

令和3年9月10日

国道2号・29号橋梁耐震補強補修設計業務 【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 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	国道2号・29号橋梁耐震補強補修設計業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1丁目250（姫路河川国道事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 8月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 道路管理第二課	8) 地区	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	20210531150147	9) 河川・路線	一般国道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	171 日間 自 令和 3年 9月11日 (当初) 至 令和 4年 2月28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	当事務所管内における一般国道2号の橋梁について、既設橋梁完成図等の既存資料をもとに耐震補強設計を行う。また、一般国道29号の橋梁について、橋梁点検により橋梁補修対策箇所となった橋梁について補修設計を行う。	業務内容	・橋梁耐震補強設計 1橋 ・橋梁補修設計 5橋

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	交通安全施設等整備事業費	測量及試験費	

設計内訳書

業務名	国道2号・29号橋梁耐震補強補修設計業務				業種項目	設計業務 橋梁耐震補強補修設計		
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
橋梁耐震補強補修設計		式	1		13,754,549			
橋梁現地踏査		式	1		695,000			
橋梁現地踏査		式	1		695,000			
現地踏査		式	1		695,000			内 1号
耐震補強設計		式	1		8,690,409			
耐震補強検討		式	1		2,820,973			
夢前大橋（上）		式	1		2,820,973			内 2号
耐震補強設計		式	1		5,869,436			

設計内訳書

業務名	国道2号・29号橋梁耐震補強補修設計業務				業種 項目	設計業務 橋梁耐震補強補修設計		
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
夢前大橋（上）		式	1		5,406,516			内 3号
関係機関との協議資料作成		式	1		462,920			内 4号
橋梁補修設計		式	1		4,259,800			
橋梁補修設計		式	1		4,259,800			
安志2橋側歩道橋（下）		式	1		672,720			内 5号
新中島橋		式	1		789,640			内 6号
大殿橋側歩道橋（上）		式	1		872,120			内 7号
有賀大橋		式	1		942,340			内 8号

設計内訳書

業務名	国道2号・29号橋梁耐震補強補修設計業務				業種 項目	設計業務 橋梁耐震補強補修設計		
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
シソジカ谷橋		式	1		982,980			内 9号
公開用成果品の作成		式	1		109,340			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 10号
打合せ		式	1		476,750			
打合せ		式	1		476,750			
打合せ協議		式	1		476,750			
設計協議		式	1		476,750			内 11号

設計内訳書

業務名	国道2号・29号橋梁耐震補強補修設計業務				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		596,954			
直接経費		式	1		596,954			
旅費交通費		式	1		88,954			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		88,954			内 12号
電子成果品作成費		式	1		508,000			
電子成果品作成費		式	1		508,000			内 13号
直接原価（その他原価除く）		式	1		14,828,253			
その他原価		式	1		7,603,506			

設計内訳書

業務名	国道2号・29号橋梁耐震補強補修設計業務				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		12,078,241			
業務価格		式	1		34,510,000			
消費税相当額		式	1		3,451,000			
業務委託料		式	1		37,961,000			

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

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		式	1		695,000	内 14 号
計						695,000	

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

内 2 号	夢前大橋（上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	夢前大橋（上）		式	1		2,784,140	内 15 号
	電算経費		式	1		36,833	内 16 号
計						2,820,973	

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	夢前大橋（上）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	夢前大橋（上）		式	1		5,331,840	内 17 号
	電算経費		式	1		74,676	内 18 号
計						5,406,516	

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	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		式	1		462,920	内 19 号
計						462,920	

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	安志2橋側歩道橋（下）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	安志2橋側歩道橋（下）		式	1		672,720	内 20号
計						672,720	

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 6号	新中島橋						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	新中島橋		式	1		789,640	内 21号
計						789,640	

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 7 号	大殿橋側歩道橋 (上)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	大殿橋側歩道橋 (上)		式	1		872,120	内 22 号
計						872,120	

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 8 号	有賀大橋						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	有賀大橋		式	1		942,340	内 23 号
計						942,340	

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 9 号	シソジカ谷橋						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	シソジカ谷橋		式	1		982,980	内 24 号
計						982,980	

