

令和5年9月27日（令和5年10月12日）

紀の川伐木・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	紀の川伐木・土砂除去工事
工事地名	(自) 和歌山県紀の川市竹房地先 (至) 和歌山県橋本市南馬場地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 7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	6552010004	1 4) 単価適用年月	2023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	2023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	154日間 自 令和 5年 9月29日 (当初) 至 令和 6年 2月29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	2,944,000
		2 3) 公 告 日	令和 5年 7月18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 (南馬場地区)		式	1		55,615,770				
河川土工		式	1		55,615,770				
掘削工		式	1		13,334,580				
粒径処理	バックホウによる分別作業 粒径φ100mm以下	m3	21,000	359.3	7,545,300			単-1号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	18,900	223	4,214,700			単-2号	
積込(ルース)	岩塊・玉石 土量50,000 m3未満	m3	2,100	265.7	557,970			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む) DID無 L=0.3km 以下	m3	2,100	362.4	761,040			単-4号	
整地	敷均し(ルース) 標準 (1 0,000m3未満)	m3	2,100	121.7	255,570			単-5号	
残土処理工		式	1		42,281,190				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む) DID有 L=14.0km 以下	m3	18,900	2,119	40,049,100			単-6号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	18,900	118.1	2,232,090			単-7号	
直接工事費		式	1		55,615,770				

設計内訳書

工事名	紀の川伐木・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	
共通仮設費		式	1		5,774,850				
共通仮設費		式	1		1,692,850				
技術管理費		式	1		1,075,850				
土質等試験費	土質等試験費 4項目	式	1		44,350			内-1号	
土質等試験費	土壌試験費 28項目	式	1		1,031,500			内-2号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		617,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,082,000				
純工事費		式	1		61,390,620				
現場管理費		式	1		19,348,000				
工事原価		式	1		85,408,090				
一般管理費等		式	1		14,641,910				
工事価格		式	1		100,050,000				

設計内訳書

工事名	紀の川伐木・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	
消費税相当額		式	1		10,005,000				
工事費計		式	1		110,055,000				

設計内訳書

工事名	紀の川伐木・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 (竹房地区)			式	1		3,968,470				
堤防養生工			式	1		3,968,470				
伐木除根工			式	1		3,968,470				
伐木・伐竹(複合)	伐竹 除根有り 機械施工		m2	3,000	311.2	933,600				単-1号
伐木伐竹運搬	除根有り DID無し L=10.0km以下		m2	3,000	30.29	90,870				単-2号
処分費	一般廃棄物 伐採竹(枝葉)		m3	26	8,000	208,000				単-3号
処分費	一般廃棄物 伐採竹(根)		m3	228	12,000	2,736,000				単-4号
直接工事費			式	1		3,968,470				
共通仮設費			式	1		132,000				
共通仮設費			式	1		25,000				
現場環境改善費(率計上)			式	1		25,000				
共通仮設費(率計上)			式	1		107,000				

設計内訳書

工事名	紀の川伐木・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	金額	数量増減	金額増減	摘要
純工事費			式	1			4,100,470			
現場管理費			式	1			569,000			
工事原価			式	1			4,669,470			

1 次単価表

						単価使用年月	2023. 09
						歩掛使用年月	2023. 09
						労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
単一1号	粒径処理	バックホウによる分別作業 粒径φ100mm以下	単位	m3	数量	1	単価
							359. 3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
粒径処理		バックホウによる分別作業 粒径φ100mm以下	m3	1	359. 3	359. 3	
計						359. 3	
単価						359. 3	円/m3

						単価使用年月	2023. 09
						歩掛使用年月	2023. 09
						労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
単一2号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
							223
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m 3	1	223	223	
計						223	
単価						223	円/m3

1次単価表

							単価使用年月	2023.09
							歩掛使用年月	2023.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	積込(ル-ズ)	岩塊・玉石 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	265.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ル-ズ)		岩塊・玉石 土量50,000m3未満	m3	1	265.7	265.7		
計						265.7		
単価						265.7	円/m3	

							単価使用年月	2023.09
							歩掛使用年月	2023.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無 L=0.3km以下	単位	m3	数量	1	単価	362.4
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 0.3km以下	m3	1	362.4	362.4		
計						362.4		
単価						362.4	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2023.09	
						歩掛使用年月	2023.09	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	整地	敷均し(ルース)標準(10,000m3未満)	単位	m3	数量	1	単価	121.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	整地	敷均し(ルース)標準(10,000m3未満) 無し	m3	1	121.7	121.7		
	計					121.7		
	単価					121.7	円/m3	

						単価使用年月	2023.09	
						歩掛使用年月	2023.09	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有 L=14.0km以下	単位	m3	数量	1	単価	2,119
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) 有り 14.0km以下	m3	1	2,119	2,119		
	計					2,119		
	単価					2,119	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	118.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m3	1	118.1	118.1		
計						118.1		
単価						118.1	円/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 09
歩掛使用年月	2023. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	粒径処理	バックホウによる分別作業 粒径φ100mm以下	単位	m3	数量	100	単価	359.3
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0.8m3	日	0.5	66,030	33,015		
	バックホウアタッチメント	スケルトンバケット 山積0.8m3級用	日	0.5	5,813	2,906		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		9		
	計					35,930		
	単価					359.3	円/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 09
歩掛使用年月	2023. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	土質等試験費 (一式入力)	44.35千円	単位	式	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土質等試験費		式	1		44,350		44,350
	計					44,350		
	単価					44,350	円/式	

参考資料 (2)

単価使用年月	2023. 09
歩掛使用年月	2023. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0.8m3					1	66,030	
運転手 (特殊)		人	1	22,890	22,890			
軽油		L	95	143	13,585			
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0.8m3	供用日	1.66	17,800	29,548			
諸雑費 (まるめ)		式	1		7			
計						66,030		
単価						66,030	円/日	

1次単価表

							単価使用年月	2023.09	
							歩掛使用年月	2023.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-1号	伐木・伐竹(複合)	伐竹 除根有り 機械施工	単位	m2	数量		1	単価	311.2
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	311.2	311.2			
計						311.2			
単価						311.2	円/m2		

							単価使用年月	2023.09	
							歩掛使用年月	2023.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	伐木伐竹運搬	除根有り DID無し L=10.0km以下	単位	m2	数量		1	単価	30.29
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 10.0km以下 全ての費用	m 2	1	30.29	30.29			
計						30.29			
単価						30.29	円/m2		

1次単価表

							単価使用年月	2023. 09
							歩掛使用年月	2023. 09
							労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
単-3号	処分費	一般廃棄物 伐採竹(枝葉)	単位	m3	数量		単価	8,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	8,000	8,000		
計						8,000		
単価						8,000	円/m3	

							単価使用年月	2023. 09
							歩掛使用年月	2023. 09
							労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
単-4号	処分費	一般廃棄物 伐採竹(根)	単位	m3	数量		単価	12,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	12,000	12,000		
計						12,000		
単価						12,000	円/m3	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2023. 09
						歩掛使用年月	2023. 09
						労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
処分費 (m ³)		単位	m ³	数量		単価	
	100						8,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	伐採竹 (枝葉) (柵真永)	m ³	100	8,000	800,000		
計					800,000		
単価					8,000	円/m ³	

						単価使用年月	2023. 09
						歩掛使用年月	2023. 09
						労務調整係数	1. 000-00-00-2-0
処分費 (m ³)		単位	m ³	数量		単価	
	100						12,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	伐採竹 (根) (柵真永)	m ³	100	12,000	1,200,000		
計					1,200,000		
単価					12,000	円/m ³	