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。

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	12) 単価適用年月	令和 3年 8月
	(当初) 至 令和 4年 2月28日	13)歩掛適用年月	令和 3年 8月
	(第 回変更) 至 年 月 日	14)前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
当事務所管内におり	する一般国道2号の橋梁について、既設橋梁完成図等の既存資	橋梁耐震補強設計	1橋
料をもとに耐震補	歯設計を行う。また、一般国道29号の橋梁について、橋梁点	• 橋梁補修設計	5 橋
検により橋梁補修	要対策箇所となった橋梁について補修設計を行う。		

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	

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			
					10, 101, 010			
橋梁現地踏査		式	1		695, 000			
橋梁現地踏査		式	1		695, 000			
現地踏査					,			内 1号
耐震補強設計		式	1		695, 000			
III) 展 惟 知 武 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			

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	能設計		
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

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

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			

業務名 国道2号・29号橋梁耐震補強袖	甫修設計業務				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	単価選 歩掛選 労務調	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 14 号
					式	1		695, 000	
計									
								695, 000	

		1	次	内	訳	書	単価注 歩掛注 労務記	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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)								内 15 号
					式	1		2, 784, 140	
	電算経費								内 16 号
					式	1		36, 833	
計									
								2, 820, 973	

		1 次	内	訳	書	単価適 歩掛適 労務調	1 用年月 2021.08	000-0000-0000-0000-1-0 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)							内 17 号
				式	1		5, 331, 840	
	電算経費							内 18 号
				式	1		74, 676	
計								
							5, 406, 516	

		1	次	内	訳	書	単価流 歩掛流 労務記	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 調整係数 1.000-0	
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								内 19 号
					式	1		462, 920	
計									
								462, 920	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2021.08 窗用年月 2021.08 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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)								内 20 号
					式	1		672, 720	
計									
								672, 720	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 21 号
					式	1		789, 640	
計									
								789, 640	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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)								内 22 号
					式	1		872, 120	
計									
								872, 120	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 23 号
					式	1		942, 340	
計									
								942, 340	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 24 号
					式	1		982, 980	
計									
								982, 980	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 間整係数 1.000-0	
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								内 25 号
					式	1		109, 340	
計									
								109, 340	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 11 号	設計協議						•		
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	設計協議								内 26 号
	合同現地調査				式	1		298, 400	内 27 号
					式	1		98, 000	
	照査技術者による報告								内 28 号
					式	1		57, 400	
	条件明示チェックシートの作成								内 29 号
					式	1		22, 950	
計								476, 750	

		1	次	内	訳	書	歩掛通	通用年月 2021.08 通用年月 2021.08 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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	単価通 歩掛通 労務調	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 問整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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				-15-				概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45
計					式	1		508, 000	(千円未満切り捨て)
								508, 000	

.i		- 51	F/ \	<u> </u>	力務前	周整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 14 号	現地踏査				ı		
[I		
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費					1	1	** *
				[l I		
[式	1	l I	695, 000	
	主任技師		†			<u> </u>	
[1	l I		
[人	3. 2	57, 400	183, 680	
	技師(A)			1			
[[l I		
		<u> </u>	人	4. 6	51, 200	235, 520	
	技師 (B)						
[[l I		
			人	5. 1	40, 600	207, 060	
	技師 (C)						
[[l I		
			人	1. 3	32, 800	42, 640	
	技術員						
				1	1		
			人	0. 9	29, 000	26, 100	
計				1	1		
				1	1		
					·	695, 000	
				['		
				['		
	4	+			·		
				['		
				[l I		
		+			·		
				[l I		
				['		
	+	+			!		
				['		
				['		
					<u> </u>		

内 15 号	夢前大橋(上)				73°473 W	// // // // // // // // // // // // // 		
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	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 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	

単価適用年月 2021.08 歩掛適用年月 2021.08 労姦調整係数 1,000-00

2021.08

			H/ \			問整係数 1.000-0000-0	0000-0000-0000-1-0 0
内 17 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		5, 331, 840	
	主任技師						
			人	5. 2	57, 400	298, 480	
	技師(A)						
			1	17.0	F1 000	000 640	
	Herr (n)		人	17. 2	51, 200	880, 640	
	技師(B)						
			人	33. 2	40,600	1, 347, 920	
	技師(C)			00. 2	40,000	1, 011, 320	
	TXPP (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	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2021.08 適用年月 2021.08 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 18 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		74, 676	
計									
								74, 676	

