

令和3年9月10日（令和3年9月10日）

円山川中郷遊水地下池周囲堤中流部整備工事

【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	円山川中郷遊水地下池周囲堤中流部整備工事
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 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 6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	5021010012	1 4) 単価適用年月	2021年 8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 8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	171日間 自 令和 3年 9月11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 6月29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周囲堤中流部整備工事 (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		141,999,796				
矢板護岸工		式	1		141,999,796				
作業土工		式	1		2,368,796				
床掘り	土砂	m3	730	246.6	180,018				単-1号
埋戻し		m3	720	1,663	1,197,360				単-2号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	140	195.4	27,356				単-3号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	140	345.9	48,426				単-4号
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	330	379.2	125,136				単-5号
張芝	張芝工 500m2以上	m2	510	1,550	790,500				単-6号
矢板工		式	1		139,631,000				
広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ18.5m 鋼矢板打込長さ18.0m	枚	94	762,700	71,693,800				単-7号
広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ19.0m 鋼矢板打込長さ18.5m	枚	86	770,700	66,280,200				単-8号

設計内訳書

工事名	円山川中郷遊水地下池周囲堤中流部整備工事 (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	
油圧式杭圧入引抜機据付・解体		式	1		1,657,000			内-1号	
直接工事費		式	1		141,999,796				
共通仮設費		式	1		12,077,128				
共通仮設費		式	1		1,896,128				
運搬費		式	1		553,600				
建設機械運搬費	エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式杭圧入引抜機	回	4	138,400	553,600			単-9号	
準備費		式	1		36,528				
木根等処分費	表面はぎ土	m3	80	456.6	36,528			単-10号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,306,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		10,181,000				
純工事費		式	1		154,076,924				
現場管理費		式	1		36,547,000				

設計内訳書

工事名	円山川中郷遊水地下池周囲堤中流部整備工事 (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
工事原価			式	1		190,623,924			
一般管理費等			式	1		26,836,076			
工事価格			式	1		217,460,000			
消費税相当額			式	1		21,746,000			
工事費計			式	1		239,206,000			

一式当たり内訳書

油压式杭压入引拔機据付・解体

第 1号内訳書

單價使用年月	2021. 08
步掛使用年月	2021. 08
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. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一1号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	246. 6	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し	m 3	1	246. 6	246. 6			
計						246. 6			
単価						246. 6	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単-2号	埋戻し		単位	m3	数量	1	単価	1, 663
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	1	1, 663	1, 663		
計						1, 663		
単価						1, 663	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. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	積込 (ルーズ)	土砂 土量50, 000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	195. 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	m 3	1	195. 4	195. 4		
計						195. 4		
単価						195. 4	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一4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	345. 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. 9	345. 9		
計						345. 9		
単価						345. 9	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. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	単位	m2	数量	1	単価	379. 2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		盛土部 無し 無し 14質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	379. 2	379. 2		
計						379. 2		
単価						379. 2	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一6号	張芝	張芝工 500m2以上	単位	m2	数量	1	単価	1, 550
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		張芝工 500m2以上(標準) 無	m 2	1	1, 550	1, 550		
計						1, 550		
単価						1, 550	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	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一7号	広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ18. 5m 鋼矢板打込長18. 0m	単位	枚	数量	1	単価	762, 700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
広幅鋼矢板 25H型		L=18. 5m	枚	1	311, 000	311, 000		
広幅鋼矢板圧入		陸上 Nmax≤50 25H型 圧入長15m<L≤19m 継施工1回	枚	1	451, 700	451, 700		
計						762, 700		
単価						762, 700	円／枚	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一8号	広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ19. 0m 鋼矢板打込長18. 5m	単位	枚	数量	1	単価	770, 700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
広幅鋼矢板 25H型		L=19. 0m	枚	1	319, 000	319, 000		
広幅鋼矢板圧入		陸上 Nmax≤50 25H型 圧入長15m<L≤19m 継施工1回	枚	1	451, 700	451, 700		
計						770, 700		
単価						770, 700	円／枚	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一9号	建設機械運搬費	エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式杭圧入引抜機	単位	回	数量	4	単価	138, 400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械運搬費		エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式杭圧入引抜機	回	4	138, 400	553, 600		
計						553, 600		
単価						138, 400	円／回	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0	
単一10号	木根等処分費	表面はぎ土	単位	m3	数量	1	単価	456. 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. 9	345. 9		
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	110. 7	110. 7		
計						456. 6		
単価						456. 6	円／m3	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 08
歩掛使用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	人力施工による植生工	張芝工 500m2以上(標準) 無	単位	m 2	数量		単価	1, 550
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面工（張芝工）	野芝・高麗芝（全面張）	m 2	1	1, 550. 4	1, 550		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					1, 550		
	単価					1, 550	円／m 2	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0
	広幅鋼矢板圧入	陸上 Nmax≤50 25H型 圧入長15m<L≤19m 継施工1回	単位	枚	数量	10	単価 451, 700
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	5. 26	23, 625	124, 267		
特殊作業員		人	5. 26	20, 475	107, 698		
とび工		人	10. 53	24, 885	262, 039		
溶接工		人	5. 26	26, 460	139, 179		
継施工費	25H(ハット)	箇所	10	13, 100	131, 000		
エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式杭圧入引抜機運転	排ガス(2014年規制)ハット型用 圧入800kn 引抜900kn	日	5. 26	449, 200	2, 362, 792		
ラフテレンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型・排ガス型(第1次)50～51t	日	5. 26	125, 400	659, 604		
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		730, 421		
計					4, 517, 000		
単価					451, 700	円／枚	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 08
歩掛使用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	硬質地盤専用圧入機の据付・解体	圧入 (Nmax ≤ 50)	単位	回	数量	1	単価	828, 500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0. 59	23, 625	13, 938			
特殊作業員		人	0. 9	20, 475	18, 427			
とび工		人	1. 1	24, 885	27, 373			
エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式杭圧入引抜機運転	排ガス(2014年規制)ハット型用 圧入800kn 引抜900kn	日	1. 1	449, 200	494, 120			
ラフテレンクレーン運転	油圧伸縮シフト型・排ガス型(第1次)50～51t	日	2. 19	125, 400	274, 626			
諸雑費（まるめ）		式	1		16			
計					828, 500			
単価					828, 500	円／回		

