

令和2年10月16日（令和2年11月10日）

加古川堆砂撤去工事

【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	加古川堆砂撤去工事
工事地名	兵庫県加古川市新神野地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 7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	5153010007	1 4) 単価適用年月	2020年 9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	2020年 9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	133日間 自 令和 2年10月17日 (当初) 至 令和 3年 2月26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	19,365,800
		2 3) 公 告 日	令和 2年 7月31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	加古川堆砂撤去工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
河川維持		式	1		49,162,244				
河川土工		式	1		47,457,312				
掘削工		式	1		2,302,800				
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	11,400	202	2,302,800			単-1号	
掘削工(ICT)		式	1		3,168,060				
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	11,400	277.9	3,168,060			単-2号	
残土処理工		式	1		41,986,452				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	17,350	1,223	21,219,050			単-3号	
土砂等運搬	根まじり土	m3	5,470	916.6	5,013,802			単-4号	
残土等処分	根まじり土	m3	5,470	2,880	15,753,600			単-5号	
堤防養生工		式	1		1,062,332				
伐木除根工		式	1		1,062,332				

設計内訳書

工事名	加古川堆砂撤去工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		数量増減
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・伐竹	伐木(粗)	m2	21,200	50.11	1,062,332			単-6号	
仮設工		式	1		642,600				
交通管理工		式	1		642,600				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	45	14,280	642,600			単-7号	
直接工事費		式	1		49,162,244				
共通仮設費		式	1		8,804,625				
共通仮設費		式	1		5,536,625				
準備費		式	1		4,475,664				
木根等処分費		式	1		4,475,664			内-1号	
技術管理費		式	1		650,961				
施工調査費	施工状況モニタリング調査	式	1		14,647			内-2号	
保守管理(ICT)		式	1		38,314			内-3号	

設計内訳書

工事名	加古川堆砂撤去工事 (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	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費(ICT)		式	1		598,000					内-4号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		410,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,268,000					
純工事費		式	1		57,966,869					
現場管理費		式	1		12,718,000					
工事原価		式	1		70,684,869					
一般管理費等		式	1		9,065,131					
工事価格		式	1		79,750,000					
消費税相当額		式	1		7,975,000					
工事費計		式	1		87,725,000					

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	2020. 09
歩掛使用年月	2020. 09
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	10,300	39.17	403,451			CB320580
処分費（t）		t	108	10,900	1,177,200			WB020052 単一 9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	1,400	39.17	54,838			CB320580
処分費（t）		t	15	9,000	135,000			WB020052 単一 10号
【根】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 18.5km以下 全ての費用	m ²	9,500	42.65	405,175			CB320580
処分費（t）		t	100	23,000	2,300,000			WB020052 単一 11号
合 計					4,475,664			

一式当たり内訳書

施工調査費

第 2号内訳書

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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
施工状況モニタリング調査	機械土工(土砂)	式	1		14,647			WYB00001 単一 12号
合 計					14,647			

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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 11400m3	式	1		38,314			WB010400 単一 13号
合 計					38,314			

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 4号内訳書

単価使用年月	2020. 09
歩掛使用年月	2020. 09
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			

1次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

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	単位	m3	数量	1	単価	202
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	202	202	CB210100	
計						202		
単価						202	円/m3	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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	277.9
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	277.9	277.9	CB210120	
計						277.9		
単価						277.9	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							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	1,223
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) 有り 7.0km以下	m3	1	1,223	1,223	CB210110		
計						1,223			
単価						1,223	円/m3		

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	土砂等運搬	根まじり土	単位	m3	数量		1	単価	916.6
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) 有り 5.0km以下	m3	1	916.6	916.6	CB210110		
計						916.6			
単価						916.6	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	残土等処分	根まじり土	単位	m3	数量		1	単価	2,880
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						2,880	円/m3		

							単価使用年月	2020.09	
							歩掛使用年月	2020.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	伐木・伐竹	伐木(粗)	単位	m2	数量		1	単価	50.11
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	50.11	50.11	CB320510		
計						50.11			
単価						50.11	円/m2		

1 次単価表

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	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		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 A		人日	1	14,280	14,280	WB010211 単一 8号	14,280
	計							14,280
	単価							14,280 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	2020.09 2020.09 1.000-00-00-2-0
単-8号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	14,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	14,280	14,280		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						14,280		
単価						14,280	円／人日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00-00-2-0
単-9号	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	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	処分費（t）		単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
処分費		幹 田口建材(株)明石大久保リサイクルセンター	t	100	9,000	900,000		
計						900,000		
単価						9,000	円/t	

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	処分費（t）		単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
処分費		根 (株)萩原林業 平野ウツリリサイクルセンター	t	100	23,000	2,300,000		
計						2,300,000		
単価						23,000	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	2020.09 2020.09 1.000-00-00-2-0
単-12号	施工状況モニタリング調査	機械土工(土砂)	単位	式	数量		1	単価 14,647
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員			人	0.5	29,295	14,647		
計						14,647		
単価						14,647	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.09 2020.09 1.000-00-00-2-0
単-13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 11400m3	単位	式	数量		1	単価 38,314
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.629	23,520	38,314		
計						38,314		
単価						38,314	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.09
歩掛使用年月	2020.09
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	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