

令和3年3月29日

円山川奈佐川法尻補強工事 【工事設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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	円山川奈佐川法尻補強工事
工事地名	(自) 兵庫県豊岡市一日市地先 (至) 兵庫県豊岡市宮井地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 2月
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 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	5021010012	1 4) 単価適用年月	2021年 3月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 3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	300日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 1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	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	豊岡市	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	奈佐川	2 2) 処 分 費 等	3,686,400
		2 3) 公 告 日	令和 3年 2月 4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	円山川奈佐川法尻補強工事 (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		240,613,525				
河川土工		式	1		6,903,078				
法面整形工		式	1		4,997,608				
法面整形(切土部)	現場制約無し質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	6,710	744.8	4,997,608				単-1号
残土処理工		式	1		1,905,470				
整地	残土受入れ地での処理	m3	1,100	106.6	117,260				単-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,110	1,611	1,788,210				単-3号
法覆護岸工		式	1		152,941,288				
作業土工		式	1		4,891,048				
床掘り	土砂	m3	4,000	270.1	1,080,400				単-4号
埋戻し	土砂	m3	860	2,490	2,141,400				単-5号
基面整正		m2	4,140	403.2	1,669,248				単-6号

設計内訳書

工事名	円山川奈佐川法尻補強工事 (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	
コンクリートブロック工(平ブロック張)		式	1		143,460,240				
コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 38cm 高さ 50cm	m	833	12,810	10,670,730			単-7号	
平ブロック張	ポラスコンクリート t=12cm 突起付	m2	9,471	13,860	131,268,060			単-8号	
斜め小口コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	35	43,470	1,521,450			単-9号	
植生工		式	1		4,590,000				
張芝	張芝工 500m2以上	m2	3,060	1,500	4,590,000			単-10号	
仮設工		式	1		80,769,159				
工事用道路工		式	1		80,769,159				
工事用道路盛土	4.0m以上(採取土)	m3	8,400	2,197	18,454,800			単-11号	
工事用道路盛土撤去		m3	9,300	1,930	17,949,000			単-12号	
敷砂利	RC-40 敷厚 100mm	m2	9,150	268.3	2,454,945			単-13号	
土のう (大型土のう)	製作・設置(採取土) H=1.08m W=1.1m	袋	5,369	5,772	30,989,868			単-14号	

設計内訳書

工事名	円山川奈佐川法尻補強工事 (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
土のう (大型土のう)	撤去	袋	5,369	2,034	10,920,546					単-15号
直接工事費		式	1		240,613,525					
共通仮設費		式	1		24,558,520					
共通仮設費		式	1		8,752,520					
準備費		式	1		6,779,520					
木根等処分費	表面はぎ土	式	1		6,779,520					内-1号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,973,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		15,806,000					
純工事費		式	1		265,172,045					
現場管理費		式	1		56,004,000					
工事原価		式	1		321,176,045					
一般管理費等		式	1		41,233,955					

設計内訳書

工事名	円山川奈佐川法尻補強工事 (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
工事価格		式	1		362,410,000				
消費税相当額		式	1		36,241,000				
工事費計		式	1		398,651,000				

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	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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
土砂等運搬	標準 ハックホ山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 11.0km以下	m ³	1,920	1,611	3,093,120			
残土等処分		m ³	1,920	1,920	3,686,400			
合 計					6,779,520			

