

令和 7 年 3 月 7 日（令和 7 年 6 月 3 日）

大和北道路美濃庄町地区改良工事

【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	大和北道路美濃庄町地区改良工事
工事地名	奈良県大和郡山市美濃庄町地先

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	6120010013	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	169日間 自 令和 7年 4月14日 (当初) 至 令和 7年 9月29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	169,200
		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	大和北道路美濃庄町地区改良工事 (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		59,303,697			
地盤改良工			式	1		57,057,800			
固結工			式	1		57,057,800			
スラー攪拌	セメント系固化材(特殊土用) 杭径 2000mm 長さ(打設長) 11.5m 長さ(杭長) 10.8m	本	91	258,800	23,550,800				単-1号
スラー攪拌	セメント系固化材(特殊土用) 杭径 2000mm 長さ(打設長) 11.8m 長さ(杭長) 11.1m	本	75	262,400	19,680,000				単-2号
スラー攪拌	セメント系固化材(特殊土用) 杭径 2000mm 長さ(打設長) 10.7m 長さ(杭長) 10m	本	55	251,400	13,827,000				単-3号
構造物撤去工			式	1		718,057			
構造物取壊し工			式	1		381,657			
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	11	681.8	7,499				単-4号
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cmを超え30cm以下	m	62	1,467	90,954				単-5号
舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 4 c m	m2	54	579.6	31,298				単-6号

設計内訳書

工事名	大和北道路美濃庄町地区改良工事 (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	
舗装版破碎	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 舗装版厚 25 ｃ ｍ	m2	310	812. 6	251, 906			単-7号	
運搬処理工		式	1		336, 400				
殻運搬	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻(掘削)	m3	80	2, 090	167, 200			単-8号	
殻処分	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻(掘削)	m3	80	2, 115	169, 200			単-9号	
仮設工		式	1		1, 527, 840				
交通管理工		式	1		1, 527, 840				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	48	17, 370	833, 760			単-10号	
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	48	14, 460	694, 080			単-11号	
直接工事費		式	1		59, 303, 697				
共通仮設費		式	1		12, 026, 300				
共通仮設費		式	1		5, 758, 300				
運搬費		式	1		5, 107, 000				

設計内訳書

工事名	大和北道路美濃庄町地区改良工事 (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	
重建設機械分解組立輸送費		回	1	5,107,000	5,107,000			単-12号	
		式	1		7,300				
技術管理費		検体	1	7,300	7,300			単-13号	
		式	1		644,000				
六価 γ 溶出試験費		式	1		6,268,000				
		式	1		71,329,997				
現場環境改善費（率計上）		式	1		22,666,000				
		式	1		93,995,997				
共通仮設費（率計上）		式	1		16,224,003				
		式	1		110,220,000				
純工事費		式	1		11,022,000				
		式	1		121,242,000				
現場管理費		式	1						
		式	1						
工事原価		式	1						
		式	1						
一般管理費等		式	1						
		式	1						
工事価格		式	1						
		式	1						
消費税相当額		式	1						
		式	1						
工事費計		式	1						
		式	1						

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 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	スラリー攪拌	セメント系固化材(特殊土用) 杭径 2000mm 長さ(打設長) 11.5m 長さ(杭長) 10.8m	単位	本	数量	1	単価	258,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリー攪拌工		単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 11.5m 10.8m 0.498t/m 無	本	1	258,800	258,800		
計						258,800		
単価						258,800	円／本	

						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	
単一2号	スラリー攪拌	セメント系固化材(特殊土用) 杭径 2000mm 長さ(打設長) 11.8m 長さ(杭長) 11.1m	単位	本	数量	1	単価	262,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリー攪拌工		単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 11.8m 11.1m 0.501t/m 無	本	1	262,400	262,400		
計						262,400		
単価						262,400	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	2025. 2 2025. 2 1.000-00-00-2-0	
単一3号	スラリ-攪拌	セメント系固化材(特殊土用) 杭径 2000mm 長さ(打設長) 10.7m 長さ(杭長) 10m	単位	本	数量	1	単価	251,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリ-攪拌工		単軸施工 φ2000mm、3m<L≤27m 10.7m 10m 0.5t/m 無	本	1	251,400	251,400		
計						251,400		
単価						251,400	円／本	

						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	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

