

2020年4月16日（2020年04月26日）

# 国道42号区画線設置工事 【工事設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

---

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42号区画線設置工事
工事地名	(自)和歌山県新宮市新宮地先 (至)和歌山県御坊市湯川町富安地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和2年3月	12) 設計年月	令和2年1月
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 道路管理課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6660010009	14) 単価適用年月	2020年3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	2020年3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	130日間 自 令和2年4月21日 (当初) 至 令和2年8月28日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	和歌山県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	田辺市(旧龍神村、旧本宮町除く) 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道42号	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和2年1月28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4号区画線設置工事 (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		36,599,320				
区画線工		式	1		32,434,320				
区画線工		式	1		32,434,320				
溶融式区画線	溶融式手動 実線 15cm 厚1.5mm 排水性舗装 無	m	24,000	279.4	6,705,600			単-1号	
溶融式区画線	溶融式手動 矢印・記号 ・文字 15cm換算 厚1.5 mm 排水性舗装無	m	2,400	640.3	1,536,720			単-2号	
溶融式区画線	溶融式手動 矢羽 青色 1500×750	箇所	2,100	11,520	24,192,000			単-3号	
仮設工		式	1		4,165,000				
交通管理工		式	1		4,165,000				
交通誘導警備員	A	人日	170	13,200	2,244,000			単-4号	
交通誘導警備員	B	人日	170	11,300	1,921,000			単-5号	
直接工事費		式	1		36,599,320				
共通仮設費		式	1		5,057,000				

# 設計内訳書

工事名	国道42号区画線設置工事 (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
共通仮設費		式	1		999,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		999,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,058,000				
純工事費		式	1		41,656,320				
現場管理費		式	1		16,737,000				
工事原価		式	1		58,393,320				
一般管理費等		式	1		9,866,680				
工事価格		式	1		68,260,000				
消費税相当額		式	1		6,826,000				
工事費計		式	1		75,086,000				



# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	溶融式区画線	溶融式手動 実線 15cm 厚1.5mm 排水性舗装無	単位	m	数量	1	単価	279.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		無し 溶融式手動 無し 実線 15cm 無し 1.5mm 無し 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装 全ての費用	m	1	279.4	279.4		
計						279.4		
単価						279.4	円/m	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	溶融式区画線	溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 厚1.5mm 排水性舗装無	単位	m	数量	1	単価	640.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		無し 溶融式手動 無し 矢印・記号・文字 15cm換算 無し 1.5mm 無し 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	m	1	640.3	640.3		
計						640.3		
単価						640.3	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
	溶融式区画線	溶融式手動 矢羽 青色 1500×750					1		11,520
	溶融式区画線	労務費	箇所	1	7,145		7,145		
	溶融式区画線	機械経費	箇所	1	1,630		1,630		
	溶融式区画線	材料費	箇所	1	2,415		2,415		
	諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1			330		
	計						11,520		
	単価						11,520	円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	交通誘導警備員	A	単位	人日	数量	1	単価	13,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	1	13,200	13,200		
計						13,200		
単価						13,200	円/人日	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	交通誘導警備員	B	単位	人日	数量	1	単価	11,300
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	11,300	11,300		
計						11,300		
単価						11,300	円/人日	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	区画線設置	無し 熔融式手動 無し 実線 15cm 無し 1.5mm 無し 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装 全ての費用	単位	m	数量	1,000	単価	279.4
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置（熔融式）	昼間 豪雪無 実線15cm 制約無		m	1,000	164	164,000		
トラフィックペイント	3種1号 ビーズ15~18 白 熔融型		kg	570	162	92,340		
ガラスビーズ	0.106~0.850mm		kg	25	150	3,750		
接着用プライマー	区画線用		kg	25	350	8,750		
軽油	1.2号		L	44	117	5,148		
諸雑費（率+まるめ） 5%			式	1		5,412		
計						279,400		
単価						279.4	円/m	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
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
区画線設置 (溶融式)	無し 溶融式手動 無し 矢印・記号・文字 15cm換算 無し 1.5mm 無し 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装	m	1,200	410	492,000	
トラフィックペイント	3種1号 ビーズ15~18 白 溶融型	kg	684	162	110,808	
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	30	150	4,500	
接着用プライマー	区画線用	kg	30	350	10,500	
軽油	1.2号	L	132	117	15,444	
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		7,048	
計					640,300	
単価					640.3	円/m

# 参考資料（1）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
土木一般世話役		人		1	23,700	23,700		
特殊作業員		人		2	21,000	42,000		
普通作業員		人		4	19,300	77,200		
計						142,900		
単価						7,145	円/箇所	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
溶解槽（ニーダ）[可搬式]	200～350kg×2槽	時間	6.5	990		6,435	
トラック [普通型]	3～3.5t積	時間	6.5	1,812		11,778	
中小型トラック（ダブルキャブ）[Dエンジン駆動]	乗車定員6名 最大積載質量2000kg	時間	6.5	1,904		12,376	
ラインマーカ [溶融・ハンドガイド式]	幅30・45cm 容量60kg	時間	6.5	312		2,028	
計						32,617	
単価						1,630	円/箇所

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
溶融式カラー路面標示材	青色	k g		67.5	590	39,825	
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	k g		1.7	150	255	
散布骨材	ホワイトシリカ40-80	k g		1.7	260	442	
接着用プライマー	区画線用	k g		2.26	350	791	
プロパン	工業用・業務用	k g		50	140	7,000	
計						48,313	
単価						2,415	円/箇所

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

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 A						1	13,200	
交通誘導警備員 A		人	1	13,200		13,200		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						13,200		
単価						13,200	円/人日	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

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						1	11,300	
交通誘導警備員 B		人	1	11,300		11,300		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						11,300		
単価						11,300	円/人日	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	溶解槽（ニーダ）〔可搬式〕	200～350kg×2槽	単位	時間	数量	1	単価	990
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	0.41	117	47			
溶解槽（ニーダ）〔可搬式〕	200～350kg×2槽	時間	1	943	943			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					990			
単価					990	円／時間		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	トラック [普通型]	3～3.5 t 積	単位	時間	数量	1	単価	1,812
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	6.6	117	772			
トラック [普通型]	3～3.5 t 積	時間	1	1,040	1,040			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					1,812			
単価					1,812	円/時間		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
	中小型トラック（ダブルキャブ） [Dエンジン駆動]	乗車定員6名 最大積載質量2000kg					1		1,904
	軽油	1. 2号	L	3.8	117		444		
	中小型トラック（ダブルキャブ） [Dエンジン駆動]	乗車定員6名 最大積載質量2000kg	時間	1	1,460		1,460		
	諸雑費（まるめ）		式	1			0		
	計						1,904		
	単価						1,904	円/時間	



# 参考資料 (3)

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
溶解槽 (ニーダ) [可搬式]	200~350kg×2槽					1		943
軽油	1. 2号	L		0.41	117	47		
溶解槽 (ニーダ) [可搬式]	200~350kg×2槽	時間	1		896	896		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						943		
単価						943	円/時間	