

令和3年6月10日（令和3年6月17日）

揖保川中比地地区掘削他工事

【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	揖保川中比地地区掘削他工事
工事地名	兵庫県宍粟市山崎町川戸地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 3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	5100010001	1 4) 単価適用年月	2021年 5月
4) 契約区分		1 5) 歩掛適用年月	2021年 5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	259日間 自 令和 3年 6月11日 (当初) 至 令和 4年 2月24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	61,142,500
		2 3) 公 告 日	令和 3年 3月16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	揖保川中比地地区掘削他工事 (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		式	1		87,258,266				
河川土工		式	1		83,515,600				
掘削工(ICT)		式	1		6,879,600				
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	14,000	283.6	3,970,400				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	14,000	207.8	2,909,200				単-2号
残土処理工		式	1		76,636,000				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	28,000	577	16,156,000				単-3号
残土等処分		m3	28,000	2,160	60,480,000				単-4号
伐木・伐採工		式	1		2,425,946				
伐木除根工		式	1		2,425,946				
伐木・伐竹	伐木(粗)	m2	6,800	50.31	342,108				単-5号
除根整地		m2	6,800	90.02	612,136				単-6号

設計内訳書

工事名	揖保川中比地地区掘削他工事 (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
集積積込み			m2	6,800	59.93	407,524			単-7号
伐木伐竹運搬		枝葉	m2	1,100	63.58	69,938			単-8号
伐木伐竹運搬		幹	m2	4,200	58.2	244,440			単-9号
伐木伐竹運搬		根	m2	1,500	58.2	87,300			単-10号
処分費		枝葉	t	15	7,500	112,500			単-11号
処分費		幹	t	50	3,000	150,000			単-12号
処分費		根	t	20	20,000	400,000			単-13号
仮設工			式	1		1,316,720			
交通管理工			式	1		1,316,720			
交通誘導警備員			人日	109	12,080	1,316,720			単-14号
直接工事費			式	1		87,258,266			
共通仮設費			式	1		3,765,250			

設計内訳書

工事名	揖保川中比地地区掘削他工事 (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
共通仮設費		式	1		981,250				
技術管理費		式	1		645,250				
保守管理 (ICT)		式	1		47,250				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		336,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,784,000				
純工事費		式	1		91,023,516				
現場管理費		式	1		10,766,000				
工事原価		式	1		101,789,516				
一般管理費等		式	1		7,620,484				
工事価格		式	1		109,410,000				
消費税相当額		式	1		10,941,000				

設計内訳書

工事名	揖保川中比地地区掘削他工事					(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	
工事費計			式	1		120,351,000					

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. 05
步掛使用年月	2021. 05
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

單價使用年月	2021. 05
步掛使用年月	2021. 05
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. 05 2021. 05 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	1	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. 05 2021. 05 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	1	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

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 05 2021. 05 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	577	
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 2. 0km以下	m 3	1	577	577			
計						577			
単価						577	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	残土等処分		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			m 3	1	2, 160	2, 160		
計						2, 160		
単価						2, 160	円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	伐木・伐竹	伐木(粗)	単位	m2	数量	1	単価	50. 31
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. 31	50. 31		
計						50. 31		
単価						50. 31	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一6号	除根整地		単位	m2	数量	1	単価	90. 02
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除根（伐木除根）		全ての費用	m 2	1	37. 43	37. 43		
整地（伐木除根）		全ての費用	m 2	1	52. 59	52. 59		
計						90. 02		
単価						90. 02	円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0
単一7号	集積積込み		単位	m2	数量	1	単価 59. 93
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）		有り 全ての費用	m 2	1	59. 93	59. 93	
計						59. 93	
単価						59. 93	円／m2

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0
単一8号	伐木伐竹運搬	枝葉	単位	m2	数量	1	単価 63. 58
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
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	1	63. 58	63. 58	
計						63. 58	
単価						63. 58	円／m2

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一9号	伐木伐竹運搬	幹	単位	m2	数量	1	単価	58. 2	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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	1	58. 2	58. 2			
計						58. 2			
単価						58. 2	円／m2		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単－10号	伐木伐竹運搬	根	単位	m2	数量	1	単価	58. 2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
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	1	58. 2	58. 2		
計						58. 2		
単価						58. 2	円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単－11号	処分費	枝葉	単位	t	数量	1	単価	7, 500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費（t）			t	1	7, 500	7, 500		
計						7, 500		
単価						7, 500	円／t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単－12号	処分費	幹	単位	t	数量	1	単価	3, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費（t）			t	1	3, 000	3, 000		
計						3, 000		
単価						3, 000	円／t	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単－13号	処分費	根	単位	t	数量	1	単価	20, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費（t）			t	1	20, 000	20, 000		
計						20, 000		
単価						20, 000	円／t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
単－14号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	12, 080
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, 080	12, 080		
計						12, 080		
単価						12, 080	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. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	7,500	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
枝葉		(株)新宮クリーンテント	t	100	7,500	750,000			
計						750,000			
単価						7,500	円／t		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（ t ）		単位	t	数量	100	単価	3, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
幹		ライフォス(株) 上月工場	t	100	3, 000	300, 000		
計						300, 000		
単価						3, 000	円／ t	

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. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
	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		
根		ライフォス(株) 上月工場	t	100	20, 000	2, 000, 000			
計						2, 000, 000			
単価						20, 000	円／t		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	12, 080
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, 075	12, 075		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						12, 080		
単価						12, 080	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. 05 2021. 05 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 14000m3	単位	式	数量	1	単価	47, 250
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	2	23, 625	47, 250		
計						47, 250		
単価						47, 250	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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	