

2021年3月31日

国道 25 号名阪国道舗装修繕工事

【工事設計書（公表資料）】

奈良国道事務所

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25号名阪国道舗装修繕工事
工事地名	(自) 奈良県奈良市針町地先 (至) 奈良県天理市福住町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 2月
2) 事務所名	奈良国道事務所 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	6100010008	1 4) 単価適用年月	2021年 3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	2021年 3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	268日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 3年12月24日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	奈良市 (旧月ヶ瀬村・旧都祁村) 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道25号	2 2) 処 分 費 等	2,627,300
		2 3) 公 告 日	令和 3年 2月 4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25号名阪国道舗装修繕工事 (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		122,333,467				
舗装工		式	1		112,340,924				
排水性舗装工		式	1		112,340,924				
舗装版切断 (夜間・制約有り)	アスファルト舗装版 舗装厚 10cm	m	56	755.3	42,296			単-1号	
路面切削 (夜間・制約有り)	全面切削6cmを超え12c m以下 段差すりつけ撤 去作業無	m2	22,360	664.2	14,851,512			単-2号	
基層 (夜間・制約有り)	粗粒度アスファルト混合物ポ リマー改質再生アスファルトⅡ 型(20) t=5cm	m2	22,360	1,752	39,174,720			単-3号	
表層 (夜間・制約有り)	ポ-ラスアスファルト混合物(20) t=5cm	m2	22,360	2,020	45,167,200			単-4号	
殻運搬(路面切削) (夜間・制約有り)	アスファルト殻(切削)	m3	2,236	4,686	10,477,896			単-5号	
殻処分 (夜間)	アスファルト殻(切削)	m3	2,236	1,175	2,627,300			単-6号	
区画線工		式	1		4,001,503				
区画線工		式	1		4,001,503				
熔融式区画線 (夜間・制約有り)	熔融式手動 実線 20cm 厚1.5mm 排水性舗装 有	m	5,470	543.5	2,972,945			単-7号	

設計内訳書

工事名	国道25号名阪国道舗装修繕工事 (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	
溶融式区画線 (夜間・制約有り)	溶融式手動 破線 15cm 厚1.5mm 排水性舗装 有	m	2,060	499.3	1,028,558			単-8号	
仮設工		式	1		5,991,040				
交通管理工		式	1		5,991,040				
交通誘導警備員 (夜間)		人日	296	20,240	5,991,040			単-9号	
直接工事費		式	1		122,333,467				
共通仮設費		式	1		35,152,490				
共通仮設費		式	1		18,858,490				
運搬費		式	1		1,736,000				
建設機械運搬費		台	10	173,600	1,736,000			単-10号	
安全費		式	1		15,932,200				
後尾警戒車 (夜間)		日	74	215,300	15,932,200			単-11号	
技術管理費		式	1		53,290				

設計内訳書

工事名	国道25号名阪国道舗装修繕工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
道路施設基本データ作成費		式	1		53,290			内-1号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,137,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		16,294,000				
純工事費		式	1		157,485,957				
現場管理費		式	1		46,458,000				
工事原価		式	1		203,943,957				
一般管理費等		式	1		28,386,043				
工事価格		式	1		232,330,000				
消費税相当額		式	1		23,233,000				
工事費計		式	1		255,563,000				

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

単一1号	舗装版切断 (夜間・制約有り)	アスファルト舗装版 舗装厚 10cm	単位	m	数量	1	単価	755.3
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	755.3	755.3		
計						755.3		
単価						755.3	円/m	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

単一2号	路面切削 (夜間・制約有り)	全面切削6cmを超え12cm以下 段差すりつけ撤去作業無	単位	m2	数量	1	単価	664.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路面切削		全面切削6cmを超え12cm以下 無し 全ての費用	m 2	1	664.2	664.2		
計						664.2		
単価						664.2	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

単-3号	基層 (夜間・制約有り)	粗粒度アスファルト混合物ポリマー改質再生アスファルトII型(20) t=5cm	単位	m2	数量	1	単価	1,752
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基層 (車道・路肩部)		3.0m超 50mm 各種(2.30以上2.40t/m3未満) タックコート PK-4 全ての費用	m 2	1	1,752	1,752		
計						1,752		
単価						1,752	円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

単-4号	表層 (夜間・制約有り)	ポラスアスファルト混合物(20) t=5cm	単位	m2	数量	1	単価	2,020
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水性舗装・表層 (車道・路肩部)		2.4m以上 50mm 無し 各種(2.00t/m3以上2.10t/m3未満) タックコート PKR(コーム入り)	m 2	1	2,020	2,020		
計						2,020		
単価						2,020	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

