

契約年月日 令和 5 年 10 月 2 日

## 揖保川田井地区護岸補修工事

### 【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

---

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	揖保川田井地区護岸補修工事
工事地名	兵庫県宍粟市山崎町田井地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 7月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 河川管理第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5153010006	1 4) 単価適用年月	2023年 9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 9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	150日間 自 令和 5年10月 3日 (当初) 至 令和 6年 2月29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	神崎郡（神河町、市川町） 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	揖保川本川	2 2) 処 分 費 等	3,856,805
		2 3) 公 告 日	令和 5年 7月11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	揖保川田井地区護岸補修工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
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	
河川修繕		式	1		16,874,206				
河川土工		式	1		6,510,060				
残土処理工		式	1		6,510,060				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,770	1,518	2,686,860			単-1号	
残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,770	2,160	3,823,200			単-2号	
護床工		式	1		1,911,971				
根固めブロック工		式	1		1,654,400				
根固めブロック製作	無筋ブロック ブロック種類(実質量) 3t	個	16	103,400	1,654,400			単-3号	
捨石工		式	1		257,571				
捨石	割栗石 φ200内外	m3	13	9,117	118,521			単-4号	
表面均し		m2	90	1,545	139,050			単-5号	
構造物撤去工		式	1		737,032				

# 設計内訳書

工事名	掛保川田井地区護岸補修工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕		
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	
消波ブロック復旧工		式	1		571,334				
根固めブロック撤去	無筋ブロック	個	75	3,215	241,125			単-6号	
根固めブロック据付	無筋ブロック ブロック種類(実質量) 2t ブロック購入無	個	75	4,235	317,625			単-7号	
堆積土撤去	土砂	m3	40	314.6	12,584			単-8号	
構造物取壊し工		式	1		101,244				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	13	7,788	101,244			単-9号	
運搬処理工		式	1		64,454				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	13	2,373	30,849			単-10号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	13	2,585	33,605			単-11号	
仮設工		式	1		7,715,143				
工事用道路工		式	1		62,515				
工事用道路盛土	4.0m以上	m3	20	1,782	35,640			単-12号	

# 設計内訳書

工事名	揖保川田井地区護岸補修工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
敷砂利	RC-40 敷厚 100mm	m2	93	187.5	17,437			単-13号	
工事用道路盛土撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	30	314.6	9,438			単-14号	
土留・仮締切工		式	1		6,075,648				
締切盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	100	2,010	201,000			単-15号	
締切盛土	4.0m以上	m3	1,100	1,368	1,504,800			単-16号	
大型土のう	製作・設置	袋	648	5,483	3,552,984			単-17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	314.6	377,520			単-18号	
大型土のう撤去	撤去	袋	648	678	439,344			単-19号	
汚濁防止工		式	1		1,069,200				
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	88	12,150	1,069,200			単-20号	
交通管理工		式	1		507,780				
交通誘導警備員		人日	39	13,020	507,780			単-21号	

# 設計内訳書

工事名	揖保川田井地区護岸補修工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
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
直接工事費		式	1		16,874,206				
共通仮設費		式	1		1,703,000				
共通仮設費		式	1		192,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		192,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,511,000				
純工事費		式	1		18,577,206				
現場管理費		式	1		5,933,000				
工事原価		式	1		24,510,206				
一般管理費等		式	1		4,329,794				
工事価格		式	1		28,840,000				
消費税相当額		式	1		2,884,000				
工事費計		式	1		31,724,000				

# 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	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1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	1,518
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 9.5km以下	m3	1	1,518	1,518	CB210110	
計						1,518		
単価						1,518	円/m3	

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	残土等処分	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	2,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	2,160	2,160	CB210560	
計						2,160		
単価						2,160	円/m3	



