

令和 7 年 3 月 7 日（令和 7 年 6 月 3 日）

大和北道路杏地区改良工事

【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	大和北道路杏地区改良工事
工事地名	奈良県奈良市杏町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 1月
2) 事務所名	奈良国道事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6120010014	1 4) 単価適用年月	2025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	2025年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路改良工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	257日間 自 令和 7年 3月17日 (当初) 至 令和 7年11月28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	61 生駒市 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	2, 024, 295
		2 3) 公 告 日	令和 7年 1月 7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	大和北道路杏地区改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
道路改良		式	1		144,097,849				
地盤改良工		式	1		128,282,404				
作業土工		式	1		1,686,500				
床掘り	土砂	m3	1,800	239.2	430,560			単-1号	
埋戻し	土砂	m3	1,800	495.8	892,440			単-2号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	200	233.5	46,700			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	200	1,584	316,800			単-4号	
固結工		式	1		126,595,904				
中層混合処理	改良深度 5m<L≤8m 固化材使用量260kg/m3 セメント系固化材(高有機質土用)バラ	m3	8,616	8,296	71,478,336			単-5号	
中層混合処理	改良深度 5m<L≤8m 固化材使用量250kg/m3 セメント系固化材(高有機質土用)バラ	m3	6,808	8,096	55,117,568			単-6号	
構造物撤去工		式	1		12,807,765				

設計内訳書

工事名	大和北道路杏地区改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
構造物取壊し工		式	1		9,231,742				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	107	10,510	1,124,570			単-7号	
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物 機械施工	m3	352	18,760	6,603,520			単-8号	
舗装版切断	コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下	m	110	3,230	355,300			単-9号	
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	150	681.8	102,270			単-10号	
舗装版破砕	コンクリート舗装版 舗装版厚 20 c m	m2	130	1,047	136,110			単-11号	
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚 10 c m	m2	1,570	579.6	909,972			単-12号	
運搬処理工		式	1		3,576,023				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	107	2,064	220,848			単-13号	
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	25	2,400	60,000			単-14号	
殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)	m3	352	2,540	894,080			単-15号	
殻運搬	アスファルト殻	m3	157	2,400	376,800			単-16号	

設計内訳書

工事名	大和北道路杏地区改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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
殻処分		コンクリート殻(無筋)	m3	132	2,820	372,240			単-17号
殻処分		コンクリート殻(鉄筋)	m3	352	3,750	1,320,000			単-18号
殻処分		アスファルト殻	m3	157	2,115	332,055			単-19号
仮設工			式	1		3,007,680			
交通管理工			式	1		3,007,680			
交通誘導警備員			人日	208	14,460	3,007,680			単-20号
直接工事費			式	1		144,097,849			
共通仮設費			式	1		22,659,300			
共通仮設費			式	1		8,682,300			
運搬費			式	1		1,948,000			
重建設機械分解組立輸送費			回	1	1,948,000	1,948,000			単-21号
技術管理費			式	1		5,427,300			

設計内訳書

工事名	大和北道路杏地区改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
六価加L溶出試験費		検体	1	7,300	7,300			単-22号	
施工者と契約した第三者による品質証明費		式	1		5,420,000			内-1号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,307,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		13,977,000				
純工事費		式	1		166,757,149				
現場管理費		式	1		49,173,000				
工事原価		式	1		215,930,149				
一般管理費等		式	1		32,689,851				
工事価格		式	1		248,620,000				
消費税相当額		式	1		24,862,000				
工事費計		式	1		273,482,000				

一式当たり内訳書

第 1号内訳書 施工者と契約した第三者による品質証明費

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
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
施工者と契約した第三者による品質証明費		式	1		5,420,000			
合 計					5,420,000			

