

令和3年7月7日

加古川河原地区他掘削工事

【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

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	加古川河原地区他掘削工事
工事地名	(自)兵庫県高砂市米田町古新地先 (至)兵庫県加古川市加古川町中津地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 4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	5121010007	1 4) 単価適用年月	2021年 6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	2021年 6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	236日間 自 令和 3年 7月 8日 (当初) 至 令和 4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	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	加西市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	加古川本川	2 2) 処 分 費 等	82,947,600
		2 3) 公 告 日	令和 3年 4月30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	加古川河原地区他掘削工事 (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				摘要
築堤・護岸 (河原地区)		式	1		212,370,410				
河川土工		式	1		211,238,510				
掘削工(ICT)		式	1		15,333,570				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	m3	39,900	237.1	9,460,290				単-1号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	m3	39,900	147.2	5,873,280				単-2号
残土処理工		式	1		195,904,940				
整地	残土受入れ地での処理	m3	10,000	108.2	1,082,000				単-3号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10,000	3,305	33,050,000				単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	69,820	1,417	98,934,940				単-5号
残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	69,820	900	62,838,000				単-6号
仮設工		式	1		1,131,900				
交通管理工		式	1		1,131,900				

設計内訳書

工事名	加古川河原地区他掘削工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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		交通誘導警備員A	人日	77	14,700	1,131,900			単-7号
直接工事費			式	1		212,370,410			
共通仮設費			式	1		13,736,287			
共通仮設費			式	1		2,761,287			
運搬費			式	1		717,600			
重建設機械分解組立輸送費			回	2	358,800	717,600			単-8号
技術管理費			式	1		683,687			
保守管理(ICT)			式	1		85,687			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		1,360,000			
共通仮設費（率計上）			式	1		10,975,000			
純工事費			式	1		226,106,697			

設計内訳書

工事名	加古川河原地区他掘削工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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	
現場管理費		式	1		39,424,000				
工事原価		式	1		327,392,420				
一般管理費等		式	1		33,117,580				
工事価格		式	1		360,510,000				
消費税相当額		式	1		36,051,000				
工事費計		式	1		396,561,000				

設計内訳書

工事名	加古川河原地区他掘削工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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
築堤・護岸 (古新地区)			式	1		47,361,720			
河川土工			式	1		46,656,120			
掘削工(ICT)			式	1		3,931,200			
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	8,000	283.6	2,268,800			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	8,000	207.8	1,662,400			単-2号
残土処理工			式	1		42,724,920			
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	15,960	1,417	22,615,320			単-3号
残土等処分		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	15,960	1,260	20,109,600			単-4号
仮設工			式	1		705,600			
交通管理工			式	1		705,600			
交通誘導警備員		交通誘導警備員A	人日	48	14,700	705,600			単-5号
直接工事費			式	1		47,361,720			

設計内訳書

工事名	加古川河原地区他掘削工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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	
共通仮設費		式	1		3,754,003				
共通仮設費		式	1		973,003				
技術管理費		式	1		625,003				
保守管理(ICT)		式	1		27,003			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		348,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,781,000				
純工事費		式	1		51,115,723				
現場管理費		式	1		10,746,000				
工事原価		式	1		61,861,723				

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

單價使用年月	2021. 06
步掛使用年月	2021. 06
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

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	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

單価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 2号内訳書

單僱使用年月	2021. 06
步掛使用年月	2021. 06
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0
単一1号	掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価 237. 1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削 (I C T)		土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上	m 3	1	237. 1	237. 1	
計						237. 1	
単価						237. 1	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0
単一2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価 147. 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 50,000m3以上	m 3	1	147. 2	147. 2	
計						147. 2	
単価						147. 2	円／m3

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		単価	
						1		108. 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	108. 2	108. 2		
計						108. 2		
単価						108. 2	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	
						1		3, 305
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1. 4m3(平積1. 0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 33. 0km以下	m 3	1	3, 305	3, 305		
計						3, 305		
単価						3, 305	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一5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, 417
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1. 4m3(平積1. 0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 9. 5km以下	m 3	1	1, 417	1, 417		
計						1, 417		
単価						1, 417	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一6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	900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	900	900		
計						900		
単価						900	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一7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	14, 700
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	14, 700	14, 700		
計						14, 700		
単価						14, 700	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一8号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量	1	単価	358, 800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復) BH系山積1. 0上1. 4m3下(油圧ｸﾞﾗﾑ・ﾚｽｺ0. 4上0. 6m3下) 標準(1. 0)	回	1	358, 800	358, 800		
計						358, 800		
単価						358, 800	円／回	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
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		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	14, 700
	交通誘導警備員 A		人	1	14, 700	14, 700		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					14, 700		
	単価					14, 700	円／人日	

参考資料（１）

参考資料（１）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1. 0上1. 4m3下(油圧ｸﾗﾑ・ﾃﾚｽｺ0. 4上0. 6m3下) 標準(1. 0)	単位	回	数量	1	単価	358, 800	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員			人	2. 7	20, 475	55, 282			
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ〔油圧伸縮ジﾌﾞ型〕		2 5 t 吊	日	1. 4	41, 600	58, 240			
運搬費等率 216%			式	1		245, 207			
諸雑費（まるめ）			式	1		71			
計						358, 800			
単価						358, 800	円／回		

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
	掘削（ＩＣＴ）保守点検	土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上 39900m3	単位	式	数量	1	単価	85,687
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	3.627	23,625	85,687		
計						85,687		
単価						85,687	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 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	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一1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		単価	283. 6
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削 (I C T)	土砂 オープンカット 無し 10, 000m3以上50, 000m3未満	m 3	1	283. 6	283. 6		
	計					283. 6		
	単価					283. 6	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一2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		単価	207. 8
	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	1	207. 8	207. 8		
	計					207. 8		
	単価					207. 8	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一3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	1, 417
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 8. 5km以下	m 3	1	1, 417	1, 417		
計						1, 417		
単価						1, 417	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一4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	1, 260
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	1, 260	1, 260		
計						1, 260		
単価						1, 260	円／m3	

1 次単価表

1 次単価表

						単価使用年月	2021. 06	
						歩掛使用年月	2021. 06	
						労務調整係数	1. 000-00-00-2-0	
単一5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	14, 700
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	14, 700	14, 700		
計						14, 700		
単価						14, 700	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	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量	1	単価	14, 700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 A		人	1	14, 700	14, 700		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					14, 700		
	単価					14, 700	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
	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 8000m3	単位	式	数量	1	単価	27, 003
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1. 143	23, 625	27, 003		
	計					27, 003		
	単価					27, 003	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 06 2021. 06 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	