

令和4年3月25日（令和4年6月17日）

紀の川海神川下流土砂受入地整備他工事

【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	紀の川海神川下流土砂受入地整備他工事（変更）
工事地名	(自)和歌山県紀の川市畑野上地先 (至)和歌山県紀の川市花野地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3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 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	6521010012	1 4) 単価適用年月	2022年 3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	2022年 4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	170日間 自 令和 4年 5月 9日 (当初) 至 令和 4年10月25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	紀の川市 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	218,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月11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	紀の川海神川下流土砂受入地整備他工事（変更）					事業区分	河川改修		
	（当 初）					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	
築堤・護岸		式	1		95,253,142				
河川土工		式	1		92,047,422				
掘削工(ICT)		式	1		5,074,788				
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	8,900	290.7	2,587,230			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	8,800	214.9	1,891,120			単-2号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,280	351.1	449,408			単-3号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	1,300	113.1	147,030			単-4号	
法面整形工(ICT)		式	1		1,651,914				
法面整形(切土部)(ICT)	れ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1,980	834.3	1,651,914			単-5号	
残土処理工		式	1		85,320,720				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	16,440	5,077	83,465,880			単-6号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	16,400	113.1	1,854,840			単-7号	

設計内訳書

工事名	紀の川海神川下流土砂受入地整備他工事（変更）					(当 初)	事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
仮設工		式	1		3,205,720						
工事用道路工		式	1		1,580,720						
工事用道路掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上 50,000m3未満	m3	650	1,637	1,064,050						単-8号
敷砂利	RC-40 敷厚100mm	m2	1,210	427	516,670						単-9号
交通管理工		式	1		1,625,000						
交通誘導警備員		人日	130	12,500	1,625,000						単-10号
直接工事費		式	1		95,253,142						
共通仮設費		式	1		9,600,956						
共通仮設費		式	1		2,221,956						
準備費		式	1		441,693						
木根等処分費		式	1		441,693						内-1号
技術管理費		式	1		837,263						

設計内訳書

工事名	紀の川海神川下流土砂受入地整備他工事（変更）					(当 初)	事業区分	河川改修		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
土壌試験費	土壌汚染対策法に基づく溶出試験28項目	式	1		206,300					内-2号
保守管理(ICT)		式	1		32,963					内-3号
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		943,000					
共通仮設費（率計上）		式	1		7,379,000					
純工事費		式	1		104,854,098					
現場管理費		式	1		26,967,000					
工事原価		式	1		131,821,098					
一般管理費等		式	1		21,768,902					
工事価格		式	1		153,590,000					
消費税相当額		式	1		15,359,000					
工事費計		式	1		168,949,000					

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	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
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 無し 25.0km以下 全ての費用	m ²	2,900	49.71	144,159			
処分費（t）		t	13	12,000	156,000			
【幹】								
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	400	65.36	26,144			
処分費（t）		t	2	1,000	2,000			
【根】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 25.0km以下 全ての費用	m ²	1,000	53.39	53,390			
処分費（t）		t	4	15,000	60,000			
合 計					441,693			

一式当たり内訳書

土壤試験費

第 2号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
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
土壤汚染対策法に基づく溶出試験28項目		回	1	206,300	206,300			
合 計					206,300			

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	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
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 8900m3	式	1		32,963			
合 計					32,963			

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	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
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. 3
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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	290.7
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	290.7	290.7		
計						290.7		
単価						290.7	円/m3	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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	214.9
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	214.9	214.9		
計						214.9		
単価						214.9	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
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	351.1
	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	351.1	351.1		
	計					351.1		
	単価					351.1	円/m3	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	113.1
	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	113.1	113.1		
	計					113.1		
	単価					113.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	法面整形(切土部)(ICT)	ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	834.3
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面整形 (ICT)	切土部 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	834.3	834.3		
	計					834.3		
	単価					834.3	円/m2	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
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)	単位	m3	数量	1	単価	5,077
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 ㄨツツ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 60.0km以下	m 3	1	5,077	5,077		
	計					5,077		
	単価					5,077	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
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	113.1
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	m 3	1	113.1	113.1		
計						113.1		
単価						113.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	工事用道路掘削	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	650	単価	1,637
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	650	214.9	139,685		
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	m 3	650	351.1	228,215		
整地		残土受け入れ地での処理	m 3	650	113.1	73,515		
法面整形		切土部 無し 液質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	790	787.9	622,441		
計						1,063,856		
単価						1,637	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	敷砂利	RC-40 敷厚100mm	単位	m2	数量	1	単価	427
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤（車道・路肩部）		100mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m 2	1	427	427		
計						427		
単価						427	円/m2	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	12,500
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	12,500	12,500		
計						12,500		
単価						12,500	円/人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
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
交通誘導警備員 B		人日	1			
交通誘導警備員 B		人	1	12,495	12,495	
諸雑費 (まるめ)		式	1		5	
計					12,500	
単価					12,500	円/人日

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
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
処分費 (t)		t	100			
処分費 (伐木)	【枝葉】(有)前田造園	t	100	12,000	1,200,000	
計					1,200,000	
単価					12,000	円/t

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量	100	単価	1,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(伐木)	【幹】 木材開発(株)岸和田工場	t	100	1,000	100,000		
計					100,000		
単価					1,000	円/t	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量	100	単価	15,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(伐木)	【根】 和歌山代用燃料(株)	t	100	15,000	1,500,000		
計					1,500,000		
単価					15,000	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	2022. 3 2022. 04 1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 8900m3	単位	式	数量	1	32,963
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	1,271	25,935	32,963	
	計					32,963	
	単価					32,963	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 04 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	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