

令和4年9月1日(令和4年9月1日)

円山川大磯地区右岸堤防強化工事

【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	円山川大磯地区右岸堤防強化工事
工事地名	(自)兵庫県豊岡市立野地先 (至)兵庫県豊岡市大磯地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 4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	5021010004	1 4) 単価適用年月	2022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	2022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	180日間 自 令和 4年 9月 2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	692,545
		2 3) 公 告 日	令和 4年 6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	円山川大磯地区右岸堤防強化工事 (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		145,000,924				
河川土工		式	1		11,852,925				
掘削工		式	1		55,818				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	180	310.1	55,818				単-1号
盛土工		式	1		8,853,898				
路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	1,500	5,481	8,221,500				単-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	540	986.2	532,548				単-3号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	500	199.7	99,850				単-4号
法面整形工		式	1		2,943,209				
法面整形(切土部)	現場制約無 レイ質土、砂 及び砂質土、粘性土	m2	650	785.5	510,575				単-5号
法面整形(盛土部)	法面締固め有 現場制 約無	m2	960	632.8	607,488				単-6号
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制 約無	m2	4,630	394.2	1,825,146				単-7号

設計内訳書

工事名	円山川大磯地区右岸堤防強化工事 (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
法覆護岸工		式	1		125,746,749					
作業土工		式	1		1,898,254					
床掘り	土砂	m3	1,700	226.2	384,540					単-8号
埋戻し	1m未満	m3	310	2,584	801,040					単-9号
埋戻し	1m以上4m未満	m3	360	1,714	617,040					単-10号
基面整正		m2	230	415.8	95,634					単-11号
コンクリートブロック工(平ブロック張)		式	1		106,429,318					
平ブロック張	t=22cm	m2	7,000	13,770	96,390,000					単-12号
吸出し防止材	t=10mm	m2	6,980	799.1	5,577,718					単-13号
天端工	18-8-40(高炉)	m	260	17,160	4,461,600					単-14号
護岸付属物工		式	1		4,545,280					
ドレン工	単粒度碎石4号 t=50cm	m3	530	8,576	4,545,280					単-15号

設計内訳書

工事名	円山川大磯地区右岸堤防強化工事 (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
排水構造物工		式	1		6,865,427					
プレキャストU型側溝	Jタイプ 400C 600×1200×2000	m	263	25,220	6,632,860					単-16号
現場打ち集水桝	現場打材 18-8-40(高炉) 法面作業補正無	箇所	1	111,600	111,600					単-17号
蓋	縞鋼板蓋 桝穴1000×1000用 t=6mm 1100×(550+550)2枚割	枚	1	98,620	98,620					単-18号
排水管	HP φ 300	m	2.5	8,939	22,347					単-19号
覆土工		式	1		6,008,470					
覆土(流用土)		m3	830	1,709	1,418,470					単-20号
覆土(採取土)		m3	1,500	3,060	4,590,000					単-21号
舗装工		式	1		4,856,641					
アスファルト舗装工		式	1		4,856,641					
上層路盤(車道・路肩部)	クラッシュラン(C-30) 仕上り厚 100mm	m2	1,970	656.3	1,292,911					単-22号
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	m2	1,970	1,809	3,563,730					単-23号

設計内訳書

工事名	円山川大磯地区右岸堤防強化工事 (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
構造物撤去工		式	1		1,869,609					
構造物取壊し工		式	1		860,706					
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	79	7,452	588,708					単-24号
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚 5 c m	m2	1,620	167.9	271,998					単-25号
運搬処理工		式	1		1,008,903					
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	79	1,229	97,091					単-26号
殻運搬	アスファルト殻	m3	81	2,707	219,267					単-27号
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	79	5,875	464,125					単-28号
殻処分	アスファルト殻	m3	81	2,820	228,420					単-29号
仮設工		式	1		675,000					
交通管理工		式	1		675,000					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	54	12,500	675,000					単-30号

設計内訳書

工事名	円山川大磯地区右岸堤防強化工事 (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
直接工事費		式	1		145,000,924					
共通仮設費		式	1		11,666,000					
共通仮設費		式	1		1,313,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,313,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,353,000					
純工事費		式	1		156,666,924					
現場管理費		式	1		37,036,000					
工事原価		式	1		193,702,924					
一般管理費等		式	1		30,427,076					
工事価格		式	1		224,130,000					
消費税相当額		式	1		22,413,000					
工事費計		式	1		246,543,000					

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	2022.08	
							歩掛使用年月	2022.08	
							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	310.1
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	310.1	310.1			
計						310.1			
単価						310.1	円/m3		