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	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, 467	
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, 467	1, 467			
計						1, 467			
単価						1, 467	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	
単一6号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 4 c m	単位	m2	数量	1	単価	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	
単一7号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 25 c m	単位	m2	数量		単価	
						1		812.6
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を超え35cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	812.6	812.6		
計						812.6		
単価						812.6	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	
単一8号	殻運搬	アスファルト殻(掘削)	単位	m3	数量		単価	
						1		2,090
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	2,090	2,090		
計						2,090		
単価						2,090	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	処処分	アスファルト処(掘削)	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	
単一10号	交通誘導警備員	交通誘導警備員A	単位	人日	数量	1	単価	17,370
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	17,370	17,370		
計						17,370		
単価						17,370	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	
単一11号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	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	

						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	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量	1	単価	5,107,000
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) 深層混合処理機 機械質量60tを超え120t以下 標準(1.0)	回	1	5,107,000	5,107,000		
計						5,107,000		
単価						5,107,000	円／回	

1 次単価表

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

単一13号	六価加溶出試験費		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
六価加溶出試験費		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

	スラリー攪拌工	単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 11.5m 10.8m 0.498t/m 無	単位	本	数量	1	単価	258,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.2	28,808	5,761		
	特殊作業員		人	0.4	26,936	10,774		
	普通作業員		人	0.2	22,776	4,555		
	セメント系固化材	特殊土用 パラ	t	5.916	17,800	105,304		
	深層混合処理機運転	単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 11.5m	日	0.2	401,800	80,360		
	スラリプラント運転	20m3/h	日	0.2	78,890	15,778		
	諸雑費（率＋まるめ） 31%		式	1		36,268		
	計					258,800		
	単価					258,800	円／本	

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

	スラリー攪拌工	単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 11.8m 11.1m 0.501t/m 無	単位	本	数量	1	単価	262,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.2	28,808	5,761		
	特殊作業員		人	0.4	26,936	10,774		
	普通作業員		人	0.2	22,776	4,555		
	セメント系固化材	特殊土用 パラ	t	6.117	17,800	108,882		
	深層混合処理機運転	単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 11.8m	日	0.2	401,800	80,360		
	スラリプラント運転	20m3/h	日	0.2	78,890	15,778		
	諸雑費（率＋まるめ） 31%		式	1		36,290		
	計					262,400		
	単価					262,400	円／本	

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

	スラリー攪拌工	単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 10.7m 10m 0.5t/m 無	単位	本	数量	1	単価	251,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.2	28,808	5,761		
	特殊作業員		人	0.4	26,936	10,774		
	普通作業員		人	0.2	22,776	4,555		
	セメント系固化材	特殊土用 パラ	t	5.5	17,800	97,900		
	深層混合処理機運転	単軸施工 φ2000mm、3m<L≦27m 10.7m	日	0.2	401,800	80,360		
	スラリプラント運転	20m3/h	日	0.2	78,890	15,778		
	諸雑費（率＋まるめ） 31%		式	1		36,272		
	計					251,400		
	単価					251,400	円／本	

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	2,115	
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A		単位	人日	数量	1	単価	17,370
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	17,368	17,368		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						17,370		
単価						17,370	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

	交通誘導警備員 B		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	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) 深層混合処理機 機械質量60tを超え120t以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	5,107,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	41.2	26,936	1,109,763		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		60t吊	日	6.3	84,500	532,350		
運搬費等率 211%			式	1		3,464,858		
諸雑費 (まるめ)			式	1		29		
計						5,107,000		
単価						5,107,000	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

	深層混合処理機運転	単軸施工 φ 2000mm、3m<L≦27m 11.5m	単位	日	数量	1	単価	401,800
	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	83	146	12,118		
	深層混合処理機〔単軸式〕	90kW×2杭径1800～2000mm深度27m	供用日	1.61	226,000	363,860		
	諸雑費（まるめ）		式	1		30		
	計					401,800		
	単価					401,800	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

	スラリプラント運転	20m3/h	単位	日	数量	1	単価	78,890
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	深層混合処理機〔スラリプラント（全自動）〕	能力 2 0 m 3 ／ h	供用日	1. 61	49,000	78,890		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					78,890		
	単価					78,890	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

	深層混合処理機運転	単軸施工 φ 2000mm、3m<L≦27m 11.8m	単位	日	数量	1	単価	401,800
	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	83	146	12,118		
	深層混合処理機〔単軸式〕	90kW×2杭径1800～2000mm深度27m	供用日	1.61	226,000	363,860		
	諸雑費（まるめ）		式	1		30		
	計					401,800		
	単価					401,800	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

	深層混合処理機運転	単軸施工 φ 2000mm、3m<L≦27m 10.7m	単位	日	数量	1	単価	401,800
	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	83	146	12,118		
	深層混合処理機〔単軸式〕	90kW×2杭径1800～2000mm深度27m	供用日	1.61	226,000	363,860		
	諸雑費（まるめ）		式	1		30		
	計					401,800		
	単価					401,800	円／日	