

令和6年3月25日（令和6年5月15日）

# 由良川上東地区護岸整備工事

## 【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	由良川上東地区護岸整備工事
工事地名	京都府舞鶴市上東地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 6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	3521010012	1 4) 単価適用年月	2024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	2024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	334日間 自 令和 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7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	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 6年 1月16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	由良川上東地区護岸整備工事 (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	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1		97,155,592					
河川土工		式	1		5,006,842					
掘削工(ICT)		式	1		1,834,617					
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	m3	2,170	409.7	889,049					単-1号
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害有り 5,000m3未満	m3	230	683.1	157,113					単-2号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	2,170	309.5	671,615					単-3号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害有 5,000m3未満	m3	230	508	116,840					単-4号
盛土工(ICT)		式	1		1,004,500					
路体(築堤)盛土(ICT)		m3	4,100	245	1,004,500					単-5号
法面整形工(ICT)		式	1		1,730,001					
法面整形(切土部)(ICT)	粘性土、砂及び砂質土、粘性土	m2	830	839.7	696,951					単-6号
法面整形(盛土部)(ICT)	法面締固め無し	m2	1,940	532.5	1,033,050					単-7号

# 設計内訳書

工事名	由良川上東地区護岸整備工事 (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	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
残土処理工		式	1		437,724					
整地	残土受入れ地での処理	m3	270	118.2	31,914					単-8号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	270	1,503	405,810					単-9号
法覆護岸工		式	1		18,422,280					
多自然護岸工		式	1		18,422,280					
かごマット(スロープ型)	t=50cm 亜鉛アルミメッキ 割栗石 径15~20cm	m2	1,314	14,020	18,422,280					単-10号
根固め工		式	1		69,379,470					
捨石工		式	1		69,379,470					
捨石	1400kg/個内外	m3	1,242	55,130	68,471,460					単-11号
表面均し		m2	590	1,539	908,010					単-12号
仮設工		式	1		4,347,000					
交通管理工		式	1		4,347,000					

# 設計内訳書

工事名	由良川上東地区護岸整備工事 (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	金額	数量増減	金額増減	摘要	
交通誘導警備員		人日	345	12,600	4,347,000			単-13号	
直接工事費		式	1		97,155,592				
共通仮設費		式	1		11,471,595				
共通仮設費		式	1		3,981,595				
準備費		式	1		1,829,000				
表面はぎ土運搬		式	1	1,829,000	1,829,000			単-14号	
技術管理費		式	1		1,191,595				
保守管理(ICT)		式	1		45,595			内-1号	
システム初期費(ICT)		式	1		1,146,000			内-2号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		961,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		7,490,000				
純工事費		式	1		108,627,187				

# 設計内訳書

工事名	由良川上東地区護岸整備工事 (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	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1		27,775,000					
工事原価		式	1		136,402,187					
一般管理費等		式	1		22,457,813					
工事価格		式	1		158,860,000					
消費税相当額		式	1		15,886,000					
工事費計		式	1		174,746,000					

# 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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 5,000m3未満 2170m3	式	1		11,620			
掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 有り 5,000m3未満 230m3	式	1		2,061			
路体 (築堤) 盛土 (ICT) ) 保守点検	10,000m3未満 無し 4100m3	式	1		13,976			
法面整形 (ICT) 保守点 検	切土部 ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 830m2	式	1		7,202			
法面整形 (ICT) 保守点 検	盛土部 無し ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 1940m2	式	1		10,736			
合 計					45,595			



# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	409.7
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 5,000m3未満	m3	1	409.7	409.7		
計						409.7		
単価						409.7	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害有り 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	683.1
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 有り 5,000m3未満	m3	1	683.1	683.1		
計						683.1		
単価						683.1	円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	309.5
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 5,000m3未満	m 3	1	309.5	309.5		
計						309.5		
単価						309.5	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害有 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	508
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 有り 5,000m3未満	m 3	1	508	508		
計						508		
単価						508	円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	路体(築堤)盛土(ICT)		単位	m3	数量	1	単価	245
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土(ICT)	10,000m3未満 無し	m 3	1	245	245		
	計					245		
	単価					245	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	法面整形(切土部)(ICT)	ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	839.7
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面整形(ICT)	切土部 ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	839.7	839.7		
	計					839.7		
	単価					839.7	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	法面整形(盛土部)(ICT)	法面締め無し	単位	m2	数量	1	単価	532.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (ICT)		盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	532.5	532.5		
計						532.5		
単価						532.5	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	118.2
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	118.2	118.2		
計						118.2		
単価						118.2	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9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	1,503
	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	1,503	1,503		
	計					1,503		
	単価					1,503	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	かごマット(スロープ型)	t=50cm 亜鉛アルミメッキ 割栗石 径15~20cm	単位	m2	数量	1	単価	14,020
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	かごマット設置(スロープ型)	t=50cm 亜鉛アルミメッキ 割栗石 径15~20cm 全ての費用	m 2	1	14,020	14,020		
	計					14,020		
	単価					14,020	円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	捨石	1400kg/個内外	単位	m3	数量	単価	金額	単価	55,130
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
【歩掛見積01】捨石		作業半径：9m以下 捨石質量：1400kg/個内外	m 3	10	2,131	21,310			
捨石（材料費）			m 3	12.1	43,800	529,980			
計						551,290			
単価						55,130	円/m3		

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	表面均し		単位	m2	数量	単価	金額	単価	1,539
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
表面均し			m 2	1	1,539	1,539			
計						1,539			
単価						1,539	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13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	12,600	12,600		
	計					12,600		
	単価					12,600	円/人日	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	表面はぎ土運搬		単位	式	数量		単価	
	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 <sup>3</sup>	1,130	1,503	1,698,390		
	整地	残土受入れ地での処理	m <sup>3</sup>	1,100	118.2	130,020		
	計					1,828,410		
	単価					1,829,000	円/式	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	【歩掛見積01】捨石	作業半径：9m以下 捨石質量：1400kg/個内外	単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価	2,131
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1	26,775	26,775			
普通作業員		人	1.2	22,575	27,090			
【単価表01-1】バックホウ(クロー) [標準] 運転	排ガス型（第2次）山積0.8m <sup>3</sup>	時間	15	10,610	159,150			
諸雑費（まるめ）		式	1		85			
計					213,100			
単価					2,131	円/m <sup>3</sup>		

# 参考資料（1）

							単価使用年月	2024. 2
							歩掛使用年月	2024. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
						1		12,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 B		人	1	12,600	12,600			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					12,600			
単価					12,600	円/人日		

							単価使用年月	2024. 2
							歩掛使用年月	2024. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 5,000m3未満 2170m3	単位	式	数量		単価	
						1		11,620
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.434	26,775	11,620			
計					11,620			
単価					11,620	円/式		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価	摘要
掘削（ICT）保守点検	土砂 オブソカット 有り 5,000m3未満 230m3					1		2,061
土木一般世話役		人		0.077	26,775	2,061		
計						2,061		
単価						2,061	円/式	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価	摘要
路体（築堤）盛土（ICT）保守点検	10,000m3未満 無し 4100m3					1		13,976
土木一般世話役		人		0.522	26,775	13,976		
計						13,976		
単価						13,976	円/式	

## 参考資料（１）

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	法面整形（ICT）保守点検	切土部 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 830m2	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	0.269	26,775	7,202	
計						7,202	
単価						7,202	円／式

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	法面整形（ICT）保守点検	盛土部 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 1940m2	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	0.401	26,775	10,736	
計						10,736	
単価						10,736	円／式

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費（ICT）	ブルドーザ	単位	式	数量	単価	金額	単価	548,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
システム初期費	ブルドーザ	式	1		548,000			
計					548,000			
単価					548,000		円/式	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	【単価表01-1】バックホウ(クローラ) [標準] 運転	排ガス型（第2次） 山積0.8m3	単位	時間	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	0.16	23,415	3,746		
軽油		L	16	138	2,208		
バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積0.8m3	時間	1	4,650	4,650		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					10,610		
単価					10,610		円/時間