

令和3年9月10日（令和3年9月16日）

円山川中郷遊水地下池周囲堤下流部整備工事

【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下流部整備工事
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	5021010010	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下流部整備工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
築堤・護岸		式	1		140,717,104				
矢板護岸工		式	1		140,717,104				
作業土工		式	1		1,054,704				
床掘り	土砂	m3	190	246.6	46,854			単-1号	
埋戻し		m3	200	1,663	332,600			単-2号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	60	195.4	11,724			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	60	345.9	20,754			単-4号	
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	260	379.2	98,592			単-5号	
張芝	張芝工 300m2未満	m2	260	2,093	544,180			単-6号	
矢板工		式	1		139,662,400				
広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ16.5m 鋼矢板打込長さ16.0m	枚	9	728,700	6,558,300			単-7号	
広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ17.0m 鋼矢板打込長さ16.5m	枚	10	737,700	7,377,000			単-8号	

設計内訳書

工事名	円山川中郷遊水地下池周囲堤下流部整備工事 (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
広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ17.5m 鋼矢板打込長17.0m	枚	10	745,700	7,457,000					単-9号
広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ18.0m 鋼矢板打込長17.5m	枚	10	754,700	7,547,000					単-10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	枚	143	762,700	109,066,100					単-11号
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		140,717,104					
共通仮設費		式	1		11,982,864					
共通仮設費		式	1		1,865,864					
運搬費		式	1		553,600					
建設機械運搬費	エンジン式エレット(硬質地盤専用)油圧式杭圧入引抜機	回	4	138,400	553,600					単-12号
準備費		式	1		18,264					
木根等処分費	表面はぎ土	m3	40	456.6	18,264					単-13号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,294,000					

設計内訳書

工事名	円山川中郷遊水地下池周囲堤下流部整備工事 (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
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,117,000					
純工事費		式	1		152,699,968					
現場管理費		式	1		36,296,000					
工事原価		式	1		188,995,968					
一般管理費等		式	1		26,644,032					
工事価格		式	1		215,640,000					
消費税相当額		式	1		21,564,000					
工事費計		式	1		237,204,000					

一式当たり内訳書

油圧式杭圧入引抜機据付・解体

第 1号内訳書

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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
2班体制 据付・解体1回づつ								
硬質地盤専用圧入機の据付・解体	圧入(Nmax ≤ 50)	回	2	828,500	1,657,000			
合 計					1,657,000			

1次単価表

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

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	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2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	2021.08
							歩掛使用年月	2021.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		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	m3	1	195.4	195.4		
	計					195.4		
	単価					195.4	円/m3	

							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
単-4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		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	m3	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	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-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 ㄨ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	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	張芝	張芝工 300m2未満	単位	m2	数量		1	単価	2,093
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 300m2未満 無	m 2	1	2,093	2,093			
計						2,093			
単価						2,093	円/m2		

1次単価表

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

単-7号	広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ16.5m 鋼矢板打込長16.0m	単位	枚	数量	1	単価	728,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
広幅鋼矢板 25H型		L=16.5m	枚	1	277,000	277,000		
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						728,700		
単価						728,700	円/枚	

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

単-8号	広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ17.0m 鋼矢板打込長16.5m	単位	枚	数量	1	単価	737,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
広幅鋼矢板 25H型		L=17.0m	枚	1	286,000	286,000		
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						737,700		
単価						737,700	円/枚	

1次単価表

						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
単-9号	広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ17.5m 鋼矢板打込長17.0m	単位	枚	数量	1	単価
							745,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
広幅鋼矢板 25H型		L=17.5m	枚	1	294,000	294,000	
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						745,700	
単価						745,700	円/枚

						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
単-10号	広幅鋼矢板	25H型 広幅鋼矢板平均長さ18.0m 鋼矢板打込長17.5m	単位	枚	数量	1	単価
							754,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
広幅鋼矢板 25H型		L=18.0m	枚	1	303,000	303,000	
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						754,700	
単価						754,700	円/枚

1次単価表

							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	
単-11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	2021.08	
							歩掛使用年月	2021.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-12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		
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		

1次単価表

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

単-13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	m3	1	345.9	345.9			
整地	残土受入れ地での処理	m3	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

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 300m2未満 無	m ²	1	2,093.04	2,093	2,093
法面工 (張芝工)	野芝・高麗芝 (全面張)	m ²	1	2,093.04	2,093	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					2,093	
単価					2,093	円/m ²

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

名称	規格	単位	枚	数量	単価	金額	単価	概要
広幅鋼矢板圧入	陸上 Nmax≤50 25H型 圧入長15m<L≤19m 継施工1回					10		451,700
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		
エンジン式エレット(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		
ラフテレーンクレーン運転	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			
ラフテレーンクレーン運転	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

	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
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)ハット形用 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	2021.08
歩掛使用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ラフテレーンクレーン運転	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			
ラフテレーンクレーン [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

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
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					1		449,200
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

	ラフテレーンクレーン運転	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			
ラフテレーンクレーン [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		