

令和4年3月1日（令和4年3月8日）

# 円山川大磯地区左岸堤防強化工事

## 【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	円山川大磯地区左岸堤防強化工事
工事地名	(自)兵庫県豊岡市立野町地先 (至)兵庫県豊岡市大磯町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年12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	5021030001	1 4) 単価適用年月	2022年 2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	2022年 2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	362日間 自 令和 4年 3月 4日 (当初) 至 令和 5年 2月28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	円山川本川	2 2) 処 分 費 等	1,750,280
		2 3) 公 告 日	令和 3年12月24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	円山川大磯地区左岸堤防強化工事 (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		140,214,779				
河川土工		式	1		2,111,086				
法面整形工		式	1		1,567,660				
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	4,120	380.5	1,567,660				単-1号
残土処理工		式	1		543,426				
整地	残土受入れ地での処理	m3	390	111.4	43,446				単-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	390	1,282	499,980				単-3号
法覆護岸工		式	1		130,289,470				
作業土工		式	1		4,498,752				
床掘り	土砂	m3	2,600	217.4	565,240				単-4号
埋戻し		m3	480	2,503	1,201,440				単-5号
埋戻し		m3	500	1,666	833,000				単-6号

# 設計内訳書

工事名	円山川大磯地区左岸堤防強化工事 (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	4,710	403.2	1,899,072					単-7号
コンクリートブロック工(平ブロック張)		式	1		112,623,700					
平ブロック張	t=22cm	m2	7,268	13,220	96,082,960					単-8号
吸出し防止材	t=10mm	m2	9,880	762.5	7,533,500					単-9号
天端工	18-8-40(高炉)	m	484	18,610	9,007,240					単-10号
護岸付属物工		式	1		6,172,150					
ドレーン工	単粒度碎石4号 t=50cm	m3	730	8,455	6,172,150					単-11号
排水構造物工		式	1		20,138					
暗渠排水管	硬質塩化ビニル管 VP75	m	23	875.6	20,138					単-12号
覆土工		式	1		6,974,730					
覆土(流用土)		m3	1,050	2,025	2,126,250					単-13号
覆土(採取土)		m3	1,260	3,848	4,848,480					単-14号

# 設計内訳書

工事名	円山川大磯地区左岸堤防強化工事 (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
舗装工		式	1		809,490					
アスファルト舗装工		式	1		809,490					
上層路盤(歩道部)	クラッシャーラン C-30 仕上り厚 100mm	m2	242	949	229,658					単-15号
表層(歩道部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	242	2,396	579,832					単-16号
構造物撤去工		式	1		5,049,793					
構造物取壊し工		式	1		2,824,037					
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	115	9,456	1,087,440					単-17号
ブロックマット撤去	t=100mm	m2	3,400	424.1	1,441,940					単-18号
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	480	529.7	254,256					単-19号
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚 5 c m	m2	77	524.7	40,401					単-20号
運搬処理工		式	1		2,225,756					

# 設計内訳書

工事名	円山川大磯地区左岸堤防強化工事 (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
殻運搬	アスファルト殻	m3	4	1,875	7,500					単-21号
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	296	1,581	467,976					単-22号
殻処分	アスファルト殻	m3	4	2,820	11,280					単-23号
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	296	5,875	1,739,000					単-24号
仮設工		式	1		1,954,940					
交通管理工		式	1		1,954,940					
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	73	14,700	1,073,100					単-25号
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	73	12,080	881,840					単-26号
直接工事費		式	1		140,214,779					
共通仮設費		式	1		11,354,000					
共通仮設費		式	1		1,273,000					
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,273,000					

# 設計内訳書

工事名	円山川大磯地区左岸堤防強化工事 (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
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,081,000					
純工事費		式	1		151,568,779					
現場管理費		式	1		36,088,000					
工事原価		式	1		187,656,779					
一般管理費等		式	1		26,493,221					
工事価格		式	1		214,150,000					
消費税相当額		式	1		21,415,000					
工事費計		式	1		235,565,000					

# 1次単価表

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

単一1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	380.5
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	380.5	380.5		
計						380.5		
単価						380.5	円/m2	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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	111.4
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	111.4	111.4		
計						111.4		
単価						111.4	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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	1,282
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 7.0km以下	m 3	1	1,282	1,282		
計						1,282		
単価						1,282	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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	217.4
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	217.4	217.4		
計						217.4		
単価						217.4	円/m3	

# 1次単価表

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

単-5号	埋戻し		単位	m3	数量		1	単価	2,503
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	2,503	2,503			
計						2,503			
単価						2,503	円/m3		

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

単-6号	埋戻し		単位	m3	数量		1	単価	1,666
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	1	1,666	1,666			
計						1,666			
単価						1,666	円/m3		

# 1次単価表

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

単-7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	

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

単-8号	平ブロック張	t=22cm	単位	m2	数量	1	単価	13,220
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	平ブロック張	150kg/個以上 平ブロック各種 不要 不要 無し 有り 5.0個を超え15.0個以下	m 2	1	13,220	13,220		
	計					13,220		
	単価					13,220	円/m2	

# 1次単価表

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

単-9号	吸出し防止材	t=10mm	単位	m2	数量	1	単価	762.5
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	762.5	762.5		
計						762.5		
単価						762.5	円/m2	

