

令和5年2月20日（令和5年3月10日）

紀の川麻生津地区根固め他工事

【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	紀の川麻生津地区根固め他工事
工事地名	和歌山県伊都郡かつらぎ町島地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 1月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年11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	6521010005	1 4) 単価適用年月	2023年 1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 1月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	
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	253日間 自 令和 5年 2月21日 (当初) 至 令和 5年10月31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	3,037,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年11月29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	紀の川麻生津地区根固め他工事 (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				
築堤・護岸		式	1		61,117,700				
河川土工		式	1		7,237,600				
掘削工		式	1		1,709,500				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	2,000	305.4	610,800			単-1号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	2,000	463.1	926,200			単-2号	
整地	敷均し(ルーズ)	m3	1,500	115	172,500			単-3号	
残土処理工		式	1		5,528,100				
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	1,500	196.4	294,600			単-4号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	1,500	1,689	2,533,500			単-5号	
残土等処分		m3	1,500	1,800	2,700,000			単-6号	
根固め工		式	1		51,322,600				
根固めブロック工		式	1		51,322,600				

設計内訳書

工事名	紀の川麻生津地区根固め他工事 (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				
消波根固めブロック製作	2t型 平型	個	1,400	35,230	49,322,000			単-7号	
消波根固めブロック仮置	2t型 平型	個	1,400	1,429	2,000,600			単-8号	
仮設工		式	1		2,557,500				
作業ヤード整備工		式	1		57,500				
ヤード造成		m2	5,000	11.5	57,500			単-9号	
交通管理工		式	1		2,500,000				
交通誘導警備員		人日	200	12,500	2,500,000			単-10号	
直接工事費		式	1		61,117,700				
共通仮設費		式	1		6,557,074				
共通仮設費		式	1		1,477,074				
準備費		式	1		628,774				
木根等処分費		式	1		628,774			内-1号	

設計内訳書

工事名	紀の川麻生津地区根固め他工事 (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		206,300					
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
現場環境改善費 (率計上)		式	1		642,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,080,000					
純工事費		式	1		67,674,774					
現場管理費		式	1		18,842,000					
工事原価		式	1		86,516,774					
一般管理費等		式	1		14,883,226					
工事価格		式	1		101,400,000					
消費税相当額		式	1		10,140,000					
工事費計		式	1		111,540,000					

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	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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 30.5km以下 全ての費用	m ²	3,400	54.79	186,286			
処分費（t）		t	21	12,000	252,000			
【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	1,400	65.93	92,302			
処分費（t）		t	11	5,000	55,000			
【根】								
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	200	65.93	13,186			
処分費（t）		t	2	15,000	30,000			
合 計					628,774			

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	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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			

1次単価表

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1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		単価	
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	m 3	1	305.4	305.4		
	計					305.4		
	単価					305.4	円/m3	

							単価使用年月	2023. 1
							歩掛使用年月	2023. 1
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 1.0km以下	m 3	1	463.1	463.1		
	計					463.1		
	単価					463.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	整地	敷均し(ル-ス [°])	単位	m3	数量	1	単価	115
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ル-ス [°]) 標準(10,000m3未満) 無し	m 3	1	115	115		
計						115		
単価						115	円/m3	

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	積込(ル-ス [°])	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	196.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ル-ズ)		土砂 土量50,000m3未満	m 3	1	196.4	196.4		
計						196.4		
単価						196.4	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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	1,689
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	m 3	1	1,689	1,689		
計						1,689		
単価						1,689	円/m3	

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6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	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	消波根固めブロック製作	2t型 平型	単位	個	数量		単価
					10		35,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
消波根固めブロック製作		2.5t以下 鋼製型枠 異形ブロック10t未満 18-8-40(高炉) 0.86m3を超え0.94m3以下	個	10	33,770	337,700	
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 差筋及び杭頭処理	t	0.09	161,600	14,544	
計						352,244	
単価						35,230	円/個

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	消波根固めブロック仮置	2t型 平型	単位	個	数量		単価
					1		1,429
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
消波根固めブロック横取り		2.5t以下 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	1	1,429	1,429	
計						1,429	
単価						1,429	円/個

1次単価表

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	ヤード造成		単位	m2	数量		単価	
						10		11.5
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	115	115		
計						115		
単価						11.5	円/m2	

単価使用年月	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
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		単価	
						1		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	2023. 1
歩掛使用年月	2023. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 差筋及び杭頭処理	単位	t	数量	1	単価	161,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	t	1.03	105,000	108,150		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	53,366.25	53,366		
諸雑費(まるめ)		式	1		84		
計					161,600		
単価					161,600	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	2023. 1 2023. 1 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		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	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 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 1 2023. 1 1.000-00-00-2-0
	処分費（t）		単位	t	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	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (t)		単位	t	数量		単価	5,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(伐採木)幹	和歌山代用燃料(株)	t	100	5,000	500,000		
計					500,000		
単価					5,000	円/t	

						単価使用年月	2023. 1
						歩掛使用年月	2023. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (t)		単位	t	数量		単価	15,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(伐採木)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	