

令和3年11月1日（令和3年11月10日）

円山川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	円山川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 3年10月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 8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	5021010014	1 4) 単価適用年月	2021年10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	2021年10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	119日間 自 令和 3年11月 2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 3年 8月17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	円山川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				摘要
築堤・護岸		式	1		22,461,316				
河川土工		式	1		9,297,250				
掘削工		式	1		4,409,540				
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	6,300	211.2	1,330,560				単-1号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	4,100	345.4	1,416,140				単-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	1,490	1,116	1,662,840				単-3号
掘削工(ICT)		式	1		4,887,710				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無 し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	6,300	287.1	1,808,730				単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	4,100	345.4	1,416,140				単-5号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	1,490	1,116	1,662,840				単-6号
地盤改良工		式	1		13,164,066				
土砂混合工		式	1		13,164,066				

設計内訳書

工事名	円山川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		
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	
土砂混合	万能土質改良システム(2種混合)	m3	8,200	971.1	7,963,020			単-7号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	8,190	345.4	2,828,826			単-8号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	8,200	195.1	1,599,820			単-9号	
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	772,400	772,400			単-10号	
直接工事費		式	1		22,461,316				
共通仮設費		式	1		3,851,199				
共通仮設費		式	1		1,569,199				
準備費		式	1		651,937				
木根等処分費	表面はぎ土	m3	1,430	455.9	651,937			単-11号	
技術管理費		式	1		619,262				
保守管理(ICT)	掘削(ICT)	式	1		21,262			内-1号	
システム初期費(ICT)	バックホ	式	1		598,000			内-2号	

設計内訳書

工事名	円山川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		
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	
現場環境改善費（率計上）		式	1		298,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		2,282,000				
純工事費		式	1		26,312,515				
現場管理費		式	1		9,117,000				
工事原価		式	1		35,429,515				
一般管理費等		式	1		6,400,485				
工事価格		式	1		41,830,000				
消費税相当額		式	1		4,183,000				
工事費計		式	1		46,013,000				

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

單價使用年月	2021. 10
步掛使用年月	2021. 10
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 2号内訳書

單價使用年月	2021. 10
步掛使用年月	2021. 10
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

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		2021. 10 2021. 10 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 10, 000m3以上50, 000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	211. 2	
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	m 3	1	211. 2	211. 2			
計						211. 2			
単価						211. 2	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 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	345. 4
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	m 3	1	345. 4	345. 4		
計						345. 4		
単価						345. 4	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	2021. 10 2021. 10 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 1, 116
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 6. 5km以下	m 3	1	1, 116	1, 116	
計						1, 116	
単価						1, 116	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 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 10, 000m3以上50, 000m3未満	単位	m3	数量	1	単価 287. 1
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 10, 000m3以上50, 000m3未満	m 3	1	287. 1	287. 1	
計						287. 1	
単価						287. 1	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	2021. 10 2021. 10 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		345. 4
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	m 3	1	345. 4	345. 4		
計						345. 4		
単価						345. 4	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 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		1, 116
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 6. 5km以下	m 3	1	1, 116	1, 116		
計						1, 116		
単価						1, 116	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	2021. 10 2021. 10 1. 000-00-00-2-0	
単一7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		971. 1
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	971. 1	971. 1		
計						971. 1		
単価						971. 1	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 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		345. 4
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	m 3	1	345. 4	345. 4		
計						345. 4		
単価						345. 4	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	2021. 10 2021. 10 1. 000-00-00-2-0	
単一9号	積込 (ルーズ)	土砂 土量50, 000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	195. 1
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	m 3	1	195. 1	195. 1		
計						195. 1		
単価						195. 1	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 1. 000-00-00-2-0	
単一10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	772, 400
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	772, 400	772, 400		
計						772, 400		
単価						772, 400	円／回	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 10
歩掛使用年月	2021. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一11号	木根等処分費	表面はぎ土	単位	m3	数量	1	単価	455.9
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 0.3km以下	m 3	1	345.4	345.4			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	1	110.5	110.5			
計					455.9			
単価					455.9	円/m3		