L 10 I	BB K W BB 1 の は光を変更 16 A		F9 \	<u> </u>	力伤员	周整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 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)						
					=1 000	00.100	
	H-67 (D)		人	1.8	51, 200	92, 160	
	技師(B)						
			人	3. 5	40,600	142, 100	
	技師(C)				10, 000	112, 100	
	12 Pir (C)						
			人	3. 7	32,800	121, 360	
	技術員						
			人	3. 7	29, 000	107, 300	
計							
						462, 920	
						402, 920	
	_ L					1	

7 20 号	安志2橋側歩道橋(下)				77 分 响	1.000	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
接人件費								
			式	1		672, 720		
	主任技師							
			人	1.2	57, 400	68, 880		
	技師(A)				21, 211			
			人	3.3	51, 200	168, 960		
	技師(B)			0.0	01, 200	100,000		
			人	3. 7	40, 600	150, 220		
	技師(C)			0. 1	40,000	130, 220		
				4 7	20.000	154 160		
	技術員		人	4. 7	32, 800	154, 160		
						400 500		
計			人	4. 5	29, 000	130, 500		
н								
						672, 720		

· _	The contract		F'/ \			周整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 21 号	新中島橋						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	
直接人件費							
. == +11					ļ		
			式	1		789, 640	
	主任技師						
					ļ		
			人	1.3	57, 400	74, 620	
	技師(A)				ļ		
			1		F1 800	100.040	
	+		人	3. 2	51, 200	163, 840	
	技師(B)				ļ		
			人	4. 3	40,600	174, 580	
	技師(C)		+ +		10,000	1.1,000	
					ļ		
			人	6	32, 800	196, 800	
	技術員						
					ļ		
			人	6. 2	29, 000	179, 800	
計							
					ļ	700 040	
						789, 640	
					ļ		
					ļ		
	+						
					ļ		
					ļ		
					ļ		
					ļ		
					ļ		

			19 +		刀 4分 0	可登1分数 1.000=000	00-0000-0000-0000-1-0
为 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	H 17 /961H	2001	1 1-1-4	<i>></i> /_	1 11-44		1147
	→ / T ++ fix		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)				, =		
				5.0	40. 400	207.020	
	技師 (C)		人	5. 6	40, 600	227, 360	
	1Xph (C)						
			人	6. 2	32, 800	203, 360	
	技術員						
			人	6.8	29, 000	197, 200	
計							
						872, 120	
						072, 120	

		<i>></i>	19 +		7J 177 IV	1.000=000	0-0000-0000-0000-1-0 (
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	H13 7301H	SNII	1 1-1-4	<i>></i> /_	1 1144	II.W	1147
						0.40, 0.40	
	主任技師		式	1		942, 340	
	그 나사자						
	Liter (1)		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			0.0	02,000	201, 020	
				7.0	00.000	000 000	
			人	7. 2	29, 000	208, 800	
н							
						942, 340	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2021.08 1.000-00

2021. 08 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		2 00 13	H/ \			問整係数 1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 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)						
			1	C 0	40.000	076 000	
	HAT (C)		人	6.8	40,600	276, 080	
	技師(C)						
			人	8.8	32, 800	288, 640	
	技術員			0.0	32,000	200, 040	
	1文/// 頁						
			人	7. 5	29, 000	217, 500	
計					,	,	
						982, 980	

6-			- Fy *	<u> </u>	力務前	間整係数 1.000-000	00-0000-0000-0000-1-0 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	

		- 54 14	F/ \		JJ 135 N	周整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0
勺 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	H 13 /261H	2011	1 124	». <u> </u>	1 Ibred		1147
			式	1		298, 400	
	主任技師						
			人	2	57, 400	114, 800	
	技師(A)			2	01, 100	111,000	
			人	2	51, 200	102, 400	
	技師 (B)						
			人	2	40,600	81, 200	
計					10,000	01, 200	
						298, 400	

設計協議		2	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	通用年月 2021.08 通用年月 2021.08 調整係数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 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	単価道 歩掛道 労務訓	5月年月 2021.08 5月年月 2021.08 日整係数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 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	

+ 00 B A M			H/ \		刀物则	周整係数 1.000−0000−0	0000-0000-0000-1-0
图 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	fi (A)						
			人	0. 25	51, 200	12, 800	
技師	fi (B)						
			人	0. 25	40,600	10, 150	
計							
						22, 950	