

契約年月日（令和 3 年 3 月 26 日）

紀の川上流域伐木・土砂除去工事

【工事設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

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	紀の川上流域伐木・土砂除去工事
工事地名	(自) 和歌山県伊都郡かつらぎ町高田地先 (至) 和歌山県橋本市高野口町大野地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 2月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 河川管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6552010003	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	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	327日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 2月21日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	和歌山県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	橋本市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	紀の川本川	2 2) 処 分 費 等	35,761,000
		2 3) 公 告 日	令和 3年 2月 9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	紀の川上流域伐木・土砂除去工事 (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		46,733,142				
河川土工		式	1		41,859,600				
掘削工(ICT) (橋本市域)		式	1		3,507,600				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	6,000	336.6	2,019,600				単-1号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	6,000	248	1,488,000				単-2号
残土処理工 (橋本市域)		式	1		38,352,000				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	12,000	1,396	16,752,000				単-3号
残土等処分		m3	12,000	1,800	21,600,000				単-4号
堤防養生工		式	1		1,783,000				
伐木除根工 (橋本市域)		式	1		1,783,000				
伐木・伐竹(複合)	伐木(粗)(10本/100m2) 除根作業無し 機械施工	m2	10,000	98.41	984,100				単-5号
伐木伐竹運搬	機械施工 除根作業無し DID無し	m2	10,000	31.79	317,900				単-6号

設計内訳書

工事名	紀の川上流域伐木・土砂除去工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
処分費	枝葉	t	37	13,000	481,000			単-7号	
仮設工		式	1		3,090,542				
工事用道路工 (橋本市域)		式	1		1,653,022				
敷砂利	RC-40 敷厚 100mm	m2	4,970	332.6	1,653,022			単-8号	
交通管理工 (橋本市域)		式	1		1,437,520				
交通誘導警備員		人日	119	12,080	1,437,520			単-9号	
直接工事費		式	1		46,733,142				
共通仮設費		式	1		3,586,848				
共通仮設費		式	1		1,562,848				
技術管理費		式	1		1,242,848				
土質等試験費		式	1		618,900			内-1号	
保守管理(ICT)		式	1		25,948			内-2号	

設計内訳書

工事名	紀の川上流域伐木・土砂除去工事 (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
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		320,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,024,000				
純工事費		式	1		50,319,990				
現場管理費		式	1		9,992,000				
工事原価		式	1		96,753,860				
一般管理費等		式	1		10,146,140				
工事価格		式	1		106,900,000				
消費税相当額		式	1		10,690,000				
工事費計		式	1		117,590,000				

設計内訳書

工事名	紀の川上流域伐木・土砂除去作業 (当初)					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		式	1		27,824,198				
河川土工		式	1		26,880,440				
掘削工(ICT) (かつらぎ町域)		式	1		2,590,840				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	m3	3,800	390.2	1,482,760			単-1号	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	3,800	291.6	1,108,080			単-2号	
残土処理工 (かつらぎ町域)		式	1		24,289,600				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	7,600	1,396	10,609,600			単-3号	
残土等処分		m3	7,600	1,800	13,680,000			単-4号	
仮設工		式	1		943,758				
工事用道路工 (かつらぎ町域)		式	1		508,878				
敷砂利	RC-40 敷厚 100mm	m2	1,530	332.6	508,878			単-5号	
交通管理工 (かつらぎ町域)		式	1		434,880				

設計内訳書

工事名	紀の川上流域伐木・土砂除去作業 (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	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員			人日	36	12,080	434,880			単-6号
直接工事費			式	1		27,824,198			
共通仮設費			式	1		2,448,672			
共通仮設費			式	1		1,235,672			
技術管理費			式	1		1,029,672			
土質等試験費			式	1		412,600			内-1号
保守管理(ICT)			式	1		19,072			内-2号
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		206,000			
共通仮設費(率計上)			式	1		1,213,000			
純工事費			式	1		30,272,870			
現場管理費			式	1		6,169,000			

