

令和6年3月19日（令和6年7月8日）

国道175号旭丘縦断函渠補修工事 【工事設計書（公表資料）】

兵庫国道事務所

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175号旭丘縦断函渠補修工事
工事地名	兵庫県三木市別所町朝日ヶ丘地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和6年2月	12) 設計年月	令和6年1月
2) 事務所名	兵庫国道事務所 管理第二課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5351030010	14) 単価適用年月	2024年2月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2024年2月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	266日間 自 令和6年3月30日 (当初) 至 令和6年12月20日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	兵庫県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	加西市 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道175号	22) 処分費等	2,820
		23) 公告日	令和6年1月12日
		24) 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175号旭丘縦断函渠補修工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕	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	
道路修繕		式	1		85,014,694				
構造物補修工		式	1		79,936,894				
ひび割れ補修工 【夜間】		式	1		1,070,000				
ひび割れ補修工(低圧注入工法)	エポキシ樹脂系(1種) 施工延長: 48.4m	トンネル	1	1,070,000	1,070,000			単-1号	
断面修復工 【夜間】		式	1		3,144,674				
断面修復	左官工法 ポリマーセメントモルタル(亜硝酸リチウム含有) : 0.451m3	トンネル	1	3,130,000	3,130,000			単-2号	
人力積込	コンクリート殻(無筋)	m3	0.5	6,678	3,339			単-3号	
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	0.5	17,030	8,515			単-4号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	0.5	5,640	2,820			単-5号	
表面含浸工 【夜間】		式	1		14,699,160				
表面含浸	鉄筋腐食抑制型シリコン系 塗布量0.60L/m2 1回塗り	m2	1,197	12,280	14,699,160			単-6号	
剥落防止工 【夜間】		式	1		61,023,060				

設計内訳書

工事名	国道175号旭丘縦断函渠補修工事 (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	道路修繕	数量増減	金額増減	摘要
剥落防止	シート貼付工法（可視可能型）	m2	1,197	50,980	61,023,060					単-7号
仮設工		式	1		5,077,800					
交通管理工 【夜間】		式	1		5,077,800					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	260	19,530	5,077,800					単-8号
直接工事費		式	1		85,014,694					
共通仮設費		式	1		8,751,300					
共通仮設費		式	1		922,300					
技術管理費		式	1		55,300					
道路施設基本データ作成費		式	1		55,300					内-1号
現場環境改善費（率計上）		式	1		867,000					
共通仮設費（率計上）		式	1		7,829,000					
純工事費		式	1		93,765,994					

設計内訳書

工事名	国道175号旭丘縦断函渠補修工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1		38,331,000				
工事原価		式	1		132,096,994				
一般管理費等		式	1		21,843,006				
工事価格		式	1		153,940,000				
消費税相当額		式	1		15,394,000				
工事費計		式	1		169,334,000				

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-1号	ひび割れ補修工(低圧注入工法)	エポキシ樹脂系(1種) 施工延長: 48.4m	単位	トン	数量	1	単価	1,070,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	トンネル補修工(ひび割れ補修工(低圧注入工法))	48.4m 1.54kg 3.29kg 198個	トンネル	1	1,070,000	1,070,000		
	計					1,070,000		
	単価					1,070,000	円/トン	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-2号	断面修復	左官工法 ポリマーセメントモルタル(亜硝酸リチウム含有): 0.451m3	単位	トン	数量	1	単価	3,130,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	断面修復工(左官工法)	有り 0.1m3以上 0.5m3未満	トン	1	3,130,000	3,130,000		
	計					3,130,000		
	単価					3,130,000	円/トン	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-3号	人力積込	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	6,678
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力積込		コンクリート塊	m3	1	6,678	6,678		
計						6,678		
単価						6,678	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-4号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	17,030
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋) 人力積込 2t積級 DID有 3.5km以下	m3	1	17,030	17,030		
計						17,030		
単価						17,030	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単一6号	表面含浸	鉄筋腐食抑制型珪系 塗布量0.60L/m2 1回塗り	単位	m2	数量	1	単価	12,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	下地処理(表面含浸)	有り 無し 有 (最大作業高11m未満)	m 2	1	3,622	3,622		
	含浸材塗布	有 無し 有 (最大作業高11m未満) 使用量0.35kg/m2超	m 2	1	3,185	3,185		
	表面含浸材	鉄筋腐食抑制型珪系 (ﾎｽ含む)	L	0.66	8,280	5,464.8		
	計					12,271.8		
	単価					12,280	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単一7号	剥落防止	シート貼付工法 (可視可能型)	単位	m2	数量	1	単価	50,980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
剥落防止工		シート貼付工法 (可視可能型)	m2	1	50,980	50,980		
計						50,980		
単価						50,980	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単一8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	19,530
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	19,530	19,530		
計						19,530		
単価						19,530	円/人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

