

契約年月日（単価合意日）

令和2年8月31日（令和2年9月2日）

北近畿豊岡自動車道整備他工事

【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	北近畿豊岡自動車道整備他工事
工事地名	自)兵庫県養父市八鹿町高柳地先 至)兵庫県豊岡市岩井地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 5月
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 工務第二課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5022010006	1 4) 単価適用年月	2020年 6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 6月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路改良工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	212日間 自 令和 2年 9月 1日 (当初) 至 令和 3年 3月31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	豊岡道路	2 2) 処 分 費 等	1,551,000
		2 3) 公 告 日	令和 2年 5月26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	北近畿豊岡自動車道整備他工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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	
道路改良		式	1		137,326,325				
道路土工		式	1		86,322,500				
掘削工		式	1		4,572,500				
積込(ルース)		m3	25,000	182.9	4,572,500			単-1号	
路体盛土工(ICT)		式	1		55,450,000				
路体(築堤)盛土(ICT)		m3	250,000	221.8	55,450,000			単-2号	
残土処理工		式	1		26,300,000				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	25,000	1,052	26,300,000			単-3号	
法面工		式	1		40,612,460				
作業土工		式	1		514,910				
床掘り	土砂	m3	950	260.1	247,095			単-4号	
埋戻し	土砂	m3	150	441.1	66,165			単-5号	

設計内訳書

工事名	北近畿豊岡自動車道整備他工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
基面整正		m2	500	403.3	201,650			単-6号	
植生工		式	1		9,400,000				
植生基材吹付	3cm 1000m2以上	m2	2,500	3,760	9,400,000			単-7号	
かご工		式	1		30,697,550				
ふとんかご No. 11	幅 120 c m 高さ 50 c m 割栗石50-150mm	m	1,307	10,790	14,102,530			単-8号	
ふとんかご No. 12	幅 120 c m 高さ 50 c m 割栗石50-150mm	m	1,538	10,790	16,595,020			単-9号	
道路付属施設工		式	1		2,674,680				
道路付属物工		式	1		2,674,680				
法面点検昇降施設	W=0.6m	m	62	43,140	2,674,680			単-10号	
防護柵工		式	1		5,359,415				
防止柵工		式	1		5,359,415				
基礎ブロック, 鋼管基礎	基礎ブロック 200×200×450	基	156	3,288	512,928			単-11号	

設計内訳書

工事名	北近畿豊岡自動車道整備他工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	道路改良	数量増減	金額増減	摘要
基礎ブロック, 鋼管基礎	鋼管基礎 φ101.1×3.2×650	基	69	4,097	282,693					単-12号
金網・支柱(立入防止柵) (A)	H=1.5m 基礎ブロック	m	303	8,078	2,447,634					単-13号
金網・支柱(立入防止柵) (B)	H=2.5m 鋼管基礎	m	136	15,560	2,116,160					単-14号
排水構造物工		式	1		303,760					
側溝工		式	1		303,760					
プレキャストU型側溝	PU1-B300-H300	m	40	7,594	303,760					単-15号
仮設工		式	1		2,053,510					
交通管理工		式	1		2,053,510					
交通誘導警備員		人日	173	11,870	2,053,510					単-16号
道路修繕		式	1		24,199,175					
舗装工		式	1		24,199,175					
路面切削工		式	1		6,258,175					

設計内訳書

工事名	北近畿豊岡自動車道整備他工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
路面切削	全面切削6cm以下(4000m ² を超え) 段差すりつけ撤去作業無	m ²	11,000	388.3	4,271,300			単-17号	
殻運搬(路面切削)	アスファルト殻(切削)	m ³	550	792.5	435,875			単-18号	
殻処分	アスファルト殻(切削)	m ³	550	2,820	1,551,000			単-19号	
オーバーレイ工		式	1		17,941,000				
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(13) 舗装厚 50mm 3.0m超	m ²	11,000	1,631	17,941,000			単-20号	
直接工事費		式	1		161,525,500				
共通仮設費		式	1		18,424,984				
共通仮設費		式	1		2,773,984				
運搬費		式	1		139,200				
建設機械運搬費		台	1	139,200	139,200			単-21号	
技術管理費		式	1		1,195,784				
道路施設基本データ作成費		工事	1	51,270	51,270			単-22号	

