

令和4年8月30日

北川頭首工改築基本検討業務

【業務設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	北川頭首工改築基本検討業務
履行場所	自) 福井県小浜市城内地先 至) 福井県三方上中郡若狭町新道地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	福井河川国道事務所 工務第一課	8) 地 区	小浜市・遠敷郡・大飯郡
3) 業務番号	20220322092250	9) 河川・路線	北川本川
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 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	182 日間 自 令和 4年 8月31日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	北川水系河川整備計画に基づく河道改修により撤去が予定されている府中頭首工の代替施設の比較検討を行い、地元関係機関との調整および意見を踏まえ、合意可能な代替施設の基本設計を行うことを目的としている。	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	北川頭首工改築基本検討業務				業種 項目	設計業務 北川頭首工改築基本設計		
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
北川頭首工改築基本設計		式	1		11,818,400			
計画準備		式	1		244,200			
計画準備		式	1		244,200			
計画準備		式	1		244,200			内 1号
代替案の比較検討		式	1		10,735,800			
固定堰案の設計		式	1		830,850			
設計計画		式	1		92,050			内 2号
水理計算		式	1		367,800			内 3号

設計内訳書

業務名 北川頭首工改築基本検討業務					業種 項目	設計業務 北川頭首工改築基本設計		
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
設計図作成		式	1		200,000			内 4号
数量計算		式	1		171,000			内 5号
揚水機場案の設計		式	1		5,512,800			
設計計画		式	1		286,500			内 6号
水理計算		式	1		1,761,200			内 7号
機場工の設計		式	1		3,465,100			内 8号
可動堰案の設計		式	1		1,548,600			
設計計画		式	1		80,500			内 9号

設計内訳書

業務名 北川頭首工改築基本検討業務					業種 項目	設計業務 北川頭首工改築基本設計		
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
水理計算		式	1		572,200			内 10号
基礎の検討		式	1		399,100			内 11号
設計図作成		式	1		342,200			内 12号
数量計算		式	1		154,600			内 13号
土砂堆積に対する対応策および河道への影響検討		式	1		1,096,800			
土砂堆積に対する対応策および河道への影響検討		式	1		1,096,800			内 14号
維持管理費の検討		式	1		1,080,700			
維持管理費の検討		式	1		1,080,700			内 15号

設計内訳書

業務名 北川頭首工改築基本検討業務					業種 項目	設計業務 北川頭首工改築基本設計		
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
概算工事費積算		式	1		522,800			
概算工事費積算		式	1		522,800			内 16号
最適代替案の検討		式	1		143,250			
最適代替案の検討		式	1		143,250			内 17号
関係機関協議		式	1		452,400			
関係機関協議		式	1		452,400			
関係機関協議		式	1		452,400			内 18号
報告書作成		式	1		386,000			

設計内訳書

業務名	北川頭首工改築基本検討業務				業種 項目	設計業務 北川頭首工改築基本設計		
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
報告書作成		式	1		386,000			
報告書作成		式	1		386,000			内 19号
共通		式	1		487,840			
共通（設計業務）		式	1		487,840			
打合せ等		式	1		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 20号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 21号

設計内訳書

業務名	北川頭首工改築基本検討業務				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		554,529			
直接経費		式	1		554,529			
旅費交通費		式	1		77,529			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		77,529			内 22号
電子成果品作成費		式	1		477,000			
電子成果品作成費		式	1		477,000			内 23号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,860,769			
その他原価		式	1		6,626,910			

設計内訳書

業務名	北川頭首工改築基本検討業務				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		10,492,321			
業務価格		式	1		29,980,000			
消費税相当額		式	1		2,998,000			
業務委託料		式	1		32,978,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		244,200	内 24 号
計						244,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	設計計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		92,050	内 25 号
計						92,050	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	水理計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水理計算		式	1		367,800	内 26 号
計						367,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	設計図作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計図作成		式	1		200,000	内 27 号
計						200,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	数量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数量計算		式	1		171,000	内 28 号
計						171,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	設計計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		式	1		286,500	内 29 号
計						286,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	水理計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水理計算		式	1		1,761,200	内 30 号
計						1,761,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	機場工の設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機場工の設計		式	1		3,465,100	内 31 号
計						3,465,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
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
	設計計画		式	1		80,500	内 32 号
計						80,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	水理計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水理計算		式	1		572,200	内 33 号
計						572,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	基礎の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基礎の検討		式	1		399,100	内 34 号
計						399,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	設計図作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計図作成		式	1		342,200	内 35 号
計						342,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	数量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	数量計算		式	1		154,600	内 36 号
計						154,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	土砂堆積に対する対応策および河道への影響検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂堆積に対する対応策の検討		式	1		1,096,800	内 37 号
計						1,096,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	維持管理費の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	維持管理費の検討		式	1		1,080,700	内 38 号
計						1,080,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	概算工事費積算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	概算工事費積算		式	1		522,800	内 39 号
計						522,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	最適代替案の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	最適代替案の決定		式	1		143,250	内 40 号
計						143,250	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	関係機関協議						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議		式	1		452,400	内 41 号
計						452,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		386,000	内 42 号
計						386,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		378,500	内 43 号
計						378,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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 44 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 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		12,306,240	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		77,529	直人費×0.0063
計						77,529	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 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		12,306,240	
	電子成果品作成費		式	1		477,000	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						477,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	計画準備						
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		244,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
計						244,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		92,050	
	技師長		人	0.5	66,900	33,450	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
計						92,050	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	水理計算						
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		367,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						367,800	

設計図作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号		設計図作成						
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		200,000		
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200		
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600		
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200		
	技術員		人	2	29,000	58,000		
計						200,000		

数量計算

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		171,000	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						171,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 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		286,500	
	技師長		人	1	66,900	66,900	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
計						286,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	水理計算						
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		1,761,200	
	主任技師		人	10	58,600	586,000	
	技師 (A)		人	10	51,200	512,000	
	技師 (B)		人	10	41,600	416,000	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						1,761,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 号	機場工の設計						
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		3,465,100	
	技師長		人	1	66,900	66,900	
	主任技師		人	13	58,600	761,800	
	技師 (A)		人	28	51,200	1,433,600	
	技師 (B)		人	20	41,600	832,000	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						3,465,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 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		80,500	
	主任技師		人	0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
計						80,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 33 号	水理計算						
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		572,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	5.5	51,200	281,600	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						572,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 号	基礎の検討						
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		399,100	
	主任技師		人	1.5	58,600	87,900	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
計						399,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 35 号	設計図作成						
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		342,200	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						342,200	

数量計算

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 36 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		154,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	1	29,000	29,000	
計						154,600	

土砂堆積に対する対応策および河道への影響検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 37 号	土砂堆積に対する対応策の検討						
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		1,096,800	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	5	41,600	208,000	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						1,096,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 38 号	維持管理費の検討						
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		1,080,700	
	技師長		人	1	66,900	66,900	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師（A）		人	5	51,200	256,000	
	技師（B）		人	5	41,600	208,000	
	技師（C）		人	7	32,800	229,600	
	技術員		人	7	29,000	203,000	
計						1,080,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 39 号	概算工事費積算						
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		522,800	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						522,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 40 号	最適代替案の決定						
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		143,250	
	技師長		人	0.5	66,900	33,450	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
計						143,250	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 41 号	関係機関協議						
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		452,400	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						452,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 42 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		386,000	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	4	41,600	166,400	
計						386,000	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 43 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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 44 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	