

令和5年9月1日（令和5年9月14日）

# 揖保川龍野地区堆積土砂撤去工事

## 【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

---

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	揖保川龍野地区堆積土砂撤去工事
工事地名	兵庫県たつの市揖保町半田地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 6月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 河川管理第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5153010002	1 4) 単価適用年月	2023年 8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	2023年 8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	166日間 自 令和 5年10月 2日 (当初) 至 令和 6年 3月15日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	姫路市（旧宍粟郡安富町除く） 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	揖保川本川	2 2) 処 分 費 等	59,247,600
		2 3) 公 告 日	令和 5年 6月13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	揖保川龍野地区堆積土砂撤去工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
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		94,222,728				
河川土工		式	1		89,197,008				
掘削工(ICT)		式	1		4,708,560				
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	9,200	294.6	2,710,320			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	9,200	217.2	1,998,240			単-2号	
残土処理工		式	1		84,488,448				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10,960	725.8	7,954,768			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	7,420	2,624	19,470,080			単-4号	
残土等処分		m3	10,960	2,160	23,673,600			単-5号	
残土等処分		m3	7,420	4,500	33,390,000			単-6号	
堤防養生工		式	1		4,400,760				
伐木除根工		式	1		4,400,760				

# 設計内訳書

工事名	揖保川龍野地区堆積土砂撤去工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
伐木・伐竹	伐木(粗)	m2	42,000	56.36	2,367,120				単-7号
集積積み		m2	42,000	48.42	2,033,640				単-8号
仮設工		式	1		624,960				
交通管理工		式	1		624,960				
交通誘導警備員		人日	48	13,020	624,960				単-9号
直接工事費		式	1		94,222,728				
共通仮設費		式	1		7,291,654				
共通仮設費		式	1		3,643,654				
準備費		式	1		2,566,024				
木根等処分費		式	1		2,566,024				内-1号
技術管理費		式	1		632,630				
保守管理(ICT)		式	1		34,630				内-2号

# 設計内訳書

工事名	揖保川龍野地区堆積土砂撤去工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費(ICT)		式	1		598,000				内-3号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		445,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,648,000				
純工事費		式	1		101,514,382				
現場管理費		式	1		13,940,000				
工事原価		式	1		115,454,382				
一般管理費等		式	1		10,795,618				
工事価格		式	1		126,250,000				
消費税相当額		式	1		12,625,000				
工事費計		式	1		138,875,000				

# 一式当たり内訳書

木根等処分費

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
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
【枝葉】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 3.5km以下 全ての費用	m <sup>2</sup>	21,200	18.02	382,024			
処分費（t）		t	156	14,000	2,184,000			
合 計					2,566,024			

# 一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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 ( I C T ) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 9200m3	式	1		34,630			
合 計					34,630			

# 一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 3号内訳書

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	294.6
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	294.6	294.6		
計						294.6		
単価						294.6	円/m3	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	217.2
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	217.2	217.2		
計						217.2		
単価						217.2	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	725.8
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 3.0km以下	m3	1	725.8	725.8		
計						725.8		
単価						725.8	円/m3	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	2,624
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 19.5km以下	m3	1	2,624	2,624		
計						2,624		
単価						2,624	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	残土等処分		単位	m3	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m 3	1	2,160	2,160		2,160
	計					2,160		
	単価					2,160	円/m3	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	残土等処分		単位	m3	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m 3	1	4,500	4,500		4,500
	計					4,500		
	単価					4,500	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	伐木・伐竹	伐木(粗)	単位	m2	数量	1	単価	56.36
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹 (伐木除根)		伐木(粗)(10本/100m2未満)	m 2	1	56.36	56.36		
計						56.36		
単価						56.36	円/m2	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	集積積込み		単位	m2	数量	1	単価	48.42
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集積積込み (機械施工) (伐木除根)		無し 全ての費用	m 2	1	48.42	48.42		
計						48.42		
単価						48.42	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9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	13,020	13,020			13,020
計					13,020			
単価					13,020	円/人日		

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2023.08
						歩掛使用年月	2023.08
						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	1	単価
							13,020
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	13,020	13,020		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					13,020		
単価					13,020	円／人日	

						単価使用年月	2023.08
						歩掛使用年月	2023.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価
							14,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	枝葉	t	100	14,000	1,400,000		
計					1,400,000		
単価					14,000	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	2023.08 2023.08 1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 9200m3	単位	式	数量	1	単価 34,630
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	1,314	26,355	34,630	
	計					34,630	
	単価					34,630	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.08 2023.08 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