名称	規格	単位	トンネル 数量	数量	単価	金額	単価	1,070,000
トンネル補修工 (ひび割れ補修工 (低圧注入工法))	48.4m 1.54kg 3.29kg 198個							
土木一般世話役		人	5.694	39,532		225,095		
特殊作業員		人	5.694	34,650		197,297		
普通作業員		人	5.694	33,390		190,122		
高所作業車運転		日	5.694	58,500		333,099		
注入材	エポキシ樹脂1種	kg	1.54	3,400		5,236		
シール材	エポキシ	kg	4.507	2,630		11,853		
注入器具	低圧注入器 シリンダーセット	個	198	450		89,100		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1			18,198		
計						1,070,000		
単価						1,070,000	円/トンネル	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

断面修復工(左官工法)	有り 0.1m3以上 0.5m3未満	単位	トンネル	数量	単価	金額	単価	3,130,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	15.56	39,532	615,117			
特殊作業員		人	25.71	34,650	890,851			
普通作業員		人	16.91	33,390	564,624			
高所作業車運転	トラック架装リフト車[フレーム型幅広デッキ旋回]作業床8~10m	日	10	59,880	598,800			
ホリマーセントモル	亜硝酸リチウム含有	m3	0.532	438,400	233,228			
諸雑費 (率+まるめ) 11%		式	1		227,380			
計						3,130,000		
単価						3,130,000	円/トンネル	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
般運搬	コンクリート(無筋) 人力積込 2t積級 DID有 3.5km以下	m3	10			17,030
運転手（一般）		人	5	31,972	159,860	
軽油		L	26	138	3,588	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級	供用日	1.4	4,710	6,594	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.4	163	228	
諸雑費（まるめ）		式	1		30	
計					170,300	
単価					17,030	円/m3

参考資料（1）

							単価使用年月	2024. 2
							歩掛使用年月	2024. 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	
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)夜間	m ³	100	5,640	564,000		
計						564,000		
単価						5,640	円/m ³	

							単価使用年月	2024. 2
							歩掛使用年月	2024. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50
下地処理(表面含浸)			単位	m ²	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下地処理(表面含浸) 夜間		有り無し有(最大作業高11m未満)	m ²	1	3,622	3,622		
諸雑費(まるめ)		時間制約無 高車11m未満	式	1		0		
計						3,622		
単価						3,622	円/m ²	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	11	39,532	434,852	
特殊作業員		人	32	34,650	1,108,800	
普通作業員		人	21	33,390	701,190	
高所作業車運転	トラック架装リフト車[フレーム型幅広デッキ旋回]作業床8～10m	日	32	52,360	1,675,520	
プライマー材（剥落防止用）	無溶剤型エポキシ樹脂系プライマー	kg	16.5	2,700	44,550	
パテ材（剥落防止用）	無溶剤型エポキシ樹脂系パテ材	kg	39	4,230	164,970	
含浸接着材（剥落防止用）	無溶剤型ウレタン樹脂系繊維シート含浸接着材	kg	130	5,220	678,600	
シート材（剥落防止用）	可視可能型	m ²	120	1,800	216,000	
上塗り材（剥落防止用）	溶剤型アクリルシリコン樹脂系上塗り塗料	kg	7.7	3,780	29,106	
諸雑費（率+まるめ） 2%		式	1		44,412	
計					5,098,000	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 B		人	1	1	19,530	19,530	19,530	
諸雑費（まるめ）		式	1	1		0		
計						19,530		
単価						19,530	円/人日	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	人	数量	単価	金額	単価	摘要
技術員		人	1	1	31,600	31,600	31,600	
諸雑費（まるめ）		式	1	1		0		
計						31,600		
単価						31,600	円/人	

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	高所作業車運転		単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	31,972	31,972			
軽油		L	21	138	2,898			
高所作業車（トラック架装リフト車）	[フ-ム型・幅広デッキ旋回タイプ] 作業床高8～10m未満	日	1.32	17,900	23,628			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					58,500			
単価					58,500	円／日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	高所作業車運転	トラック架装リフト車[フ-ム型幅広テ-ッキ旋回]作業床8～10m	単位	日	数量	1	単価	59,880
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（一般）		人	1	31,972	31,972		
	軽油		L	33.6	138	4,636		
	高所作業車（トラック架装リフト車）	[フ-ム型・幅広テ-ッキ旋回タイプ] 作業床高8～10m未満	日	1.3	17,900	23,270		
	諸雑費（まるめ）		式	1		2		
	計					59,880		
	単価					59,880	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	高所作業車運転	トラック架装リフト車[フ-ム型幅広テ-ッキ旋回]作業床8~10m	単位	日	数量	1	単価	52,360
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（一般）		人	1	31,972	31,972		
	軽油		L	18	138	2,484		
	高所作業車（トラック架装リフト車）	[フ-ム型・幅広テ-ッキ旋回タイプ] 作業床高8~10m未満	日	1	17,900	17,900		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					52,360		
	単価					52,360	円/日	