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025. 2 2025. 2 1. 000-00-00-2-0	
単一1号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	239. 2	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	239. 2	239. 2			
計						239. 2			
単価						239. 2	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単-2号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	495.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最小埋戻幅4m以上	m 3	1	495.8	495.8		
計						495.8		
単価						495.8	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一3号	積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	233.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m 3	1	233.5	233.5		
計						233.5		
単価						233.5	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	1,584
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 8.5km以下	m 3	1	1,584	1,584		
計						1,584		
単価						1,584	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一5号	中層混合処理	改良深度 5m<L≤8m 固化材使用量260kg/m3 セメント系固 化材(高有機質土用)ﾊﾞﾗ	単位	m3	数量		単価	8,296
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	中層混合処理工	5m<L≤8m 1,000m3以上 260kg/m3 無	m 3	1	8,296	8,296		
	計					8,296		
	単価					8,296	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一6号	中層混合処理	改良深度 5m<L≤8m 固化材使用量250kg/m3 セメント系固 化材(高有機質土用)ﾊﾞﾗ	単位	m3	数量		単価	8,096
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	中層混合処理工	5m<L≤8m 1,000m3以上 250kg/m3 無	m 3	1	8,096	8,096		
	計					8,096		
	単価					8,096	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一7号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価	10,510
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	m 3	1	10,510	10,510		
計						10,510		
単価						10,510	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一8号	コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価	18,760
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		鉄筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	m 3	1	18,760	18,760		
計						18,760		
単価						18,760	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一9号	舗装版切断	コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下	単位	m	数量	1	単価	3,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		コンクリート舗装版 15cmを超え30cm以下 全ての費用	m	1	3,230	3,230		
計						3,230		
単価						3,230	円/m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一10号	舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	単位	m	数量	1	単価	681.8
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	681.8	681.8		
計						681.8		
単価						681.8	円/m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一11号	舗装版破碎	コンクリート舗装版 舗装版厚 20 c m	単位	m2	数量		単価	
						1		1,047
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		コンクリート舗装版 無し 必要 15cmを超え35cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	1,047	1,047		
計						1,047		
単価						1,047	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一12号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 10 c m	単位	m2	数量		単価	
						1		579.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版 無し 必要 15cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	579.6	579.6		
計						579.6		
単価						579.6	円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一13号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,064
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)構造物とりこわし 機械積込 有り 10.9km以下 全ての費用	m 3	1	2,064	2,064		
計						2,064		
単価						2,064	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一14号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、厚15cm超)又(騒音対策必要) 有り 9.0km以下 全ての費用	m 3	1	2,400	2,400		
計						2,400		
単価						2,400	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一15号	殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,540
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 有り 10.9km以下 全ての費用	m 3	1	2,540	2,540		
計						2,540		
単価						2,540	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一16号	殻運搬	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	2,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		舗装版破砕 機械積込(騒音対策不要、厚15cm超)又(騒音対策必要) 有り 9.0km以下 全ての費用	m 3	1	2,400	2,400		
計						2,400		
単価						2,400	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一17号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	2,820	2,820		
計						2,820		
単価						2,820	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一18号	殻処分	コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	数量	1	単価	3,750
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	3,750	3,750		
計						3,750		
単価						3,750	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一19号	処処分	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	2,115
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	2,115	2,115		
計						2,115		
単価						2,115	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一20号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	14,460
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	14,460	14,460		
計						14,460		
単価						14,460	円／人日	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一21号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量	1	単価	1,948,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復) 中層混合処理機 機械質量20t以上60t以下 標準(1.0)	回	1	1,948,000	1,948,000		
計						1,948,000		
単価						1,948,000	円/回	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一22号	六価カドミ溶出試験費		単位	検体	数量	1	単価	7,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
六価カドミ溶出試験費		環境庁告示第46号溶出試験	検体	1	7,300	7,300		
計						7,300		
単価						7,300	円/検体	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	中層混合処理工	5m<L≤8m 1,000m3以上 260kg/m3 無	単位	m 3	数量	100	単価	8,296
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.365	28,808	10,514		
	特殊作業員		人	0.365	26,936	9,831		
	普通作業員		人	0.73	22,776	16,626		
	セメント系固化材	高有機質土用 パラ	t	27.56	18,800	518,128		
	中層混合処理機運転	5m<L≤8m	日	0.365	510,200	186,223		
	スラリープラント運転		日	0.365	82,320	30,046		
	諸雑費（率＋まるめ） 23%		式	1		58,232		
	計					829,600		
	単価					8,296	円／m 3	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	中層混合処理工	5m<L≤8m 1,000m3以上 250kg/m3 無	単位	m 3	数量	100	単価	8,096
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.365	28,808	10,514		
	特殊作業員		人	0.365	26,936	9,831		
	普通作業員		人	0.73	22,776	16,626		
	セメント系固化材	高有機質土用 パラ	t	26.5	18,800	498,200		
	中層混合処理機運転	5m<L≤8m	日	0.365	510,200	186,223		
	スラリープラント運転		日	0.365	82,320	30,046		
	諸雑費（率＋まるめ） 23%		式	1		58,160		
	計					809,600		
	単価					8,096	円／m 3	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	単位	m 3	数量	1	単価	10,510
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物		昼間 機械施工 制約無	m 3	1	10,503.11	10,503		
諸雑費（まるめ）			式	1		7		
計						10,510		
単価						10,510	円／m 3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
	構造物とりこわし	鉄筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	単位	m 3	数量	1	単価	18,760
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋構造物		昼間 機械施工 制約無	m 3	1	18,757.84	18,757		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						18,760		
単価						18,760	円／m 3	

参考資料（１）

参考資料（1）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025. 2 2025. 2 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（m 3）		単位	m 3	数量	100	単価	2, 820	
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	2, 820	282, 000			
計						282, 000			
単価						2, 820	円／m 3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（m 3）		単位	m 3	数量	100	単価	3, 750
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		ｺﾝｸﾘｰﾄ殻（鉄筋）	m 3	100	3, 750	375, 000		
計						375, 000		
単価						3, 750	円／m 3	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		単価	
						100		2,115
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		アスファルト殻（掘削）	m ³	100	2,115	211,500		
計						211,500		
単価						2,115	円／m ³	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
						1		14,460
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	14,456	14,456		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						14,460		
単価						14,460	円／人日	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) 中層混合処理機 機械質量20t以上60t以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,948,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	16	26,936	430,976		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		2 5 t 吊	日	2.4	42,800	102,720		
運搬費等率 265%			式	1		1,414,294		
諸雑費 (まるめ)			式	1		10		
計						1,948,000		
単価						1,948,000	円／回	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	中層混合処理機運転	5m<L≤8m	単位	日	数量	1	単価	510,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	25,792	25,792		
	軽油		L	183	146	26,718		
	中層混合処理機〔ベースマシン〕	30t（1.4m3）級バックホウ	供用日	1.68	43,700	73,416		
	中層混合処理機（トレンチャ式）〔攪拌混合装置〕	改良深度（標準）8m 適合ベースマシン30t級	供用日	1.68	203,000	341,040		
	施工管理装置	1ピースブーム用	供用日	1.68	25,700	43,176		
	諸雑費（まるめ）		式	1		58		
	計					510,200		
	単価					510,200	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 2
歩掛使用年月	2025. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	スラリープラント運転		単位	日	数量	1	単価	82,320
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	深層混合処理機〔スラリープラント（全自動）〕	能力20m ³ /h	供用日	1.68	49,000	82,320		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					82,320		
	単価					82,320	円／日	