

令和3年9月27日

# 北川頭首工改築他予備設計業務

## 【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	北川頭首工改築他予備設計業務
履行場所	(自) 小浜市城内地先 (至) 三方上中郡若狭町新道地先

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6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	20210621094927	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 3年 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	155 日間 自 令和 3年 9月27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 9月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 9月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、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3基の府中頭首工、国富頭首工、平野頭首工の代替えとして計画されている揚水機場の基本設計を行うものとする。なお、基本設計にあたっては、地元関係機関の意見を踏まえ、設計に反映するものとする。	業務内容	・計画準備・設計計画・機場工の設計・樋門、樋管工の設計・仮締切堤計算・既設頭首工の撤去設計・関係機関協議・概算工事費積算・照査・点検とりまとめ

## 3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川事業費	直轄河川改修費	測量及試験費	

# 設計内訳書

業務名	北川頭首工改築他予備設計業務				業種 項目	設計業務 頭首工改築他予備設計		
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
頭首工改築他予備設計		式	1		12,198,200			
計画準備		式	1		711,600			
現地踏査		式	1		494,400			
現地踏査		式	1		494,400			内 1号
資料の検討		式	1		217,200			
資料の検討		式	1		217,200			内 2号
設計計画		式	1		4,436,600			
比較検討		式	1		2,705,400			

# 設計内訳書

業務名 北川頭首工改築他予備設計業務					業種 項目	設計業務 頭首工改築他予備設計		
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
比較検討		式	1		2,705,400			内 3号
ポンプ及び附帯設備機場規模の検討		式	1		1,731,200			
ポンプ及び附帯設備機場規模の検討		式	1		1,731,200			内 4号
機場工の設計		式	1		1,282,300			
機場本体		式	1		619,700			
機場本体		式	1		619,700			内 5号
設計図作成・数量計算		式	1		662,600			
設計図作成・数量計算		式	1		662,600			内 6号

# 設計内訳書

業務名	北川頭首工改築他予備設計業務				業種 項目	設計業務 頭首工改築他予備設計		
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
樋門、樋管工の設計		式	1		1,678,700			
樋管工		式	1		1,016,100			
樋管工		式	1		1,016,100			内 7号
設計図作成・数量計算		式	1		662,600			
設計図作成・数量計算		式	1		662,600			内 8号
仮締切堤計算		式	1		355,800			
仮締切堤計算		式	1		355,800			
仮締切堤計算		式	1		355,800			内 9号

# 設計内訳書

業務名		北川頭首工改築他予備設計業務			業種 項目	設計業務 頭首工改築他予備設計		
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
既設頭首工の撤去設計		式	1		1,847,400			
既設頭首工の撤去設計		式	1		1,847,400			
既設頭首工の撤去設計		式	1		1,847,400			内 10号
関係機関協議		式	1		299,600			
関係機関協議		式	1		299,600			
関係機関協議		式	1		299,600			内 11号
概算工事費積算		式	1		633,600			
概算工事費積算		式	1		633,600			

# 設計内訳書

業務名	北川頭首工改築他予備設計業務				業種 項目	設計業務 頭首工改築他予備設計		
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		633,600			内 12号
照査		式	1		172,200			
照査		式	1		172,200			
照査		式	1		172,200			内 13号
点検とりまとめ		式	1		780,400			
点検とりまとめ		式	1		780,400			
点検とりまとめ		式	1		780,400			内 14号
共通		式	1		482,340			

# 設計内訳書

業務名	北川頭首工改築他予備設計業務				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		482,340			
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 15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 16号
直接経費		式	1		563,887			
直接経費		式	1		563,887			
旅費交通費		式	1		79,887			

# 設計内訳書

業務名	北川頭首工改築他予備設計業務				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
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		79,887			内 17号
電子成果品作成費		式	1		484,000			
電子成果品作成費		式	1		484,000			内 18号
直接原価（その他原価除く）		式	1		13,244,427			
その他原価		式	1		6,828,470			
一般管理費等		式	1		10,807,103			
業務価格		式	1		30,880,000			
消費税相当額		式	1		3,088,000			



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		494,400	内 19 号
計						494,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料の検討		式	1		217,200	内 20 号
計						217,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	比較検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	比較検討		式	1		2,705,400	内 21 号
計						2,705,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	ポンプ及び附帯設備機場規模の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ポンプ及び附帯設備機場規模の検討		式	1		1,731,200	内 22 号
計						1,731,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	機場本体						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	機場本体		式	1		619,700	内 23 号
計						619,700	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	設計図作成・数量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計図作成・数量計算		式	1		662,600	内 24 号
計						662,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	樋管工						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	樋管工		式	1		1,016,100	内 25 号
計						1,016,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	設計図作成・数量計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計図作成・数量計算		式	1		662,600	内 26 号
計						662,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	仮締切堤計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	仮締切堤計算		式	1		355,800	内 27 号
計						355,800	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	既設頭首工の撤去設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既設頭首工の撤去設計		式	1		1,847,400	内 28 号
計						1,847,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		299,600	内 29 号
計						299,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		633,600	内 30 号
計						633,600	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	照査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	照査		式	1		172,200	内 31 号
計						172,200	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	点検とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	点検とりまとめ		式	1		780,400	内 32 号
計						780,400	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		373,000	内 33 号
計						373,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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 34 号
計						109,340	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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		12,680,540	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		79,887	直人費×0.0063
計						79,887	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		12,680,540	
	電子成果品作成費		式	1		484,000	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						484,000	

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		494,400	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	4	40,600	162,400	
計						494,400	

資料の検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	資料の検討						
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		217,200	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
計						217,200	

比較検討

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	比較検討						
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		2,705,400	
	主任技師		人	14	57,400	803,600	
	技師 (A)		人	15	51,200	768,000	
	技師 (B)		人	15	40,600	609,000	
	技師 (C)		人	16	32,800	524,800	
計						2,705,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	ポンプ及び附帯設備機場規模の検討						
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		1,731,200	
	理事・技師長		人	2	65,500	131,000	
	主任技師		人	11	57,400	631,400	
	技師（A）		人	8.5	51,200	435,200	
	技師（B）		人	8.5	40,600	345,100	
	技術員		人	6.5	29,000	188,500	
計						1,731,200	

機場本体

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	機場本体						
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		619,700	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	5.5	51,200	281,600	
	技師 (B)		人	5.5	40,600	223,300	
計						619,700	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	設計図作成・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		662,600	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3.5	40,600	142,100	
	技師 (C)		人	3.5	32,800	114,800	
	技術員		人	6.5	29,000	188,500	
計						662,600	

樋管工

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	樋管工						
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		1,016,100	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師 (A)		人	11	51,200	563,200	
	技師 (B)		人	5.5	40,600	223,300	
計						1,016,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	設計図作成・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		662,600	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	3.5	40,600	142,100	
	技師 (C)		人	3.5	32,800	114,800	
	技術員		人	6.5	29,000	188,500	
計						662,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	仮締切堤計算							
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		355,800		
	主任技師		人	1	57,400	57,400		
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400		
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200		
	技師 (C)		人	3.5	32,800	114,800		
計						355,800		

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	既設頭首工の撤去設計						
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		1,847,400	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	9	40,600	365,400	
	技師 (C)		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	21	29,000	609,000	
計						1,847,400	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 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		299,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						299,600	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 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		633,600	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						633,600	

照査

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 31 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		172,200	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
計						172,200	

点検とりまとめ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 32 号	点検とりまとめ						
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		780,400	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	6	40,600	243,600	
計						780,400	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
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		373,000	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	40,600	101,500	
計						373,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.09
歩掛適用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 34 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	