

令和5年7月21日（令和5年7月21日）

# 中郷遊水地下池排水樋門周辺整備工事

## 【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	中郷遊水地下池排水樋門周辺整備工事
工事地名	自) 兵庫県豊岡市土淵地先 至) 兵庫県豊岡市中郷地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 5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	2023年 6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 6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	102日間 自 令和 5年 7月22日 (当初) 至 令和 5年10月31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 5年 5月12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	中郷遊水地下池排水樋門周辺整備工事					(当初合意)	(個別合意)	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	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸			式	1			25,981,996					
河川土工			式	1			15,722,812					
掘削工			式	1			7,655,666					
掘削		土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上1 0,000m3未満	m3	9,200	243.8		2,242,960					単-1号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	4,610	334.1		1,540,201					単-2号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	1,530	1,388		2,123,640					単-3号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	2,850	436.9		1,245,165					単-4号
整地		残土受入れ地での処理	m3	4,600	109.5		503,700					単-5号
掘削工(ICT)			式	1			8,067,146					
掘削(ICT)		土砂 オープンカット 障害無 し 5,000m3以上10,000 m3未満	m3	9,200	327.1		3,009,320					単-6号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	3,810	334.1		1,272,921					単-7号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	1,530	1,388		2,123,640					単-8号

# 設計内訳書

工事名	中郷遊水地下池排水樋門周辺整備工事					(当初合意)	(個別合意)	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	金額	工事区分	築堤・護岸	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	2,850	436.9	1,245,165							単-9号
整地	残土受入れ地での処理	m3	3,800	109.5	416,100							単-10号
地盤改良工		式	1		8,995,740							
土砂混合工		式	1		8,995,740							
土砂混合	万能土質改良システム(2種混合)	m3	5,700	928	5,289,600							単-11号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	5,700	334.1	1,904,370							単-12号
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	5,700	206.6	1,177,620							単-13号
整地	残土受入れ地での処理	m3	5,700	109.5	624,150							単-14号
仮設工		式	1		1,263,444							
土留・仮締切工		式	1		499,608							
締切盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	720	693.9	499,608							単-15号
土砂混合仮設備工		式	1		763,836							

# 設計内訳書

工事名	中郷遊水地下池排水樋門周辺整備工事					(当初合意)	(個別合意)	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	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
万能土質改良機整備	万能土質改良システム (2種混合)	回	1	763,836	763,836							単-16号
直接工事費		式	1			25,981,996						
共通仮設費		式	1			3,949,011						
共通仮設費		式	1			1,420,463						
準備費		式	1			173,024						
木根等処分費	表面はぎ土	式	1			173,024						内-1号
技術管理費		式	1			918,192						
土質等試験費	土壌分析調査費 33項目	式	1			326,473						内-2号
保守管理(ICT)	掘削 (ICT)	式	1			38,657						内-3号
システム初期費(ICT)	バックホ	式	1			553,062						内-4号
現場環境改善費 (率計上)		式	1			329,247						
共通仮設費 (率計上)		式	1			2,528,548						

# 設計内訳書

工事名	中郷遊水地下池排水樋門周辺整備工事					(当初合意)	(個別合意)	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
純工事費			式	1		29,931,007					
現場管理費			式	1		9,838,588					
工事原価			式	1		39,769,595					
一般管理費等			式	1		7,490,405					
工事価格			式	1		47,260,000					
消費税相当額			式	1		4,726,000					
工事費計			式	1		51,986,000					

# 一式当たり内訳書

木根等処分費

第 1号内訳書

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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
土砂等運搬	標準 ハック砂山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 0.3km以下	m <sup>3</sup>	390	361.3	140,907			
整地	残土受入れ地での処理	m <sup>3</sup>	390	118.4	46,176			
合 計					187,083			

# 一式当たり内訳書

土質等試験費

第 2号内訳書

単価使用年月	2023. 06
歩掛使用年月	2023. 06
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
土質等試験費（一式入力）	353千円	式	1		353,000			
合 計					353,000			



# 一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 3号内訳書

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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 5,000m <sup>3</sup> 以上10,000m <sup>3</sup> 未満 9200m <sup>3</sup>	式	1		41,799			
合 計					41,799			

# 一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 4号内訳書

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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
システム初期費 (ICT)	バックホ	式	1		598,000			
合 計					598,000			

# 1次単価表

							単価使用年月	2023.06
							歩掛使用年月	2023.06
							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以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	243.8
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以上10,000m3未満	m3	1	263.7	263.7		
計						263.7		
単価						243.8	円/m3	

							単価使用年月	2023.06
							歩掛使用年月	2023.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-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	334.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m3	1	361.3	361.3		
計						361.3		
単価						334.1	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	1,388
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	1,501	1,501		
計						1,501		
単価						1,388	円/m3	

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4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	436.9
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0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 1.0km以下	m3	1	472.4	472.4		
計						472.4		
単価						436.9	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	109.5
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	m3	1	118.4	118.4		
計						118.4		
単価						109.5	円/m3	

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	327.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	353.7	353.7		
計						353.7		
単価						327.1	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7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	334.1
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)無し 0.3km以下	m3	1	361.3	361.3		
計						361.3		
単価						334.1	円/m3	