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 08
歩掛使用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	重建設機械運搬費	エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式杭圧入引抜機	単位	回	数量	1	単価	138, 400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	貨物自動車による運搬（1車1回）	10t車	台	3	31, 500	94, 500		
	貨物自動車による運搬（1車1回）	14t車	台	1	38, 000	38, 000		
	エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式杭圧入引抜機	排ガス(2014年規制)ハット型用 圧入800kN 引抜900kN	日	0. 03	195, 000	5, 850		
	諸雑費（まるめ）		式	1		50		
	計					138, 400		
	単価					138, 400	円／回	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 08 2021. 08 1. 000-00-00-2-0
	エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式 杭圧入引抜機運転	排ガス(2014年規制)ハット型用 圧入800kn 引抜900kn	単位	日	数量	1	単価 449, 200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		1. 2号	L	239	126	30, 114	
エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式杭圧入引抜機損料		排ガス(2014年規制)ハット型用 圧入800kn 引抜900kn	供用日	1. 45	289, 000	419, 050	
諸雑費（まるめ）			式	1		36	
計						449, 200	
単価						449, 200	円／日

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 08
歩掛使用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	ラフテレンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型・排ガス型(第1次)50～51t	単位	日	数量	1	単価	125, 400
	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	139	126	17, 514		
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		排出ガス対策型（第1次基準値） 50～51t吊	供用日	1. 45	59, 500	86, 275		
諸雑費（まるめ）			式	1		86		
計						125, 400		
単価						125, 400	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 08
歩掛使用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式 杭圧入引抜機運転	排ガス(2014年規制)ハット型用 圧入800kn 引抜900kn	単位	日	数量	1	単価	449, 200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		1. 2号	L	239	126	30, 114		
エンジン式ユニット(硬質地盤専用)油圧式杭圧入引抜機損料		排ガス(2014年規制)ハット型用 圧入800kn 引抜900kn	供用日	1. 45	289, 000	419, 050		
諸雑費（まるめ）			式	1		36		
計						449, 200		
単価						449, 200	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 08
歩掛使用年月	2021. 08
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	ラフテレンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型・排ガス型(第1次)50～51t	単位	日	数量	1	単価	125, 400
	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	139	126	17, 514		
ラフテレンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		排出ガス対策型（第1次基準値） 50～51t吊	供用日	1. 45	59, 500	86, 275		
諸雑費（まるめ）			式	1		86		
計						125, 400		
単価						125, 400	円／日	