

契約年月日 令和4年8月31日（令和4年9月8日）

京奈和自動車道舗装修繕工事

【工事設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所 道路管理第二課

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	京奈和自動車道舗装修繕工事
工事地名	(自) 和歌山県伊都郡かつらぎ町柏木地先 (至) 和歌山県伊都郡かつらぎ町大谷地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 6月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 道路管理第二課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6562010014	1 4) 単価適用年月	2022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	2022年 8月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	舗装工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	153日間 自 令和 4年 9月 1日 (当初) 至 令和 5年 1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	和歌山県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	橋本市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道2 4号	2 2) 処 分 費 等	1,159,200
		2 3) 公 告 日	令和 4年 6月24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	京奈和自動車道舗装修繕工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕		数量増減
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		26,398,898				
舗装工		式	1		24,879,862				
切削オーバーレイ工 【夜間】		式	1		24,879,862				
舗装版切断	アスファルト舗装版 舗装厚 15cm以下	m	12	705.9	8,470			単-1号	
切削オーバーレイ	7cmを超え12cm以下 再 生密粒度アスファルト混合物 ポリマー改質アスファルトⅡ型(20)再生粗粒度アスファルト 混合物(20)	m2	5,040	4,342	21,883,680			単-2号	
殻運搬(路面切削)	アスファルト殻(切削)	m3	504	3,628	1,828,512			単-3号	
殻処分	アスファルト殻(切削)	m3	504	2,300	1,159,200			単-4号	
区画線工		式	1		1,317,336				
区画線工 【夜間】		式	1		1,317,336				
熔融式区画線	熔融式手動 実線 15cm 白色 厚1.5mm排水性 舗装無	m	880	392.7	345,576			単-5号	
熔融式区画線	熔融式手動 実線 20cm 白色 厚1.5mm排水性 舗装無	m	880	455.3	400,664			単-6号	

設計内訳書

工事名	京奈和自動車道舗装修繕工事 (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
溶融式区画線	溶融式手動 実線 20cm 黄色 厚1.5mm排水性 舗装無	m	880	565.4	497,552					単-7号
溶融式区画線	溶融式手動 ゼブラ 50c m 白色 厚1.5mm 排水 性舗装無	m	58	1,268	73,544					単-8号
仮設工		式	1		201,700					
交通管理工 【夜間】		式	1		201,700					
交通誘導警備員		人日	10	20,170	201,700					単-9号
直接工事費		式	1		26,398,898					
共通仮設費		式	1		5,500,350					
共通仮設費		式	1		721,350					
運搬費		式	1		172,600					
建設機械運搬費		台	1	172,600	172,600					単-10号
技術管理費		式	1		220,750					
道路施設基本データ作成費		式	1		50,750					内-1号

設計内訳書

工事名	京奈和自動車道舗装修繕工事 (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
道路工事完成図書作成費		式	1		170,000					内-2号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		328,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,779,000					
純工事費		式	1		31,899,248					
現場管理費		式	1		12,331,000					
工事原価		式	1		44,230,248					
一般管理費等		式	1		8,269,752					
工事価格		式	1		52,500,000					
消費税相当額		式	1		5,250,000					
工事費計		式	1		57,750,000					

一式当たり内訳書

道路施設基本作業作成費

第 1号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
道路施設基本作業作成費	技術員×1.75人	工事	1	50,750	50,750			
合計					50,750			

一式当たり内訳書

道路工事完成図書作成費

第 2号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
完成図の作成	平面図 山間部 所定のデータを貸与する	km	1	170,000	170,000			
合 計					170,000			

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単一1号	舗装版切断	アスファルト舗装版 舗装厚 15cm以下	単位	m	数量	1	単価	705.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	m	1	705.9	705.9		
計						705.9		
単価						705.9	円/m	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単一2号	切削オーバーレイ	7cmを超え12cm以下 再生密粒度アスファルト混合物ホ ^ホ リマー改質アスファルトII型(20)再生粗粒度アスファルト混合物(20)	単位	m ²	数量	1	単価	4,342
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
切削オーバーレイ		7cmを超え12cm以下 二層 50mm 50mm 各種 各種 2.35t/m ³ 2.35t/m ³ タックコート タックコート	m ²	1	4,342	4,342		
計						4,342		
単価						4,342	円/m ²	

1次単価表

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50
単-3号	殻運搬(路面切削)	アスファルト殻(切削)	単位	m3	数量		単価	3,628
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬(路面切削)		無し 26.0km以下 全ての費用		m3	1	3,628	3,628	
計							3,628	
単価							3,628	円/m3

