

令和5年8月3日（単価合意日 令和5年8月24日）

揖保川田井地区他掘削工事 【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 工務第一課

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	揖保川田井地区他掘削工事
工事地名	(自) 兵庫県宍粟市山崎町田井地先 (至) 兵庫県宍粟市山崎町岸田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 5月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 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	5121010008	1 4) 単価適用年月	2023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	2023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	210日間 自 令和 5年 8月 4日 (当初) 至 令和 6年 2月 29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	神崎郡(神河町、市川町) 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	52,651,200
		2 3) 公 告 日	令和 5年 5月 26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	揖保川田井地区他掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸 【田井地区】		式	1		30,661,026				
河川土工		式	1		28,135,116				
掘削工(ICT)		式	1		1,630,786				
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	2,900	293.2	850,280				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	2,900	215.9	626,110				単-2号
積込(ルース)	玉石選別	m3	580	266.2	154,396				単-3号
残土処理工		式	1		26,504,330				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	4,650	1,501	6,979,650				単-4号
土砂等運搬	根混り土	m3	580	1,334	773,720				単-5号
土砂等運搬	玉石	m3	580	2,112	1,224,960				単-6号
残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	4,650	2,160	10,044,000				単-7号
残土等処分	根混り土	m3	580	6,300	3,654,000				単-8号

設計内訳書

工事名	揖保川田井地区他掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
残土等処分	玉石	m3	580	6,600	3,828,000				単-9号
仮設工		式	1		2,525,910				
汚濁防止工		式	1		2,154,000				
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	200	10,770	2,154,000				単-10号
交通管理工		式	1		371,910				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	23	16,170	371,910				単-11号
築堤・護岸 【岸田地区】		式	1		58,258,012				
河川土工		式	1		54,375,768				
掘削工(ICT)		式	1		2,892,518				
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	5,200	293.2	1,524,640				単-12号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	5,300	215.9	1,144,270				単-13号
積込(ルース)	玉石選別	m3	840	266.2	223,608				単-14号

設計内訳書

工事名	揖保川田井地区他掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
残土処理工		式	1		51,483,250				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	7,570	1,501	11,362,570				単-15号
土砂等運搬	根混り土	m3	2,100	1,334	2,801,400				単-16号
土砂等運搬	玉石	m3	840	2,612	2,194,080				単-17号
残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	7,570	2,160	16,351,200				単-18号
残土等処分	根混り土	m3	2,100	6,300	13,230,000				単-19号
残土等処分	玉石	m3	840	6,600	5,544,000				単-20号
仮設工		式	1		3,882,244				
工事用道路工		式	1		613,644				
工事用道路盛土	4.0m以上	m3	220	1,413	310,860				単-21号
敷砂利	再生クラッシュ・ラン RC-40 敷厚 100mm	m2	120	187.2	22,464				単-22号
工事用道路撤去		m3	240	1,168	280,320				単-23号

設計内訳書

工事名	揖保川田井地区他掘削工事 (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
汚濁防止工		式	1		2,747,800					
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	220	12,490	2,747,800					単-24号
交通管理工		式	1		520,800					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	40	13,020	520,800					単-25号
直接工事費		式	1		88,919,038					
共通仮設費		式	1		4,628,492					
共通仮設費		式	1		1,066,492					
技術管理費		式	1		628,492					
保守管理(ICT)		式	1		30,492					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		438,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		3,562,000					

設計内訳書

工事名	揖保川田井地区他掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
純工事費		式	1		93,547,530				
現場管理費		式	1		13,548,000				
工事原価		式	1		107,095,530				
一般管理費等		式	1		10,474,470				
工事価格		式	1		117,570,000				
消費税相当額		式	1		11,757,000				
工事費計		式	1		129,327,000				

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	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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
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 8100m3	式	1		30,492			
合 計					30,492			