設計内訳書

工事名	紀の川上流域伐木・土砂除去作業 (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
工事原価		式	1		36,441,870				

一式当たり内訳書

土質等試験費

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
土質等試験費 (一式入力)	618.9千円	式	1		618,900			
合 計					618,900			

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 (I C T) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満 6000m3	式	1		25,948			
合 計					25,948			

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			
合 計					598,000			

一式当たり内訳書

土質等試験費

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
土質等試験費（一式入力）	412.6千円	式	1		412,600			
合 計					412,600			

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 5,000m3未満 3800m3	式	1		19,072			
合計					19,072			

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 (I C T)	バックホ	式	1		598,000			
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(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
							336.6
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 5,000m3以上10,000m3未満	m 3	1	336.6	336.6	
計						336.6	
単価						336.6	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	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
							248
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 5,000m3以上10,000m3未満	m 3	1	248	248	
計						248	
単価						248	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	1,396
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 9.5km以下	m 3	1	1,396	1,396			
計						1,396			
単価						1,396	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		単位	m3	数量		1	単価	1,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残土等処分			m 3	1	1,800	1,800			
計						1,800			
単価						1,800	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	伐木・伐竹(複合)	伐木(粗) (10本/100m2) 除根作業無し 機械施工	単位	m2	数量		1	単価	98.41
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
伐木・伐竹(複合)		伐木(粗)(10本/100m2未満)無し 機械施工 全ての費用	m 2	1	98.41	98.41			
計						98.41			
単価						98.41	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-6号	伐木伐竹運搬	機械施工 除根作業無し DID無し	単位	m2	数量		1	単価	31.79
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運搬(伐木除根)		機械施工 無し 無し 32.0km以下 全ての費用	m 2	1	31.79	31.79			
計						31.79			
単価						31.79	円/m2		

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	処分費	枝葉	単位	t	数量	単価	金額	単価	13,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
処分費 (t)			t	1	13,000	13,000			
計						13,000			
単価						13,000		円/t	

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	敷砂利	RC-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量	単価	金額	単価	332.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
不陸整正・締固め		有り 再生クワッシュラン(RC-40) 75mm以上125mm未満 全ての費用	m 2	1	332.6	332.6			
計						332.6			
単価						332.6		円/m2	

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-9号	交通誘導警備員		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 B		人日	1	12,080	12,080			12,080
計								12,080
単価							12,080	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	
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			伐採木(枝葉)((有)三毛商店)	t	100	13,000	1,300,000	
計							1,300,000	
単価							13,000	円/t

						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	
交通誘導警備員 B		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 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	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	式	数量	単価	金額	摘要
土質等試験費 (一式入力)	618.9千円					1	618,900
土質等試験費		式		1		618,900	
計						618,900	
単価						618,900	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
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満 6000m3					1	25,948
土木一般世話役		人		1.034	25,095	25,948	
計						25,948	
単価						25,948	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

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		

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(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
							390.2
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 5,000m3未満	m3	1	390.2	390.2	
計						390.2	
単価						390.2	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	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
							291.6
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 5,000m3未満	m3	1	291.6	291.6	
計						291.6	
単価						291.6	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	1,396
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 9.5km以下	m 3	1	1,396	1,396			
計						1,396			
単価						1,396	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		単位	m3	数量		1	単価	1,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残土等処分			m 3	1	1,800	1,800			
計						1,800			
単価						1,800	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	敷砂利	RC-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量		1	単価	332.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
不陸整正・締固め		有り 再生クラッシュラン(RC-40) 75mm以上125mm未満 全ての費用	m 2	1	332.6	332.6			
計						332.6			
単価						332.6	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-6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）

						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
	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

						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
	土質等試験費（一式入力）	412.6千円	単位	式	数量	1	単価
							412,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土質等試験費		式	1		412,600	
	計					412,600	
	単価					412,600	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
掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 5,000m3未満 3800m3	単位	式	数量		1	単価 19,072
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.76	25,095	19,072		
計					19,072		
単価					19,072	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
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	