

令和8年8月28日（令和8年9月28日）

R 8 大和北道路専用部高架橋（P 3 3）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 8 大和北道路専用部高架橋（P 3 3）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 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 8年 5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	6120010011	1 4) 単価適用年月	2026年 6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 6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	150日間 自 令和 8年 9月 7日 (当初) 至 令和 9年 2月 3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	107,160
		2 3) 公 告 日	令和 8年 5月22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 8 大和北道路専用部高架橋（P 3 3）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		68,285,407			
RC橋脚工			式	1		67,211,150			
場所打杭工			式	1		67,211,150			
場所打杭		杭径 1200mm 杭長（設計長）26.5m	本	16	4,147,000	66,352,000			単-1号
積込(ルース)		土砂	m3	500	241.8	120,900			単-2号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	500	1,348	674,000			単-3号
整地		残土受入れ地での処理	m3	500	128.5	64,250			単-4号
構造物撤去工			式	1		397,457			
構造物取壊し工			式	1		203,467			
舗装版切断		アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	m	49	1,543	75,607			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	852.4	127,860			単-6号
運搬処理工			式	1		193,990			

設計内訳書

工事名	R 8 大和北道路専用部高架橋（P 3 3）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	38	2, 285	86, 830			単-7号
殻処分		アスファルト殻(掘削)	m3	38	2, 820	107, 160			単-8号
仮設工			式	1		676, 800			
交通管理工			式	1		676, 800			
交通誘導警備員			人日	36	18, 800	676, 800			単-9号
直接工事費			式	1		68, 285, 407			
共通仮設費			式	1		12, 893, 930			
共通仮設費			式	1		5, 382, 930			
運搬費			式	1		4, 658, 000			
重建設機械分解組立輸送費			回	2	2, 329, 000	4, 658, 000			単-10号
技術管理費			式	1		145, 930			
道路施設基本データ作成費			工事	1	64, 230	64, 230			単-11号

設計内訳書

工事名	R 8 大和北道路専用部高架橋（P 3 3）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	81,700	81,700			単-12号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		579,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		7,511,000				
純工事費		式	1		81,179,337				
現場管理費		式	1		24,710,000				
工事原価		式	1		105,889,337				
一般管理費等		式	1		19,300,663				
工事価格		式	1		125,190,000				
消費税相当額		式	1		12,519,000				
工事費計		式	1		137,709,000				

内訳書<データ無し>

單價使用年月	
步掛使用年月	
勞務調整係數	

[illegible]

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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) 26.5m	単位	本	数量	1	単価	4,147,000
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 31.5m 0m 0m 0m 0m 0m 26.5m 生コンクリート各種	本	1	3,000,000	3,000,000		
鉄筋コンクリート用棒鋼		SD490 D32	t	2.093	121,000	253,253		
鉄筋工 加工・組立		組立 場所打ち杭の鉄筋かご SD490 D32	t	2.093	87,700	183,556.1		
鉄筋コンクリート用棒鋼		SD490 D25	t	0.812	120,000	97,440		
鉄筋工 加工・組立		組立 場所打ち杭の鉄筋かご SD490 D25	t	0.812	97,280	78,991.36		
鉄筋工 加工・組立		加工・組立 場所打ち杭の鉄筋かご SD345 D16～D25	t	1.248	252,100	314,620.8		
等辺山形鋼		中形 SS400 6×50×50	t	0.13	110,000	14,300		
補強リング 曲げ加工費		等辺山形鋼 30kg未満	本	11	7,200	79,200		
補強リング 穴あけ加工費		等辺山形鋼 穴1箇所	箇所	360	100	36,000		
補強リング 固定用ナット		D32用 ナット2個含む	個	108	270	29,160		
補強リング 固定用ナット		D25用 ナット2個含む	個	72	260	18,720		

