

令和6年9月17日（令和6年9月27日）

由良川観音寺地区河道掘削工事

【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	由良川観音寺地区河道掘削工事
工事地名	京都府福知山市観音寺 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	3521010005	1 4) 単価適用年月	2024年 7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 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	151日間 自 令和 6年10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	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	12,524,500
		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	由良川観音寺地区河道掘削工事 (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
築堤・護岸		式	1		92,601,225					
河川土工		式	1		70,515,080					
掘削工(ICT)		式	1		3,183,080					
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	6,200	294.3	1,824,660					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	6,200	219.1	1,358,420					単-2号
残土処理工		式	1		67,332,000					
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	12,400	5,430	67,332,000					単-3号
堤防養生工		式	1		19,985,455					
伐木除根工		式	1		19,985,455					
伐木・伐竹	伐木(機械施工)	m2	10,300	33.33	343,299					単-4号
伐木・伐竹	伐竹	m2	300	149.4	44,820					単-5号
除根整地	伐木・伐竹	m2	10,600	95.13	1,008,378					単-6号

設計内訳書

工事名	由良川観音寺地区河道掘削工事 (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
集積積み	伐木・伐竹(機械施工)	m2	10,600	87.47	927,182					単-7号
伐木伐竹運搬	枝葉	m3	270	3,037	819,990					単-8号
伐木伐竹運搬	幹	m3	1,038	3,037	3,152,406					単-9号
伐木伐竹運搬	木根	m3	327	3,301	1,079,427					単-10号
伐木伐竹運搬	竹	m3	39	1,717	66,963					単-11号
伐木伐竹運搬	竹根	m3	10	1,849	18,490					単-12号
処分費	枝葉	t	211	12,500	2,637,500					単-13号
処分費	幹	t	810	3,000	2,430,000					単-14号
処分費	木根	t	255	25,000	6,375,000					単-15号
処分費	竹	t	31	22,000	682,000					単-16号
処分費	竹根	t	8	50,000	400,000					単-17号
仮設工		式	1		2,100,690					

設計内訳書

工事名	由良川観音寺地区河道掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
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-18号	
直接工事費		式	1		92,601,225				
共通仮設費		式	1		7,958,418				
共通仮設費		式	1		1,446,418				
技術管理費		式	1		622,418				
保守管理(ICT)		式	1		24,418			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		824,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		6,512,000				
純工事費		式	1		100,559,643				
現場管理費		式	1		24,819,000				

設計内訳書

工事名	由良川観音寺地区河道掘削工事 (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
工事原価		式	1		125,378,643					
一般管理費等		式	1		19,441,357					
工事価格		式	1		144,820,000					
消費税相当額		式	1		14,482,000					
工事費計		式	1		159,302,000					

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	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
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	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 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	294.3
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	294.3	294.3		
計						294.3		
単価						294.3	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 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	219.1
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	219.1	219.1		
計						219.1		
単価						219.1	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	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 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 60.0km以下	m 3	1	5,430	5,430		
計						5,430		
単価						5,430	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-4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	

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	

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	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	

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	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	

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	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	

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	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		m3	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	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

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	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	

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	

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	処分費	枝葉	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	12,500	12,500		
	計					12,500		
	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

単-14号	処分費	幹	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	3,000	3,000		
	計					3,000		
	単価					3,000	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-15号	処分費	木根	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	25,000	25,000		25,000
	計							25,000
	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

単-16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

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		
	計					50,000		
	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

単-18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	13,730	13,730		
	計					13,730		
	単価					13,730	円/人日	

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		
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費		根						25,000	
			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		
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費		竹						22,000	
			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 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 1.000-00-00-2-0	
処分費（t）	名称	規格	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 1.000-00-00-2-0	
交通誘導警備員B	名称	規格	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 オブソカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 6200m3	単位	式	数量	1	単価 24,418
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.886	27,560	24,418	
計						24,418	
単価						24,418	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
	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