

令和8年3月30日（令和8年6月25日）

R7 大和北道路専用部高架橋（P29）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	R 7 大和北道路専用部高架橋（P 2 9）改良工事
工事地名	奈良県大和郡山市下三橋町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 8年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 8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	6120010021	1 4) 単価適用年月	2026年 3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	2026年 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川・道路構造物工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	134日間 自 令和 8年 7月 8日 (当初) 至 令和 8年11月18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	104,340
		2 3) 公 告 日	令和 8年 1月27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	R 7 大和北道路専用部高架橋（P 2 9）改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	橋梁下部		
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
橋梁下部			式	1		68,407,512			
RC橋脚工 (P29)			式	1		65,906,244			
場所打杭工			式	1		65,906,244			
場所打杭		杭径 1200mm 杭長（設計長）30.5m	本	16	4,068,000	65,088,000			単-1号
積込(ルース)		土砂	m3	510	234.6	119,646			単-2号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	510	1,244	634,440			単-3号
整地		残土受入れ地での処理	m3	510	125.8	64,158			単-4号
構造物撤去工			式	1		393,048			
構造物取壊し工			式	1		199,242			
舗装版切断		アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	m	48	1,509	72,432			単-5号
舗装版破碎		アスファルト舗装版 舗装版厚 15cm超え35cm以下	m2	150	845.4	126,810			単-6号
運搬処理工			式	1		193,806			

設計内訳書

工事名	R 7 大和北道路専用部高架橋（P 2 9）改良工事（当 初）					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	橋梁下部		
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	
殻運搬	アスファルト殻(掘削)	m3	37	2,418	89,466			単-7号	
殻処分	アスファルト殻(掘削)	m3	37	2,820	104,340			単-8号	
仮設工		式	1		2,108,220				
交通管理工		式	1		2,108,220				
交通誘導警備員		人日	123	17,140	2,108,220			単-9号	
直接工事費		式	1		68,407,512				
共通仮設費		式	1		13,106,230				
共通仮設費		式	1		5,431,230				
運搬費		式	1		4,568,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	2	2,284,000	4,568,000			単-10号	
技術管理費		式	1		139,230				
道路施設基本データ作成費用		工事	1	64,230	64,230			単-11号	

設計内訳書

工事名	R 7 大和北道路専用部高架橋（P 2 9）改良工事（当 初）					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	橋梁下部		
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	
モルタル及びコンクリート長さ変化試験費		試料	1	75,000	75,000			単-12号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		724,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		7,675,000				
純工事費		式	1		81,513,742				
現場管理費		式	1		25,539,000				
工事原価		式	1		107,052,742				
一般管理費等		式	1		18,167,258				
工事価格		式	1		125,220,000				
消費税相当額		式	1		12,522,000				
工事費計		式	1		137,742,000				

内訳書<データ無し>

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	
----------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	場所打杭	杭径 1200mm 杭長(設計長) 30.5m	単位	本	数量	1	単価	4,068,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
全回転式オールケーシング工		1,200mm 35.8m 0m 0m 0m 0m 0m 30.5m 生コンクリート各種	本	1	3,121,000	3,121,000		
鉄筋工 [市場単価]		SD390 D35 場所打杭用かご筋 10t以上(標準) 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	2.884	147,900	426,543.6		
鉄筋工 [市場単価]		SD390 D25 場所打杭用かご筋 10t以上(標準) 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	0.907	144,800	131,333.6		
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D16～25 場所打杭用かご筋 10t以上(標準) 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	1.182	141,800	167,607.6		
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D13 場所打杭用かご筋 10t以上(標準) 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	0.014	143,800	2,013.2		
等辺山形鋼		中形 S S 4 0 0 6 × 5 0 × 5 0	t	0.129	107,000	13,803		
補強リグ 曲げ加工費		等辺山形鋼 30kg未満	本	11	7,200	79,200		
補強リグ 穴あけ加工費		等辺山形鋼 穴1箇所	箇所	360	100	36,000		
補強リグ 固定用Uボルト		D35用 ナット2個含む	個	108	280	30,240		
補強リグ 固定用Uボルト		D25用 ナット2個含む	個	72	260	18,720		
補強リグ 固定用Uボルト		Uボルト D35 ナット2個、裏当て材含む	個	40	480	19,200		

