

令和7年3月10日（令和7年5月27日）

由良川桑飼上地区上流部河道掘削工事

【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	由良川桑飼上地区上流部河道掘削工事
工事地名	京都府舞鶴市桑飼上地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 1月
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3521010011	1 4) 単価適用年月	2025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	2025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	178日間 自 令和 7年 7月 1日 (当初) 至 令和 7年12月25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	27 舞鶴市	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	0
		2 3) 公 告 日	令和 7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	由良川桑飼上地区上流部河道掘削工事 (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			式	1		80,256,219			
河川土工			式	1		73,462,820			
掘削工(ICT)			式	1		3,096,600			
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	6,000	295.7	1,774,200				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	6,000	220.4	1,322,400				単-2号
法面整形工(ICT)			式	1		1,061,500			
法面整形(切土部)(ICT)	埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1,250	849.2	1,061,500				単-3号
土質改良工			式	1		34,656,000			
安定処理	バックホウ混合 環境負荷低減型改良固化材使用	m3	8,000	4,332	34,656,000				単-4号
残土処理工			式	1		34,648,720			
整地	残土受入れ地での処理	m3	12,200	122	1,488,400				単-5号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	12,160	2,727	33,160,320				単-6号

設計内訳書

工事名	由良川桑飼上地区上流部河道掘削工事 (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
仮設工			式	1		6,793,399			
工事用道路工			式	1		1,837,999			
工事用道路盛土		4.0m以上 採取土 設置・撤去	式	1		903,044			内-1号
敷鉄板		22×1,524×6,096(mm) 設置・撤去	式	1		934,955			内-2号
防塵対策工			式	1		4,200,250			
クレーン洗浄装置		全輪対応型 湿式	式	1		4,200,250			内-3号
交通管理工			式	1		755,150			
交通誘導警備員			人日	55	13,730	755,150			単-7号
直接工事費			式	1		80,256,219			
共通仮設費			式	1		9,391,507			
共通仮設費			式	1		3,043,507			
運搬費			式	1		1,584,700			

設計内訳書

工事名	由良川桑飼上地区上流部河道掘削工事 (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	
仮設材運搬費		t	243. 8	6, 500	1, 584, 700			単-8号	
技術管理費		式	1		632, 807				
保守管理(ICT)		式	1		34, 807			内-4号	
ｼｽﾃﾑ初期費(ICT)		式	1		598, 000			内-5号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		826, 000				
共通仮設費（率計上）		式	1		6, 348, 000				
純工事費		式	1		89, 647, 726				
現場管理費		式	1		24, 572, 000				
工事原価		式	1		114, 219, 726				
一般管理費等		式	1		19, 240, 274				
工事価格		式	1		133, 460, 000				
消費税相当額		式	1		13, 346, 000				

設計内訳書

工事名	由良川桑飼上地区上流部河道掘削工事					(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	
工事費計			式	1		146,806,000				

一式当たり内訳書

工事用道路盛土

第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
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
【1式当たり内訳書】								
<設置>								
積込（ルーズ）	土砂 土量50,000m3未満	m 3	320	229. 5	73,440			
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 5.5km以下	m 3	320	1,045	334,400			
路体（築堤）盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し	m 3	290	224. 2	65,018			
<撤去>								
掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	290	316. 4	91,756			
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 5.5km以下	m 3	290	1,045	303,050			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	290	122	35,380			
合 計					903,044			

一式当たり内訳書

敷鉄板
第 2号内訳書

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
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
【1式当たり内訳書】								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	706	391. 2	276, 187			
敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096(mm) 無 88日 無 有	枚	76	8, 668	658, 768			
合 計					934, 955			

一式当たり内訳書

第 3号内訳書

タイヤ洗浄装置

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
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
【1式当たり内訳書】								
タイヤ洗浄装置 基本料金	全輪対応型 湿式 かさ上げ型	台	1	108,000	108,000			
タイヤ洗浄装置 賃貸料金	全輪対応型 湿式 かさ上げ型 賃貸期間3ヶ月未満	台日	84	12,600	1,058,400			
【歩掛見積02】タイヤ洗浄装置運転	全輪対応型 湿式 かさ上げ型	日	47	64,550	3,033,850			
合 計					4,200,250			

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 4号内訳書

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)
第 5号内訳書

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
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 (I C T)	バックホ	式	1		598,000			
合 計					598,000			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 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 295.7
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	295.7	295.7	
計						295.7	
単価						295.7	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 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 220.4
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	220.4	220.4	
計						220.4	
単価						220.4	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	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0
単一3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 849.2
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	m 2	1	849.2	849.2	
計						849.2	
単価						849.2	円／m2

