

令和5年3月28日

円山川下流部左岸堤防設計業務

【業務設計書（公表資料）】

調査課・豊岡河川国道事務所

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	円山川下流部左岸堤防設計業務
履行場所	兵庫県豊岡市津居山地先から兵庫県豊岡市立野地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 調査課	8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	22865033040009	9) 河川・路線	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	10) 設計年月	令和 5年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	275 日間 自 令和 5年 3月29日 (当初) 至 令和 5年12月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5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	円山川下流部左岸堤防設計業務				業種 項目	設計業務 道路設計		
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
道路設計		式	1		12,599,478			
道路設計		式	1		5,685,014			
道路詳細設計		式	1		5,685,014			
道路詳細設計 (A)	縮尺1/1,000	(km)式	(1.2)1		5,685,014			内 1号
一般構造物設計		式	1		1,420,864			
一般構造物詳細設計		式	1		1,420,864			
箱型函渠		(箇所)式	(1)1		1,420,864			内 2号
軟弱地盤対策詳細設計		式	1		5,493,600			

設計内訳書

業務名	円山川下流部左岸堤防設計業務				業種 項目	設計業務 道路設計		
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
軟弱地盤対策詳細設計		式	1		5,493,600			
特殊堤背後の地盤改良詳細設計		箇所	6		2,746,800			内 3号
構造設計、施工計画								
JR変位対策詳細設計		箇所	6		2,746,800			内 4号
共通		式	1		719,510			
共通（設計業務）		式	1		719,510			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 5号
その他		式	1		31,100			

設計内訳書

業務名 円山川下流部左岸堤防設計業務					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
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 1号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 6号
直接経費		式	1		575,031			
直接経費		式	1		575,031			
旅費交通費		式	1		83,031			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		83,031			内 7号
電子成果品作成費		式	1		492,000			

設計内訳書

業務名	円山川下流部左岸堤防設計業務				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
電子成果品作成費		式	1		492,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,894,019			
その他原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
業務委託料		式	1					

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 1 号	道路詳細設計 (A)		縮尺1/1,000				
	設計計画		(km)式	(1.2)1		247,954	内 9 号
	施工計画		(km)式	(1.2)1		317,776	内 10 号
	現地踏査		(km)式	(1.2)1		249,515	内 11 号
	平面・縦断設計		(km)式	(1.2)1		698,995	内 12 号
	横断設計		(km)式	(1.2)1		691,756	内 13 号
	道路付帯構造物設計		(km)式	(1.2)1		268,672	内 14 号
	小構造物設計		(km)式	(1.2)1		318,651	内 15 号
	仮設構造物設計		(km)式	(1.2)1		115,345	内 16 号
	用排水設計		(km)式	(1.2)1		179,709	内 17 号
	設計図		(km)式	(1.2)1		668,494	内 18 号
	数量計算		(km)式	(1.2)1		748,706	内 19 号

