

令和5年10月23日（令和5年11月9日）

背ノ山地区護岸災害復旧工事

【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	背ノ山地区護岸災害復旧工事
工事地名	和歌山県伊都郡かつらぎ町背ノ山地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年10月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 8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	6521010006	1 4) 単価適用年月	2023年10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10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	144日間 自 令和 5年10月24日 (当初) 至 令和 6年 3月15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	0
		2 3) 公 告 日	令和 5年 8月 8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	背ノ山地区護岸災害復旧工事 (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		42,371,525				
河川土工		式	1		624,550				
掘削工		式	1		171,270				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	550	311.4	171,270				単-1号
法面整形工		式	1		453,280				
法面整形(切土部)	現場制約無 レ質土、砂 及び砂質土、粘性土	m2	520	832	432,640				単-2号
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制 約無	m2	50	412.8	20,640				単-3号
法覆護岸工		式	1		16,541,475				
作業土工		式	1		670,685				
床掘り	土砂	m3	690	227.6	157,044				単-4号
埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m3	370	973	360,010				単-5号
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	40	2,812	112,480				単-6号

設計内訳書

工事名	背ノ山地区護岸災害復旧工事 (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
基面整正		m2	92	447.3	41,151					単-7号
コンクリートブロック工(間知ブロック張)		式	1		13,860,470					
コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 50cm 高さ 70cm	m	64	26,420	1,690,880					単-8号
小口止コンクリート	18-8-40(高炉) t=300mm	m3	3	72,910	218,730					単-9号
間知ブロック張	控35cm	m2	512	20,250	10,368,000					単-10号
天端コンクリート	18-8-40(高炉) 天端幅 100cm 高さ 50cm	m3	23	68,820	1,582,860					単-11号
多自然護岸工		式	1		810,960					
かごマット(スロープ型)	t=50cm 亜鉛アルミメッキ 割栗石 径15~20cm	m2	62	13,080	810,960					単-12号
羽口工		式	1		1,199,360					
じゃかご	径45cm 亜鉛メッキ鉄線	m	256	4,685	1,199,360					単-13号
根固め工		式	1		11,680,562					
作業土工		式	1		152,082					

設計内訳書

工事名	背ノ山地区護岸災害復旧工事 (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
基面整正		m2	340	447.3	152,082					単-14号
根固めブロック工		式	1		11,528,480					
根固めブロック据付	平型 2t	個	168	66,360	11,148,480					単-15号
吸出し防止材	t=10mm	m2	380	1,000	380,000					単-16号
仮設工		式	1		13,524,938					
工事用道路工		式	1		1,555,616					
工事用道路盛土	施工幅員4.0m以上	m3	2,000	211.3	422,600					単-17号
敷砂利	クランチャー C-40 敷厚 100mm	m2	830	577.2	479,076					単-18号
工事用盛土撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	2,100	311.4	653,940					単-19号
土留・仮締切工		式	1		10,849,602					
大型土のう	耐候性 短期仮設(1年) 対応	袋	821	9,942	8,162,382					単-20号
締切盛土	施工幅員2.5m未満	m3	270	5,934	1,602,180					単-21号

設計内訳書

工事名	背ノ山地区護岸災害復旧工事 (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
締切盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3	960	741	711,360					単-22号
締切盛土撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	1,200	311.4	373,680					単-23号
交通管理工		式	1		1,119,720					
交通誘導警備員		人日	86	13,020	1,119,720					単-24号
直接工事費		式	1		42,371,525					
共通仮設費		式	1		4,312,000					
共通仮設費		式	1		495,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		495,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,817,000					
純工事費		式	1		46,683,525					
現場管理費		式	1		14,303,000					
工事原価		式	1		60,986,525					

設計内訳書

工事名	背ノ山地区護岸災害復旧工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
一般管理費等		式	1		11,103,475				
工事価格		式	1		72,090,000				
消費税相当額		式	1		7,209,000				
工事費計		式	1		79,299,000				