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50
単-4号	殻処分	アスファルト殻(切削)	単位	m3	数量		単価	2,300
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1	2,300	2,300		
計							2,300	
単価							2,300	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-5号	溶融式区画線	溶融式手動 実線 15cm 白色 厚1.5mm排水性舗装無	単位	m	数量	1	単価	392.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		有り 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	392.7	392.7		
計						392.7		
単価						392.7	円/m	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-6号	溶融式区画線	溶融式手動 実線 20cm 白色 厚1.5mm排水性舗装無	単位	m	数量	1	単価	455.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		有り 溶融式手動 無し 実線 20cm 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	455.3	455.3		
計						455.3		
単価						455.3	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-7号	溶融式区画線	溶融式手動 実線 20cm 黄色 厚1.5mm排水性舗装無	単位	m	数量	1	単価	565.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		有り 溶融式手動 無し 実線 20cm 無し 1.5mm 無し 無し 含有量15~18% 黄 鉛・クロムフリー アスファルト舗装 全ての費用	m	1	565.4	565.4		
計						565.4		
単価						565.4	円/m	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-8号	溶融式区画線	溶融式手動 ゼブラ 50cm 白色 厚1.5mm 排水性舗装無	単位	m	数量	1	単価	1,268
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		有り 溶融式手動 無し ゼブラ 20cm 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	511.6	511.6		
区画線設置		有り 溶融式手動 無し ゼブラ 30cm 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	756	756		
計						1,267.6		
単価						1,268	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-9号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						10		20,170
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	5	21,580	107,900		
交通誘導警備員 B			人日	5	18,750	93,750		
計						201,650		
単価						20,170	円/人日	

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	建設機械運搬費		単位	台	数量		単価	
						1		172,600
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 22.9km 無有 10300円	台	2	86,300	172,600		
計						172,600		
単価						172,600	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
切削オーバーレイ	7cmを超え12cm以下 二層 50mm 50mm 各種 各種 2.35t/m3 2.35t/m3 タックコート タックコート	単位	m ²	数量	100	単価 4,342
土木一般世話役		人	0.159	38,902	6,185	
特殊作業員		人	0.476	34,650	16,493	
普通作業員		人	0.794	31,342	24,885	
アスファルト混合物	再生密粒 改質Ⅱ型(20)(夜間)	t	12.573	12,400	155,905	
アスファルト混合物	再生粗粒度アスコン(20)(夜間)	t	12.573	10,200	128,244	
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート用	L	43	103	4,429	
アスファルト乳剤	PK-4 タックコート用	L	43	103	4,429	
路面切削機運転	7cm超え12cm以下 二層	日	0.159	208,800	33,199	
路面清掃車運転	7cm超え12cm以下 二層	日	0.159	62,030	9,862	
アスファルトフィニッシャ運転	7cm超え12cm以下 二層	日	0.159	108,300	17,219	
ロードローラ運転	7cm超え12cm以下 二層	日	0.159	51,670	8,215	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
切削オーバーレイ	7cmを超え12cm以下 二層 50mm 50mm 各種 各種 2.35t/m3 2.35t/m3 タックコート タックコート	単位	m ²	数量	100	単価 4,342
タイヤローラ運転	7cmを超え12cm以下 二層	日	0.159	42,440	6,747	
諸雑費 (率+まるめ) 15%		式	1		18,388	
計					434,200	
単価					4,342	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量	100	単価	2,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
アスファルト殻(切削)【夜間】	(株)共栄産業	m ³	100	2,300	230,000		
計					230,000		
単価					2,300	円/m ³	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

区画線設置	有り 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	単位	m	数量	1,000	単価	392.7
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置 (溶融式)	夜間 豪雪無 実線15cm 制約無	m	1,000	263	263,000		
トラフィックペイント	3種1号 ビーズ15~18 白 溶融型	kg	570	182	103,740		
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	25	155	3,875		
接着用プライマー	区画線用	kg	25	400	10,000		
軽油	1.2号	L	44	136	5,984		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		6,101		
計					392,700		
単価					392.7	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

区画線設置	有り 溶融式手動 無し 実線 20cm 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	455.3
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置 (溶融式)	夜間 豪雪無 実線20cm 制約無	m	1,000	284	284,000		
トラフィックペイント	3種1号 ビーズ15~18 白 溶融型	kg	760	182	138,320		
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	33	155	5,115		
接着用プライマー	区画線用	kg	33	400	13,200		
軽油	1.2号	L	48	136	6,528		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		8,137		
計					455,300		
単価					455.3	円/m	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