# 1次単価表

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

単-10号	天端工	18-8-40(高炉)	単位	m	数量	10	単価	18,610
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	4.12	31,880	131,345.6		
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	7.2	7,486	53,899.2		
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m 2	0.412	1,890	778.68		
計						186,023.48		
単価						18,610	円/m	

# 1次単価表

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

単-11号	ドレン工	単粒度碎石4号 t=50cm	単位	m3	数量	730	単価	8,455
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 有り	m 3	730	366.3	267,399			
単粒度碎石	4号30-20mm	m 3	880	3,850	3,388,000			
吸出し防止材設置		m 2	3,300	762.5	2,516,250			
計					6,171,649			
単価					8,455	円/m3		

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12号	暗渠排水管	硬質塩化ビニル管 VP75	単位	m	数量	1	単価	875.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付 直管 50~150mm 全ての費用	m	1	875.6	875.6		
	計					875.6		
	単価					875.6	円/m	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	覆土(流用土)		単位	m3	数量	1,050	単価	2,025
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面整形	盛土部 有り 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m <sup>2</sup>	3,480	610.8	2,125,584		
	計					2,125,584		
	単価					2,025	円/m <sup>3</sup>	

# 1次単価表

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

単-14号	覆土(採取土)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	3,848
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	m 3	1,400	196.4	274,960			
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 8.5km以下	m 3	1,400	1,443	2,020,200			
法面整形	盛土部 有り 無し 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	4,180	610.8	2,553,144			
計					4,848,304			
単価					3,848	円/m3		

# 1次単価表

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

単-15号	上層路盤(歩道部)	クラッシャーラン C-30 仕上り厚 100mm	単位	m2	数量	1	単価	949
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
上層路盤(歩道部)		100mm 1層施工 路盤材(各種) 全ての費用	m 2	1	949	949		
計						949		
単価						949	円/m2	

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

単-16号	表層(歩道部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 1.4m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下)	単位	m2	数量	1	単価	2,396
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(歩道部)		1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(20) プライムコート PK-3 全ての費用	m 2	1	2,396	2,396		
計						2,396		
単価						2,396	円/m2	

# 1次単価表

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

単-17号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価	9,456
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	m 3	1	9,456	9,456		
計						9,456		
単価						9,456	円/m3	

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

単-18号	ブロックマット撤去	t=100mm	単位	m2	数量	1	単価	424.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ブロックマット撤去		t=100mm	m2	1	372.2	372.2		
積込 (コンクリート殻)		全ての費用	m 3	0.05	1,038	51.9		
計						424.1		
単価						424.1	円/m2	

# 1次単価表

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

単-19号	舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	単位	m	数量	1	単価	529.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	m	1	529.7	529.7		
計						529.7		
単価						529.7	円/m	

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

単-20号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 5 c m	単位	m2	数量	1	単価	524.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版 無し 必要 15cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	524.7	524.7		
計						524.7		
単価						524.7	円/m2	

# 1次単価表

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

単-21号	殻運搬	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	1,875
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、厚15cm超)又(騒音対策必要) 有り 7.0km以下 全ての費用	m 3	1	1,875	1,875		
計						1,875		
単価						1,875	円/m3	

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

単-22号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,581
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 有り 8.0km以下 全ての費用	m 3	1	1,581	1,581		
計						1,581		
単価						1,581	円/m3	

# 1次単価表

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

単-23号	処処分	アスファルト	単位	m3	数量	1	単価	2,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	2,820	2,820		
計						2,820		
単価						2,820	円/m3	

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

単-24号	処処分	コンクリート(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	5,875
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	5,875	5,875		
計						5,875		
単価						5,875	円/m3	

# 1次単価表

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

単-25号	交通誘導警備員	交通誘導警備員A	単位	人日	数量	1	単価	14,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 A		人日	1	14,700	14,700		
	計					14,700		
	単価					14,700	円/人日	

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

単-26号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	1	単価	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	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
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
ブロックマット撤去	t=100mm	m2			100	372.2
土木一般世話役		人	0.29	23,625	6,851	
普通作業員		人	0.86	20,160	17,337	
バックホウ運転	バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.29	43,700	12,673	
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		359	
計					37,220	
単価					372.2	円/m2

# 参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (m <sup>3</sup> )			単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
						100		2,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		アスファルト塊 (掘削)						
			m <sup>3</sup>	100	2,820	282,000		
計						282,000		
単価						2,820	円/m <sup>3</sup>	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費 (m <sup>3</sup> )			単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
						100		5,875
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		コンクリート塊 (無筋)						
			m <sup>3</sup>	100	5,875	587,500		
計						587,500		
単価						5,875	円/m <sup>3</sup>	

# 参考資料（1）

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

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 A						1	14,700	
交通誘導警備員 A		人	1	14,700		14,700		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						14,700		
単価						14,700	円/人日	

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

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 B						1	12,080	
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	

## 参考資料（２）

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

	バックホ運転	バックホウ(クローラ) [標準] 山積0.8m3(平積0.6m3)	単位	日	数量	1	単価	43,700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	81	129	10,449			
運転手(特殊)		人	1	21,525	21,525			
バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	1.18	9,930	11,717			
諸雑費(まるめ)		式	1		9			
計					43,700			
単価					43,700	円/日		