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	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 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	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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	293.2
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	293.2	293.2		
計						293.2		
単価						293.2	円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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	215.9
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	215.9	215.9		
計						215.9		
単価						215.9	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	積込(ルーズ)	玉石選別	単位	m3	数量	単価	金額	単価	266.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
積込(ルーズ)		岩塊・玉石 土量50,000m3未満	m3	1	266.2	266.2			
計						266.2			
単価						266.2		円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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	単価	金額	単価	1,501
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
土砂等運搬		標準 トラック山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 9.5km以下	m3	1	1,501	1,501			
計						1,501			
単価						1,501		円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	土砂等運搬	根混り土	単位	m3	数量	1	単価	1,334
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 7.5km以下	m3	1	1,334	1,334		
計						1,334		
単価						1,334	円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土砂等運搬	玉石	単位	m3	数量	1	単価	2,112
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 15.5km以下	m3	1	2,112	2,112		
計						2,112		
単価						2,112	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	2,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	2,160	2,160		
計						2,160		
単価						2,160	円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	残土等処分	根混り土	単位	m3	数量	1	単価	6,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	6,300	6,300		
計						6,300		
単価						6,300	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	残土等処分	玉石	単位	m3	数量	1	単価	6,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m3	1	6,600	6,600		
	計					6,600		
	単価					6,600	円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	1	単価	10,770
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	1	10,770	10,770		
	計					10,770		
	単価					10,770	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	交通誘導警備員	交通誘導警備員A	単位	人日	数量	1	単価	16,170
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1	16,170	16,170		
計						16,170		
単価						16,170	円/人日	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12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	293.2
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	293.2	293.2		
計						293.2		
単価						293.2	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13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	215.9
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	215.9	215.9		
計						215.9		
単価						215.9	円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	積込(ルーズ)	玉石選別	単位	m3	数量	1	単価	266.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		岩塊・玉石 土量50,000m3未満	m3	1	266.2	266.2		
計						266.2		
単価						266.2	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15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	1,501
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 9.5km以下	m3	1	1,501	1,501		
	計					1,501		
	単価					1,501	円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	土砂等運搬	根混り土	単位	m3	数量	1	単価	1,334
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 7.5km以下	m3	1	1,334	1,334		
	計					1,334		
	単価					1,334	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	土砂等運搬	玉石	単位	m3	数量	1	単価	2,612
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	m3	1	2,612	2,612		
計						2,612		
単価						2,612	円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	2,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	2,160	2,160		
計						2,160		
単価						2,160	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	残土等処分	根混り土	単位	m3	数量	1	単価	6,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	6,300	6,300		
計						6,300		
単価						6,300	円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	残土等処分	玉石	単位	m3	数量	1	単価	6,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	6,600	6,600		
計						6,600		
単価						6,600	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	220	単価	1,413
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	250	223.4	55,850			
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 4.0km以下	m3	250	833.7	208,425			
路体 (築堤) 盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	220	211.2	46,464			
計					310,739			
単価					1,413	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	敷砂利	再生クラッシャーラン RC-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量	10	単価	187.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ルース) 標準(10,000m3未満) 無し	m3	1	121.9	121.9		
再生クラッシャーラン		RC-40	m3	1	1,750	1,750		
計						1,871.9		
単価						187.2	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	工事用道路撤去	単位	m3	数量	240	単価	1,168
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	240	215.9	51,816		
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 4.0km以下	m 3	240	833.7	200,088		
整地	残土受入れ地での処理	m 3	240	118.4	28,416		
計					280,320		
単価					1,168	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	1	単価	12,490
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
汚濁防止フェンス		設置・撤去		m	1	12,490	12,490	
計							12,490	
単価							12,490	円/m

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	交通誘導警備員	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				人日	1	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	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	10,770
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	m	100	2,867	286,700		
汚濁防止フェンス【田井地区】	単独7ポスト φ300 1×20 1000未満	m	100	7,180	718,000		
アンカー工 10%		式	1		71,800		
諸雑費 (まるめ)		式	1		500		
計					1,077,000		
単価					10,770	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	16,170	16,170		16,170
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					16,170		
単価					16,170		円／人日

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	単価	金額	単価	12,490
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	m	100	2,867	286,700			
汚濁防止フェンス【岸田地区】	単独7ポート φ300 1×20 1000未満	m	100	8,740	874,000			
アンカー工 10%		式	1		87,400			
諸雑費 (まるめ)		式	1		900			
計					1,249,000			
単価					12,490	円/m		

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 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 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.07 2023.07 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 8100m3	単位	式	数量	1	単価 30,492
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	1.157	26,355	30,492	
計						30,492	
単価						30,492	円／式

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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	

参考資料（２）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	2,867
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.2	26,355	57,981			
普通作業員		人	5.4	22,260	120,204			
バックホウ（クローラ型）運転		日	2.2	45,540	100,188			
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		8,327			
計					286,700			
単価					2,867	円/m		

参考資料（3）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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	45,540
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	23,625	23,625		
軽油		L	78	137	10,686		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ） 2.9t吊	日	1.03	10,900	11,227		
諸雑費（まるめ）		式	1		2		
計					45,540		
単価					45,540	円/日	