

令和6年9月17日（令和6年9月27日）

由良川興地区河道掘削工事

【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	由良川興地区河道掘削工事
工事地名	京都府福知山市興地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 6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	3521010006	1 4) 単価適用年月	2024年 7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	2024年 7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	162日間 自 令和 6年 9月20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	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	22,245,000
		2 3) 公 告 日	令和 6年 6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	由良川興地区河道掘削工事 (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				
築堤・護岸		式	1		88,740,261				
河川土工		式	1		57,316,678				
掘削工(ICT)		式	1		3,085,750				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	5,000	355	1,775,000			単-1号	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	m3	4,900	267.5	1,310,750			単-2号	
法面整形工(ICT)		式	1		473,928				
法面整形(切土部)(ICT)	れ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	560	846.3	473,928			単-3号	
残土処理工		式	1		53,757,000				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	9,900	5,430	53,757,000			単-4号	
堤防養生工		式	1		29,322,893				
伐木除根工		式	1		29,322,893				
伐木・伐竹	伐木(機械施工)	m2	7,300	33.33	243,309			単-5号	

設計内訳書

工事名	由良川興地区河道掘削工事 (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				
伐木・伐竹	伐竹	m2	4,800	149.4	717,120			単-6号	
除根整地	伐木・伐竹	m2	12,100	95.13	1,151,073			単-7号	
集積積込み	伐木・伐竹 (機械施工)	m2	12,100	87.47	1,058,387			単-8号	
伐木伐竹運搬	枝葉	m3	138	3,037	419,106			単-9号	
伐木伐竹運搬	幹	m3	531	3,037	1,612,647			単-10号	
伐木伐竹運搬	木根	m3	167	3,301	551,267			単-11号	
伐木伐竹運搬	竹	m3	608	1,717	1,043,936			単-12号	
伐木伐竹運搬	竹根	m3	152	1,849	281,048			単-13号	
処分費	枝葉	t	108	12,500	1,350,000			単-14号	
処分費	幹	t	414	3,000	1,242,000			単-15号	
処分費	木根	t	131	25,000	3,275,000			単-16号	
処分費	竹	t	474	22,000	10,428,000			単-17号	

設計内訳書

工事名	由良川興地区河道掘削工事 (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	
処分費	竹根	t	119	50,000	5,950,000			単-18号	
仮設工		式	1		2,100,690				
交通管理工		式	1		2,100,690				
交通誘導警備員		人日	153	13,730	2,100,690			単-19号	
直接工事費		式	1		88,740,261				
共通仮設費		式	1		6,966,771				
共通仮設費		式	1		1,337,771				
技術管理費		式	1		626,771				
保守管理(ICT)		式	1		28,771			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		711,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		5,629,000				

設計内訳書

工事名	由良川興地区河道掘削工事 (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
純工事費		式	1		95,707,032					
現場管理費		式	1		21,573,000					
工事原価		式	1		117,280,032					
一般管理費等		式	1		16,789,968					
工事価格		式	1		134,070,000					
消費税相当額		式	1		13,407,000					
工事費計		式	1		147,477,000					

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	355
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以上10,000m3未満	m3	1	355	355		
計						355		
単価						355	円/m3	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	267.5
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以上10,000m3未満	m3	1	267.5	267.5		
計						267.5		
単価						267.5	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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	846.3
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面整形(ICT)	切土部 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1	846.3	846.3		
	計					846.3		
	単価					846.3	円/m2	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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)	単位	m3	数量	1	単価	5,430
	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) 有り 60.0km以下	m3	1	5,430	5,430		
	計					5,430		
	単価					5,430	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	伐木・伐竹	伐木(機械施工)	単位	m2	数量	1	単価	33.33
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹(伐木除根)		伐木(機械施工)	m 2	1	33.33	33.33		
計						33.33		
単価						33.33	円/m2	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	伐木・伐竹	伐竹	単位	m2	数量	1	単価	149.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹(伐木除根)		伐竹	m 2	1	149.4	149.4		
計						149.4		
単価						149.4	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	除根整地	伐木・伐竹	単位	m2	数量	1	単価	95.13
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	37.95	37.95		
整地（伐木除根）		全ての費用	m 2	1	57.18	57.18		
計						95.13		
単価						95.13	円/m2	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	集積積み	伐木・伐竹（機械施工）	単位	m2	数量	1	単価	87.47
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集積積み（機械施工）（伐木除根）		有り 全ての費用	m 2	1	87.47	87.47		
計						87.47		
単価						87.47	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	伐木伐竹運搬	枝葉	単位	m3	数量	1	単価	3,037
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬（伐木除根）		機械施工 無し 無し 60.0km以下 全ての費用	m 3	1	3,037	3,037		
計						3,037		
単価						3,037	円/m3	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	伐木伐竹運搬	幹	単位	m3	数量	1	単価	3,037
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬（伐木除根）		機械施工 無し 無し 60.0km以下 全ての費用	m 3	1	3,037	3,037		
計						3,037		
単価						3,037	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	伐木伐竹運搬	木根	単位	m3	数量	1	単価	3,301
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運搬（伐木除根）	機械施工 有り 無し 60.0km以下 全ての費用	m3	1	3,301	3,301		
	計					3,301		
	単価					3,301	円/m3	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	伐木伐竹運搬	竹	単位	m3	数量	1	単価	1,717
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運搬（伐木除根）	機械施工 無し 有り 11.5km以下 全ての費用	m3	1	1,717	1,717		
	計					1,717		
	単価					1,717	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	伐木伐竹運搬	竹根	単位	m3	数量	1	単価	1,849
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬（伐木除根）		機械施工 有り 有り 11.5km以下 全ての費用	m3	1	1,849	1,849		
計						1,849		
単価						1,849	円/m3	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	処分費	枝葉	単位	t	数量	1	単価	12,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費（t）			t	1	12,500	12,500		
計						12,500		
単価						12,500	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	処分費	幹	単位	t	数量		単価	
						1		3,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	3,000	3,000		
計						3,000		
単価						3,000	円/t	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	処分費	木根	単位	t	数量		単価	
						1		25,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	25,000	25,000		
計						25,000		
単価						25,000	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	処分費	竹	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	22,000	22,000		22,000
	計					22,000		
	単価					22,000	円/t	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	処分費	竹根	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	50,000	50,000		50,000
	計					50,000		
	単価					50,000	円/t	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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	摘要
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		枝葉		t	100	12,500	1,250,000	
計							1,250,000	
単価							12,500	円/t

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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	摘要
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		幹		t	100	3,000	300,000	
計							300,000	
単価							3,000	円/t

参考資料（1）

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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	25,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		根		t	100	25,000	2,500,000	
計							2,500,000	
単価							25,000	円/t

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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	22,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		竹		t	100	22,000	2,200,000	
計							2,200,000	
単価							22,000	円/t

参考資料（1）

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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	50,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	竹根	t	100	50,000	5,000,000			
計					5,000,000			
単価					50,000	円／t		

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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	金額	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		

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブソカッ 無し 5,000m3以上10,000m3未満 5000m3	単位	式	数量	1	単価 23,756
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.862	27,560	23,756	
計						23,756	
単価						23,756	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 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 560m2	単位	式	数量	1	単価 5,015
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.182	27,560	5,015	
計						5,015	
単価						5,015	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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		