

契約年月日（令和4年3月14日）

# 紀の川上流部伐木・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	紀の川上流部伐木・土砂除去工事
工事地名	(自)和歌山県橋本市高野口町大野地先 (至)和歌山県橋本市東家地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1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	6552030004	1 4) 単価適用年月	2022年 2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	2022年 2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	246日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年12月 2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	51,164,600
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月 7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	紀の川上流部伐木・土砂除去工事 (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		94,638,427				
河川土工 (高野口町大野地区)		式	1		90,983,770				
掘削工(ICT)		式	1		7,566,270				
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	15,300	285.9	4,374,270			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	15,200	210	3,192,000			単-2号	
残土処理工		式	1		83,417,500				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	30,500	1,115	34,007,500			単-3号	
残土等処分	レキ質・砂質土	m3	30,500	1,620	49,410,000			単-4号	
仮設工 (高野口町大野地区)		式	1		3,654,657				
工事用道路工 (撤去)		式	1		2,446,657				
掘削 (撤去)	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	m3	820	210	172,200			単-5号	
土砂等運搬 (撤去)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	830	1,115	925,450			単-6号	

# 設計内訳書

工事名	紀の川上流部伐木・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
残土等処分 (撤去)	レキ質・砂質土	m3	830	1,620	1,344,600					単-7号
土のう (撤去)		袋	7	629.7	4,407					単-8号
交通管理工		式	1		1,208,000					
交通誘導警備員		人日	100	12,080	1,208,000					単-9号
直接工事費		式	1		94,638,427					
共通仮設費		式	1		6,288,257					
共通仮設費		式	1		2,812,257					
技術管理費		式	1		2,303,257					
土質等試験費	土壌試験 28項目 8回	式	1		1,650,400					内-1号
保守管理(ICT)		式	1		54,857					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		509,000					

# 設計内訳書

工事名	紀の川上流部伐木・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	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)			式	1		金額			
						3,476,000			
純工事費			式	1					
						100,926,684			
現場管理費			式	1					
						16,728,000			
工事原価			式	1					
						120,588,365			
一般管理費等			式	1					
						11,571,635			
工事価格			式	1					
						132,160,000			
消費税相当額			式	1					
						13,216,000			
工事費計			式	1					
						145,376,000			

# 設計内訳書

工事名	紀の川上流部伐木・土砂除去工事 (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		1,951,681				
堤防養生工 (東家地区)		式	1		1,688,091				
伐木除根工		式	1		1,688,091				
伐木・伐竹(複合)	伐竹 有り 機械施工 全ての費用	m2	3,700	286.6	1,060,420			単-1号	
伐木伐竹運搬	機械施工 除根作業有 り DID無し	m2	3,700	58.83	217,671			単-2号	
処分費	伐竹(幹・枝葉)	t	10	16,000	160,000			単-3号	
処分費	伐竹(根)	t	10	25,000	250,000			単-4号	
仮設工 (東家地区)		式	1		263,590				
工事用道路工		式	1		166,950				
敷砂利	RC-40 敷厚 100mm	m2	500	333.9	166,950			単-5号	
交通管理工		式	1		96,640				
交通誘導警備員		人日	8	12,080	96,640			単-6号	

# 設計内訳書

工事名	紀の川上流部伐木・土砂除去工事 (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	
直接工事費		式	1		1,951,681				
共通仮設費		式	1		185,000				
共通仮設費		式	1		35,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		35,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		150,000				
純工事費		式	1		2,136,681				
現場管理費		式	1		797,000				
工事原価		式	1		2,933,681				

# 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	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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）	1650.4千円	式	1		1,650,400			
合 計					1,650,400			



# 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	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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 15300m3	式	1		54,857			
合 計					54,857			

# 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	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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			

# 1次単価表

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						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 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
							285.9
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	m 3	1	285.9	285.9	
計						285.9	
単価						285.9	円/m3

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						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 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
							210
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	210	210	
計						210	
単価						210	円/m3

# 1次単価表

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						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
							1,115
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 6.5km以下	m 3	1	1,115	1,115	
計						1,115	
単価						1,115	円/m3

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	残土等処分	レキ質・砂質土	単位	m3	数量	1	単価
							1,620
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
残土等処分			m 3	1	1,620	1,620	
計						1,620	
単価						1,620	円/m3

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	掘削 (撤去)	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	210
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	210	210		
	計					210		
	単価					210	円/m3	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	土砂等運搬 (撤去)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	1,115
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 6.5km以下	m3	1	1,115	1,115		
	計					1,115		
	単価					1,115	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	残土等処分 (撤去)	レキ質・砂質土	単位	m3	数量	1	単価	1,620
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m 3	1	1,620	1,620		
	計					1,620		
	単価					1,620	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	土のう (撤去)		単位	袋	数量	1	単価	629.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	撤去 6m以下	袋	1	629.7	629.7		
	計					629.7		
	単価					629.7	円/袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	単価	摘要
大型土のう工	撤去 6m以下					10	629.7	
土木一般世話役		人	0.069	25,095		1,731		
特殊作業員		人	0.069	22,155		1,528		
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	日	0.069	44,030		3,038		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						6,297		
単価						629.7	円/袋	



### 参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						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	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	土質等試験費（一式入力）	1650.4千円	単位	式	数量	1	単価
							1,650,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土質等試験費		式	1		1,650,400		
計					1,650,400		
単価					1,650,400	円／式	

### 参考資料 (1)

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						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 10,000m3以上50,000m3未満 15300m3	単位	式	数量		1	単価 54,857
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2.186	25,095	54,857		
計					54,857		
単価					54,857	円/式	

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						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	

## 参考資料 (2)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	単位	日	数量	1	単価 44,030
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手 (特殊)		人	1	20,895	20,895	
軽油	1. 2号	L	74	127	9,398	
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3 (平積0. 6 m 3) 2. 9 t 吊	日	1.26	10,900	13,734	
諸雑費 (まるめ)		式	1		3	
計					44,030	
単価					44,030	円/日

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一1号	伐木・伐竹(複合)	伐竹 有り 機械施工 全ての費用	単位	m2	数量		1	単価	286.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	伐木・伐竹(複合)	伐竹 有り 機械施工 全ての費用	m 2	1	286.6	286.6			
	計					286.6			
	単価					286.6	円/m2		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一2号	伐木伐竹運搬	機械施工 除根作業有り DID無し	単位	m2	数量		1	単価	58.83
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	58.83	58.83			
	計					58.83			
	単価					58.83	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	処分費	伐竹(幹・枝葉)	単位	t	数量	金額	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
			t	1	16,000	16,000	16,000
	処分費 (t)		t	1	16,000	16,000	
	計					16,000	
	単価					16,000	円/t

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	処分費	伐竹(根)	単位	t	数量	金額	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
			t	1	25,000	25,000	25,000
	処分費 (t)		t	1	25,000	25,000	
	計					25,000	
	単価					25,000	円/t

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							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	333.9
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	333.9	333.9			
計						333.9			
単価						333.9	円/m2		

							単価使用年月	2022. 2	
							歩掛使用年月	2022. 2	
							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	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (t)	名称	規格	単位	t	数量	単価	金額
						100	16,000
			単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		伐竹(幹・枝葉)	t	100	16,000	1,600,000	
計						1,600,000	
単価						16,000	円 / t

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (t)	名称	規格	単位	t	数量	単価	金額
						100	25,000
			単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		伐竹(根)	t	100	25,000	2,500,000	
計						2,500,000	
単価						25,000	円 / t

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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	