

令和4年3月9日（令和4年7月20日）

由良川箒巻地区他河道整正工事

【工事設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所

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. 工事名

工事名	由良川筥巻地区他河道整正工事
工事地名	(自) 京都府福知山市筥巻地先 (至) 京都府福知山市池部地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1月
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 河川管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3552030003	1 4) 単価適用年月	2022年 2月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	175日間 自 令和 4年 3月10日 (当初) 至 令和 4年 8月31日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	京都府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	福知山市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	由良川本川	2 2) 処 分 費 等	41,580,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月 7日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

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

工事名	由良川筥巻地区他河道整正工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
工事区分・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	
築堤・護岸 (筥巻地区)		式	1		47,543,386				
河川土工		式	1		47,146,946				
掘削工(ICT)		式	1		4,498,200				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	9,000	287.8	2,590,200			単-1号	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	9,000	212	1,908,000			単-2号	
法面整形工(ICT)		式	1		996,836				
法面整形(切土部)(ICT)	れ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1,240	803.9	996,836			単-3号	
残土処理工		式	1		41,651,910				
整地	残土受入れ地での処理	m3	9,900	110.9	1,097,910			単-4号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=9.5km以下 DID無し	m3	9,900	1,443	14,285,700			単-5号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=9.5km以下 DID無し	m3	8,100	1,443	11,688,300			単-6号	
残土等処分	土砂	m3	8,100	1,800	14,580,000			単-7号	

設計内訳書

工事名	由良川筥巻地区他河道整正工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
仮設工		式	1		396,440				
交通管理工		式	1		396,440				
交通誘導警備員		人日	34	11,660	396,440				単-8号
直接工事費		式	1		47,543,386				
共通仮設費		式	1		4,265,433				
共通仮設費		式	1		1,043,433				
技術管理費		式	1		638,433				
保守管理(ICT)		式	1		40,433				内-1号
システム初期費(ICT)		式	1		598,000				内-2号
現場環境改善費(率計上)		式	1		405,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		3,222,000				
純工事費		式	1		51,808,819				

設計内訳書

工事名	由良川筥巻地区他河道整正工事 (当初)					事業区分	河川改修		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費			式	1		金額			
						12,334,000			
工事原価			式	1					
						124,984,729			
一般管理費等			式	1					
						13,255,271			
工事価格			式	1					
						138,240,000			
消費税相当額			式	1					
						13,824,000			
工事費計			式	1					
						152,064,000			

設計内訳書

工事名	由良川筥巻地区他河道整正工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
工事区分・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	
築堤・護岸 (池部地区)		式	1		48,511,526				
河川土工		式	1		48,173,386				
掘削工(ICT)		式	1		3,748,500				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	7,500	287.8	2,158,500			単-1号	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	m3	7,500	212	1,590,000			単-2号	
法面整形工(ICT)		式	1		594,886				
法面整形(切土部)(ICT)	粘性土、砂及び砂質土、粘性土	m2	740	803.9	594,886			単-3号	
残土処理工		式	1		43,830,000				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=6.5km以下 DID無し	m3	15,000	1,122	16,830,000			単-4号	
残土等処分		m3	15,000	1,800	27,000,000			単-5号	
仮設工		式	1		338,140				
交通管理工		式	1		338,140				

設計内訳書

工事名	由良川筥巻地区他河道整正工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
工事区分・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	
交通誘導警備員		人日	29	11,660	338,140			単-6号	
直接工事費		式	1		48,511,526				
共通仮設費		式	1		3,241,384				
共通仮設費		式	1		917,384				
技術管理費		式	1		629,384				
保守管理(ICT)		式	1		31,384			内-1号	
システム初期費(ICT)		式	1		598,000			内-2号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		288,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		2,324,000				
純工事費		式	1		51,752,910				
現場管理費		式	1		9,089,000				
工事原価		式	1		60,841,910				

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 2	
						歩掛使用年月	2022. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	287.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (I C T)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m 3	1	287.8	287.8	CB210120	
計						287.8		
単価						287.8	円/m3	

						単価使用年月	2022. 2	
						歩掛使用年月	2022. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	212
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m 3	1	212	212	CB210100	
計						212		
単価						212	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	法面整形(切土部)(ICT)	ㄞ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量		1	単価	803.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
法面整形 (I C T)		切土部 ㄞ質土、砂及び砂質土、粘性土							CB220070
			m 2	1	803.9	803.9			
	計					803.9			
	単価					803.9		円/m2	

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		1	単価	110.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
整地		残土受入れ地での処理							CB210610
			m 3	1	110.9	110.9			
	計					110.9			
	単価					110.9		円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=9.5km以下 DID無し	単位	m3	数量		1	単価	1,443
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 9.5km以下	m 3	1	1,443	1,443	CB210110		
計						1,443			
単価						1,443	円/m3		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=9.5km以下 DID無し	単位	m3	数量		1	単価	1,443
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 9.5km以下	m 3	1	1,443	1,443	CB210110		
計						1,443			
単価						1,443	円/m3		

1 次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一7号	残土等処分	土砂	単位	m3	数量		1	単価	1,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残土等処分			m 3	1	1,800	1,800	CB210560		
計						1,800			
単価						1,800	円/m3		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一8号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	11,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 B			人日	1	11,660	11,660	WB010212 単一 9号		
計						11,660			
単価						11,660	円/人日		

参考資料 (1)

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
					1			11,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	11,655	11,655		
諸雑費 (まるめ)			式	1		5		
計						11,660		
単価						11,660	円/人日	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 9000m3	単位	式	数量		単価	
					1			30,786
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.286	23,940	30,786		
計						30,786		
単価						30,786	円/式	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-11号	法面整形 (ICT) 保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 1240m2	単位	式	数量	1	単価 9,647
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.403	23,940	9,647	
計						9,647	
単価						9,647	円/式

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12号	システム初期費 (ICT)	バックホウ	単位	式	数量	1	単価 598,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
システム初期費		バックホウ	式	1		598,000	
計						598,000	
単価						598,000	円/式

1 次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	287.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (I C T)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m 3	1	287.8	287.8	CB210120	
計						287.8		
単価						287.8	円/m3	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	212
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m 3	1	212	212	CB210100	
計						212		
単価						212	円/m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	法面整形(切土部)(ICT)	ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	法面整形 (I C T)	切土部 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	803.9	803.9	CB220070
	計					803.9	
	単価					803.9	円/m2

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=6.5km以下 DID無し	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂等運搬	標準 ㄨツツ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 6.5km以下	m 3	1	1,122	1,122	CB210110
	計					1,122	
	単価					1,122	円/m3

1 次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	残土等処分		単位	m3	数量		1	単価	1,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残土等処分			m 3	1	1,800	1,800	CB210560		
計						1,800			
単価						1,800	円/m3		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	11,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 B			人日	1	11,660	11,660	WB010212 単一 7号		
計						11,660			
単価						11,660	円/人日		

参考資料 (1)

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
					1			11,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	11,655	11,655		
諸雑費 (まるめ)			式	1		5		
計						11,660		
単価						11,660	円/人日	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 7500m3	単位	式	数量		単価	
					1			25,639
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.071	23,940	25,639		
計						25,639		
単価						25,639	円/式	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	法面整形 (ICT) 保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 740m2	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	0.24	23,940	5,745	
	計					5,745	
	単価					5,745	円/式

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	システム初期費 (ICT)	バックホウ	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	システム初期費	バックホウ	式	1		598,000	
	計					598,000	
	単価					598,000	円/式