

令和5年7月13日

# 名神湾岸連絡線海上部等橋梁予備設計業務

## 【業務設計書（公表資料）】

兵庫国道事務所

---

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	名神湾岸連絡線海上部等橋梁予備設計業務
履行場所	兵庫県神戸市中央区波止場町3番11号(兵庫国道事務所管内)

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 6月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	兵庫国道事務所 計画課	8) 地区	神戸市・芦屋市・西宮市他
3) 業務番号	23865329040019	9) 河川・路線	一般国道43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 5年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	231 日間 自 令和 5年 7月14日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 6月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	国道43号名神湾岸連絡線の海上部等の橋梁形式の予備設計及び設計に伴う関係機関協議を目的とする業務	業務内容	橋梁予備設計：2橋 関係機関協議：1式

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
道路事業費	交通円滑化事業費	測量及試験費	

# 設計内訳書

業務名	名神湾岸連絡線海上部等橋梁予備設計業務				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		22,902,353			
橋梁設計		式	1		22,902,353			
橋梁予備設計		式	1		22,902,353			
現地踏査		式	1		282,760			内 1号
橋梁予備設計		(橋)式	(1 )1		7,683,757			内 2号
橋梁予備設計		(橋)式	(1 )1		14,603,326			内 3号
関係機関との協議資料作成		業務	1		332,510			内 4号
共通		式	1		970,985			

# 設計内訳書

業務名	名神湾岸連絡線海上部等橋梁予備設計業務				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		970,985			
打合せ等		式	1		709,500			
打合せ		式	1		650,800			内 5号
関係機関打合せ協議		回	1	58,700	58,700			単 1号
その他		式	1		142,525			
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 2号
条件明示チェックシートの作成		工種	1	25,125	25,125			単 3号
設計留意書の作成		式	1		86,300			内 6号

# 設計内訳書

業務名	名神湾岸連絡線海上部等橋梁予備設計業務				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		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 7号
直接経費		式	1		790,325			
直接経費		式	1		790,325			
旅費交通費		式	1		149,325			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		149,325			内 8号
電子成果品作成費		式	1		641,000			
電子成果品作成費		式	1		641,000			内 9号