内訳書<データ無し>

単価使用年月	
歩掛使用年月	
労務調整係数	

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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	1	単価	311.4
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	311.4	311.4		
計						311.4		
単価						311.4	円/m3	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	法面整形(切土部)	現場制約無 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	832
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	832	832		
計						832		
単価						832	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	法面整形(盛土部)	法面締め無 現場制約無	単位	m2	数量	1	単価	412.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		盛土部 無し 無し 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	412.8	412.8		
計						412.8		
単価						412.8	円/m2	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	227.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	227.6	227.6		
計						227.6		
単価						227.6	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	埋戻し	最大埋戻幅4m以上	単位	m3	数量	1	単価	973
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅4m以上	m3	1	973	973		
計						973		
単価						973	円/m3	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	単位	m3	数量	1	単価	2,812
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m未満	m3	1	2,812	2,812		
計						2,812		
単価						2,812	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	基面整正		単位	m2	数量		単価	
						1		447.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m 2	1	447.3	447.3		
計						447.3		
単価						447.3	円/m2	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 50cm 高さ 70cm	単位	m	数量		単価	
						10		26,420
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場打基礎コンクリート		18-8-40(高炉) 有り 一般養生・特殊養生(練炭)	m 3	3.2	82,540	264,128		
計						264,128		
単価						26,420	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	小口止コンクリート	18-8-40(高炉) t=300mm	単位	m3	数量	1	単価	72,910
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場打小口止コンクリート	18-8-40(高炉) 一般養生	m3	1	72,910	72,910		
	計					72,910		
	単価					72,910	円/m3	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	間知ブロック張	控35cm	単位	m2	数量	1	単価	20,250
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	間知ブロック張	150kg/個未満 控え350mm 滑面タイプ 砕石 C-40 18-8-40(高炉) 不要	m2	1	20,250	20,250		
	計					20,250		
	単価					20,250	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	天端コンクリート	18-8-40(高炉) 天端幅 100cm 高さ 50cm	単位	m3	数量	23	単価	68,820
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場打天端コンクリート	18-8-40(高炉) 一般養生	m 3	23	66,810	1,536,630			
裏込砕石	クラッシュラン 40~0 全ての費用	m 3	5	7,748	38,740			
目地板	30m2未満 瀝青繊維質目地板t=10	m 2	2	3,729	7,458			
計					1,582,828			
単価					68,820	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	かごマット(スロープ型)	t=50cm 亜鉛アルミメッキ 割栗石 径15~20cm	単位	m ²	数量	1	単価	13,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
かごマット設置(スロープ型)		t=50cm 亜鉛アルミメッキ 割栗石 径15~20cm 全ての費用	m ²	1	13,080	13,080		
計						13,080		
単価						13,080	円/m ²	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	じゃかご	径45cm 亜鉛メッキ鉄線	単位	m	数量	1	単価	4,685
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
じゃかご		設置 径45cm	m	1	4,685	4,685		
計						4,685		
単価						4,685	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	基面整正		単位	m2	数量		1	単価	447.3
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正				m2	1	447.3	447.3		
計							447.3		
単価							447.3	円/m2	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	根固めブロック据付	平型 2t	単位	個	数量		1	単価	66,360
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
消波根固めブロック据付け		2.5t以下 陸上 15個 層積 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準		個	1	4,959	4,959		
根固めブロック		平型 2t用 連結鉄筋含む		個	1	61,400	61,400		
計							66,359		
単価							66,360	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	吸出し防止材	t=10mm	単位	m2	数量	1	単価	1,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	吸出し防止材設置		m 2	1	1,000	1,000		
	計					1,000		
	単価					1,000	円/m2	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	工事用道路盛土	施工幅員4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	211.3
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体（築堤）盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	1	211.3	211.3		
	計					211.3		
	単価					211.3	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	敷砂利	クラッシュラン C-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量	1	単価	577.2
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 クラッシュラン C-40 全ての費用	m 2	1	577.2	577.2		
計						577.2		
単価						577.2	円/m2	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	工事用盛土撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	311.4
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	311.4	311.4		
計						311.4		
単価						311.4	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	大型土のう	耐候性 短期仮設(1年)対応	単位	袋	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1			9,942
大型土のう工		製作・設置 購入土 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	1	9,217	9,217		
大型土のう工		撤去 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	1	724.5	724.5		
計						9,941.5		
単価						9,942	円/袋	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	締切盛土	施工幅員2.5m未満	単位	m3	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1			5,934
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1	5,934	5,934		
計						5,934		
単価						5,934	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	締切盛土	施工幅員2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	1	単価	741
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体（築堤）盛土		2.5m以上4.0m未満	m3	1	741	741		
計						741		
単価						741	円/m3	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	締切盛土撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	311.4
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	m3	1	311.4	311.4		
計						311.4		
単価						311.4	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24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	13,020	13,020			13,020
計					13,020			
単価					13,020	円/人日		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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
大型土のう工	製作・設置 購入土 6mを超え20m以下 標準(1.0)	単位	袋	数量	10	単価 9,217
土木一般世話役		人	0.192	27,930	5,362	
特殊作業員		人	0.192	24,990	4,798	
普通作業員		人	0.192	22,365	4,294	
耐候性大型土のう袋材	丸型 110×110 2.0t用 短期(1年)	袋	10	3,770	37,700	
購入土	ほぐし土	m ³	10	2,000	20,000	
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作・設置 6mを超え20m以下	日	0.192	56,080	10,767	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	0.192	43,700	8,390	
諸雑費 (率+まるめ) 6%		式	1		859	
計					92,170	
単価					9,217	円/袋

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	大型土のう工	撤去 6mを超え20m以下 標準(1.0)	単位	袋	数量	10	単価	724.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.075	27,930	2,094			
特殊作業員		人	0.075	24,990	1,874			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.075	43,700	3,277			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					7,245			
単価					724.5	円/袋		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	13,020	
交通誘導警備員 B		人	1	13,020	13,020		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					13,020		
単価					13,020	円／人日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6mを超え20m以下	単位	日	数量	1	単価	56,080
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	22,890	22,890			
軽油		L	119	147	17,493			
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	1.44	10,900	15,696			
諸雑費（まるめ）		式	1		1			
計					56,080			
単価					56,080	円/日		