

令和3年1月21日（令和3年2月4日）

中郷遊水地下池掘削他工事 【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	中郷遊水地下池掘削他工事
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 2年12月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年11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	5000030004	1 4) 単価適用年月	2020年12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	2020年12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	403日間 自 令和 3年 1月22日 (当初) 至 令和 4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	0
		2 3) 公 告 日	令和 2年11月10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	中郷遊水地下池掘削他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
築堤・護岸		式	1		162,538,541				
河川土工		式	1		82,859,636				
掘削工		式	1		11,941,502				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	m3	32,200	142.3	4,582,060			単-1号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	28,940	254.3	7,359,442			単-2号	
掘削工(ICT)		式	1		14,849,162				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無 し 50,000m3以上	m3	32,200	232.6	7,489,720			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	28,940	254.3	7,359,442			単-4号	
盛土工(ICT)		式	1		49,326,973				
路体(築堤)盛土(ICT)	10,000m3以上 障害無	m3	69,000	224.4	15,483,600			単-5号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	76,630	305.1	23,379,813			単-6号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以 上	m3	76,600	136.6	10,463,560			単-7号	

設計内訳書

工事名	中郷遊水地下池掘削他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
法面整形工(ICT)		式	1		6,741,999				
法面整形(盛土部)(ICT)	法面締固め無し	m2	13,590	496.1	6,741,999			単-8号	
地盤改良工		式	1		79,678,905				
土砂混合工		式	1		79,678,905				
土砂混合	万能土質改良システム(2種混合)	m3	76,600	944.6	72,356,360			単-9号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	18,750	254.3	4,768,125			単-10号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上	m3	18,700	136.6	2,554,420			単-11号	
直接工事費		式	1		162,538,541				
共通仮設費		式	1		19,863,206				
共通仮設費		式	1		8,502,206				
運搬費		式	1		1,073,700				
重建設機械分解組立運搬費		回	3	357,900	1,073,700			単-12号	

設計内訳書

工事名	中郷遊水地下池掘削他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
準備費		式	1		4,536,979				
木根等処分費	表面はぎ土	m3	11,930	380.3	4,536,979			単-13号	
技術管理費		式	1		1,445,527				
保守管理(ICT)	掘削(ICT) 路体(築堤) 盛土(ICT) 法面整形(ICT)	式	1		299,527			内-1号	
システム初期費(ICT)	バックホ	式	1		598,000			内-2号	
システム初期費(ICT)	ブルドーザ	式	1		548,000			内-3号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,446,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		11,361,000				
純工事費		式	1		182,401,747				
現場管理費		式	1		41,715,000				
工事原価		式	1		224,116,747				
一般管理費等		式	1		30,703,253				

一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	2020.12
						歩掛使用年月	2020.12
						労務調整係数	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
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	142.3	142.3	
	計					142.3	
	単価					142.3	円/m3

						単価使用年月	2020.12
						歩掛使用年月	2020.12
						労務調整係数	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
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	254.3	254.3	
	計					254.3	
	単価					254.3	円/m3

1次単価表

						単価使用年月	2020.12	
						歩掛使用年月	2020.12	
						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 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	232.6
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 50,000m3以上	m 3	1	232.6	232.6		
計						232.6		
単価						232.6	円/m3	

						単価使用年月	2020.12	
						歩掛使用年月	2020.12	
						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	254.3
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	254.3	254.3		
計						254.3		
単価						254.3	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2020.12	
						歩掛使用年月	2020.12	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5号	路体(築堤)盛土(ICT)	10,000m3以上 障害無	単位	m3	数量	1	単価	224.4
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	m3	1	224.4	224.4		
	計					224.4		
	単価					224.4	円/m3	

						単価使用年月	2020.12	
						歩掛使用年月	2020.12	
						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	305.1
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.5km以下	m3	1	305.1	305.1		
	計					305.1		
	単価					305.1	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.12	
							歩掛使用年月	2020.12	
							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以上	単位	m3	数量		1	単価	136.6
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以上	m3	1	136.6	136.6			
計						136.6			
単価						136.6	円/m3		

