

令和3年6月14日（令和3年7月5日）

由良川下流河道整正工事

【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	由良川下流河道整正工事
工事地名	京都府福知山市大江町波美地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 4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	3552010002	1 4) 単価適用年月	2021年 5月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 5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	259日間 自 令和 3年 6月15日 (当初) 至 令和 4年 2月28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	46,480,000
		2 3) 公 告 日	令和 3年 3月19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	由良川下流河道整正工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持	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	数量増減	金額増減	摘要	
河川維持		式	1		116,923,984				
河川土工		式	1		104,759,200				
掘削工(ICT)		式	1		6,871,200				
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	14,000	283.3	3,966,200			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	14,000	207.5	2,905,000			単-2号	
残土処理工		式	1		97,888,000				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=15.5km以下 DID無し	m3	28,000	1,996	55,888,000			単-3号	
残土等処分	土砂	m3	28,000	1,500	42,000,000			単-4号	
堤防養生工		式	1		10,940,484				
伐木除根工		式	1		10,940,484				
伐木・伐竹	伐木(竹混じり樹木粗)	m2	12,000	161.9	1,942,800			単-5号	
除根(伐木除根)		m2	12,000	37.49	449,880			単-6号	

設計内訳書

工事名	由良川下流河道整正工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
集積積込み	集積積込み(樹木・竹混在 機械施工)	m2	12,000	119.5	1,434,000			単-7号	
伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 幹	t	220	5,827	1,281,940			単-8号	
伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 枝葉	t	38	5,827	221,426			単-9号	
伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 根	t	194	5,827	1,130,438			単-10号	
処分費	幹	t	220	1,000	220,000			単-11号	
処分費	枝葉	t	38	10,000	380,000			単-12号	
処分費	根	t	194	20,000	3,880,000			単-13号	
仮設工		式	1		1,224,300				
交通管理工		式	1		1,224,300				
交通誘導警備員		人日	105	11,660	1,224,300			単-14号	
直接工事費		式	1		116,923,984				
共通仮設費		式	1		7,388,880				

設計内訳書

工事名	由良川下流河道整正工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費		式	1		1,391,880				
技術管理費		式	1		645,880				
保守管理(ICT)		式	1		47,880				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		746,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		5,997,000				
純工事費		式	1		124,312,864				
現場管理費		式	1		22,124,000				
工事原価		式	1		146,436,864				
一般管理費等		式	1		16,073,136				
工事価格		式	1		162,510,000				
消費税相当額		式	1		16,251,000				

設計内訳書

工事名	由良川下流河道整正工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
工事費計		式	1		178,761,000					

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
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 14000m3	式	1		47,880			
合計					47,880			

一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 (ICT)	バックホ	式	1		598,000			
合 計					598,000			

1次単価表

						単価使用年月	2021.05	
						歩掛使用年月	2021.05	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-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	283.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	283.3	283.3		
計						283.3		
単価						283.3	円/m3	

						単価使用年月	2021.05	
						歩掛使用年月	2021.05	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-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	207.5
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	m3	1	207.5	207.5		
計						207.5		
単価						207.5	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=15.5km以下 DID無し	単位	m3	数量	1	単価	1,996
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 15.5km以下	m3	1	1,996	1,996		
計						1,996		
単価						1,996	円/m3	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	残土等処分	土砂	単位	m3	数量	1	単価	1,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	1,500	1,500		
計						1,500		
単価						1,500	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021.05	
							歩掛使用年月	2021.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	伐木・伐竹	伐木(竹混じり樹木 粗)	単位	m2	数量		1	単価	161.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	伐木	竹混じり樹木 粗	m2	1	161.9	161.9			
	計					161.9			
	単価					161.9	円/m2		