# 1 次単価表

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	根固めブロック製作	無筋ブロック種類(実質量) 3t	単位	個	数量	10	単価	103,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	根固めブロック製作工	3t型 平型タイプ	個	10	40,160	401,600	WYB00001 単- 22号	
	根固めブロック	3t型 平型タイプ	個	10	61,200	612,000		
	連結金具	φ19mm	個	13.75	1,470	20,212.5		
	計					1,033,812.5		
	単価					103,400	円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	捨石	割栗石 φ200内外	単位	m3	数量	1	単価	9,117
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
捨石		9m以下	m 3	1	1,094	1,094	CB310410	
捨石 (材料費)			m 3	1.21	6,630	8,022.3	CB310411	
計						9,116.3		
単価						9,117	円/m3	

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一5号	表面均し		単位	m2	数量	1	単価	1,545
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
表面均し			m 2	1	1,545	1,545	CB310420	
計						1,545		
単価						1,545	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	根固めブロック撤去	無筋ブロック	単位	個	数量	1	単価	3,215
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	根固めブロック撤去	撤去・仮置き 有り ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型)25t吊 標準	個	1	3,215	3,215	CB310210	
	計					3,215		
	単価					3,215	円/個	

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	根固めブロック据付	無筋ブロック フブロック種類(実質量) 2t フブロック購入無	単位	個	数量	1	単価	4,235
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	消波根固めブロック横取り	2.5t以下 ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型)25t吊 標準	個	1	1,479	1,479	CB310100	
	消波根固めブロック据付け	2.5t以下 陸上 0個 層積 ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型)25t吊 標準	個	1	2,756	2,756	CB310070	
	計					4,235		
	単価					4,235	円/個	

# 1次単価表

							単価使用年月	2023.09	
							歩掛使用年月	2023.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	堆積土撤去	土砂	単位	m3	数量		1	単価	314.6
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	314.6	314.6	CB210100		
計						314.6			
単価						314.6	円/m3		

							単価使用年月	2023.09	
							歩掛使用年月	2023.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9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	7,788
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	m3	1	7,788	7,788	WB824010 単- 23号		
計						7,788			
単価						7,788	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,373
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 18.5km以下 全ての費用	m3	1	2,373	2,373	CB227010	
計						2,373		
単価						2,373	円/m3	

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,585
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	2,585	2,585	WB020051 単-24号	
計						2,585		
単価						2,585	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	20	単価	1,782
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	30	314.6	9,438	CB210100		
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 3.0km以下	m 3	30	730.7	21,921	CB210110		
路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	20	213.8	4,276	CB210510		
計					35,635			
単価					1,782	円/m3		

# 1次単価表

							単価使用年月	2023.09	
							歩掛使用年月	2023.09	
							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		1	単価	187.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
整地		敷均し(ルース) 標準(10,000m3未満) 無し	m3	0.1	124.4	12.44	CB210610		
再生クラッシャーラン		RC-40	m3	0.1	1,750	175			
計						187.44			
単価						187.5	円/m2		

							単価使用年月	2023.09	
							歩掛使用年月	2023.09	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-14号	工事用道路盛土撤去	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	314.6
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	314.6	314.6	CB210100		
計						314.6			
単価						314.6	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	締切盛土	2.5m以上4.0m未満	m <sup>3</sup>	100			2,010	
	掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m <sup>3</sup> 未満	m <sup>3</sup>	120	314.6	37,752		CB210100
	土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 3.0km以下	m <sup>3</sup>	120	730.7	87,684		CB210110
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m <sup>3</sup>	100	755.4	75,540		CB210510
	計					200,976		
	単価					2,010	円/m <sup>3</sup>	



# 1次単価表

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	締切盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1,100	単価	1,368
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	1,200	314.6	377,520	CB210100		
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 3.0km以下	m 3	1,220	730.7	891,454	CB210110		
路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	1,100	213.8	235,180	CB210510		
計					1,504,154			
単価					1,368	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	大型土のう	製作・設置	単位	袋	数量	648	単価	5,483
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 <sup>3</sup>	500	314.6	157,300	CB210100		
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 3.0km以下	m <sup>3</sup>	500	730.7	365,350	CB210110		
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	袋	648	4,676	3,030,048	WB252730	単一 25号	
計					3,552,698			
単価					5,483		円/袋	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18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	314.6
	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	314.6	314.6	CB210100	
	計					314.6		
	単価					314.6	円/m3	