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0
単一4号	安定処理	ﾊﾞｯｸﾎｳ混合 環境負荷低減型改良固化材使用	単位	m3	数量	1	単価 4,332
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
【歩掛見積01】安定処理工		ﾊﾞｯｸﾎｳ混合 固化材添加量75kg以上125kg/m3以下	m 3	1	4,332	4,332	
ﾊﾞｯｸﾎｳ混合 固化材添加量75kg以上125kg/m3以下							
計						4,332	
単価						4,332	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	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0
単一5号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価 122
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	m 3	1	122	122	
計						122	
単価						122	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0
単一6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価 2,727
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 22.5km以下	m 3	1	2,727	2,727	
計						2,727	
単価						2,727	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	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一7号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	13,730
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	13,730	13,730		
計						13,730		
単価						13,730	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一8号	仮設材運搬費		単位	t	数量	1	単価	6,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬		関東・中部・近畿 21.9km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	5,000	5,000		
仮設材等の積込み、取卸し費		積込み、取卸し(片道分)	t	1	1,500	1,500		
計						6,500		
単価						6,500	円／t	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	【歩掛見積01】安定処理工	バックホウ混合 固化材添加量75kg以上125kg/m3以下	単位	m 3	数量	100	単価	4,332
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.14	27,560	31,418		
	普通作業員		人	1.14	23,192	26,438		
	バックホウ（クローラ）[標準・クレーン機能付]運転 【独自単価表01-1】	排ガス型（第1次）山積0.8m3 2.9t吊	日	1.14	69,190	78,876		
	環境負荷低減型改良固化材	フレコンパック	t	10.4	28,500	296,400		
	諸雑費（まるめ）		式	1		68		
	計					433,200		
	単価					4,332	円／m 3	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m 2	数量	100	単価	391.2
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.295	27,560	8,130		
	とび工		人	0.295	27,352	8,068		
	普通作業員		人	0.295	23,192	6,841		
	バックホウ（クローラ型）運転		日	0.295	53,230	15,702		
	諸雑費（率＋まるめ） 1%		式	1		379		
	計					39,120		
	単価					391.2	円／m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm) 無 88日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	8,668
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1	7,568	7,568		
	整備費（敷鉄板）	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1	1,100	1,100		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					8,668		
	単価					8,668	円／枚	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	【歩掛見積02】タイヤ洗浄装置運転	全輪対応型 湿式 かさ上げ型	単位	日	数量	1	単価	64,550
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	1	23,192	23,192		
散水車[トラック架装型]運転 【独自単価表02-1】		3800L	日	1	39,040	39,040		
諸雑費（率＋まるめ） 10%			式	1		2,318		
計						64,550		
単価						64,550	円／日	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	13,730
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	13,728	13,728		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						13,730		
単価						13,730	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 21.9km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価	5,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃区分 A		製品長12m以内 30kmまで	t	1	5,000	5,000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						5,000		
単価						5,000	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	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0
	仮設材等の積み込み，取卸し費	積み込み，取卸し（片道分）	単位	t	数量	1	単価 1,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
積み込み，取卸し費（仮設材等）			t	1	1,500	1,500	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						1,500	
単価						1,500	円／t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 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 6000m3	単位	式	数量	1	単価 23,618
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.857	27,560	23,618	
計						23,618	
単価						23,618	円／式

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
	法面整形（ＩＣＴ）保守点検	切土部 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 1250m2	単位	式	数量	1	単価	11,189
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.406	27,560	11,189		
計						11,189		
単価						11,189	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 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	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付〕運 【独自単価表01-1】	排ガス型（第1次）山積0.8m3 2.9t吊	単位	日	数量	1	単価	69,190
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	24,752	24,752		
軽油			L	108	144	15,552		
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕		排ガス型（第1次）山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1.66	17,400	28,884		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						69,190		
単価						69,190	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転		単位	日	数量	1	単価	53,230
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	24,752	24,752		
軽油			L	119	144	17,136		
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊		日	1.06	10,700	11,342		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						53,230		
単価						53,230	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	散水車[トラック架装型]運転	3800L	単位	日	数量		単価	
	【独自単価表02-1】					1		39,040
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（一般）			人	1	22,880	22,880		
軽油			L	40	144	5,760		
【独自機械賃料】散水車[トラック架装型]賃料		3800L	台日	1	10,400	10,400		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						39,040		
単価						39,040	円／日	

参考資料（３）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	【独自機械賃料】 散水車[トラック 架装型]賃料	3800L	単位	台日	数量	1	単価	10,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械賃料		(各種)	日	1	10,400	10,400		
	計					10,400		
	単価					10,400	円／台日	