							単価使用年月	2020.12	
							歩掛使用年月	2020.12	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	法面整形(盛土部)(ICT)	法面締め無し	単位	m2	数量		1	単価	496.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
法面整形(ICT)		盛土部 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1	496.1	496.1			
計						496.1			
単価						496.1	円/m2		

1次単価表

							単価使用年月	2020.12	
							歩掛使用年月	2020.12	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9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	944.6
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	944.6	944.6			
計						944.6			
単価						944.6	円/m3		

							単価使用年月	2020.12	
							歩掛使用年月	2020.12	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10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	254.3
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	m3	1	254.3	254.3			
計						254.3			
単価						254.3	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-11号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3以上	単位	m3	数量		単価	
					1			136.6
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以上	m3	1	136.6	136.6		
計						136.6		
単価						136.6	円/m3	

							単価使用年月	2020.12
							歩掛使用年月	2020.12
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12号	重建設機械分解組立運搬費		単位	回	数量		単価	
					1			357,900
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	357,900	357,900		
計						357,900		
単価						357,900	円/回	

1次単価表

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	木根等処分費	表面はぎ土	単位	m3	数量	11,930	単価	380.3
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	m3	6,720	254.3	1,708,896			
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	m3	5,210	305.1	1,589,571			
整地	残土受入れ地での処理	m3	11,900	104	1,237,600			
計					4,536,067			
単価					380.3	円/m3		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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運転(2種混合)	4軸直列混合方式	単位	m3	数量	100	単価 944.6
土木一般世話役		人	0.2	23,520	4,704	
特殊作業員		人	0.2	20,370	4,074	
普通作業員		人	0.41	20,160	8,265	
万能地質改良システム運転	4軸直列混合方式	日	0.2	294,700	58,940	
クレーン付きバックホ運転(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	日	0.2	61,490	12,298	
附属品費 7%		式	1		6,179	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					94,460	
単価					944.6	円/m3

参考資料（1）

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	357,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	2.7	20,370	54,999		
	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		244,596		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		65		
	計					357,900		
	単価					357,900	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	2020.12 2020.12 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 32200m3	単位	式	数量	1	単価 68,843
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	2.927	23,520	68,843	
計						68,843	
単価						68,843	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.12 2020.12 1.000-00-00-2-0
	路体（築堤）盛土（ICT）保守点検	10,000m3以上 無し 69000m3	単位	式	数量	1	単価 164,640
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	7	23,520	164,640	
計						164,640	
単価						164,640	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月	2020.12
						歩掛使用年月	2020.12
						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	単価
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 13590m2					1	66,044
土木一般世話役		人		2.808	23,520	66,044	
計						66,044	
単価						66,044	円/式

						単価使用年月	2020.12
						歩掛使用年月	2020.12
						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	単価
システム初期費（ICT）	バックホウ					1	598,000
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	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	単価	金額	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	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
労務調整係数	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	294,700
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 49.7L・kwh/日		日	1	6,779	6,779		
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250KVA 1日 203L/日		日	1	32,410	32,410		
諸雑費（まるめ）			式	1		11		
計						294,700		
単価						294,700	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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	61,490
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	21,105	21,105			
軽油	1. 2号	L	101	101	10,201			
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		8			
計					61,490			
単価					61,490	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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 5.0m ³ /min 1日 49.7L・kwh/日	単位	日	数量	1	単価	6,779
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5.0m ³ /min	日	1	1,760	1,760			
軽油	1.2号	L	49.7	101	5,019			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					6,779			
単価					6,779	円/日		

参考資料 (3)

単価使用年月	2020.12
歩掛使用年月	2020.12
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 203L/日	単位	日	数量	1	単価	32,410
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	203	101	20,503		
諸雑費 (まるめ)		式	1		7		
計					32,410		
単価					32,410	円/日	