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 10 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		109,340	内 25 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

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
内 11 号	設計協議						
	設計協議		式	1		298,400	内 26 号
	合同現地調査		式	1		98,000	内 27 号
	照査技術者による報告		式	1		57,400	内 28 号
	条件明示チェックシートの作成		式	1		22,950	内 29 号
計						476,750	

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 12 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		14,119,790	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		88,954	直人費×0.0063
計						88,954	

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 13 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		14,119,790	
	電子成果品作成費		式	1		508,000	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						508,000	

現地踏査

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	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		695,000	
	主任技師		人	3.2	57,400	183,680	
	技師 (A)		人	4.6	51,200	235,520	
	技師 (B)		人	5.1	40,600	207,060	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	0.9	29,000	26,100	
計						695,000	

夢前大橋（上）

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	夢前大橋（上）						
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		2,784,140	
	主任技師		人	4.3	57,400	246,820	
	技師（A）		人	16.6	51,200	849,920	
	技師（B）		人	25.2	40,600	1,023,120	
	技師（C）		人	17.6	32,800	577,280	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						2,784,140	

夢前大橋（上）

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	電算経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電算経費		式	1		36,833	
計						36,833	

夢前大橋（上）

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		5,331,840	
	主任技師		人	5.2	57,400	298,480	
	技師（A）		人	17.2	51,200	880,640	
	技師（B）		人	33.2	40,600	1,347,920	
	技師（C）		人	50.5	32,800	1,656,400	
	技術員		人	39.6	29,000	1,148,400	
計						5,331,840	

夢前大橋（上）

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
内 18 号	電算経費						
	電算経費		式	1		74,676	
計						74,676	

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 19 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		462,920	
	技師 (A)		人	1.8	51,200	92,160	
	技師 (B)		人	3.5	40,600	142,100	
	技師 (C)		人	3.7	32,800	121,360	
	技術員		人	3.7	29,000	107,300	
計						462,920	

安志2橋側歩道橋（下）

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 20 号	安志2橋側歩道橋（下）						
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		672,720	
	主任技師		人	1.2	57,400	68,880	
	技師（A）		人	3.3	51,200	168,960	
	技師（B）		人	3.7	40,600	150,220	
	技師（C）		人	4.7	32,800	154,160	
	技術員		人	4.5	29,000	130,500	
計						672,720	

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 21 号	新中島橋						
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		789,640	
	主任技師		人	1.3	57,400	74,620	
	技師 (A)		人	3.2	51,200	163,840	
	技師 (B)		人	4.3	40,600	174,580	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	6.2	29,000	179,800	
計						789,640	

大殿橋側歩道橋（上）

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 22 号	大殿橋側歩道橋（上）						
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		872,120	
	主任技師		人	1.4	57,400	80,360	
	技師（A）		人	3.2	51,200	163,840	
	技師（B）		人	5.6	40,600	227,360	
	技師（C）		人	6.2	32,800	203,360	
	技術員		人	6.8	29,000	197,200	
計						872,120	

有賀大橋

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 23 号	有賀大橋						
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		942,340	
	主任技師		人	0.9	57,400	51,660	
	技師 (A)		人	2.7	51,200	138,240	
	技師 (B)		人	6.2	40,600	251,720	
	技師 (C)		人	8.9	32,800	291,920	
	技術員		人	7.2	29,000	208,800	
計						942,340	

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 24 号	シソジカ谷橋						
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		982,980	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2.8	51,200	143,360	
	技師 (B)		人	6.8	40,600	276,080	
	技師 (C)		人	8.8	32,800	288,640	
	技術員		人	7.5	29,000	217,500	
計						982,980	

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 25 号	公開用成果品の作成						
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		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	

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 26 号	設計協議						
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		298,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
計						298,400	

設計協議

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 27 号	合同現地調査						
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		98,000	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師（B）		人	1	40,600	40,600	
計						98,000	

設計協議

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 28 号	照査技術者による報告						
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		57,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
計						57,400	

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 29 号	条件明示チェックシートの作成						
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		22,950	
	技師 (A)		人	0.25	51,200	12,800	
	技師 (B)		人	0.25	40,600	10,150	
計						22,950	