

令和3年6月14日（令和3年7月5日）

由良川中流河道整正工事 【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	由良川中流河道整正工事
工事地名	京都府福知山市上天津地先

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 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	3552010001	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	55,617,000
		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	由良川中流河道整正工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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		111,281,346				
河川土工		式	1		86,584,320				
掘削工(ICT)		式	1		7,067,520				
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	14,400	283.3	4,079,520			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	14,400	207.5	2,988,000			単-2号	
残土処理工		式	1		79,516,800				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=7.5km以下 DID無し	m3	28,800	1,261	36,316,800			単-3号	
残土等処分	土砂	m3	28,800	1,500	43,200,000			単-4号	
堤防養生工		式	1		23,472,726				
伐木除根工		式	1		23,472,726				
伐木・伐竹	伐木(竹混じり樹木 粗)	m2	20,000	161.9	3,238,000			単-5号	
伐木・伐竹	伐木(樹木混じり竹)	m2	5,000	231.3	1,156,500			単-6号	

設計内訳書

工事名	由良川中流河道整正工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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	
除根(伐木除根)		m2	25,000	37.49	937,250			単-7号	
集積積込み	集積積込み(樹木・竹混在 機械施工)	m2	25,000	119.5	2,987,500			単-8号	
伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 幹	t	367	5,379	1,974,093			単-9号	
伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 枝葉	t	63	5,827	367,101			単-10号	
伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 竹	t	85	806.7	68,569			単-11号	
伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 根	t	405	806.7	326,713			単-12号	
処分費	幹	t	367	1,000	367,000			単-13号	
処分費	枝葉	t	63	10,000	630,000			単-14号	
処分費	竹	t	85	20,000	1,700,000			単-15号	
処分費	根	t	405	24,000	9,720,000			単-16号	
仮設工		式	1		1,224,300				
交通管理工		式	1		1,224,300				

設計内訳書

工事名	由良川中流河道整正工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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	105	11,660	1,224,300			単-17号	
直接工事費		式	1		111,281,346				
共通仮設費		式	1		6,261,244				
共通仮設費		式	1		1,264,244				
技術管理費		式	1		647,244				
保守管理(ICT)		式	1		49,244			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		617,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,997,000				
純工事費		式	1		117,542,590				
現場管理費		式	1		18,613,000				
工事原価		式	1		136,155,590				

設計内訳書

工事名	由良川中流河道整正工事	(当 初)				事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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
一般管理費等			式	1		13,444,410			
工事価格			式	1		149,600,000			
消費税相当額			式	1		14,960,000			
工事費計			式	1		164,560,000			

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

單價使用年月	2021. 05
步掛使用年月	2021. 05
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 2号内訳書

單價使用年月	2021. 05
步掛使用年月	2021. 05
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

1 次単価表

						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
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 283. 3
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	283. 3	283. 3	
計						283. 3	
単価						283. 3	円／m3

						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
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 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	m 3	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=7. 5km以下 DID無し	単位	m3	数量		単価	1, 261
	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 7. 5km以下	m 3	1	1, 261	1, 261		
	計					1, 261		
	単価					1, 261	円／m3	

						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	
単一4号	残土等処分	土砂	単位	m3	数量		単価	1, 500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m 3	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	伐木・伐竹	伐木(竹混じり樹木 粗)	単位	m2	数量		単価	
						1		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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一6号	伐木・伐竹	伐木(樹木混じり竹)	単位	m2	数量		単価	
						1		231.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐竹		樹木混じり竹	m2	1	231.3	231.3		
計						231.3		
単価						231.3	円／m2	

1 次単価表

1 次単価表						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	
単一7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		

						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	
単－8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	

1 次単価表

1 次単価表						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	
単一9号	伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 幹	単位	t	数量	1	単価	5, 379	
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:32. 0km以下	t	1	5, 379	5, 379			
計						5, 379			
単価						5, 379	円／t		

						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	
単－10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	

1 次単価表

						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	
単－11号	伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 竹	単位	t	数量	1	単価	806. 7
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:4. 0km以下	t	1	806. 7	806. 7		
計						806. 7		
単価						806. 7	円／t	

						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	
単－12号	伐木伐竹運搬	運搬(DID無し) 根	単位	t	数量	1	単価	806. 7
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:4. 0km以下	t	1	806. 7	806. 7		
計						806. 7		
単価						806. 7	円／t	

1 次単価表

						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	
単－13号	処分費	幹	単位	t	数量	1	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単－14号	処分費	枝葉	単位	t	数量	1	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単－15号	処分費	竹	単位	t	数量	1	単価	20, 000
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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単－16号	処分費	根	単位	t	数量	1	単価	24, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費（t）			t	1	24, 000	24, 000		
計						24, 000		
単価						24, 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

単一17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		
	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

	伐竹	樹木混じり竹	単位	m2	数量	1, 000	単価	231. 3
	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		
	特殊作業員		人	4	21, 210	84, 840		
	普通作業員		人	4	20, 370	81, 480		
	諸雑費（率＋まるめ） 8%		式	1		17, 100		
	計					231, 300		
	単価					231. 3	円／m2	

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
	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1 7 0 0 ～ 2 0 0 0 爪幅4 0 0 ～ 7 5 0 mm	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0
	運搬	積込条件:機械施工 DID:無 運搬距離:32. 0km以下	単位	t	数量	10	単価 5, 379
	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	8, 964	53, 784	
	諸雑費（まるめ）		式	1		6	
	計					53, 790	
	単価					5, 379	円／t

						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
	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	10	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

参考資料（１）

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	
	運搬	積込条件:機械施工 DID:無 運搬距離:4. 0km以下	単位	t	数量	10	単価	806. 7	
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	0. 9	8, 964	8, 067			
諸雑費（まるめ）			式	1		0			
計						8, 067			
単価						806. 7	円／t		

						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	
	処分費（ t ）		単位	t	数量	100	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）

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	
	処分費（t）		単位	t	数量	100	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（ t ）		単位	t	数量	100	単価	20, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		竹	t	100	20, 000	2, 000, 000		
計						2, 000, 000		
単価						20, 000	円／ t	

参考資料（１）

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	
	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	24, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		根	t	100	24, 000	2, 400, 000		
計						2, 400, 000		
単価						24, 000	円／t	

						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	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	1	11, 655	11, 655		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						11, 660		
単価						11, 660	円／人日	

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	
	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 14400m3	単位	式	数量	1	単価	49, 244
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2. 057	23, 940	49, 244		
	計					49, 244		
	単価					49, 244	円／式	

						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	
	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	

参考資料（２）

						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
	バックホウ（クローラ）〔標準〕運転	排ガス型（第2次）山積0. 45m3	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. 45m3	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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]	10 t 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	

参考資料（２）

						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
	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]	10 t 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	

参考資料（２）

						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
	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]	10 t 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	