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	場所打杭	杭径 1200mm 杭長(設計長) 30.5m	単位	本	数量	1	単価	4,068,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補強リング固定用Uボルト		Uボルト D25 ナット2個、裏当て材含む	個	48	460	22,080		
計						4,067,741		
単価						4,068,000	円／本	

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		2026. 3 2026. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一2号	積込(ルーズ)	土砂	単位	m3	数量	1	単価	234. 6	
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	234. 6	234. 6			
計						234. 6			
単価						234. 6	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一3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, 244
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 6. 0km以下	m 3	1	1, 244	1, 244		
計						1, 244		
単価						1, 244	円／m3	

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		2026. 3 2026. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	125. 8	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	125. 8	125. 8			
計						125. 8			
単価						125. 8	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	舗装版切断	アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	単位	m	数量	1	単価	1, 509
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を超え30cm以下 全ての費用	m	1	1, 509	1, 509		
計						1, 509		
単価						1, 509	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	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
単一6号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 15cm超え35cm以下	単位	m2	数量	1	単価	845.4
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を超え35cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	845.4	845.4		
計						845.4		
単価						845.4	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
単一7号	殻運搬	アスファルト殻(掘削)	単位	m3	数量	1	単価	2,418
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	2,418	2,418		
計						2,418		
単価						2,418	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	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
単一8号	処処分	アスファルト殻(掘削)	単位	m3	数量		単価	
						1		2,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	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	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
単一9号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						123		17,140
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	41	19,180	786,380		
交通誘導警備員B			人日	82	16,120	1,321,840		
計						2,108,220		
単価						17,140	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	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
単一10号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
						2		2,284,000
	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) クローラークレーン系 35t吊超80t吊以下(クラム平積0.6m3超2m3下) 標準(1.0)	回	1	1,259,000	1,259,000		
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) オールケーシング掘削機 スキップ式(クローラークレーン排2014年70～90t)	回	1	3,308,000	3,308,000		
	計					4,567,000		
	単価					2,284,000	円/回	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
単一11号	道路施設基本データ作成費用		単位	工事	数量		単価	
						1		64,230
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路施設基本データ作成費		工事	1	64,230	64,230		
	計					64,230		
	単価					64,230	円/工事	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一12号	モルタル及びコンクリート長さ変化試験費		単位	試料	数量	1	単価	75,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
モルタル及びコンクリート長さ変化試験費			試料	1	75,000	75,000		
計						75,000		
単価						75,000	円／試料	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	全回転式オールケーシング工	1,200mm 35.8m 0m 0m 0m 0m 0m 30.5m 生コンクリート各種	単位	本	数量	1	単価	3,121,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.31	31,620	73,042		
	とび工		人	2.31	29,478	68,094		
	特殊作業員		人	2.31	28,662	66,209		
	普通作業員		人	2.31	24,480	56,548		
	全回転型オールケーシング掘削機運転	1,200mm 35.8m	日	2.31	267,000	616,770		
	クローラクレーン運転	1,200mm 35.8m	日	2.31	219,500	507,045		
	バックホウ（クローラ型）運転		日	2.31	38,450	88,819		
	生コンクリート 高炉	40-18-25 C=350kg/m3以上	m 3	37.599	33,000	1,240,767		
	ビット等損耗費 0.4%		式	1		5,906		
	諸雑費（率＋まるめ） 27%		式	1		397,800		
	計					3,121,000		

