

令和3年9月2日（令和3年9月17日）

紀の川調月地区河道掘削工事

【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	紀の川調月地区河道掘削工事
工事地名	和歌山県紀の川市桃山町調月地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 7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	6521010007	1 4) 単価適用年月	2021年 8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	2021年 8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	201日間 自 令和 3年 9月 3日 (当初) 至 令和 4年 3月22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	59,940,000
		2 3) 公 告 日	令和 3年 7月 2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	紀の川調月地区河道掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1		194,113,880				
河川土工		式	1		190,870,400				
掘削工(ICT)		式	1		21,850,200				
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	13,500	283.9	3,832,650				単-1号
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	9,000	431.7	3,885,300				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	m3	13,500	207.9	2,806,650				単-3号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害有 10,000m3以上50,000m3未満	m3	9,000	326.6	2,939,400				単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	18,000	342.3	6,161,400				単-5号
整地	敷均し(ルース)	m3	18,000	123.6	2,224,800				単-6号
残土処理工		式	1		169,020,200				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	18,000	191.8	3,452,400				単-7号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	8,000	1,633	13,064,000				単-8号

設計内訳書

工事名	紀の川調月地区河道掘削工事 (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				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	37,000	2,475	91,575,000			単-9号	
整地	敷均し(ルース)	m3	8,000	123.6	988,800			単-10号	
残土等処分		m3	37,000	1,620	59,940,000			単-11号	
仮設工		式	1		3,243,480				
汚濁防止工		式	1		996,600				
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	60	16,610	996,600			単-12号	
交通管理工		式	1		2,246,880				
交通誘導警備員		人日	164	12,080	1,981,120			単-13号	
交通誘導警備員		人日	22	12,080	265,760			単-14号	
直接工事費		式	1		194,113,880				
共通仮設費		式	1		12,213,818				
共通仮設費		式	1		2,148,818				

設計内訳書

工事名	紀の川調月地区河道掘削工事 (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
技術管理費		式	1		901,818					
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-1号
保守管理(ICT)		式	1		97,518					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		1,247,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		10,065,000					
純工事費		式	1		206,327,698					
現場管理費		式	1		36,161,000					
工事原価		式	1		242,488,698					
一般管理費等		式	1		26,541,302					
工事価格		式	1		269,030,000					
消費税相当額		式	1		26,903,000					

設計内訳書

工事名	紀の川調月地区河道掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
工事費計		式	1		295,933,000				

一式当たり内訳書

土壤試験費

第 1号内訳書

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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 2号内訳書

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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 10,000m3以上50,000m3未満 13500m3	式	1		48,408			
掘削 (I C T) 保守点検	土砂 オープンカット 有り 10,000m3以上50,000m3未満 9000m3	式	1		49,110			
合 計					97,518			

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	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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	283.9
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	m3	1	283.9	283.9		
計						283.9		
単価						283.9	円/m3	

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害有り 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	431.7
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 有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	431.7	431.7		
計						431.7		
単価						431.7	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3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	207.9
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	207.9	207.9		
計						207.9		
単価						207.9	円/m3	

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害有 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	326.6
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 有り 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	326.6	326.6		
計						326.6		
単価						326.6	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2021.08
						歩掛使用年月	2021.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5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
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	342.3	342.3	
	計					342.3	
	単価					342.3	円/m3

						単価使用年月	2021.08
						歩掛使用年月	2021.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	整地	敷均し(ル-ス ²)	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	整地	敷均し(ル-ス ²) 標準	m3	1	123.6	123.6	
	計					123.6	
	単価					123.6	円/m3

1次単価表

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		単価	191.8
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	m3	1	191.8	191.8		
	計					191.8		
	単価					191.8	円/m3	

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	1,633
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 11.5km以下	m3	1	1,633	1,633		
	計					1,633		
	単価					1,633	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2021.08	
						歩掛使用年月	2021.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9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	2,475
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 22.5km以下	m3	1	2,475	2,475		
計						2,475		
単価						2,475	円/m3	

						単価使用年月	2021.08	
						歩掛使用年月	2021.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	整地	敷均し(ル-ス ²)	単位	m3	数量	1	単価	123.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ル-ス ²) 標準	m3	1	123.6	123.6		
計						123.6		
単価						123.6	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	残土等処分		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		m3	1	1,620	1,620			
	計					1,620			
	単価					1,620	円/m3		

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量		1	単価	16,610
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	1	16,610	16,610			
	計					16,610			
	単価					16,610	円/m		

1次単価表

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						1		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	

							単価使用年月	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						1		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	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	16,610
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	m	100	2,651	265,100		
汚濁防止フェンス	単独7ポスト1.0m (賃料日数138日)	m	100	12,689	1,268,900		
アンカー工 10%		式	1		126,890		
諸雑費 (まるめ)		式	1		110		
計					1,661,000		
単価					16,610	円/m	

参考資料（1）

						単価使用年月	2021.08
						歩掛使用年月	2021.08
						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
					1		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	2021.08
						歩掛使用年月	2021.08
						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 13500m3	単位	式	数量		単価
					1		48,408
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.929	25,095	48,408		
計					48,408		
単価					48,408	円/式	

参考資料（1）

						単価使用年月	2021.08
						歩掛使用年月	2021.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
掘削（ICT）保守点検	土砂 オフカット 有り 10,000m3以上50,000m3未満 9000m3	単位	式	数量		1	単価 49,110
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.957	25,095	49,110		
計					49,110		
単価					49,110	円/式	

						単価使用年月	2021.08
						歩掛使用年月	2021.08
						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	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	2,651
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.2	25,095	55,209			
普通作業員		人	5.4	20,265	109,431			
バックホウ（クローラ型）運転		日	2.2	42,170	92,774			
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		7,686			
計					265,100			
単価					2,651	円/m		

参考資料 (3)

単価使用年月	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
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 (クローラ型) 運転		日	1		42,170	
運転手 (特殊)		人	1	20,895	20,895	
軽油	1. 2号	L	83	121	10,043	
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9t吊	日	1.03	10,900	11,227	
諸雑費 (まるめ)		式	1		5	
計					42,170	
単価					42,170	円/日