

令和5年8月1日（令和5年8月1日）

# 中郷遊水地下池囲ぎよう堤周辺掘削工事

## 【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	中郷遊水地下池囲ぎょう堤周辺掘削工事
工事地名	兵庫県豊岡市引野地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 7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	5021010005	1 4) 単価適用年月	2023年 7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 7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	212日間 自 令和 5年 8月 2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	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26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	中郷遊水地下池囲ぎょう堤周辺掘削工事 (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				
築堤・護岸		式	1		128,497,422				
河川土工		式	1		71,764,250				
掘削工		式	1		12,220,010				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上 50,000m3未満	m3	7,100	215.9	1,532,890			単-1号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	7,120	1,501	10,687,120			単-2号	
掘削工(ICT)		式	1		12,768,840				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無 し 10,000m3以上50,00 0m3未満	m3	7,100	293.2	2,081,720			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	7,120	1,501	10,687,120			単-4号	
法面整形工		式	1		3,665,400				
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	4,470	820	3,665,400			単-5号	
残土処理工		式	1		43,110,000				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	25,000	1,501	37,525,000			単-6号	

# 設計内訳書

工事名	中郷遊水地下池囲ぎょう堤周辺掘削工事 (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
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	25,000	223.4	5,585,000					単-7号
法覆護岸工		式	1		12,147,340					
植生工		式	1		12,147,340					
張芝	改良コウライシバ 250m2以上	m2	4,910	2,474	12,147,340					単-8号
排水構造物工		式	1		44,585,832					
作業土工		式	1		5,323,332					
床掘り	土砂	m3	2,200	226.8	498,960					単-9号
埋戻し	土砂	m3	1,100	2,748	3,022,800					単-10号
基面整正		m2	810	445.2	360,612					単-11号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	960	1,501	1,440,960					単-12号
堤脚水路工		式	1		39,262,500					
堤脚水路 タイ7A	1000×1000 18-8-40(高炉) 着色顔料(黒)	m	450	87,250	39,262,500					単-13号

# 設計内訳書

工事名	中郷遊水地下池囲ぎょう堤周辺掘削工事 (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		128,497,422					
共通仮設費		式	1		11,577,723					
共通仮設費		式	1		2,184,723					
技術管理費		式	1		977,723					
土質等試験費	土壌分析調査費 33項目	式	1		353,000					内-1号
保守管理(ICT)		式	1		26,723					内-2号
システム初期費(ICT)		式	1		598,000					内-3号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,207,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		9,393,000					
純工事費		式	1		140,075,145					
現場管理費		式	1		33,840,000					
工事原価		式	1		173,915,145					

# 設計内訳書

工事名	中郷遊水地下池囲ぎょう堤周辺掘削工事 (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	
一般管理費等		式	1		27,664,855				
工事価格		式	1		201,580,000				
消費税相当額		式	1		20,158,000				
工事費計		式	1		221,738,000				

# 一式当たり内訳書

土質等試験費

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
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 2号内訳書

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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 ( I C T ) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 7100m3	式	1		26,723			
合 計					26,723			





# 1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	215.9
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	215.9	215.9		
計						215.9		
単価						215.9	円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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	1,501
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 9.5km以下	m3	1	1,501	1,501		
計						1,501		
単価						1,501	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	293.2
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	293.2	293.2		
計						293.2		
単価						293.2	円/m3	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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	1,501
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						1,501	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	820	820		
計						820		
単価						820	円/m2	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6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	1,501
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 ㄨ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	m 3	1	1,501	1,501		
計						1,501		
単価						1,501	円/m3	

# 1次単価表

							単価使用年月	2023.07	
							歩掛使用年月	2023.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-7号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	223.4
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						223.4	円/m3		

							単価使用年月	2023.07	
							歩掛使用年月	2023.07	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	張芝	改良コウライシバ 250m2以上	単位	m2	数量		1	単価	2,474
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
張芝(低草丈草種)		改良コウライシバ 250m2以上	m2	1	2,474	2,474			
計						2,474			
単価						2,474	円/m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	226.8
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	226.8	226.8	
計							226.8	
単価							226.8	円/m3

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	2,748
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	2,748	2,748	
計							2,748	
単価							2,748	円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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	445.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
基面整正			m 2	1	445.2	445.2			
計						445.2			
単価						445.2	円/m2		

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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	1,501
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	m 3	1	1,501	1,501			
計						1,501			
単価						1,501	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	堤脚水路 タイA	1000×1000 18-8-40(高炉) 着色顔料(黒)	単位	m	数量	10	単価	87,250
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 各種 一般養生 無し 全ての費用	m 3	8.4	48,720	409,248		
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	48.4	8,157	394,798.8		
目地板		30m2以上 瀝青繊維質目地板t=10	m 2	0.84	3,549	2,981.16		
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	1.8	31,260	56,268		
型枠		一般型枠 均しコンクリート	m 2	2	4,596	9,192		
計						872,487.96		
単価						87,250	円/m	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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
張芝 (低草丈草種)	改良コライシハ <sup>®</sup> 250m2以上	m2	数量		100	2,474
土木一般世話役		人	0.4	26,355	10,542	
造園工		人	0.7	22,890	16,023	
普通作業員		人	2.6	22,260	57,876	
改良コライシハ <sup>®</sup>	TM9	m <sup>2</sup>	100	1,520	152,000	
諸雑費 (率+まるめ) 13%		式	1		10,959	
計					247,400	
単価					2,474	円/m <sup>2</sup>

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2023.07
						歩掛使用年月	2023.07
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
土質等試験費（一式入力）	353千円					1	353,000
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	2023.07
						歩掛使用年月	2023.07
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 7100m3					1	26,723
土木一般世話役		人		1.014		26,355	26,723
計						26,723	
単価						26,723	円/式

# 参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
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		