区画線設置	有り 溶融式手動 無し 実線 20cm 無し 1.5mm 無し 無し 含有量15~18% 黄 鉛・クロムフリー アスファルト舗装 全ての費用	単位	m	数量	1, 000	単価	565. 4
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置（溶融式）	夜間 豪雪無 実線20cm 制約無	m	1, 000	284	284, 000		
トラフィックペイント	3種1号 ビーズ15~18 黄 鉛・フリー 溶融	k g	760	320	243, 200		
ガラスビーズ	0. 1 0 6 ~ 0. 8 5 0 mm	k g	33	155	5, 115		
接着用プライマー	区画線用	k g	33	400	13, 200		
軽油	1. 2号	L	48	136	6, 528		
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		13, 357		
計					565, 400		
単価					565. 4	円/m	

参考資料（１）

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

区画線設置	有り 溶融式手動 無し ゼブラ 20cm 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	511.6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置（溶融式）	夜間 豪雪無 ゼブラ20cm 制約無	m	1,000	339	339,000		
トラフィックペイント	3種1号 ビーズ15~18 白 溶融型	kg	760	182	138,320		
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	33	155	5,115		
接着用プライマー	区画線用	kg	33	400	13,200		
軽油	1.2号	L	57	136	7,752		
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		8,213		
計					511,600		
単価					511.6	円/m	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

区画線設置	有り 溶融式手動 無し ゼブラ 30cm 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	756
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置 (溶融式)	夜間 豪雪無 ゼブラ30cm 制約無	m	1,000	499	499,000		
トラフィックペイント	3種1号 ビーズ15~18 白 溶融型	kg	1,130	182	205,660		
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	50	155	7,750		
接着用プライマー	区画線用	kg	50	400	20,000		
軽油	1.2号	L	84	136	11,424		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		12,166		
計					756,000		
単価					756	円/m	

参考資料（1）

						単価使用年月	2022.08
						歩掛使用年月	2022.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-50
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価
					1		21,580
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	21,577	21,577		
諸雑費（まるめ）		式	1		3		
計					21,580		
単価					21,580	円／人日	

						単価使用年月	2022.08
						歩掛使用年月	2022.08
						労務調整係数	1.000-00-00-2-50
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		18,750
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	18,742	18,742		
諸雑費（まるめ）		式	1		8		
計					18,750		
単価					18,750	円／人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
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 22.9km 無 有 10300円	台	1			86,300
貨物自動車基本運賃	20t車以上30t車まで 50kmまで	台	1	76,000	76,000	
貨物自動車運送料金	運搬中の賃料(損料) K (K')	台	1	10,300	10,300	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					86,300	
単価					86,300	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

道路施設基本データ作成費		技術員×1.75人		単位	工事	数量	1	単価	50,750
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
技術員		人	1.75	29,000	50,750				
計					50,750				
単価					50,750	円/工事			

参考資料（２）

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	路面切削機運転	7cm超え12cm以下 二層	単位	日	数量	1	単価	208,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	0.95	32,760	31,122		
	軽油	1. 2号	L	144	136	19,584		
	路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付]	排ガス型（第3次） 切削幅2.0m 深さ23cm	供用日	1	158,000	158,000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		94		
	計					208,800		
	単価					208,800	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

	路面清掃車運転	7cm超え12cm以下 二層	単位	日	数量	1	単価	62,030
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（一般）		人	0.74	29,295	21,678		
	軽油	1. 2号	L	32	136	4,352		
	路面清掃車 [ブラシ・四輪式・路面切削工用]	ホッパ容量1. 5 m ³	供用日	1	36,000	36,000		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					62,030		
	単価					62,030	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	アスファルトフィニッシャ運転	7cm超え12cm以下 二層	単位	日	数量	1	単価	108,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	32,760	32,760			
軽油	1. 2号	L	42	136	5,712			
ASフィニッシャ [ホイール型]	排出ガス対策型（第3次） 舗装幅2. 3～6. 0m	供用日	1.22	57,200	69,784			
諸雑費（まるめ）		式	1		44			
計					108,300			
単価					108,300	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	ロードローラ運転	7cm超え12cm以下 二層	単位	日	数量	1	単価	51,670
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	32,760	32,760		
	軽油	1. 2号	L	17	136	2,312		
	ロードローラ [マカダム・排ガス対策型（第2次）]	運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日	1.22	13,600	16,592		
	諸雑費（まるめ）		式	1		6		
	計					51,670		
	単価					51,670	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 08
歩掛使用年月	2022. 08
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	タイヤローラ運転	7cm超え12cm以下 二層	単位	日	数量	1	単価	42,440
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	32,760	32,760			
軽油	1. 2号	L	25	136	3,400			
タイヤローラ [普通型]	運転質量8～20 t	日	1.3	4,830	6,279			
諸雑費（まるめ）		式	1		1			
計					42,440			
単価					42,440	円／日		