							単価使用年月	2022.08	
							歩掛使用年月	2022.08	
							労務調整係数	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	5,481
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1	5,481	5,481			
計						5,481			
単価						5,481	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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	986.2
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 5.5km以下	m3	1	986.2	986.2		
計						986.2		
単価						986.2	円/m3	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	199.7
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	1	199.7	199.7		
計						199.7		
単価						199.7	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	法面整形(切土部)	現場制約無し ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	785.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	785.5	785.5		
計						785.5		
単価						785.5	円/m2	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	法面整形(盛土部)	法面締固め有 現場制約無し	単位	m2	数量	1	単価	632.8
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 ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	632.8	632.8		
計						632.8		
単価						632.8	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	単位	m2	数量	1	単価	394.2
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 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	394.2	394.2		
計						394.2		
単価						394.2	円/m2	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	226.2
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	226.2	226.2		
計						226.2		
単価						226.2	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	埋戻し	1m未満	単位	m3	数量	1	単価	2,584
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	2,584	2,584		
計						2,584		
単価						2,584	円/m3	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	埋戻し	1m以上4m未満	単位	m3	数量	1	単価	1,714
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	m3	1	1,714	1,714		
計						1,714		
単価						1,714	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価	415.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基面整正		m 2	1	415.8	415.8		
	計					415.8		
	単価					415.8	円/m2	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	平ブロック張	t=22cm	単位	m2	数量	1	単価	13,770
	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	13,770	13,770		
	計					13,770		
	単価					13,770	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	吸出し防止材	t=10mm	単位	m2	数量	1	単価	799.1
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
吸出し防止材（全面）設置		m 2	1	799.1	799.1			
計					799.1			
単価					799.1	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	天端工	18-8-40(高炉)	単位	m	数量	10	単価	17,160
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	4.094	32,430	132,768.42		
型枠		一般型枠 小型構造物	m ²	5	7,596	37,980		
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m ²	0.409	1,912	782		
計						171,530.42		
単価						17,160	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	トレン工	単粒度砕石4号 t=50cm	単位	m3	数量	530	単価	8,576
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	530	380.2	201,506			
単粒度砕石	4号30-20mm	m 3	630	3,850	2,425,500			
吸出し防止材（全面）設置		m 2	2,400	799.1	1,917,840			
計					4,544,846			
単価					8,576	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	プレキャストU型側溝	Jタイプ 400C 600×1200×2000	単位	m	数量	1	単価	25,220
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
U型側溝		据付け 無し 無し 側溝(各種) L=2000mm 1000kg/個以下 無し 無し 有り 再生クラッシュラン 40~0 1.2m3/10m	m	1	25,220	25,220		
計						25,220		
単価						25,220	円/m	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	現場打ち集水桝	現場打材 18-8-40(高炉) 法面作業補正無	単位	箇所	数量	1	単価	111,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場打ち集水桝・街渠桝(本体)		18-8-40(高炉) 0.97m3を超え1.03m3以下 人力打設 一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1	111,600	111,600		
計						111,600		
単価						111,600	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	蓋	縞鋼板蓋 柵穴1000×1000用 t=6mm 1100×(550+550)2 枚割	単位	枚	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1			98,620
	蓋版	据付け 無し 蓋版(各種) 40を超え170kg/枚以下 無し 無し	枚	1	98,620	98,620		
	計					98,620		
	単価					98,620	円/枚	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	排水管	HP φ300	単位	m	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1			8,939
	ヒューム管 (B形管)	据付 300mm 無し 外圧管1種 全ての費用	m	1	8,939	8,939		
	計					8,939		
	単価					8,939	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	覆土(流用土)		単位	m3	数量		1	単価	1,709
	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 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m ²	2.7	632.8	1,708.56			
	計					1,708.56			
	単価					1,709	円/m ³		

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	覆土(採取土)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	3,060
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	1	199.7	199.7			
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 6.5km以下	m3	1	1,151	1,151			
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	m2	2.7	632.8	1,708.56			
計						3,059.26		
単価						3,060	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	上層路盤(車道・路肩部)	クラッシュラン(C-30) 仕上り厚 100mm	単位	m2	数量	1	単価	656.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
上層路盤(車道・路肩部)		路盤材(各種) 100mm 1層施工 全ての費用	m 2	1	656.3	656.3		
計						656.3		
単価						656.3	円/m2	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	単位	m2	数量	1	単価	1,809
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		3.0m超 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	1,809	1,809		
計						1,809		
単価						1,809	円/m2	

1次単価表

						単価使用年月	2022.08	
						歩掛使用年月	2022.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-24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	7,452
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし								
			m 3	1	7,452	7,452		
計						7,452		
単価						7,452	円/m3	

						単価使用年月	2022.08	
						歩掛使用年月	2022.08	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-25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	167.9
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎								
			m 2	1	167.9	167.9		
計						167.9		
単価						167.9	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,229
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	m3	1	1,229	1,229		
計						1,229		
単価						1,229	円/m3	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	殻運搬	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	2,707
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、舗装版厚15cm以下) 無し 6.5km以下 全ての費用	m3	1	2,707	2,707		
計						2,707		
単価						2,707	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-28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 (m3)			m3	1	5,875	5,875		
計						5,875		
単価						5,875	円/m3	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-29号	殻処分	アスファルト殻	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	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	U型側溝	据付け 無し 無し 側溝(各種) L=2000mm 1000kg/個以下 無し 無し 有り 再生クラッシャーラン 40～0 1.2m3/10m	単位	m	数量	10	単価	25,220
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
U型側溝	L 2 0 0 0 1 0 0 0 k g 以下 昼 無	m	10	3,520	35,200			
堤脚水路	Jタイプ 400C 600×1200×2000	個	5	42,700	213,500			
再生クラッシャーラン	R C - 4 0	m 3	1.44	2,400	3,456			
諸雑費（まるめ）		式	1		44			
計					252,200			
単価					25,220		円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

蓋版	据付け無し 蓋版(各種) 40を超え170kg/枚以下 無し 無し	単位	枚	数量	100	単価	98,620
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓋版コンクリート・鋼製	170kg以下 昼 無	枚	100	812	81,200		
縞鋼板蓋	桁穴1000×1000用 t=6mm 1100×(550+550)2枚割	枚	100	97,800	9,780,000		
諸雑費(まるめ)		式	1		800		
計					9,862,000		
単価					98,620	円/枚	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 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	7,452
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	7,452	7,452		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7,452		
単価						7,452	円/m ³	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 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	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量	単価	金額	単価	2,820
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	アスファルト殻(掘削)	m ³	100	2,820	282,000			
計					282,000			
単価					2,820	円/m ³		

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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	単価	金額	単価	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		