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	大型土のう撤去	撤去	単位	袋	数量	1	単価	678
	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	1	678	678	WB252730 単一 26号	
	計					678		
	単価					678	円/袋	

# 1次単価表

							単価使用年月	2023.09
							歩掛使用年月	2023.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-20号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量		単価	12,150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	1	12,150	12,150	WB253010 単-27号	
	計					12,150		
	単価					12,150	円/m	

							単価使用年月	2023.09
							歩掛使用年月	2023.09
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-21号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	13,020
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	WB010212 単-28号	
	計					13,020		
	単価					13,020	円/人日	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	根固めブロック製作工	3t型 平型タイプ	単位	個	数量	10	単価	40,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.22	26,355	5,798		
	特殊作業員		人	0.4	23,100	9,240		
	普通作業員		人	1.34	22,260	29,828		
	生コンクリート 高炉	18-8-40	m <sup>3</sup>	13.83	25,700	355,431		
	諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		1,303		
	計					401,600		
	単価					40,160	円/個	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	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 <sup>3</sup>	数量	1	単価	7,788
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 <sup>3</sup>	1	7,788	7,788		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7,788		
単価						7,788	円/m <sup>3</sup>	

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	処分費（m <sup>3</sup> ）		単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価	2,585
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		Co殻(無筋)	m <sup>3</sup>	100	2,585	258,500		
計						258,500		
単価						2,585	円/m <sup>3</sup>	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	単位	袋	数量	10	単価	4,676
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.278	26,355	7,326			
特殊作業員		人	0.278	23,100	6,421			
普通作業員		人	0.278	22,260	6,188			
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	54,070	15,031	WK250500 単- 29号		
諸雑費（率+まるめ） 4%		式	1		794			
計					46,760			
単価					4,676	円/袋		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	大型土のう工	撤去 6m以下	単位	袋	数量	10	単価	678
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.069	26,355	1,818			
特殊作業員		人	0.069	23,100	1,593			
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	日	0.069	48,830	3,369	WK250500	単一	30号
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					6,780			
単価					678		円/袋	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	12,150
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
汚濁防止フェンス設置・撤去		設置・撤去		m	100	2,884	288,400	WB253020 単- 31号
汚濁防止フェンス		単独ポートφ300 1×20m 1,000未満		m	100	8,420	842,000	
アンカー工 10%				式	1		84,200	
諸雑費 (まるめ)				式	1		400	
計							1,215,000	
単価							12,150	円/m

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 09
歩掛使用年月	2023. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一28号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	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	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. 09
歩掛使用年月	2023. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-29号	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	54,070
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	23,625	23,625		
	軽油		L	104	147	15,288		
	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	1.39	10,900	15,151		
	諸雑費（まるめ）		式	1		6		
	計					54,070		
	単価					54,070	円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023. 09
歩掛使用年月	2023. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-30号	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	48,830
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	23,625	23,625			
軽油		L	78	147	11,466			
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	1.26	10,900	13,734			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					48,830			
単価					48,830	円/日		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023.09
歩掛使用年月	2023.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-31号	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	2,884
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.2	26,355	57,981			
普通作業員		人	5.4	22,260	120,204			
バックホウ（クローラ型）運転		日	2.2	46,320	101,904			WK250550
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		8,311			単一 32号
計					288,400			
単価					2,884			円/m

# 参考資料 (3)

単価使用年月	2023. 09
歩掛使用年月	2023. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-32号	バックホウ (クローラ型) 運転	単位	日	数量	単価	金額	単価	46,320
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	23,625	23,625			
軽油		L	78	147	11,466			
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	1.03	10,900	11,227			
諸雑費 (まるめ)		式	1			2		
計						46,320		
単価						46,320	円/日	