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8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	1,388
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	1,501	1,501		
計						1,501		
単価						1,388	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9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	436.9
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0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 1.0km以下	m3	1	472.4	472.4		
計						472.4		
単価						436.9	円/m3	

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	109.5
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	m3	1	118.4	118.4		
計						118.4		
単価						109.5	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2023.06	
							歩掛使用年月	2023.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-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		1	単価	928
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
万能土質改良システム (2種混合)		4軸直列混合方式	m3	1	1,004	1,004			
計						1,004			
単価						928	円/m3		

							単価使用年月	2023.06	
							歩掛使用年月	2023.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-12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	334.1
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) 無し 0.3km以下	m3	1	361.3	361.3			
計						361.3			
単価						334.1	円/m3		



# 1次単価表

							単価使用年月	2023.06
							歩掛使用年月	2023.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	206.6
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	223.4	223.4		
計						223.4		
単価						206.6	円/m3	

							単価使用年月	2023.06
							歩掛使用年月	2023.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	109.5
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	m3	1	118.4	118.4		
計						118.4		
単価						109.5	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2023.06	
							歩掛使用年月	2023.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-15号	締切盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量		1	単価	693.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	路体（築堤）盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	1	750.3	750.3			
	計					750.3			
	単価					693.9	円/m3		

							単価使用年月	2023.06	
							歩掛使用年月	2023.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-16号	万能土質改良機整備	万能土質改良システム（2種混合）	単位	回	数量		1	単価	763,836
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	万能土質改良システム整備	2種混合	回	1	825,900	825,900			
	計					825,900			
	単価					763,836	円/回		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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
万能土質改良システム (2種混合)	4軸直列混合方式	単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価 1,004
土木一般世話役		人	0.2	26,355	5,271	
特殊作業員		人	0.2	23,100	4,620	
普通作業員		人	0.41	22,260	9,126	
万能土質改良システム運転	4軸直列混合方式	日	0.2	307,300	61,460	
クレーン付バックホ運転 (排ガス対策1次)	クレーン型・山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) クレーン吊能力2.9t	日	0.2	66,660	13,332	
附属品費 7%		式	1		6,566	
諸雑費 (まるめ)		式	1		25	
計					100,400	
単価					1,004	円/m <sup>3</sup>

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	825,900
万能土質改良システム整備	2種混合					1		
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	26,355	52,710			
特殊作業員		人	6	23,100	138,600			
普通作業員		人	2	22,260	44,520			
万能土質改良システム運転（2種混合）	4軸直列混合方式	日	0.75	307,300	230,475			
クレーン付きバックホ運転（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	1.25	66,660	83,325			
ダンプトラック運転	（普通ディーゼル）10t積級	日	4	57,400	229,600			
諸雑費（率+まるめ） 6%		式	1		46,670			
計						825,900		
単価						825,900	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	2023.06 2023.06 1.000-00-00-2-0
	土質等試験費（一式入力）	353千円	単位	式	数量	1	単価 353,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土質等試験費			式	1		353,000	
計						353,000	
単価						353,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.06 2023.06 1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満 9200m3	単位	式	数量	1	単価 41,799
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	1.586		41,799	
計						41,799	
単価						41,799	円/式

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	単価	金額	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（２）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	万能土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	307,300
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 <sup>3</sup> /h		日	1	153,000	153,000		
土砂ホッパ	万能土質改良機用容量2.0m <sup>3</sup>		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・エンジン駆動・スクエア型]	吐出量5.0m <sup>3</sup> /min		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		日	1	43,140	43,140		
諸雑費（まるめ）			式	1		50		
計						307,300		
単価						307,300	円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
クレーン付バックホ運転（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					1		66,660
運転手（特殊）		人		1	23,625	23,625		
軽油		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	17,800	29,192		
諸雑費（まるめ）		式		1		6		
計						66,660		
単価						66,660	円／日	



## 参考資料（２）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	日	数量	1	単価	307,300
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 <sup>3</sup> /h	日	1	153,000	153,000			
土砂ホッパ	万能土質改良機用 容量2.0m <sup>3</sup>	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=750m L=10m	日	1	12,700	12,700			
空気圧縮機運転[可搬式・エンジン駆動・スクエア型]	吐出量5.0m <sup>3</sup> /min	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	日	1	43,140	43,140			
諸雑費（まるめ）		式	1		50			
計					307,300			
単価					307,300		円/日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
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					1		66,660
運転手（特殊）		人		1	23,625	23,625		
軽油		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	17,800	29,192		
諸雑費（まるめ）		式		1		6		
計						66,660		
単価						66,660	円／日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ダンプトラック運転	(普通ディーゼル) 10t積級	単位	日	数量	1	単価	57,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	21,315	21,315			
軽油		L	65	137	8,905			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.29	20,000	25,800			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.29	1,070	1,380			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					57,400			
単価					57,400	円／日		

### 参考資料（3）

単価使用年月	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機運転[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量5.0m3/min	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		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	2023.06
歩掛使用年月	2023.06
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	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		L	228	137	31,236			
諸雑費（まるめ）		式	1		4			
計					43,140			
単価					43,140	円/日		