1 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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) 26. 5m	単位	本	数量	1	単価	4, 147, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
固定金具(スベ一サ一用)		Uボ一ルト D32 ナット2個、裏当て材含む	個	40	470	18, 800		
固定金具(スベ一サ一用)		Uボ一ルト D25 ナット2個、裏当て材含む	個	48	460	22, 080		
計						4, 146, 121. 26		
単価						4, 147, 000	円／本	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一2号	積込 (ルーズ)	土砂	単位	m3	数量		単価	
						1		241. 8
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	241. 8	241. 8		
計						241. 8		
単価						241. 8	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 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		単価	
						1		1, 348
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 バケット容量0. 8m3 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 6. 0km以下	m 3	1	1, 348	1, 348		
計						1, 348		
単価						1, 348	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. 06 2026. 06 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	128. 5	
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	128. 5	128. 5			
計						128. 5			
単価						128. 5	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 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, 543
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, 543	1, 543		
計						1, 543		
単価						1, 543	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. 06 2026. 06 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 852. 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	852. 4	852. 4	
計						852. 4	
単価						852. 4	円／m2

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 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, 285
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 7. 0km以下 全ての費用	m 3	1	2, 285	2, 285	
計						2, 285	
単価						2, 285	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. 06 2026. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一8号	処処分	アスファルト処(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 (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	2026. 06 2026. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一9号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	18, 800
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	18, 800	18, 800		
計						18, 800		
単価						18, 800	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. 06 2026. 06 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, 329, 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, 242, 000	1, 242, 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, 416, 000	3, 416, 000		
	計					4, 658, 000		
	単価					2, 329, 000	円／回	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一11号	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	
	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. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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	81, 700
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	81, 700	81, 700		
計						81, 700		
単価						81, 700	円／試料	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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 31. 5m 0m 0m 0m 0m 0m 26. 5m 生コンクリート各種	単位	本	数量	1	単価	3, 000, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2. 19	31, 000	67, 890		
	とび工		人	2. 19	28, 900	63, 291		
	特殊作業員		人	2. 19	28, 100	61, 539		
	普通作業員		人	2. 19	24, 000	52, 560		
	全回転型オールケーシング掘削機運転	1, 200mm 31. 5m	日	2. 19	317, 600	695, 544		
	クローラクレーン運転	1, 200mm 31. 5m	日	2. 19	220, 800	483, 552		
	バックホウ（クローラ型）運転		日	2. 19	38, 610	84, 555		
	生コンクリート（高炉）	40-18-25 (20) (C=350kg/m3以上)	m 3	32. 668	33, 000	1, 078, 044		
	ビット等損耗費 0. 4%		式	1		6, 035		
	諸雑費（率＋まるめ） 27%		式	1		406, 990		
	計					3, 000, 000		

