

令和3年3月30日（令和3年4月6日）

加古川下流部堆砂撤去工事

【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	加古川下流部堆砂撤去工事
工事地名	(自)兵庫県加古川市新神野地先 (至)兵庫県加古川市八幡町中西条地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 2月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 河川管理第二課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5154010002	1 4) 単価適用年月	2021年 3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	2021年 3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	307日間 自 令和 3年 3月31日 (当初) 至 令和 4年 1月31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	72,838,600
		2 3) 公 告 日	令和 3年 2月 4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	加古川下流部堆砂撤去工事					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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 (新神野地区)		式	1		90,294,817				
河川土工		式	1		88,169,241				
掘削工		式	1		3,038,490				
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	15,900	191.1	3,038,490			単-1号	
掘削工(ICT)		式	1		4,188,800				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無 し 10,000m3以上50,00 0m3未満	m3	16,000	261.8	4,188,800			単-2号	
残土処理工		式	1		80,941,951				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	23,780	1,016	24,160,480			単-3号	
土砂等運搬	土砂(根まじり土)	m3	8,110	871.1	7,064,621			単-4号	
残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	23,780	1,175	27,941,500			単-5号	
残土等処分	土砂(根まじり土)	m3	8,110	2,685	21,775,350			単-6号	
堤防養生工		式	1		1,275,680				

設計内訳書

工事名	加古川下流部堆砂撤去工事					事業区分 工事区分	河川維持・修繕		
			(当初合意)		(個別合意)		河川維持	金額増減	摘要
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	
伐木除根工		式	1		1,275,680				
伐木・伐竹	伐木(粗)	m2	27,200	46.9	1,275,680			単-7号	
仮設工		式	1		849,896				
交通管理工		式	1		849,896				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	62	13,708	849,896			単-8号	
直接工事費		式	1		90,294,817				
共通仮設費		式	1		10,581,709				
共通仮設費		式	1		6,738,564				
準備費		式	1		5,660,502				
木根等処分費		式	1		5,660,502			内-1号	
技術管理費		式	1		608,044				
保守管理(ICT)		式	1		50,364			内-2号	

設計内訳書

工事名	加古川下流部堆砂撤去工事					事業区分 工事区分	河川維持・修繕		
			(当初合意)		(個別合意)		河川維持	金額増減	摘要
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	
システム初期費(ICT)		式	1		557,680			内-3号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		470,018				
共通仮設費(率計上)		式	1		3,843,145				
純工事費		式	1		100,876,526				
現場管理費		式	1		14,851,270				
工事原価		式	1		159,608,868				
一般管理費等		式	1		14,391,132				
工事価格		式	1		174,000,000				
消費税相当額		式	1		17,400,000				
工事費計		式	1		191,400,000				

設計内訳書

工事名	加古川下流部堆砂撤去工事					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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 (中西条地区)		式	1		32,994,888				
河川土工		式	1		32,501,400				
掘削工		式	1		1,146,600				
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	6,000	191.1	1,146,600			単-1号	
掘削工(ICT)		式	1		1,570,800				
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	6,000	261.8	1,570,800			単-2号	
残土処理工		式	1		29,784,000				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	12,000	1,307	15,684,000			単-3号	
残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	12,000	1,175	14,100,000			単-4号	
仮設工		式	1		493,488				
交通管理工		式	1		493,488				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	36	13,708	493,488			単-5号	

設計内訳書

工事名	加古川下流部堆砂撤去工事					事業区分 工事区分	河川維持・修繕		
			(当初合意)		(個別合意)		河川維持	金額増減	摘要
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	
直接工事費		式	1		32,994,888				
共通仮設費		式	1		2,871,628				
共通仮設費		式	1		833,018				
技術管理費		式	1		576,560				
保守管理(ICT)		式	1		18,880			内-1号	
システム初期費(ICT)		式	1		557,680			内-2号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		256,458				
共通仮設費(率計上)		式	1		2,038,610				
純工事費		式	1		35,866,516				
現場管理費		式	1		8,014,556				
工事原価		式	1		43,881,072				

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	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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 60.0km以下 全ての費用	m ²	13,200	62.95	830,940			CB320580
処分費（t）		t	139	12,000	1,668,000			WB020052 単一 10号
【幹】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 16.0km以下 全ての費用	m ²	1,800	39.9	71,820			CB320580
処分費（t）		t	19	9,000	171,000			WB020052 単一 11号
【根】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 60.0km以下 全ての費用	m ²	12,200	62.95	767,990			CB320580
処分費（t）		t	128	20,000	2,560,000			WB020052 単一 12号
合 計					6,069,750			

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	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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 16000m3	式	1		54,006			WB010400 単一 13号
合 計					54,006			

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	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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			WB010510 単一 14号
合 計					598,000			

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	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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 6000m3	式	1		20,246			WB010400 単一 7号
合 計					20,246			

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. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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			WB010510 単一 8号
合 計					598,000			

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1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	単位	m3	数量	1	単価	191.1
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	205	205	CB210100	
計						205		
単価						191.1	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2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	261.8
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	280.8	280.8	CB210120	
計						280.8		
単価						261.8	円/m3	

1 次単価表

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							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	1,016
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 6.0km以下	m 3	1	1,090	1,090	CB210110		
計						1,090			
単価						1,016	円/m3		

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	土砂等運搬	土砂(根まじり土)	単位	m3	数量		1	単価	871.1
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 5.0km以下	m 3	1	934.1	934.1	CB210110		
計						934.1			
単価						871.1	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5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	1,175
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	CB210560	
計						1,260		
単価						1,175	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	残土等処分	土砂(根まじり土)	単位	m3	数量	1	単価	2,685
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	1	2,880	2,880	CB210560	
計						2,880		
単価						2,685	円/m3	

1 次単価表

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							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	46.9
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	50.3	50.3	CB320510		
計						50.3			
単価						46.9	円/m2		

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8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	13,708
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	WB010211		
計						14,700	単一 9号		
単価						13,708	円/人日		

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	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	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	処分費 (t)		単位	t	数量	100	単価
							12,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		枝葉 中国開発(株)	t	100	12,000	1,200,000	
計						1,200,000	
単価						12,000	円/t

参考資料 (1)

単-11号		処分費 (t)	単位	t	数量	100	単価	9,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		幹 田口建材(株)明石大久保サイクルセンター	t	100	9,000	900,000		
計						900,000		
単価						9,000	円/t	

単-12号		処分費 (t)	単位	t	数量	100	単価	20,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		根 一組兵庫(株)	t	100	20,000	2,000,000		
計						2,000,000		
単価						20,000	円/t	

参考資料 (1)

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オブカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 16000m3	単位	式	数量		単価	54,006
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	2.286	23,625	54,006		
計						54,006		
単価						54,006	円/式	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	システム初期費 (ICT)	バックホウ	単位	式	数量		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	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1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	単位	m3	数量	1	単価	191.1
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	205	205	CB210100	
計						205		
単価						191.1	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2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	261.8
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	280.8	280.8	CB210120	
計						280.8		
単価						261.8	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							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		単価	1,307
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	1,402	1,402	CB210110	
計						1,402		
単価						1,307	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	1,175
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	CB210560	
計						1,260		
単価						1,175	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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	13,708
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	WB010211 単- 6号	
	計					14,700		
	単価					13,708	円/人日	

参考資料（１）

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		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	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	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 6000m3	単位	式	数量		単価	20,246
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.857	23,625	20,246		
	計					20,246		
	単価					20,246	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	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	