

令和2年10月2日（令和2年10月9日）

中郷遊水地築堤他工事 【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	中郷遊水地築堤他工事
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 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 7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	2020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	2020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	147日間 自 令和 2年10月 3日 (当初) 至 令和 3年 2月26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 7月 7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	中郷遊水地築堤他工事 (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				
築堤・護岸		式	1		63,776,737				
河川土工		式	1		33,668,137				
盛土工 (ICT)		式	1		28,838,962				
路体 (築堤) 盛土 (ICT)	10,000m3以上 障害無し	m3	43,900	223.9	9,829,210			単-1号	
土砂等運搬	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	m3	48,770	253.6	12,368,072			単-2号	
積込 (ルース)	土砂 土量50,000m3以上	m3	48,800	136.1	6,641,680			単-3号	
法面整形工 (ICT)		式	1		4,829,175				
法面整形 (盛土部) (ICT)	法面締固め無し	m2	9,750	495.3	4,829,175			単-4号	
地盤改良工		式	1		30,108,600				
土砂混合工		式	1		30,108,600				
土砂混合	万能土質改良システム (2種混合)	m3	22,600	943.1	21,314,060			単-5号	
土砂等運搬	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	m3	22,550	253.6	5,718,680			単-6号	

設計内訳書

工事名	中郷遊水地築堤他工事 (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以上	m3	22,600	136.1	3,075,860					単-7号
直接工事費		式	1		63,776,737					
共通仮設費		式	1		10,050,665					
共通仮設費		式	1		4,732,665					
運搬費		式	1		1,074,000					
重建設機械分解組立輸送費		回	1	1,074,000	1,074,000					単-8号
準備費		式	1		1,672,538					
木根等処分費	表面はぎ土	m3	3,860	433.3	1,672,538					単-9号
技術管理費		式	1		1,298,127					
保守管理(ICT)	路体(築堤)盛土(ICT) 法面整形(ICT)	式	1		152,127					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)	フルト-サ	式	1		548,000					内-3号

設計内訳書

工事名	中郷遊水地築堤他工事 (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	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		688,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,318,000				
純工事費		式	1		73,827,402				
現場管理費		式	1		20,501,000				
工事原価		式	1		94,328,402				
一般管理費等		式	1		14,861,598				
工事価格		式	1		109,190,000				
消費税相当額		式	1		10,919,000				
工事費計		式	1		120,109,000				

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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
路体(築堤)盛土(ICT))保守点検	10,000m3以上 無し 43900m3	式	1		104,758			
法面整形(ICT)保守点 検	盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 9750m2	式	1		47,369			
合 計					152,127			

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	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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
システム初期費 (ICT)	バックホ	式	1		598,000			
合計					598,000			

一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 3号内訳書

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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
システム初期費（ICT）	フルト-サ	式	1		548,000			
合計					548,000			

1次単価表

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	路体(築堤)盛土(ICT)	10,000m3以上 障害無し	m3	1	223.9	223.9	223.9	223.9
	計						223.9	
	単価						223.9	円/m3

							単価使用年月	2020.08
							歩掛使用年月	2020.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1	253.6	253.6	253.6	253.6
	計						253.6	
	単価						253.6	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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以上	単位	m3	数量	1	単価	136.1
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以上	m3	1	136.1	136.1		
計						136.1		
単価						136.1	円/m3	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	法面整形(盛土部)(ICT)	法面締め無し	単位	m2	数量	1	単価	495.3
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	495.3	495.3		
計						495.3		
単価						495.3	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2020.08	
							歩掛使用年月	2020.08	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一5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	943.1
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	943.1	943.1			
計						943.1			
単価						943.1	円/m3		

							単価使用年月	2020.08	
							歩掛使用年月	2020.08	
							労務調整係数	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		1	単価	253.6
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	253.6	253.6			
計						253.6			
単価						253.6	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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	136.1
	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以上	m3	1	136.1	136.1		
	計					136.1		
	単価					136.1	円/m3	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量	1	単価	1,074,000
	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	3	357,900	1,073,700		
	計					1,073,700		
	単価					1,074,000	円/回	

1次単価表

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	木根等処分費	表面はぎ土	単位	m3	数量	1	単価	433.3
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	329.7	329.7			
整地	残土受入れ地での処理	m3	1	103.6	103.6			
計					433.3			
単価					433.3	円/m3		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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
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 943.1
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	
万能土質改良システム運転	4軸直列混合方式	日	0.2	294,200	58,840	
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	61,280	12,256	
附属品費 7%		式	1		6,169	
諸雑費(まるめ)		式	1		2	
計					94,310	
単価					943.1	円/m3

参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						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
路体（築堤）盛土（ICT）保守点検	10,000m3以上 無し 43900m3					1	104,758
土木一般世話役		人		4.454	23,520	104,758	
計						104,758	
単価						104,758	円/式

						単価使用年月	2020.08
						歩掛使用年月	2020.08
						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 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 9750m2					1	47,369
土木一般世話役		人		2.014	23,520	47,369	
計						47,369	
単価						47,369	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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	

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	万能土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	294,200
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	6,680	6,680			
発動発電機運転	[ディーゼルエンジン駆動] 出力250KVA	日	1	32,000	32,000			
諸雑費（まるめ）		式	1		20			
計					294,200			
単価					294,200		円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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	61,280
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	99	9,999			
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		0			
計					61,280			
単価					61,280	円/日		

参考資料（3）

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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	6,680
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	49.7	99	4,920			
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量5.0m3/min	日	1	1,760	1,760			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					6,680			
単価					6,680	円/日		

参考資料 (3)

単価使用年月	2020.08
歩掛使用年月	2020.08
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	32,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	203	99	20,097			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1	11,900	11,900			
諸雑費 (まるめ)		式	1		3			
計					32,000			
単価					32,000	円/日		