設計内訳書

工事名	北近畿豊岡自動車道整備他工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
保守管理(ICT)		式	1		596,514				内-1号
システム初期費(ICT)		式	1		548,000				内-2号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,439,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		15,651,000				
純工事費		式	1		179,950,484				
現場管理費		式	1		52,851,000				
工事原価		式	1		232,801,484				
一般管理費等		式	1		31,678,516				
工事価格		式	1		264,480,000				
消費税相当額		式	1		26,448,000				
工事費計		式	1		290,928,000				

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. 06
歩掛使用年月	2020. 06
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 250000m3	式	1		596,514			
合 計					596,514			

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	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
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	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	積込(ルーズ)		単位	m3	数量		1	単価	182.9
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	182.9	182.9			
	計					182.9			
	単価					182.9	円/m3		

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	路体(築堤)盛土(ICT)		単位	m3	数量		1	単価	221.8
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	221.8	221.8			
	計					221.8			
	単価					221.8	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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	1,052
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	m3	1	1,052	1,052		
計						1,052		
単価						1,052	円/m3	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	260.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m3	1	260.1	260.1		
計						260.1		
単価						260.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	441.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最小埋戻幅4m以上	m3	1	441.1	441.1		
計						441.1		
単価						441.1	円/m3	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価	403.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m2	1	403.3	403.3		
計						403.3		
単価						403.3	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-7号	植生基材吹付	3cm 1000m2以上	単位	m2	数量		1	単価	3,760
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械播種施工による植生工		植生基材吹付工 3cm 1000m2以上(標準) 無 無 無	m 2	1	3,760	3,760			
計						3,760			
単価						3,760	円/m2		

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	ふとんかご No.11	幅 120 c m 高さ 50 c m 割栗石50-150mm	単位	m	数量		1	単価	10,790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ふとんかご		設置 階段式 高さ50cm×幅120cm	m	1	10,790	10,790			
計						10,790			
単価						10,790	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	ふとんかご No.12	幅 120 c m 高さ 50 c m 割栗石50-150mm	単位	m	数量	1	単価	10,790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ふとんかご		設置 階段式 高さ50cm×幅120cm	m	1	10,790	10,790		
計						10,790		
単価						10,790	円/m	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	法面点検昇降施設	W=0.6m	単位	m	数量	1	単価	43,140
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面点検階段設置		W=0.6m	m	1	12,450	12,450		
法面点検階段		W=0.6m(材料費)	m	1	30,682	30,682		
計						43,132		
単価						43,140	円/m	

1次単価表

						単価使用年月	2020.06	
						歩掛使用年月	2020.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-11号	基礎ブロック, 鋼管基礎	基礎ブロック 200×200×450	単位	基	数量	1	単価	3,288
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎ブロック, 鋼管基礎								
			基	1	3,288	3,288		
計						3,288		
単価						3,288	円/基	

						単価使用年月	2020.06	
						歩掛使用年月	2020.06	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-12号	基礎ブロック, 鋼管基礎	鋼管基礎 φ101.1×3.2×650	単位	基	数量	1	単価	4,097
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎ブロック, 鋼管基礎								
			基	1	4,097	4,097		
計						4,097		
単価						4,097	円/基	

1次単価表

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-13号	金網・支柱(立入防止柵) (A)	H=1.5m 基礎ﾌﾞﾛｯｸ	単位	m	数量		1	単価	8,078
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
金網・支柱(立入防止柵)		基礎ﾌﾞﾛｯｸ 2m	m	1	2,758	2,758			
金網・支柱(立入防止柵)(材料費)			m	1	5,320	5,320			
計						8,078			
単価						8,078	円/m		

