

令和4年3月22日（令和4年5月6日）

国道9号和田山トンネル補修工事

【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	国道9号和田山トンネル補修工事
工事地名	(自)兵庫県朝来市和田山町土地先 (至)兵庫県朝来市和田山町宮田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1月
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 道路管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5060030005	1 4) 単価適用年月	2022年 2月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	214日間 自 令和 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年10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	養父市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道9号	2 2) 処 分 費 等	157,025
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月18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	国道9号和田山トンネル補修工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		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	
道路維持		式	1		38,016,002				
トンネル工		式	1		23,410,880				
漏水対策工		式	1		23,410,880				
線導水	施工溝幅90mm	m	982	23,840	23,410,880			単-1号	
構造物撤去工		式	1		6,286,042				
排水構造物撤去工		式	1		6,016,222				
線導水撤去	導水幅500mm以下	m	926	6,497	6,016,222			単-2号	
運搬処理工		式	1		269,820				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	5	8,559	42,795			単-3号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	5	5,405	27,025			単-4号	
廃棄物運搬処分	既設撤去品(線導水)	m3	10	20,000	200,000			単-5号	
仮設工		式	1		8,319,080				

設計内訳書

工事名	国道9号和田山トンネル補修工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	道路維持	数量増減	金額増減	摘要
交通管理工		式	1		8,319,080					
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	146	14,700	2,146,200					単-6号
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	511	12,080	6,172,880					単-7号
直接工事費		式	1		38,016,002					
共通仮設費		式	1		3,784,000					
共通仮設費		式	1		454,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		454,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,330,000					
純工事費		式	1		41,800,002					
現場管理費		式	1		16,235,000					
工事原価		式	1		58,035,002					
一般管理費等		式	1		9,814,998					

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	線導水	施工溝幅90mm	単位	m	数量	1	単価	23,840
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
線導水		全ての費用	m	1	13,910	13,910		
線導水(材料費)			m	1	9,929	9,929		
計						23,839		
単価						23,840	円/m	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	線導水撤去	導水幅500mm以下	単位	m	数量	1	単価	6,497
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
線導水撤去		導水幅500mm以下 導水材 (ゴム系)	m	1	6,497	6,497		
計						6,497		
単価						6,497	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量		単価	8,559
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(コンクリート殻)		小型ハックホ(クローラ型) 山積0.13m3	m3	1	2,056	2,056		
殻運搬		舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 無し 12.0km以下 全ての費用	m 3	1	6,503	6,503		
計						8,559		
単価						8,559	円/m3	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量		単価	5,405
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	5,405	5,405		
計						5,405		
単価						5,405	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	廃棄物運搬処分	既設撤去品(線導水)	単位	m3	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1			20,000
	処分費 (m3)		m3	1	13,000	13,000		
	混合廃棄物運搬費	朝来市内	m3	1	7,000	7,000		
	計					20,000		
	単価					20,000	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	交通誘導警備員	交通誘導警備員A	単位	人日	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
					1			14,700
	交通誘導警備員A		人日	1	14,700	14,700		
	計					14,700		
	単価					14,700	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	1	単価	12,080
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	12,080	12,080			
計					12,080			
単価					12,080	円/人日		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

線導水(材料費)		単位	m	数量	100	単価	9,929
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
充填材	(伸縮性)ゴム系	m	100	4,800	480,000		
接着剤	樹脂系	k g	11.5	3,000	34,500		
プライマー	樹脂系	k g	3.9	2,200	8,580		
外装材	樹脂系	k g	156.6	3,000	469,800		
諸雑費(まるめ)		式	1		20		
計					992,900		
単価					9,929	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	線導水撤去	導水幅500mm以下 導水材 (コム系)	単位	m	数量	100	単価	6,497
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	5	23,625	118,125			
特殊作業員		人	15	20,475	307,125			
普通作業員		人	5	20,160	100,800			
高所作業車(トラック架装リフト車)運転	[フ-ム型・標準フッキタイフ]作業床高さ12m	日	5	12,930	64,650			
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		59,000			
計					649,700			
単価					6,497	円/m		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

積込(コンクリート殻)	小型バックホウ(クローラ型) 山積0.13m3	単位	m3	数量	10	単価	2,056
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員		人	1	20,160	20,160		
小型バックホウ(クローラ型)運転	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	日	0.01	39,520	395		
諸雑費(まるめ)		式	1		5		
計					20,560		
単価					2,056	円/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量	単価	金額	単価	5,405
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	コンクリート殻(無筋)	m ³	100	5,405	540,500			
計					540,500			
単価					5,405	円/m ³		

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量	単価	金額	単価	13,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	混合廃棄物(付着物有り)	m ³	100	13,000	1,300,000			
計					1,300,000			
単価					13,000	円/m ³		

参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価	
					1			14,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人	1	14,700	14,700		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						14,700		
単価						14,700	円／人日	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
					1			12,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	12,075	12,075		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						12,080		
単価						12,080	円／人日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	高所作業車(トラック架装リフト車)運転	[ブーム型・標準デッキタイプ]作業床高さ12m	単位	日	数量	1	単価	12,930
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	19.6	129	2,528			
高所作業車（トラック架装リフト車）	[ブーム型・標準デッキタイプ]作業床高さ12m	日	1	10,400	10,400			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					12,930			
単価					12,930	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	小型バックホウ(クローラ型)運転	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	単位	日	数量	1	単価	39,520
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	22	129	2,838			
小型バックホウ(クローラ) [標準]	排出ガス対策型(第2次基準) 山積0.13m3	日	1.39	10,900	15,151			
諸雑費(まるめ)		式	1		6			
計					39,520			
単価					39,520	円/日		