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	箱型函渠						
	設計計画		(箇所)式	(1)1		89,811	内 22号
	設計条件の確認		(箇所)式	(1)1		42,228	内 23号
	設計計算		(箇所)式	(1)1		297,355	内 24号
	設計図		(箇所)式	(1)1		395,658	内 25号
	数量計算		(箇所)式	(1)1		102,816	内 26号
	照査		(箇所)式	(1)1		340,532	内 27号
	報告書作成		(箇所)式	(1)1		152,464	内 28号
計						1,420,864	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	特殊堤背後の地盤改良詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	構造設計		箇所	6	253,300	1,519,800	単 2号
	施工計画		箇所	6	204,500	1,227,000	単 3号
計						2,746,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	JR変位対策詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	構造設計		箇所	6	253,300	1,519,800	単 4号
	施工計画		箇所	6	204,500	1,227,000	単 5号
計						2,746,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		569,450	内 29号
計						569,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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 30号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		13,179,666	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		83,031	直人費×0.0063
計						83,031	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		13,179,666	
	電子成果品作成費		式	1		492,000	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						492,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		243,093	
	理事・技師長		人	0.312	70,900	22,120	
	主任技師		人	0.78	62,200	48,516	
	技師（A）		人	1.716	55,200	94,723	
	技師（B）		人	1.716	45,300	77,734	
直接経費			式	1		4,861	
	電子計算機使用料		式	1		4,861	直接人件費の 2 %
計						247,954	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 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		311,546	
	主任技師		人	0.468	62,200	29,109	
	技師（A）		人	1.404	55,200	77,500	
	技師（B）		人	4.524	45,300	204,937	
直接経費			式	1		6,230	
	電子計算機使用料		式	1		6,230	直接人件費の 2 %
計						317,776	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		244,623	
	技師 (A)		人	1.56	55,200	86,112	
	技師 (B)		人	2.028	45,300	91,868	
	技師 (C)		人	1.872	35,600	66,643	
直接経費			式	1		4,892	
	電子計算機使用料		式	1		4,892	直接人件費の 2 %
計						249,515	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	平面・縦断設計						
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		685,290	
	主任技師		人	0.936	62,200	58,219	
	技師（A）		人	2.028	55,200	111,945	
	技師（B）		人	4.524	45,300	204,937	
	技師（C）		人	4.836	35,600	172,161	
	技術員		人	4.368	31,600	138,028	
直接経費			式	1		13,705	
	電子計算機使用料		式	1		13,705	直接人件費の 2 %
計						698,995	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	横断設計						
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		678,193	
	技師 (A)		人	0.936	55,200	51,667	
	技師 (B)		人	3.432	45,300	155,469	
	技師 (C)		人	5.616	35,600	199,929	
	技術員		人	8.58	31,600	271,128	
直接経費			式	1		13,563	
	電子計算機使用料		式	1		13,563	直接人件費の 2 %
計						691,756	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号		道路付帯構造物設計						
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		263,404		
	技師（A）		人	0.468	55,200	25,833		
	技師（B）		人	0.78	45,300	35,334		
	技師（C）		人	2.496	35,600	88,857		
	技術員		人	3.588	31,600	113,380		
直接経費			式	1		5,268		
	電子計算機使用料		式	1		5,268	直接人件費の 2 %	
計						268,672		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	小構造物設計						
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		312,403	
	技師 (A)		人	0.312	55,200	17,222	
	技師 (B)		人	0.936	45,300	42,400	
	技師 (C)		人	2.808	35,600	99,964	
	技術員		人	4.836	31,600	152,817	
直接経費			式	1		6,248	
	電子計算機使用料		式	1		6,248	直接人件費の 2 %
計						318,651	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	仮設構造物設計						
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		113,084	
	技師（B）		人	0.78	45,300	35,334	
	技師（C）		人	2.184	35,600	77,750	
直接経費			式	1		2,261	
	電子計算機使用料		式	1		2,261	直接人件費の 2 %
計						115,345	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号		用排水設計						
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		176,186		
	技師 (B)		人	1.56	45,300	70,668		
	技師 (C)		人	2.964	35,600	105,518		
直接経費			式	1		3,523		
	電子計算機使用料		式	1		3,523	直接人件費の 2 %	
計						179,709		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		655,387	
	技師 (C)		人	7.332	35,600	261,019	
	技術員		人	12.48	31,600	394,368	
直接経費			式	1		13,107	
	電子計算機使用料		式	1		13,107	直接人件費の 2 %
計						668,494	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		734,026	
	技師（A）		人	0.78	55,200	43,056	
	技師（B）		人	3.276	45,300	148,402	
	技師（C）		人	6.24	35,600	222,144	
	技術員		人	10.14	31,600	320,424	
直接経費			式	1		14,680	
	電子計算機使用料		式	1		14,680	直接人件費の 2 %
計						748,706	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		611,020	
	主任技師		人	1.56	62,200	97,032	
	技師（A）		人	3.12	55,200	172,224	
	技師（B）		人	3.744	45,300	169,603	
	技師（C）		人	4.836	35,600	172,161	
直接経費			式	1		12,220	
	電子計算機使用料		式	1		12,220	直接人件費の 2 %
計						623,240	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		545,296	
	主任技師		人	0.78	62,200	48,516	
	技師（A）		人	2.964	55,200	163,612	
	技師（B）		人	5.148	45,300	233,204	
	技師（C）		人	2.808	35,600	99,964	
直接経費			式	1		10,905	
	電子計算機使用料		式	1		10,905	直接人件費の 2 %
計						556,201	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		88,050	
	主任技師		人	0.75	62,200	46,650	
	技師 (A)		人	0.75	55,200	41,400	
直接経費			式	1		1,761	
	電子計算機使用料		式	1		1,761	直接人件費の 2 %
計						89,811	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		41,400	
	技師 (A)		人	0.75	55,200	41,400	
直接経費			式	1		828	
	電子計算機使用料		式	1		828	直接人件費の 2 %
計						42,228	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		291,525	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	2.25	45,300	101,925	
	技師 (C)		人	3	35,600	106,800	
直接経費			式	1		5,830	
	電子計算機使用料		式	1		5,830	直接人件費の 2 %
計						297,355	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		387,900	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	3.75	35,600	133,500	
	技術員		人	3.75	31,600	118,500	
直接経費			式	1		7,758	
	電子計算機使用料		式	1		7,758	直接人件費の 2 %
計						395,658	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 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		100,800	
	技師 (C)		人	1.5	35,600	53,400	
	技術員		人	1.5	31,600	47,400	
直接経費			式	1		2,016	
	電子計算機使用料		式	1		2,016	直接人件費の 2 %
計						102,816	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 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		333,855	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	1.95	45,300	88,335	
	技師 (C)		人	1.95	35,600	69,420	
直接経費			式	1		6,677	
	電子計算機使用料		式	1		6,677	直接人件費の 2 %
計						340,532	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		149,475	
	技師 (A)		人	0.75	55,200	41,400	
	技師 (B)		人	0.75	45,300	33,975	
	技師 (C)		人	0.75	35,600	26,700	
	技術員		人	1.5	31,600	47,400	
直接経費			式	1		2,989	
	電子計算機使用料		式	1		2,989	直接人件費の 2 %
計						152,464	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 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		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 1 号	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

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2号	構造設計		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	253,300	
直接人件費			式	1		253,300	摘要	
	主任技師		人	1	62,200	62,200		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900		
計						253,300		
単価						253,300	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	施工計画		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	204,500	
直接人件費			式	1		204,500	摘要	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100		
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800		
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600		
計						204,500		
単価						204,500	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式		1		253,300		253,300
	主任技師		人		1	62,200	62,200		
	技師 (A)		人		1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人		3	45,300	135,900		
計							253,300		
単価							253,300	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	箇所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		204,500	204,500
	主任技師		人		0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人		1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人		2	45,300	90,600	
計							204,500	
単価							204,500	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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
単 6号	照査技術者による報告						1	31,100
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