

令和 3 年 9 月 6 日（令和 3 年 9 月 6 日）

円山川立野地区右岸上流堤防強化工事

【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	円山川立野地区右岸上流堤防強化工事
工事地名	(自)兵庫県豊岡市立野地先 (至)兵庫県豊岡市塩津地先

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 6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	5021010007	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	175日間 自 令和 3年 9月 7日 (当初) 至 令和 4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	1,445,250
		2 3) 公 告 日	令和 3年 6月22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	円山川立野地区右岸上流堤防強化工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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
築堤・護岸			式	1		132,491,360			
河川土工			式	1		13,641,485			
掘削工			式	1		334,070			
掘削		土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	1,100	303.7	334,070			単-1号
盛土工			式	1		7,966,500			
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1,500	5,311	7,966,500			単-2号
法面整形工			式	1		4,455,024			
法面整形(切土部)		現場制約無 砂質土、砂 及び砂質土、粘性土	m2	2,730	756.8	2,066,064			単-3号
法面整形(盛土部)		法面締固め無 現場制 約無	m2	6,300	379.2	2,388,960			単-4号
残土処理工			式	1		885,891			
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	1,110	798.1	885,891			単-5号
法覆護岸工			式	1		114,699,953			

設計内訳書

工事名	円山川立野地区右岸上流堤防強化工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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
作業土工			式	1		4,316,930			
床掘り	土砂	m3	2,500	216.1	540,250				単-6号
埋戻し	1m未満	m3	160	2,501	400,160				単-7号
埋戻し	1m以上4m未満	m3	1,400	1,663	2,328,200				単-8号
基面整正		m2	2,600	403.2	1,048,320				単-9号
コンクリートブロック工(連節ブロック張)		式	1		107,802,730				
コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 35 c m 高さ 50 c m	m	410	12,050	4,940,500				単-10号
連節ブロック張	t=250	m2	8,431	11,330	95,523,230				単-11号
法肩保護コンクリート	18-8-40(高炉)	m	410	17,900	7,339,000				単-12号
護岸付属物工		式	1		2,580,293				
ドレーン工	再生クラッシャーラン RC-40 t=50cm	m3	820	3,074	2,520,680				単-13号
暗渠排水管	硬質ポリ塩化ビニル有孔管 φ75(有孔)L=600 4.0m間隔	m	62	961.5	59,613				単-14号

設計内訳書

工事名	円山川立野地区右岸上流堤防強化工事 (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				摘要
構造物撤去工		式	1		3,509,682				
構造物取壊し工		式	1		1,770,954				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	246	7,199	1,770,954				単-15号
運搬処理工		式	1		1,738,728				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	246	1,193	293,478				単-16号
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	246	5,875	1,445,250				単-17号
仮設工		式	1		640,240				
交通管理工		式	1		640,240				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	53	12,080	640,240				単-18号
直接工事費		式	1		132,491,360				
共通仮設費		式	1		10,850,000				
共通仮設費		式	1		1,218,000				

設計内訳書

工事名	円山川立野地区右岸上流堤防強化工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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	
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,218,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		9,632,000				
純工事費		式	1		143,341,360				
現場管理費		式	1		34,530,000				
工事原価		式	1		177,871,360				
一般管理費等		式	1		25,338,640				
工事価格		式	1		203,210,000				
消費税相当額		式	1		20,321,000				
工事費計		式	1		223,531,000				

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

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 08 2021. 08 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	1	単価	303. 7	
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	303. 7	303. 7			
計						303. 7			
単価						303. 7	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単-2号	路体(築堤)盛土	2. 5m未満	単位	m3	数量	1	単価	5, 311
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体（築堤）盛土		2. 5m未満	m 3	1	5, 311	5, 311		
計						5, 311		
単価						5, 311	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	法面整形(切土部)	現場制約無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量		単価	
						1		756. 8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	756. 8	756. 8		
計						756. 8		
単価						756. 8	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	法面整形(盛土部)	法面締固め無し 現場制約無し	単位	m2	数量		単価	
						1		379. 2
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 礫質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	379. 2	379. 2		
計						379. 2		
単価						379. 2	円／m2	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一5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	798. 1
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 3. 5km以下	m 3	1	798. 1	798. 1		
計						798. 1		
単価						798. 1	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単－6号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	216. 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	m 3	1	216. 1	216. 1		
計						216. 1		
単価						216. 1	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一7号	埋戻し	1m未満	単位	m3	数量		単価	
						1		2, 501
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, 501	2, 501		
計						2, 501		
単価						2, 501	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一8号	埋戻し	1m以上4m未満	単位	m3	数量		単価	
						1		1, 663
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, 663	1, 663		
計						1, 663		
単価						1, 663	円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一9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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一10号	コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 35 c m 高さ 50 c m	単位	m	数量	10	単価	12, 050
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	1. 723	69, 880	120, 403. 24		
計						120, 403. 24		
単価						12, 050	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

単一11号	連節ブロック張	t=250	単位	m2	数量	1	単価	11, 330
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
連節ブロック張		150kg/個以上 SR235 径13mm 不要 有り	m 2	1	11, 330	11, 330		
計						11, 330		
単価						11, 330	円／m2	

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-12号	法肩保護コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m	数量	10	単価	17,900
	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	3. 771	31,880	120,219. 48		
	型枠	一般型枠 小型構造物	m 2	7. 754	7,486	58,046. 44		
	目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m 2	0. 378	1,890	714. 42		
	計					178,980. 34		
	単価					17,900	円/m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一13号	ドレン工	再生クラッシャーラン RC-40 t=50cm	単位	m3	数量	1	単価	3, 074	
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	193. 4	193. 4			
再生クラッシャーラン		R C - 4 0	m 3	1. 2	2, 400	2, 880			
計						3, 073. 4			
単価						3, 074	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一14号	暗渠排水管	硬質ポリ塩化ビニル有孔管 φ75(有孔)L=600 4. 0m間隔	単位	m	数量	1	単価	961. 5
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	961. 5	961. 5		
計						961. 5		
単価						961. 5	円／m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単-15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		単価	
						1		7, 199
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 不要	m 3	1	7, 199	7, 199		
計						7, 199		
単価						7, 199	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単-16号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量		単価	
						1		1, 193
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 無し 5. 7km以下 全ての費用	m 3	1	1, 193	1, 193		
計						1, 193		
単価						1, 193	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一17号	殻処分	コンクリート殻(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 (m 3)			m 3	1	5,875	5,875		
計						5,875		
単価						5,875	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一18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）

参考資料（1）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	単位	m 3	数量	1	単価	7, 199
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物		昼間 機械施工 制約無	m 3	1	7, 199	7, 199		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7, 199		
単価						7, 199	円／m 3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（m 3）		単位	m 3	数量	100	単価	5, 875
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 コンクリート殻		無筋	m 3	100	5, 875	587, 500		
計						587, 500		
単価						5, 875	円／m 3	

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	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	1	12, 075	12, 075		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					12, 080		
	単価					12, 080	円／人日	