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	全回転式オールケーシング工	1,200mm 35.8m 0m 0m 0m 0m 0m 30.5m 生コンクリート各種	単位	本	数量		単価	3,121,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	単価					3,121,000	円／本	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鉄筋工〔市場単価〕	SD390 D35 場所打杭用かご筋 10t以上(標準) 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	単価	147,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 9 0 D 3 5	t	1.03	101,000	104,030		
	鉄筋工	加工・組立共 場所打杭用かご筋	t	1	43,860	43,860		
	諸雑費（まるめ）		式	1		10		
	計					147,900		
	単価					147,900	円／t	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鉄筋工〔市場単価〕	SD390 D25 場所打杭用かご筋 10t以上(標準) 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	単価	144,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 9 0 D 2 5	t	1.03	98,000	100,940		
	鉄筋工	加工・組立共 場所打杭用かご筋	t	1	43,860	43,860		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					144,800		
	単価					144,800	円／t	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鉄筋工〔市場単価〕	SD345 D16～25 場所打杭用かご筋 10t以上(標準) 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	単価	141,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 1 6 ～ 2 5	t	1.03	95,000	97,850		
	鉄筋工	加工・組立共 場所打杭用かご筋	t	1	43,860	43,860		
	諸雑費（まるめ）		式	1		90		
	計					141,800		
	単価					141,800	円／ t	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鉄筋工〔市場単価〕	SD345 D13 場所打杭用かご筋 10t以上(標準) 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	単価	143,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 1 3	t	1.03	97,000	99,910		
	鉄筋工	加工・組立共 場所打杭用かご筋	t	1	43,860	43,860		
	諸雑費（まるめ）		式	1		30		
	計					143,800		
	単価					143,800	円／t	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		単価	
						100		2,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		As殻(掘削)	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	2026. 3 2026. 3 1.000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		単価	
						1		19,180
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	19,176	19,176		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						19,180		
単価						19,180	円／人日	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	16, 120
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 B		人	1	16, 116	16, 116		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					16, 120		
	単価					16, 120	円／人日	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
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) クローラークレーン系 35t吊超80t吊以下(クラム平積0.6m3超2m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,259,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	5.5	28,662	157,641		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	1.5	52,000	78,000		
運搬費等率 434%			式	1		1,022,681		
諸雑費 (まるめ)			式	1		678		
計						1,259,000		
単価						1,259,000	円／回	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
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) オールケーシング掘削機 スキッド式(クローラークレーン排2014年70～90t)	単位	回	数量	1	単価	3,308,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	4.9	28,662	140,443		
クローラークレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]		基礎工事用 排ガス型2014年規制70～90t吊	時間	11.9	35,300	420,070		
運搬費等率 490%			式	1		2,746,513		
諸雑費（まるめ）			式	1		974		
計						3,308,000		
単価						3,308,000	円／回	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 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	工事	数量		単価	
						1		64,230
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員			人	1.75	36,700	64,225		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						64,230		
単価						64,230	円／工事	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	全回転型オールケーシング掘削機運 転	1,200mm 35.8m	単位	日	数量	1	単価	267,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	27,642	27,642		
軽油			L	88	131	11,528		
全回転型オールケーシング掘削機〔ケーシングD〕		スキッド式・ディーゼル油圧駆動 径φ1500mm	供用日	1.46	156,000	227,760		
諸雑費（まるめ）			式	1		70		
計						267,000		
単価						267,000	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クローラクレーン運転	1,200mm 35.8m	単位	日	数量	1	単価	219,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	27,642	27,642		
	軽油		L	106	131	13,886		
	クローラクレーン〔油圧駆動ウインチ・ラチスジブ〕	基礎工事用 排ガス型 2014年規制 70～90t 吊	供用日	1.39	128,000	177,920		
	諸雑費（まるめ）		式	1		52		
	計					219,500		
	単価					219,500	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転		単位	日	数量	1	単価	38,450
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	0.8	27,642	22,113		
軽油			L	35	131	4,585		
バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型〕		山積0.5m ³ （平積0.4m ³ ）	日	1.6	7,340	11,744		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						38,450		
単価						38,450	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	基礎工事用 排ガス型 2014年規制 70～90t 吊	単位	時間	数量	1	単価	35,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	0.17	27,642	4,699		
軽油			L	16	131	2,096		
クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]		基礎工事用 排ガス型 2014年規制 70～90t 吊	時間	1	28,500	28,500		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						35,300		
単価						35,300	円／時間	