# 設計内訳書

業務名	名神湾岸連絡線海上部等橋梁予備設計業務				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		24,663,663			
その他原価		式	1		12,763,789			
一般管理費等		式	1		20,152,548			
業務価格		式	1		57,580,000			
消費税相当額		式	1		5,758,000			
業務委託料		式	1		63,338,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	現地踏査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地踏査		業務	1		282,760	内 10 号
計						282,760	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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 2号	橋梁予備設計						
	設計計画		(橋)式	(1 )1		2,000,378	内 11号
	設計計算		(橋)式	(1 )1		1,826,033	内 12号
	設計図		(橋)式	(1 )1		1,047,761	内 13号
	概算工事費		(橋)式	(1 )1		1,198,048	内 14号
	照査		(橋)式	(1 )1		951,648	内 15号
	報告書作成		(橋)式	(1 )1		493,679	内 16号
	耐力照査(地震時保有水平耐力法)		基	1	166,210	166,210	単 4号
計						7,683,757	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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 3号	橋梁予備設計						
	設計計画		(橋)式	(1 )1		3,841,638	内 17号
	設計計算		(橋)式	(1 )1		3,506,815	内 18号
	設計図		(橋)式	(1 )1		2,012,180	内 19号
	概算工事費		(橋)式	(1 )1		2,300,797	内 20号
	照査		(橋)式	(1 )1		1,827,598	内 21号
	報告書作成		(橋)式	(1 )1		948,088	内 22号
	耐力照査(地震時保有水平耐力法)		基	1	166,210	166,210	単 4号
計						14,603,326	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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
	関係機関との協議資料作成		業務	1		332,510	内 23 号
計						332,510	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		650,800	内 24 号
計						650,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	設計留意書の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計留意書の作成		式	1		86,300	内 25号
計						86,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		118,960	内 26号
計						118,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		23,702,488	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		149,325	直人費×0.0063
計						149,325	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		23,702,488	
	電子成果品作成費		式	1		641,000	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						641,000	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		282,760	
	主任技師		人	1.3	62,200	80,860	
	技師 (A)		人	1.6	55,200	88,320	
	技師 (B)		人	1.8	45,300	81,540	
	技師 (C)		人	0.9	35,600	32,040	
計						282,760	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		1,977,647	
	主任技術者		人	3.48	74,900	260,652	
	理事・技師長		人	3.654	70,900	259,068	
	主任技師		人	7.656	62,200	476,203	
	技師（A）		人	10.788	55,200	595,497	
	技師（B）		人	8.526	45,300	386,227	
直接経費			式	1		22,731	
	電子計算機使用料		式	1		22,731	直接人件費（標準歩掛）の 2 %
計						2,000,378	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		1,805,283	
	主任技師		人	5.916	62,200	367,975	
	技師 (A)		人	8.004	55,200	441,820	
	技師 (B)		人	13.224	45,300	599,047	
	技師 (C)		人	11.136	35,600	396,441	
直接経費			式	1		20,750	
	電子計算機使用料		式	1		20,750	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						1,826,033	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		1,035,855	
	技師 (B)		人	8.352	45,300	378,345	
	技師 (C)		人	9.048	35,600	322,108	
	技術員		人	10.614	31,600	335,402	
直接経費			式	1		11,906	
	電子計算機使用料		式	1		11,906	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						1,047,761	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号		概算工事費					
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		1,184,434	
	技師 (A)		人	2.958	55,200	163,281	
	技師 (B)		人	8.178	45,300	370,463	
	技師 (C)		人	10.092	35,600	359,275	
	技術員		人	9.222	31,600	291,415	
直接経費			式	1		13,614	
	電子計算機使用料		式	1		13,614	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						1,198,048	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		940,834	
	理事・技師長		人	3.306	70,900	234,395	
	主任技師		人	4.872	62,200	303,038	
	技師（A）		人	7.308	55,200	403,401	
直接経費			式	1		10,814	
	電子計算機使用料		式	1		10,814	直接人件費（標準歩掛）の 2 %
計						951,648	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		488,069	
	技師 (A)		人	2.61	55,200	144,072	
	技師 (B)		人	3.828	45,300	173,408	
	技師 (C)		人	2.784	35,600	99,110	
	技術員		人	2.262	31,600	71,479	
直接経費			式	1		5,610	
	電子計算機使用料		式	1		5,610	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						493,679	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		3,818,907	
	主任技術者		人	6.72	74,900	503,328	
	理事・技師長		人	7.056	70,900	500,270	
	主任技師		人	14.784	62,200	919,564	
	技師（A）		人	20.832	55,200	1,149,926	
	技師（B）		人	16.464	45,300	745,819	
直接経費			式	1		22,731	
	電子計算機使用料		式	1		22,731	直接人件費（標準歩掛）の 2 %
計						3,841,638	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		3,486,065	
	主任技師		人	11.424	62,200	710,572	
	技師 (A)		人	15.456	55,200	853,171	
	技師 (B)		人	25.536	45,300	1,156,780	
	技師 (C)		人	21.504	35,600	765,542	
直接経費			式	1		20,750	
	電子計算機使用料		式	1		20,750	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						3,506,815	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		2,000,274	
	技師 (B)		人	16.128	45,300	730,598	
	技師 (C)		人	17.472	35,600	622,003	
	技術員		人	20.496	31,600	647,673	
直接経費			式	1		11,906	
	電子計算機使用料		式	1		11,906	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						2,012,180	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	概算工事費						
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		2,287,183	
	技師 (A)		人	5.712	55,200	315,302	
	技師 (B)		人	15.792	45,300	715,377	
	技師 (C)		人	19.488	35,600	693,772	
	技術員		人	17.808	31,600	562,732	
直接経費			式	1		13,614	
	電子計算機使用料		式	1		13,614	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						2,300,797	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		1,816,784	
	理事・技師長		人	6.384	70,900	452,625	
	主任技師		人	9.408	62,200	585,177	
	技師（A）		人	14.112	55,200	778,982	
直接経費			式	1		10,814	
	電子計算機使用料		式	1		10,814	直接人件費（標準歩掛）の 2 %
計						1,827,598	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		942,478	
	技師 (A)		人	5.04	55,200	278,208	
	技師 (B)		人	7.392	45,300	334,857	
	技師 (C)		人	5.376	35,600	191,385	
	技術員		人	4.368	31,600	138,028	
直接経費			式	1		5,610	
	電子計算機使用料		式	1		5,610	直接人件費(標準歩掛)の 2 %
計						948,088	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		332,510	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
	技師 (C)		人	3.2	35,600	113,920	
	技術員		人	1.9	31,600	60,040	
計						332,510	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		650,800	
	主任技師		人	4	62,200	248,800	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	4	45,300	181,200	
計						650,800	

設計留意書の作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	設計留意書の作成						
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		86,300	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師（A）		人	1	55,200	55,200	
計						86,300	

公開成果品作成

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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		118,960	
	技師（C）		人	1.3	35,600	46,280	
	技術員		人	2.3	31,600	72,680	
計						118,960	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	関係機関打合せ協議		単位	回	数量	1	単価	58,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	関係機関打合せ協議		機関・回	1	58,700	58,700	単 5 号	
計						58,700		
単価						58,700	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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	31,100
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	31,100	31,100	単 6 号	
計						31,100		
単価						31,100	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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	工種	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	条件明示チェックシートの作成						1	25,125
	条件明示チェックシートの作成		工種	1	25,125	25,125		単 7 号
計							25,125	
単価							25,125	円/工種

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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	基	数量	単価	金額	摘要
単 4号	耐力照査(地震時保有水平耐力法)						1	166,210
直接人件費			式		1		166,210	
	技師 (A)		人		1.1	55,200	60,720	
	技師 (B)		人		1.7	45,300	77,010	
	技師 (C)		人		0.8	35,600	28,480	
計							166,210	
単価							166,210	円/基

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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	機関・回	数量	単価	金額	摘要
単 5 号	関係機関打合せ協議						1	58,700
直接人件費			式		1		58,700	
	主任技師		人		0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人		0.5	55,200	27,600	
計							58,700	
単価							58,700	円/機関・回

照査技術者による報告

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
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			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回

条件明示チェックシートの作成

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.06
歩掛適用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	条件明示チェックシートの作成		単位	工種	数量		単価	
						1		25,125
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		25,125		
	技師 (A)		人	0.25	55,200	13,800		
	技師 (B)		人	0.25	45,300	11,325		
計						25,125		
単価						25,125	円/工種	