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-14号	金網・支柱(立入防止柵) (B)	H=2.5m 鋼管基礎	単位	m	数量		1	単価	15,560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
金網・(フェンス)・支柱(立入防止柵)設置		柵高2.5m(有刺鉄線、掘返し防止含む)	m	1	4,558	4,558			
金網・支柱(立入防止柵)(材料費)			m	1	11,000	11,000			
計						15,558			
単価						15,560	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	プレキャストU型側溝	PU1-B300-H300	単位	m	数量	1	単価	7,594
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	U型側溝	据付け 無し 無し 鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372 300B 300×300×600 無し 無し 有り 再生クラッシュラン 40~0	m	1	7,594	7,594		
	計					7,594		
	単価					7,594	円/m	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	11,870
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1	11,870	11,870		
	計					11,870		
	単価					11,870	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	路面切削	全面切削6cm以下(4000m2を超え) 段差すりつけ撤去作業無	単位	m2	数量	1	単価	388.3
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路面切削	全面切削6cm以下(4000m2を超え) 無し 全ての費用	m 2	1	388.3	388.3		
	計					388.3		
	単価					388.3	円/m2	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	殻運搬(路面切削)	アスファルト殻(切削)	単位	m3	数量	1	単価	792.5
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬(路面切削)	無し 4.0km以下 全ての費用	m 3	1	792.5	792.5		
	計					792.5		
	単価					792.5	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	処分	アスファルト殻(切削)	単位	m3	数量	1	単価	2,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	2,820	2,820		
計						2,820		
単価						2,820	円/m3	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(13) 舗装厚 50mm 3.0m超	単位	m2	数量	1	単価	1,631
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層 (車道・路肩部)		3.0m超 50mm 再生密粒度アスファルト混合物(13) タックコート PK-4 全ての費用	m2	1	1,631	1,631		
計						1,631		
単価						1,631	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	建設機械運搬費		単位	台	数量		単価	
					1			139,200
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)		路面切削機(ホイール式・廃材積込装置付) 2.0m 38840円 0円 無 0円 0円 0円		台	2	66,500	133,000	
運搬される建設機械の運搬中の損料		ホイール式・廃材積込装置付 切削幅2.0m 深さ23cm		台	2	3,090	6,180	
計							139,180	
単価							139,200	円/台

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価	
					1			51,270
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
道路施設基本データ作成費				工事	1	51,270	51,270	
計							51,270	
単価							51,270	円/工事

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
	機械播種施工による植生工	植生基材吹付工 3cm 1000m2以上(標準) 無 無 無	単位	m ²	数量	1	単価 3,760
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面工（植生基材吹付）		厚3cm	m ²	1	3,760	3,760	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						3,760	
単価						3,760	円/m ²

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
	法面点検階段設置	W=0.6m	単位	m	数量	1	単価 12,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面工			人	0.5	24,885	12,442	
諸雑費（まるめ）			式	1		8	
計						12,450	
単価						12,450	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
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
金網・(フェンス)・支柱 (立入防止柵) 設置	柵高2.5m(有刺鉄線、掘返し防止含む)	単位	m	数量	100	単価 4,558
土木一般世話役		人	3.33	23,520	78,321	
普通作業員		人	16.67	20,160	336,067	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		41,412	
計					455,800	
単価					4,558	円/m

参考資料（１）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	U型側溝	据付け 無し 無し 鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372 300B 300×300×600 無し 無し 有り 再生クラッシュラン 40～0	単位	m	数量	10	単価	7,594
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
U型側溝	L 6 0 0 3 0 0 k g 以下 昼 無	m	10	5,404	54,040			
鉄筋コンクリートU形	3 0 0 B 3 0 0 × 3 0 0 × 6 0 0	個	16.5	1,240	20,460			
再生クラッシュラン	R C - 4 0	m ³	0.6	2,400	1,440			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					75,940			
単価					7,594	円/m		

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
					1			11,870
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	11,865	11,865		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						11,870		
単価						11,870	円／人日	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		単価	
						100		2,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		アスファルト殻（切削） 豊友工業(有)	m ³	100	2,820	282,000		
計						282,000		
単価						2,820	円／m ³	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
	貨物自動車による運搬（1車1回）	路面切削機（ホイール式・廃材積込装置付）2.0m 38840円 0円 無 0円 0円 0円 0円	単位	台	数量	1	単価 66,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車運送料金		距離制運賃	台	1	66,500	66,500	
計						66,500	
単価						66,500	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0
	運搬される建設機械の運搬中の損料	ホイール式・廃材積込装置付 切削幅2.0m 深さ23cm	単位	台	数量	1	単価 3,090
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路面切削機 損料 ホイール式・廃材積込装置付		切削幅2.0m 深さ23cm 排出ガス対策型(第3次基準)	供用日	0.03	103,000	3,090	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						3,090	
単価						3,090	円/台

参考資料（１）

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		1	単価
							51,270
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	29,295	51,266		
諸雑費（まるめ）		式	1		4		
計					51,270		
単価					51,270	円／工事	

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
路体（築堤）盛土（ICT）保守点検	10,000m3以上 無し 250000m3	単位	式	数量		1	単価
							596,514
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	25.362	23,520	596,514		
計					596,514		
単価					596,514	円／式	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
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	