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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 31. 5m 0m 0m 0m 0m 0m 26. 5m 生コンクリート各種	単位	本	数量	1	単価	3, 000, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	単価					3, 000, 000	円／本	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00-00-2-0	
	鉄筋工 加工・組立	組立 場所打ち杭の鉄筋かご SD490 D32	単位	t	数量		単価	
						1		87, 700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 組立		場所打ち杭の鉄筋かご SD490 D32	t	1	87, 700	87, 700		
計						87, 700		
単価						87, 700	円／t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 1. 000-00-00-2-0	
	鉄筋工 加工・組立	組立 場所打ち杭の鉄筋かご SD490 D25	単位	t	数量		単価	
						1		97, 280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 組立		場所打ち杭の鉄筋かご SD490 D25	t	1	97, 280	97, 280		
計						97, 280		
単価						97, 280	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. 06 2026. 06 1. 000-00-00-2-0	
	鉄筋工 加工・組立	加工・組立 場所打ち杭の鉄筋かご SD345 D16～D25	単位	t	数量	1	単価	252, 100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 加工		SD345 D16～D25 標準	t	1	172, 400	172, 400		
鉄筋工 組立		場所打ち杭の鉄筋かご SD345 D16～D25	t	1	79, 720	79, 720		
計						252, 120		
単価						252, 100	円／t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 06 2026. 06 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		アスファルト殻(掘削)	m 3	100	2, 820	282, 000		
計						282, 000		
単価						2, 820	円／m 3	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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	1	単価	18, 800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 A		人	1	18, 800	18, 800		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					18, 800		
	単価					18, 800	円／人日	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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, 242, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	5. 5	28, 100	154, 550		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		最大吊上能力2 5 t 吊	日	1. 5	52, 000	78, 000		
運搬費等率 434%			式	1		1, 009, 267		
諸雑費（まるめ）			式	1		183		
計						1, 242, 000		
単価						1, 242, 000	円／回	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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, 416, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	4. 9	28, 100	137, 690		
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 排ガス2014年 吊能力70～90t吊	時間	11. 9	37, 080	441, 252		
運搬費等率 490%			式	1		2, 836, 815		
諸雑費（まるめ）			式	1		243		
計						3, 416, 000		
単価						3, 416, 000	円／回	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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 31. 5m	単位	日	数量	1	単価	317, 600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	27, 100	27, 100		
	軽油		L	88	148	13, 024		
	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・ディーゼル油圧 排ガス3次1500mm	供用日	1. 46	190, 000	277, 400		
	諸雑費（まるめ）		式	1		76		
	計					317, 600		
	単価					317, 600	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	クローラクレーン運転	1, 200mm 31. 5m	単位	日	数量	1	単価	220, 800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	27, 100	27, 100		
軽油			L	106	148	15, 688		
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 排ガス２０１４年 吊能力７０～９０ｔ吊	供用日	1. 39	128, 000	177, 920		
諸雑費（まるめ）			式	1		92		
計						220, 800		
単価						220, 800	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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, 610
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	0. 8	27, 100	21, 680		
軽油			L	35	148	5, 180		
バックホウ（クローラ型）〔後方超小旋回型〕		バケット容量0. 5 m ³	日	1. 6	7, 340	11, 744		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						38, 610		
単価						38, 610	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	鉄筋工 組立	場所打ち杭の鉄筋かご SD490 D32	単位	t	数量	1	単価	87, 700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0. 3	31, 000	9, 300		
鉄筋工			人	2. 4	29, 100	69, 840		
普通作業員			人	0. 15	24, 000	3, 600		
諸雑費（率＋まるめ） 6%			式	1		4, 960		
計						87, 700		
単価						87, 700	円／t	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	鉄筋工 組立	場所打ち杭の鉄筋かご SD490 D25	単位	t	数量	1	単価	97, 280
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 3	31, 000	9, 300		
	鉄筋工		人	2. 5	29, 100	72, 750		
	普通作業員		人	0. 3	24, 000	7, 200		
	諸雑費（率＋まるめ） 9%		式	1		8, 030		
	計					97, 280		
	単価					97, 280	円／t	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	鉄筋工 加工	SD345 D16～D25 標準	単位	t	数量	1	単価	172, 400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 1	31, 000	3, 100		
	鉄筋工		人	1. 7	29, 100	49, 470		
	普通作業員		人	0. 2	24, 000	4, 800		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	最大吊上能力 2 5 t 吊	日	0. 04	52, 000	2, 080		
	鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 1 6 ～ 2 5	t	1. 03	103, 000	106, 090		
	諸雑費（率＋まるめ） 12%		式	1		6, 860		
	計					172, 400		
	単価					172, 400	円／ t	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	鉄筋工 組立	場所打ち杭の鉄筋かご SD345 D16～D25	単位	t	数量		単価	79, 720
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0. 3	31, 000	9, 300		
鉄筋工			人	2. 1	29, 100	61, 110		
普通作業員			人	0. 2	24, 000	4, 800		
諸雑費（率＋まるめ） 6%			式	1		4, 510		
計						79, 720		
単価						79, 720	円／ t	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 06
歩掛使用年月	2026. 06
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 排ガス２０１４年 吊能力７０～９０ｔ吊	単位	時間	数量	1	単価	37, 080
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	0. 17	27, 100	4, 607		
	軽油		L	16	148	2, 368		
	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 排ガス２０１４年 吊能力７０～９０ｔ吊	時間	1	30, 100	30, 100		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					37, 080		
	単価					37, 080	円／時間	