

令和 4 年 3 月 24 日(令和 4 年 4 月 2 7 日)

中郷遊水地上池整備工事

【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	中郷遊水地上池整備工事
工事地名	(自)兵庫県豊岡市引野地先 (至)兵庫県豊岡市中郷地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1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	5021030004	1 4) 単価適用年月	2022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	2022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	330日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 5年 2月24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	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月21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	中郷遊水地上池整備工事 (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
築堤・護岸		式	1		139,970,746				
河川土工		式	1		76,978,826				
掘削工		式	1		15,207,210				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	m3	32,500	155.7	5,060,250				単-1号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	20,990	272	5,709,280				単-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	6,800	652.6	4,437,680				単-3号
掘削工(ICT)		式	1		18,102,960				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無 し 50,000m3以上	m3	32,500	244.8	7,956,000				単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	20,990	272	5,709,280				単-5号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	6,800	652.6	4,437,680				単-6号
盛土工(ICT)		式	1		38,552,840				
路体(築堤)盛土(ICT)		m3	54,700	236.4	12,931,080				単-7号

設計内訳書

工事名	中郷遊水地上池整備工事 (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
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	60,780	272	16,532,160			単-8号
積込(ルース)		土砂 土量50,000m3以上	m3	60,800	149.5	9,089,600			単-9号
法面整形工(ICT)			式	1		5,115,816			
法面整形(盛土部)(ICT)		機械による削取り整形 法面締固め無し	m2	9,840	519.9	5,115,816			単-10号
地盤改良工			式	1		62,316,920			
土砂混合工			式	1		62,316,920			
土砂混合		万能土質改良システム(2種混合)	m3	60,800	988.9	60,125,120			単-11号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	5,200	272	1,414,400			単-12号
積込(ルース)		土砂 土量50,000m3以上	m3	5,200	149.5	777,400			単-13号
仮設工			式	1		675,000			
交通管理工			式	1		675,000			
交通誘導警備員			人日	54	12,500	675,000			単-14号

設計内訳書

工事名	中郷遊水地上池整備工事 (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
直接工事費			式	1		139,970,746			
共通仮設費			式	1		19,262,639			
共通仮設費			式	1		9,199,639			
運搬費			式	1		1,097,700			
重建設機械分解組立輸送費		バックホウ山積1.4m3(往復)	回	3	365,900	1,097,700			単-15号
準備費			式	1		5,412,260			
木根等処分費		表面はぎ土	m3	13,400	403.9	5,412,260			単-16号
技術管理費			式	1		1,402,679			
保守管理(ICT)		掘削(ICT) 路体(築堤) 盛土(ICT) 法面整形(ICT)	式	1		256,679			内-1号
システム初期費(ICT)		バックホウ	式	1		598,000			内-2号
システム初期費(ICT)		ブルドーザー	式	1		548,000			内-3号
現場環境改善費 (率計上)			式	1		1,287,000			

設計内訳書

工事名	中郷遊水地上池整備工事 (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	
共通仮設費（率計上）		式	1		10,063,000				
純工事費		式	1		159,233,385				
現場管理費		式	1		37,499,000				
工事原価		式	1		196,732,385				
一般管理費等		式	1		27,557,615				
工事価格		式	1		224,290,000				
消費税相当額		式	1		22,429,000				
工事費計		式	1		246,719,000				

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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
掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上 32500m3	式	1		71,983			
路体（築堤）盛土（ICT）保守点検	10,000m3以上 無し 54700m3	式	1		135,173			
法面整形（ICT）保守点検	盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 9840m2	式	1		49,523			
合 計					256,679			

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 2号内訳書

單價使用年月	2022. 3
步掛使用年月	2022. 3
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 3号内訳書