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 10
歩掛使用年月	2021. 10
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	971. 1
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0. 2	23, 625	4, 725		
特殊作業員			人	0. 2	20, 475	4, 095		
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	304, 000	60, 800	
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	0. 2	64, 330	12, 866	
附属品費 7%			式	1		6, 352		
諸雑費（まるめ）			式	1		7		
計						97, 110		
単価						971. 1	円／m3	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 1. 000-00-00-2-0
	万能土質改良システム整備(2種混合)		単位	回	数量	1	単価 772, 400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	2	23, 625	47, 250	
	特殊作業員		人	6	20, 475	122, 850	
	普通作業員		人	2	20, 160	40, 320	
	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	297, 700	223, 275	
	クレーン付きバックホウ運転(排ガス対策第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	1. 25	64, 330	80, 412	
	ダンプトラック運転	(普通ディーゼル)10t積	日	4	53, 660	214, 640	
	諸雑費(率+まるめ) 6%		式	1		43, 653	
	計					772, 400	
	単価					772, 400	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	2021. 10 2021. 10 1. 000-00-00-2-0	
	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 6300m3	単位	式	数量	1	単価	21, 262
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 9	23, 625	21, 262		
	計					21, 262		
	単価					21, 262	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 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（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 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 304, 000
	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・エンジン駆動・スクエア型] 吐出量5. 0m ³ /min	日	1	8, 010	8, 010	
	発動発電機運転	[ディーゼルエンジン駆動] 出力250kVA	日	1	40, 400	40, 400	
	諸雑費（まるめ）		式	1		90	
	計					304, 000	
	単価					304, 000	円／日

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 10
歩掛使用年月	2021. 10
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	64, 330
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	21, 525	21, 525		
軽油		1. 2号	L	101	125	12, 625		
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		4		
計						64, 330		
単価						64, 330	円／日	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 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 297, 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 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	
	排出コンベア	万能土質改良機用 W=750mm L=10m	日	1	12, 700	12, 700	
	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量5. 0 m ³ / m i n	日	1	1, 760	1, 760	
	発動発電機運転	[ディーゼルエンジン駆動] 出力250KVA	日	1	40, 400	40, 400	
	諸雑費（まるめ）		式	1		40	
	計					297, 700	
	単価					297, 700	円／日

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 1. 000-00-00-2-0
	クレーン付きバックホウ運転(排ガス対策第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 64, 330
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）			人	1	21, 525	21, 525	
軽油		1. 2号	L	101	125	12, 625	
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		4	
計						64, 330	
単価						64, 330	円／日

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 1. 000-00-00-2-0
	ダンプトラック運転	(普通ディーゼル) 10t積	単位	日	数量	1	単価 53, 660
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	運転手（一般）		人	1	19, 215	19, 215	
	軽油	1. 2号	L	65	125	8, 125	
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	供用日	1. 29	19, 700	25, 413	
	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	700	903	
	諸雑費（まるめ）		式	1		4	
	計					53, 660	
	単価					53, 660	円／日

参考資料（３）

単価使用年月	2021. 10
歩掛使用年月	2021. 10
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, 010
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		1. 2号	L	50	125	6, 250		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]		吐出量5. 0 m 3 / m i n	日	1	1, 760	1, 760		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						8, 010		
単価						8, 010	円／日	

参考資料（３）

単価使用年月	2021. 10
歩掛使用年月	2021. 10
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] 出力250kVA	単位	日	数量	1	単価	40, 400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		1. 2号	L	228	125	28, 500		
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]		2 5 0 k V A	日	1	11, 900	11, 900		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						40, 400		
単価						40, 400	円／日	

参考資料（3）

単価使用年月	2021. 10
歩掛使用年月	2021. 10
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]出力250KVA	単位	日	数量	1	単価	40, 400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		1. 2号	L	228	125	28, 500		
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]		2 5 0 k V A	日	1	11, 900	11, 900		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						40, 400		
単価						40, 400	円／日	