

令和4年8月31日（令和4年9月15日）

加古川下流部堆積土砂撤去工事

【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	加古川下流部堆積土砂撤去工事
工事地名	(自)兵庫県加古川市神野町西之山地先 (至)兵庫県加古川市新神野地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 4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	8653010004	1 4) 単価適用年月	2022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	2022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	181日間 自 令和 4年 9月 1日 (当初) 至 令和 5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	60,749,300
		2 3) 公 告 日	令和 4年 6月21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	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
河川維持		式	1		87,944,000				
河川土工		式	1		83,117,160				
掘削工(ICT)		式	1		4,906,260				
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	9,700	290.2	2,814,940				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	9,700	215.6	2,091,320				単-2号
残土処理工		式	1		78,210,900				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	8,570	1,314	11,260,980				単-3号
土砂等運搬	土砂(根混じり土)	m3	10,800	984.9	10,636,920				単-4号
残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	8,570	900	7,713,000				単-5号
残土等処分	土砂(根混じり土)	m3	10,800	4,500	48,600,000				単-6号
堤防養生工		式	1		4,201,840				
伐木除根工		式	1		4,201,840				

設計内訳書

工事名	加古川下流部堆積土砂撤去工事 (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	42,400	52.15	2,211,160				単-7号
集積積み		m2	42,400	46.95	1,990,680				単-8号
仮設工		式	1		625,000				
交通管理工		式	1		625,000				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	50	12,500	625,000				単-9号
直接工事費		式	1		87,944,000				
共通仮設費		式	1		10,819,356				
共通仮設費		式	1		7,596,356				
準備費		式	1		6,572,594				
木根等処分費		式	1		6,572,594				内-1号
技術管理費		式	1		631,762				
保守管理(ICT)		式	1		33,762				内-2号

設計内訳書

工事名	加古川下流部堆積土砂撤去工事 (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		392,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,223,000				
純工事費		式	1		98,763,356				
現場管理費		式	1		12,867,000				
工事原価		式	1		111,630,356				
一般管理費等		式	1		9,909,644				
工事価格		式	1		121,540,000				
消費税相当額		式	1		12,154,000				
工事費計		式	1		133,694,000				

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	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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 16.0km以下 全ての費用	m ²	21,400	41.97	898,158			
処分費（t）		t	157	10,900	1,711,300			
【幹】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 無し 25.0km以下 全ての費用	m ²	3,400	50.36	171,224			
処分費（t）		t	25	5,000	125,000			
【根】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 無し 41.5km以下 全ての費用	m ²	17,600	60.62	1,066,912			
処分費（t）		t	130	20,000	2,600,000			
合 計					6,572,594			

1次単価表

						単価使用年月	2022.08
						歩掛使用年月	2022.08
						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 290.2
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	290.2	290.2	
計						290.2	
単価						290.2	円/m3

						単価使用年月	2022.08
						歩掛使用年月	2022.08
						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 215.6
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	215.6	215.6	
計						215.6	
単価						215.6	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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	1,314
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 7.5km以下	m3	1	1,314	1,314		
計						1,314		
単価						1,314	円/m3	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土砂等運搬	土砂(根混じり土)	単位	m3	数量	1	単価	984.9
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 5.5km以下	m3	1	984.9	984.9		
計						984.9		
単価						984.9	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							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		単価	
						1		900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	900	900		
計						900		
単価						900	円/m3	

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	残土等処分	土砂(根混じり土)	単位	m3	数量		単価	
						1		4,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	4,500	4,500		
計						4,500		
単価						4,500	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2022.08	
							歩掛使用年月	2022.08	
							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	52.15
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	52.15	52.15			
計						52.15			
単価						52.15	円/m2		

							単価使用年月	2022.08	
							歩掛使用年月	2022.08	
							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	46.95
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	46.95	46.95			
計						46.95			
単価						46.95	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9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	12,500
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	12,500	12,500		
	計					12,500		
	単価					12,500	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	2022.08 2022.08 1.000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	12,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	12,495	12,495		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						12,500		
単価						12,500	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00-00-2-0	
	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	10,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		枝葉（株）新宮クリーンランド*	t	100	10,900	1,090,000		
計						1,090,000		
単価						10,900	円／t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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	5,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		幹 (株)宮下木材		t	100	5,000	500,000	
計							500,000	
単価							5,000	円 / t

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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	20,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		根 (株)一組兵庫		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 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 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 9700m3	単位	式	数量	1	単価 33,762
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	1,386	24,360	33,762	
	計					33,762	
	単価					33,762	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 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