單僱使用年月	2022. 3
步掛使用年月	2022. 3
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 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 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価 155.7
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 50,000m3以上	m 3	1	155.7	155.7	
計						155.7	
単価						155.7	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0
単一2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 272
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m 3	1	272	272	
計						272	
単価						272	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	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0
単一3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 652.6
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 3.0km以下	m 3	1	652.6	652.6	
計						652.6	
単価						652.6	円/m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0
単一4号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価 244.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削 (I C T)		土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上	m 3	1	244.8	244.8	
計						244.8	
単価						244.8	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	2022. 3 2022. 3 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		単価	
						1		272
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m 3	1	272	272		
計						272		
単価						272	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
単一6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	
						1		652.6
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 3.0km以下	m 3	1	652.6	652.6		
計						652.6		
単価						652.6	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	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
単一7号	路体(築堤)盛土(ICT)		単位	m3	数量		単価	
						1		236.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土(ICT)		10,000m3以上 無し	m 3	1	236.4	236.4		
計						236.4		
単価						236.4	円/m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
単一8号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	
						1		272
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 トラック山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m 3	1	272	272		
計						272		
単価						272	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		2022. 3 2022. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一9号	積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	149. 5	
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以上	m 3	1	149. 5	149. 5			
計						149. 5			
単価						149. 5	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1. 000-00-00-2-0	
単-10号	法面整形(盛土部)(ICT)	機械による削取り整形 法面締固め無し	単位	m2	数量	1	単価	519.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (I C T)		盛土部 無し ㄞ質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	519.9	519.9		
計						519.9		
単価						519.9	円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
単一11号	土砂混合	万能土質改良システム(2種混合)	単位	m3	数量		単価	
						1		988.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
万能土質改良システム運転(2種混合)		4軸直列混合方式	m3	1	988.9	988.9		
計						988.9		
単価						988.9	円/m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
単一12号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	
						1		272
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m 3	1	272	272		
計						272		
単価						272	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	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
単一13号	積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	149.5
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以上	m 3	1	149.5	149.5		
計						149.5		
単価						149.5	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
単一14号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	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			人日	1	12,500	12,500		
計						12,500		
単価						12,500	円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一15号	重建設機械分解組立輸送費	バックホウ山積1.4m3(往復)	単位	回	数量	1	単価	365,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クマ・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	回	1	365,900	365,900		
	計					365,900		
	単価					365,900	円/回	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一16号	木根等処分費	表面はぎ土	単位	m3	数量	13,400	単価	403.9
	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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m 3	9,410	272	2,559,520		
土砂等運搬		標準 バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.5km以下	m 3	3,990	326.3	1,301,937		
整地		残土受入れ地での処理	m 3	13,400	115.7	1,550,380		
計						5,411,837		
単価						403.9	円/m3	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	万能土質改良システム運転(2種混合)	4軸直列混合方式	単位	m3	数量	100	単価	988.9
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.2	24,360	4,872		
	特殊作業員		人	0.2	21,315	4,263		
	普通作業員		人	0.41	20,790	8,523		
	万能地質改良システム運転	4軸直列混合方式	日	0.2	307,200	61,440		
	クレーン付きバックホウ運転(排ガス対策1次)	クレーン型・山積0.8m3(平積0.6m3) クレーン吊能力2.9t	日	0.2	66,590	13,318		
	附属品費 7%		式	1		6,469		
	諸雑費(まるめ)		式	1		5		
	計					98,890		
	単価					988.9	円/m3	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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	12,500
	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	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	365,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	2.7	21,315	57,550		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240		
運搬費等率 216%			式	1		250,106		
諸雑費 (まるめ)			式	1		4		
計						365,900		
単価						365,900	円／回	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
	掘削（ＩＣＴ）保守点検	土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上 32500m3	単位	式	数量	1	単価	71,983
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	2.955	24,360	71,983		
計						71,983		
単価						71,983	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
	路体（築堤）盛土（ＩＣＴ）保守点検	10,000m3以上 無し 54700m3	単位	式	数量	1	単価	135,173
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	5.549	24,360	135,173		
計						135,173		
単価						135,173	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
	法面整形（ＩＣＴ）保守点検	盛土部 無し レ質土、砂及び砂質土、粘性土 9840m2	単位	式	数量	1	単価	49,523
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	2.033	24,360	49,523		
計						49,523		
単価						49,523	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0	
	システム初期費（ＩＣＴ）	バックホウ	単位	式	数量	1	単価	598,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
システム初期費		バックホウ	式	1		598,000		
計						598,000		
単価						598,000	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	システム初期費（ＩＣＴ）	ブルドーザ	単位	式	数量	1	単価	548,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	システム初期費	ブルドーザ	式	1		548,000		
	計					548,000		
	単価					548,000	円／式	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 3 2022. 3 1.000-00-00-2-0
	万能地質改良システム運転	4軸直列混合方式	単位	日	数量	1	単価 307,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	万能土質改良機	本体 4軸直列混合方式 最大120m ³ /h	日	1	153,000	153,000	
	土砂ホッパ	万能土質改良機用 容量2.0m ³	日	2	13,500	27,000	
	計量コンベア	万能土質改良機用 計量装置付 W=750mm L=10m	日	2	25,600	51,200	
	投入コンベア	万能土質改良機用 W=750mm L=7.3m	日	1	11,600	11,600	
	搬出コンベア	万能土質改良機用 W=750mm L=10m	日	1	12,700	12,700	
	空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 5.0m ³ /min 1日 50L・kwh/日	日	1	8,610	8,610	
	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250KVA 1日 228L/日	日	1	43,140	43,140	
	計					307,250	
	単価					307,200	円／日

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クレーン付きバックホウ運転(排ガス対策1次)	クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3) クレーン吊能力2.9t	単位	日	数量	1	単価	66,590
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	22,575	22,575		
軽油		1. 2号	L	101	137	13,837		
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕		排ガス型（第1次） 山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1.64	18,400	30,176		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						66,590		
単価						66,590	円／日	

参考資料（3）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 5.0m3/min 1日 50L・kwh/日	単位	日	数量	1	単価	8,610
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量5.0m3/min	日	1	1,760	1,760		
	軽油	1.2号	L	50	137	6,850		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					8,610		
	単価					8,610	円/日	

参考資料（3）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250KVA 1日 228L/日	単位	日	数量	1	単価	43,140
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1	11,900	11,900		
	軽油	1. 2号	L	228	137	31,236		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					43,140		
	単価					43,140	円/日	