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	法面整形(切土部)	現場制約無し 粘性土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	744.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し 粘性土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	744.8	744.8		
計						744.8		
単価						744.8	円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	106.6
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	106.6	106.6		
計						106.6		
単価						106.6	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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	1,611
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 11.0km以下	m3	1	1,611	1,611		
計						1,611		
単価						1,611	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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	270.1
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	m3	1	270.1	270.1		
計						270.1		
単価						270.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	2,490
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	m 3	1	2,490	2,490		
計						2,490		
単価						2,490	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価	403.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m 2	1	403.2	403.2		
計						403.2		
単価						403.2	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 38cm 高さ 50cm	m			10		12,810
	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	1.836	69,760	128,079.36		
	計					128,079.36		
	単価					12,810	円/m	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	平ブロック張	ホースコンクリート t=12cm 突起付	m ²			1		13,860
	平ブロック張	150kg/個以上 平ブロック各種 再生砕石 RC-40 1.0m ³ を超え3.0m ³ 以下 不要 有り 有り 5.0個以下	m ²	1	13,860	13,860		
	計					13,860		
	単価					13,860	円/m ²	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	斜め小口コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	35			43,470	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	35	31,880	1,115,800		
	吸出し防止材設置	全面	m 2	580	698.8	405,304		
	計					1,521,104		
	単価					43,470	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	張芝	張芝工 500m2以上	m2	1			1,500	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	人力施工による植生工	張芝工 500m2以上(標準) 無	m 2	1	1,500	1,500		
	計					1,500		
	単価					1,500	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	工事用道路盛土	4.0m以上(採取土)	単位	m3	数量	8,400	単価	2,197
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	9,400	189.8	1,784,120			
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 11.0km以下	m3	9,360	1,611	15,078,960			
路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	8,400	189.2	1,589,280			
計					18,452,360			
単価					2,197	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	工事用道路盛土撤去	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,930
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	9,300	205.4	1,910,220			
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 11.0km以下	m 3	9,340	1,611	15,046,740			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	9,300	106.6	991,380			
計					17,948,340			
単価					1,930	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	敷砂利	RC-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量	9,150	単価	268.3
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
整地	敷均し(ルース) 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)	m 3	910	296.8	270,088			
再生クラッシャーラン	RC-40	m 3	910	2,400	2,184,000			
計					2,454,088			
単価					268.3	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	土のう (大型土のう)	製作・設置 (採取土) H=1.08m W=1.1m	単位	袋	数量	5,369	単価	5,772
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	袋	5,369	4,271	22,930,999			
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m ³	4,500	189.8	854,100			
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 11.0km以下	m ³	4,470	1,611	7,201,170			
計					30,986,269			
単価					5,772	円/袋		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	土のう (大型土のう)	撤去	単位	袋	数量	5,369	単価	2,034
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	撤去 6m以下	袋	5,369	602.6	3,235,359.4			
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 11.0km以下	m ³	4,470	1,611	7,201,170			
整地	残土受入れ地での処理	m ³	4,500	106.6	479,700			
計					10,916,229.4			
単価					2,034	円/袋		

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	人力施工による植生工	張芝工 500m ² 以上(標準) 無	単位	m ²	数量	1	単価	1,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面工(張芝工)	野芝・高麗芝(全面張)	m ²	1	1,500	1,500		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					1,500		
	単価					1,500	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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 流用土 6m以下	単位	袋	数量	10	単価 4,271
土木一般世話役		人	0.278	23,625	6,567	
特殊作業員		人	0.278	20,475	5,692	
普通作業員		人	0.278	20,160	5,604	
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10	1,100	11,000	
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作・設置 6m以下	日	0.278	47,260	13,138	
諸雑費 (率+まるめ) 4%		式	1		709	
計					42,710	
単価					4,271	円/袋

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	大型土のう工	撤去 6m以下	単位	袋	数量	10	単価	602.6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.069	23,625	1,630			
特殊作業員		人	0.069	20,475	1,412			
バックホウ運転（クレーン仕様）	撤去 6m以下	日	0.069	43,260	2,984			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					6,026			
単価					602.6	円/袋		

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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以下	単位	日	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	21,525	21,525		
軽油	1. 2号	L	98	108	10,584		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.39	10,900	15,151		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					47,260		
単価					47,260		円／日

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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）	撤去 6m以下	単位	日	数量	1	単価	43,260
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	21,525	21,525			
軽油	1. 2号	L	74	108	7,992			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.26	10,900	13,734			
諸雑費（まるめ）		式	1		9			
計					43,260			
単価					43,260	円／日		