単一5号	殻運搬(路面切削) (夜間・制約有り)	アスファルト殻(切削)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	4,686
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
殻運搬(路面切削)		有り 30.0km以下 全ての費用	m 3	1	4,686	4,686			
計						4,686			
単価						4,686		円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一6号	殻処分 (夜間)	アスファルト殻(切削)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,175
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
処分費(m 3)			m 3	1	1,175	1,175			
計						1,175			
単価						1,175		円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	溶融式区画線 (夜間・制約有り)	溶融式手動 実線 20cm 厚1.5mm 排水性舗装有	単位	m	数量	1	単価	543.5
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 著しく有り 1.5mm 有り 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装 全ての費用	m	1	543.5	543.5		
計						543.5		
単価						543.5	円/m	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	溶融式区画線 (夜間・制約有り)	溶融式手動 破線 15cm 厚1.5mm 排水性舗装有	単位	m	数量	1	単価	499.3
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 破線 15cm 著しく有り 1.5mm 有り 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装 全ての費用	m	1	499.3	499.3		
計						499.3		
単価						499.3	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-50
単-9号	交通誘導警備員 (夜間)		単位	人日	数量		単価	
					296			20,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	148	22,210	3,287,080		
交通誘導警備員 B			人日	148	18,270	2,703,960		
計						5,991,040		
単価						20,240	円/人日	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							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	
					10			173,600
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 44910円 0円 無 0円 0円 0円	台	20	76,500	1,530,000		
運搬される建設機械の運搬中の損料			台	20	10,300	206,000		
計						1,736,000		
単価						173,600	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-11号	後尾警戒車 (夜間)		単位	日	数量		単価	
					74			215,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
後尾警戒車		日	74	185,000	13,690,000			
電光表示板基本料	1400×1800 サイライト 企業車用	台	3	5,600	16,800			
発煙筒	発煙時間15分以上 一挙動式点火型	本	1,850	1,200	2,220,000			
計					15,926,800			
単価					215,300	円/日		

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	区画線設置	有り 熔融式手動 無し 実線 20cm 著しく有り 1.5mm 有り 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	543.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
区画線設置（熔融式）	夜間 豪雪無 実線20cm 制約著しく受ける	m	1,000	326.55	326,550			
トラフィックペイント	3種1号 ビーズ15~18 白 熔融型	k g	1,140	162	184,680			
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	k g	33	150	4,950			
接着用プライマー	区画線用	k g	33	350	11,550			
軽油	1.2号	L	50	109	5,450			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		10,320			
計					543,500			
単価					543.5	円/m		

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

区画線設置	有り 熔融式手動 無し 破線 15cm 著しく有り 1.5mm 有り 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	499.3
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置（熔融式）	夜間 豪雪無 破線15cm 制約著しく受ける	m	1,000	334.95	334,950		
トラフィックペイント	3種1号 ビーズ15~18 白 熔融型	kg	855	162	138,510		
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	51	109	5,559		
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		7,781		
計					499,300		
単価					499.3	円/m	

参考資料（1）

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						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	1	単価
							22,210
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 A		人	1	22,207	22,207	
	諸雑費（まるめ）		式	1		3	
	計					22,210	
	単価					22,210	円/人日

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						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	1	単価
							18,270
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 B		人	1	18,270	18,270	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					18,270	
	単価					18,270	円/人日

参考資料（1）

						単価使用年月	2021. 3	
						歩掛使用年月	2021. 3	
						労務調整係数	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 44910円 0円 無 0円 0円 0円 0円	単位	台	数量		単価	
					1		76,500	
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	76,500	76,500	
計							76,500	
単価							76,500	円/台

						単価使用年月	2021. 3	
						歩掛使用年月	2021. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	運搬される建設機械の運搬中の損料		単位	台	数量		単価	
					1		10,300	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
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	0.1	103,000	10,300	
計							10,300	
単価							10,300	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

後尾警戒車		単位	日	数量	1	単価	185,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トラック[普通型]	2t積	台日	3	59,690	179,070		
発動発電機運転	ガソリンエンジン駆動 2KVA 1日 9.4L/日	日	3	1,657	4,971		
電光表示板賃料	1400×1800 サインライト 企業車用	台日	3	310	930		
諸雑費 (まるめ)		式	1		29		
計					185,000		
単価					185,000	円/日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員		人	1.75	30,450	53,287		
諸雑費 (まるめ)		式	1		3		
計					53,290		
単価					53,290	円/式	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	発動発電機運転	ガソリンエンジン駆動 2KVA 1日 9.4L/日	単位	日	数量	1	単価	1,657
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 k V A	日	1	473	473			
ガソリン	レギュラー	L	9.4	126	1,184			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					1,657			
単価					1,657		円/日	

参考資料（3）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	トラック [普通型]	2 t 積	単位	時間	数量	1	単価	7,462
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	0.21	29,452	6,184			
軽油	1. 2号	L	4.2	109	457			
トラック [普通型]	2 t 積	時間	1	821	821			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					7,462			
単価					7,462	円/時間		