,724	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		93,490	直人費×0.0063
計						93,490	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		14,839,724	
	電子成果品作成費		式	1		519,000	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						519,000	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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		886,500	
	主任技術者		人	2	70,600	141,200	
	理事・技師長		人	2	66,900	133,800	
	主任技師		人	3.5	58,600	205,100	
	技師（A）		人	5.5	51,200	281,600	
	技師（B）		人	3	41,600	124,800	
直接経費			式	1		17,730	
	電子計算機使用料		式	1		17,730	直接人件費の 2 %
計						904,230	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		794,200	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
直接経費			式	1		15,884	
	電子計算機使用料		式	1		15,884	直接人件費の 2 %
計						810,084	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		459,000	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	4.5	32,800	147,600	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
直接経費			式	1		9,180	
	電子計算機使用料		式	1		9,180	直接人件費の 2 %
計						468,180	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	概算工事費算出						
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		552,200	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
直接経費			式	1		11,044	
	電子計算機使用料		式	1		11,044	直接人件費の 2 %
計						563,244	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		422,350	
	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	4	51,200	204,800	
直接経費			式	1		8,447	
	電子計算機使用料		式	1		8,447	直接人件費の 2 %
計						430,797	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		175,400		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	1.5	41,600	62,400		
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800		
	技術員		人	1	29,000	29,000		
直接経費			式	1		3,508		
	電子計算機使用料		式	1		3,508	直接人件費の 2 %	
計						178,908		



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	施工計画						
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		471,760	
	技師（A）		人	3	51,200	153,600	
	技師（B）		人	4.1	41,600	170,560	
	技師（C）		人	4.5	32,800	147,600	
計						471,760	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	関係機関との協議資料作成						
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		415,980	
	技師（A）		人	1.3	51,200	66,560	
	技師（B）		人	3.4	41,600	141,440	
	技師（C）		人	3.6	32,800	118,080	
	技術員		人	3.1	29,000	89,900	
計						415,980	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		405,780	
	理事・技師長		人	1.8	66,900	120,420	
	主任技師		人	1.2	58,600	70,320	
	技師（A）		人	4.2	51,200	215,040	
直接経費			式	1		5,502	
	電子計算機使用料		式	1		5,502	直接人件費の 1.356 %
計						411,282	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		1,955,880	
	主任技師		人	4.2	58,600	246,120	
	技師 (A)		人	6.6	51,200	337,920	
	技師 (B)		人	15	41,600	624,000	
	技師 (C)		人	22.8	32,800	747,840	
直接経費			式	1		26,521	
	電子計算機使用料		式	1		26,521	直接人件費の 1.356 %
計						1,982,401	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		2,742,720	
	技師 (B)		人	21	41,600	873,600	
	技師 (C)		人	29.4	32,800	964,320	
	技術員		人	31.2	29,000	904,800	
直接経費			式	1		37,191	
	電子計算機使用料		式	1		37,191	直接人件費の 1.356 %
計						2,779,911	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		1,192,440	
	技師 (B)		人	9	41,600	374,400	
	技師 (C)		人	13.8	32,800	452,640	
	技術員		人	12.6	29,000	365,400	
直接経費			式	1		16,169	
	電子計算機使用料		式	1		16,169	直接人件費の 1.356 %
計						1,208,609	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		830,868	
	理事・技師長		人	1.8	66,900	120,420	
	主任技師		人	1.2	58,600	70,320	
	技師（A）		人	1.2	51,200	61,440	
	技師（B）		人	6.72	41,600	279,552	
	技師（C）		人	9.12	32,800	299,136	
直接経費			式	1		11,266	
	電子計算機使用料		式	1		11,266	直接人件費の 1.356 %
計						842,134	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		145,440	
	技師 (A)		人	1.2	51,200	61,440	
	技師 (B)		人	0.6	41,600	24,960	
	技師 (C)		人	1.8	32,800	59,040	
直接経費			式	1		1,972	
	電子計算機使用料		式	1		1,972	直接人件費の 1.356 %
計						147,412	



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号		保管場所の検討						
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		1,668,180		
	理事・技師長		人	3	66,900	200,700		
	主任技師		人	3	58,600	175,800		
	技師（A）		人	7.2	51,200	368,640		
	技師（B）		人	9.6	41,600	399,360		
	技師（C）		人	9.6	32,800	314,880		
	技術員		人	7.2	29,000	208,800		
直接経費			式	1		22,620		
	電子計算機使用料		式	1		22,620	直接人件費の 1.356 %	
計						1,690,800		

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		605,600	
	主任技師		人	4	58,600	234,400	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
計						605,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	名称・規格	条件	単位	橋	数量	単価	金額	単価	摘要
	応急組立橋	10m~60m, 基本構造物					1		9,062,549
項目	名称・規格	条件	単位		数量	単価	金額		摘要
	設計計画		式		1		411,282		内 15 号
	設計計算		式		1		1,982,401		内 16 号
	設計図		式		1		2,779,911		内 17 号
	数量計算		式		1		1,208,609		内 18 号
	照査		式		1		842,134		内 19 号
	報告書作成		式		1		147,412		内 20 号
	保管場所の検討		式		1		1,690,800		内 21 号
計							9,062,549		
単価							9,062,549		円/橋

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	架設計画		単位	工法	数量	1	単価	947,486
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	設計計画						単	4 号
			工法	1	184,360	184,360		
	設計計算						単	5 号
			工法	1	230,993	230,993		
	設計図						単	6 号
			工法	1	210,246	210,246		
	数量計算						単	7 号
			工法	1	48,609	48,609		
	照査						単	8 号
			工法	1	126,265	126,265		
	報告書作成						単	9 号
			工法	1	147,013	147,013		
計								947,486
単価							947,486	円/工法

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価 29,300
	照査技術者による報告		回	1	29,300	29,300	単 10 号
計						29,300	
単価						29,300	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	設計計画		単位	工法	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		184,360		
	主任技師		人	0.988	58,600	57,896		
	技師 (A)		人	2.47	51,200	126,464		
計						184,360		
単価						184,360	円/工法	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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	工法	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		230,993	
	技師 (A)		人		1.482	51,200	75,878	
	技師 (B)		人		1.976	41,600	82,201	
	技師 (C)		人		2.223	32,800	72,914	
計							230,993	
単価							230,993	円/工法



## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	設計図		単位	工法	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		210,246	210,246	
	技師 (B)		人	2.717	41,600	113,027		
	技師 (C)		人	2.964	32,800	97,219		
計						210,246		
単価						210,246	円/工法	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		48,609	
	技師 (C)		人	1.482	32,800	48,609	
計						48,609	
単価						48,609	円/工法

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	照査		単位	工法	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		126,265	126,265	
	技師 (A)		人	0.988	51,200	50,585		
	技師 (B)		人	1.235	41,600	51,376		
	技師 (C)		人	0.741	32,800	24,304		
計						126,265		
単価						126,265	円/工法	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	報告書作成		単位	工法	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		147,013	147,013	
	技師 (B)		人	1.976	41,600	82,201		
	技師 (C)		人	1.976	32,800	64,812		
計						147,013		
単価						147,013	円/工法	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.07
歩掛適用年月	2022.07
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
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