

令和8年3月30日（令和8年5月21日）

# R7大和北道路専用部高架橋（P28）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 8）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	6120010020	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	153日間 自 令和 8年 7月 8日 (当初) 至 令和 8年12月 7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	115,620
		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 8) 改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
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		97,114,573				
RC橋脚工 (P28)		式	1		95,800,422				
場所打杭工		式	1		95,800,422				
場所打杭	杭径 1200mm 杭長(設計長) 35.5m	本	18	5,250,000	94,500,000			単-1号	
積込(ルース)	土砂	m3	730	234.6	171,258			単-2号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	730	1,421	1,037,330			単-3号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	730	125.8	91,834			単-4号	
構造物撤去工		式	1		431,871				
構造物取壊し工		式	1		217,113				
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	m	52	1,509	78,468			単-5号	
舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 15cmを超え35cm以下	m2	164	845.4	138,645			単-6号	
運搬処理工		式	1		214,758				

# 設計内訳書

工事名	R 7 大和北道路専用部高架橋（P 2 8）改良工事（当 初）					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	橋梁下部	数量増減	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	
殻運搬	アスファルト殻(掘削)	m3	41	2,418	99,138			単-7号	
殻処分	アスファルト殻(掘削)	m3	41	2,820	115,620			単-8号	
仮設工		式	1		882,280				
交通管理工		式	1		882,280				
交通誘導警備員		人日	46	19,180	882,280			単-9号	
直接工事費		式	1		97,114,573				
共通仮設費		式	1		15,601,230				
共通仮設費		式	1		5,667,230				
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 8）改良工事（当 初）					事業区分	道路新設・改築			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	橋梁下部	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		960,000					
共通仮設費（率計上）		式	1		9,934,000					
純工事費		式	1		112,715,803					
現場管理費		式	1		33,735,000					
工事原価		式	1		146,450,803					
一般管理費等		式	1		23,869,197					
工事価格		式	1		170,320,000					
消費税相当額		式	1		17,032,000					
工事費計		式	1		187,352,000					



# 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) 35.5m	単位	本	数量	1	単価	5,250,000
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 41.8m 0m 0m 0m 0m 0m 35.5m 生コンクリート各種	本	1	4,045,000	4,045,000			
鉄筋工 [市場単価]	SD490 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	3.469	162,400	563,365.6			
鉄筋工 [市場単価]	各種 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	1.026	159,300	163,441.8			
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	1.346	141,800	190,862.8			
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	0.017	143,800	2,444.6			
等辺山形鋼	中形 S S 4 0 0 6 × 5 0 × 5 0	t	0.165	107,000	17,655			
補強リグ 曲げ加工費	等辺山形鋼 30kg未満	本	14	7,200	100,800			
補強リグ 穴あけ加工費	等辺山形鋼 穴1箇所	箇所	480	100	48,000			
補強リグ 固定用Uボルト	D35用 ナット2個含む	個	156	280	43,680			
補強リグ 固定用Uボルト	D25用 ナット2個含む	個	84	260	21,840			
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	56	480	26,880			

# 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) 35.5m	単位	本	数量	1	単価	5,250,000
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	56	460	25,760		
	計					5,249,729.8		
	単価					5,250,000	円/本	

# 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-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	m3	1	234.6	234.6		
計						234.6		
単価						234.6	円/m3	

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-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	1,421
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 7.0km以下	m3	1	1,421	1,421		
計						1,421		
単価						1,421	円/m3	

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

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

単一6号	舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚 15cm超え35cm以下	単位	m2	数量	単価	金額	単価	845.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
舗装版破砕		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	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	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	単価	金額	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	2,418	2,418			
計						2,418			
単価						2,418		円/m3	

# 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-8号	処分	アスファルト殻(掘削)	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 (m3)			m3	1	2,820	2,820		
計						2,820		
単価						2,820	円/m3	

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-9号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	19,180
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1	19,180	19,180		
計						19,180		
単価						19,180	円/人日	

# 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-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) クローレン系 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(クローレン排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	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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-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

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
全回転式オールケーシング工	1,200mm 41.8m 0m 0m 0m 0m 0m 35.5m 生コンクリート各種						1	4,045,000
土木一般世話役		人	2.75	31,620		86,955		
とび工		人	2.75	29,478		81,064		
特殊作業員		人	2.75	28,662		78,820		
普通作業員		人	2.75	24,480		67,320		
全回転型オールケーシング掘削機運転	1,200mm 41.8m	日	2.75	356,200		979,550		
クローラクレーン運転	1,200mm 41.8m	日	2.75	233,700		642,675		
バックホウ (クローラ型) 運転		日	2.75	38,450		105,737		
生コンクリート 高炉	40-18-25 C=350kg/m3以上	m <sup>3</sup>	43.763	33,000		1,444,179		
ビット等損耗費 0.4%		式	1			8,168		
諸雑費 (率+まるめ) 27%		式	1			550,532		
計						4,045,000		



# 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

鉄筋工 [市場単価]	SD490 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	162,400
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	SD490 D35	t	1.03	115,000	118,450		
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					162,400		
単価					162,400	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]	各種 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	159,300
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	SD490 D16~25	t	1.03	112,000	115,360		
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		80		
計					159,300		
単価					159,300	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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
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		1	141,800
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	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	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m <sup>3</sup> )		単位	m <sup>3</sup>	数量	単価	金額	単価	2,820
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	As殻(掘削)	m <sup>3</sup>	100	2,820	282,000			
計					282,000			
単価					2,820	円/m <sup>3</sup>		

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 A		単位	人日	数量	単価	金額	単価	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

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クローレン系 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]	25t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	
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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
全回転型オールケーシング掘削機運 転	1,200mm 41.8m	日	1			356,200
運転手（特殊）		人	1	27,642	27,642	
軽油		L	145	131	18,995	
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φ2000mm	供用日	1.46	212,000	309,520	
諸雑費（まるめ）		式	1		43	
計					356,200	
単価					356,200	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 41.8m	単位	日	数量	1	単価	233,700
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	119	131	15,589			
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 排ガス対策型 2014年規制 100t 吊	供用日	1.39	137,000	190,430			
諸雑費（まるめ）		式	1		39			
計					233,700			
単価					233,700	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 <sup>3</sup> （平積0.4m <sup>3</sup> ）	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

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	単価	摘要
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					1		35,300
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	