							単価使用年月	2021.05	
							歩掛使用年月	2021.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	除根(伐木除根)		単位	m2	数量		1	単価	37.49
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	除根 (伐木除根)	全ての費用	m 2	1	37.49	37.49			
	計					37.49			
	単価					37.49	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	集積積込み	集積積込み(樹木・竹混在 機械施工)	単位	m2	数量	1	単価	119.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集積積込み		樹木・竹混在 機械施工	m2	1	119.5	119.5		
計						119.5		
単価						119.5	円/m2	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 幹	単位	t	数量	1	単価	5,827
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬		積込条件:機械施工 DID:無 運搬距離:47.0km以下	t	1	5,827	5,827		
計						5,827		
単価						5,827	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 枝葉	単位	t	数量	1	単価	5,827
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬		積込条件:機械施工 DID:無 運搬距離:47.0km以下	t	1	5,827	5,827		
計						5,827		
単価						5,827	円/t	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 根	単位	t	数量	1	単価	5,827
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬		積込条件:機械施工 DID:無 運搬距離:47.0km以下	t	1	5,827	5,827		
計						5,827		
単価						5,827	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	処分費	幹	単位	t	数量	金額	単価	1,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	1,000	1,000		
計						1,000		
単価						1,000	円/t	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	処分費	枝葉	単位	t	数量	金額	単価	10,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	10,000	10,000		
計						10,000		
単価						10,000	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	処分費	根	単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	処分費 (t)		t	1	20,000	20,000		
	計					20,000		
	単価					20,000	円/t	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
	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		
	計					11,660		
	単価					11,660	円/人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	伐木	竹混じり樹木 粗	単位	m2	数量	1,000	単価	161.9
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.4	23,940	33,516		
	特殊作業員		人	2.8	21,210	59,388		
	普通作業員		人	2.8	20,370	57,036		
	諸雑費（率+まるめ） 8%		式	1		11,960		
	計					161,900		
	単価					161.9	円/m2	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

集積積込み	樹木・竹混在 機械施工	単位	m2	数量	1,000	単価	119.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1	23,940	23,940		
普通作業員		人	0.5	20,370	10,185		
バックホ(クロー) [標準] 運転	排ガス型(第2次) 山積0.45m3	時間	10	7,960	79,600		
掘み装置	開口幅1700~2000 爪幅400~750mm	時間	10	568	5,680		
諸雑費(まるめ)		式	1		95		
計					119,500		
単価					119.5	円/m2	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

運搬	積込条件:機械施工 DID:無 運搬距離:47.0km以下	単位	t	数量	単価	金額	単価	5,827
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ダンプトラック[オンロードディーゼル]	10t級	時間	6.5	8,964	58,266			
諸雑費(まるめ)		式	1		4			
計					58,270			
単価					5,827	円/t		

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費(t)		単位	t	数量	単価	金額	単価	1,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	幹	t	100	1,000	100,000			
計					100,000			
単価					1,000	円/t		

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費（t）		単位	t	数量	単価	金額	単価	10,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		枝葉		t	100	10,000	1,000,000	
計							1,000,000	
単価							10,000	円/t

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費（t）		単位	t	数量	単価	金額	単価	20,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		根		t	100	20,000	2,000,000	
計							2,000,000	
単価							20,000	円/t

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	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 14000m3	単位	式	数量		単価
					1		47,880
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	23,940	47,880		
計					47,880		
単価					47,880	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	単価	金額	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		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ(クローラ) [標準] 運転	排ガス型(第2次) 山積0.45m ³	単位	時間	数量	1	単価	7,960
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手(特殊)		人	0.16	21,315	3,410			
軽油	1.2号	L	15	116	1,740			
バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.45m ³	時間	1	2,810	2,810			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					7,960			
単価					7,960	円/時間		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t級	単位	時間	数量	1	単価	8,964
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	0.17	19,215	3,266			
軽油	1.2号	L	11	116	1,276			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	時間	1	4,270	4,270			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ	時間	1	152	152			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					8,964			
単価					8,964	円/時間		