

令和6年3月6日（令和6年5月20日）

# 大和御所道路橿原高田 I C 大阪方面ランプ部遮音壁設置他工事

## 【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	大和御所道路樫原高田 I C 大阪方面ランプ部遮音壁設置他工事
工事地名	自) 奈良県樫原市東坊城町地先 至) 奈良県大和高田市勝目地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年12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	6100030009	1 4) 単価適用年月	2024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	2024年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	425日間 自 令和 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7年 5月30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	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	0
		2 3) 公 告 日	令和 5年12月15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	大和御所道路樫原高田 I C 大阪方面ランプ部遮音壁設置他工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		
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	
道路維持		式	1		130,981,213				
橋梁付属物工		式	1		121,480,900				
遮音壁本体工		式	1		43,052,500				
遮音壁	H=2.1m 金属板	m	425	101,300	43,052,500			単-1号	
橋梁用防護柵工		式	1		78,428,400				
落下物防止柵	TYPE-A2 H=1.1m(透光板) アンカー施工済	m	494	122,600	60,564,400			単-2号	
落下物防止柵	TYPE-A3 H=1.1m(透光板) あと施工アンカー	m	140	127,600	17,864,000			単-3号	
構造物撤去工		式	1		7,434,693				
遮音壁撤去工(夜間)		式	1		6,013,750				
遮音壁撤去	金属製 500×2000 H=2.0m	m	425	14,150	6,013,750			単-4号	
運搬処理工(夜間)		式	1		1,420,943				
現場発生品運搬	統一型遮音板 支柱 ヘースプレート アンカープレート	t	40.61	34,990	1,420,943			単-5号	

# 設計内訳書

工事名	大和御所道路樫原高田 I C 大阪方面ランプ部遮音壁設置他工事 (当 初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持	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	
仮設工		式	1		2,065,620				
交通管理工		式	1		2,065,620				
交通誘導警備員		人日	40	14,760	590,400			単-6号	
交通誘導警備員 (夜間)		人日	69	21,380	1,475,220			単-7号	
直接工事費		式	1		130,981,213				
共通仮設費		式	1		11,621,300				
共通仮設費		式	1		1,194,300				
技術管理費		式	1		55,300				
道路施設基本データ作成費		工事	1	55,300	55,300			単-8号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,139,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		10,427,000				
純工事費		式	1		142,602,513				

# 設計内訳書

工事名	大和御所道路樞原高田 I C 大阪方面ランプ部遮音壁設置他工事 (当 初)					事業区分	道路維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1		53,250,000				
工事原価		式	1		195,852,513				
一般管理費等		式	1		30,707,487				
工事価格		式	1		226,560,000				
消費税相当額		式	1		22,656,000				
工事費計		式	1		249,216,000				



# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	遮音壁	H=2.1m 金属板	単位	m	数量	4	単価	101,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
支柱建込		A型(埋設アンカー方式) 4m 4m以下	m	4	1,081	4,324		
支柱 (材料費)		支柱本体 直部	t	0.049	500,000	24,500		
支柱 (材料費)		取付部	t	0.029	960,000	27,840		
しゃ音板・透光板取付		しゃ音板 4m以下	m <sup>2</sup>	8.4	1,152	9,676.8		
しゃ音板・透光板 (材料費)		しゃ音板(各種) 0.505枚/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.98	33,030	65,399.4		
しゃ音板・透光板 (材料費)		しゃ音板(各種) 0.505枚/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.96	17,780	70,408.8		
しゃ音板・透光板 (材料費)		しゃ音板(各種) 0.421枚/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.376	32,090	76,245.84		
固定金具(遮音壁用)		t=1.5 (H125用)	個	8	690	5,520		
ワイヤー止め金具		t=1.5	個	1	3,490	3,490		
遮音板落下防止装置		φ8 (7×19SS/0)×7540	本	1	41,300	41,300		
支柱落下防止装置		φ18(7×19SS/0)	m	4	15,300	61,200		

# 1 次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	遮音壁	H=2.1m 金属板	単位	m	数量	4	単価	101,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
支柱回転防止装置	φ8(7×19SS/0)	m	4	3,740	14,960			
計							404,864.84	
単価							101,300	円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	落下物防止柵	TYPE-A2 H=1.1m(透光板)	アンカー施工済	単位	m	数量	4	単価	122,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
支柱建込	A型(埋設アンカー方式) 4m 4m以下	m	4	1,081	4,324				
支柱(材料費)	支柱本体 直部	t	0.026	500,000	13,000				
支柱(材料費)	取付部	t	0.023	960,000	22,080				
しゃ音板・透光板取付	透光板 4m以下	m <sup>2</sup>	4.4	951	4,184.4				
しゃ音板・透光板(材料費)	透光板(各種) 0.23枚/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.356	73,830	321,603.48				
固定金具(落下物防止柵用)	t=1.5 (H125用)	個	2	1,170	2,340				
ワイヤー止め金具	t=1.5	個	1	3,490	3,490				
遮音板落下防止装置	φ10 (7×19SS/0)×2540	本	1	43,100	43,100				
支柱落下防止装置	φ18(7×19SS/0)	m	4	15,300	61,200				
支柱回転防止装置	φ8(7×19SS/0)	m	4	3,740	14,960				
計					490,281.88				



# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	落下物防止柵	TYPE-A3 H=1.1m(透光板)	あと施工アンカー	単位	m	数量		4	単価	127,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要				
コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)	200mm以上400mm以下	孔	4	919.6	3,678.4					
落下物防止柵用アンカーボルト設置	M22×330 4本/組	組	1	1,959	1,959					
支柱建込	A型(埋設アンカー方式) 4m 4m以下	m	4	1,081	4,324					
支柱 (材料費)	支柱本体 直部	t	0.026	500,000	13,000					
支柱 (材料費)	取付部	t	0.019	960,000	18,240					
しゃ音板・透光板取付	透光板 4m以下	m <sup>2</sup>	4.4	951	4,184.4					
しゃ音板・透光板 (材料費)	透光板(各種) 0.23枚/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.356	73,830	321,603.48					
固定金具(落下物防止柵用)	t=1.5 (H125用)	個	2	1,170	2,340					
ワイヤー止め金具	t=1.5	個	1	3,490	3,490					
遮音板落下防止装置	φ10 (7×19SS/0)×2540	本	1	43,100	43,100					
落下物防止柵用アンカーボルト	M22×330 4本/組 アンカープレート、ナット、ワッシャー、樹脂カプセル含	組	1	18,210	18,210					

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	落下物防止柵	TYPE-A3 H=1.1m(透光板)	あと施工アンカー	単位	m	数量		単価	
							4		127,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
支柱落下防止装置	φ18(7×19SS/0)	m	4	15,300	61,200				
支柱回転防止装置	φ8(7×19SS/0)	m	4	3,740	14,960				
計					510,289.28				
単価					127,600	円/m			

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

単-4号	遮音壁撤去	金属製 500×2000 H=2.0m	単位	m	数量	2	単価	14,150
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	支柱撤去	撤去高さ4m以下 支柱間隔2m	m	2	7,898	15,796		
	しゃ音板撤去	500×95×1960 設置高さ4m以下	m2	4	3,125	12,500		
	計					28,296		
	単価					14,150	円/m	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

単-5号	現場発生品運搬	統一型遮音板 支柱 ベースプレート アンカープレート	単位	t	数量	1	単価	34,990
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場発生品運搬(取卸し含む)	クレーン装置付トラック4t級 2.9t吊 3.0km以下(DID有)	t	1	34,990	34,990		
	クレーン装置付トラック4t級 2.9t吊 3.0km以下(DID有)							
	計					34,990		
	単価					34,990	円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	40	単価	14,760
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 A		人日	20	16,280	325,600		
	交通誘導警備員 B		人日	20	13,230	264,600		
	計					590,200		
	単価					14,760	円/人日	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-7号	交通誘導警備員 (夜間)		単位	人日	数量	69	単価	21,380
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 A		人日	23	24,420	561,660		
	交通誘導警備員 B		人日	46	19,850	913,100		
	計					1,474,760		
	単価					21,380	円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	道路施設基本データ作成費	単位	工事	数量	単価	金額	単価	55,300
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	55,300	55,300			
計					55,300			
単価					55,300	円/工事		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	組	数量	単価	金額	単価	摘要
落下物防止柵用アンカーボルト設置	M22×330 4本/組					10	1,959	
土木一般世話役		人	0.25	28,035		7,008		
特殊作業員		人	0.25	25,935		6,483		
普通作業員		人	0.25	22,155		5,538		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1			561		
計						19,590		
単価						1,959	円/組	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
支柱撤去	撤去高さ4m以下 支柱間隔2m	単位	m	数量	100	単価 7,898
土木一般世話役		人	3.33	47,939	159,636	
鉄骨工		人	6.67	43,271	288,617	
普通作業員		人	3.33	37,885	126,157	
トラック[クレーン装置付]	ベ-ストラック4^4.5t積 吊能力2.9t	時間	23.33	8,572	199,984	
諸雑費（率+まるめ） 2%		式	1		15,406	
計					789,800	
単価					7,898	円/m

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
しゃ音板撤去	500×95×1960 設置高さ4m以下	単位	m2	数量	100	単価 3,125
土木一般世話役		人	1	47,939	47,939	
とび工		人	2	46,503	93,006	
普通作業員		人	1	37,885	37,885	
トラック[クレーン装置付]	ベ-ストラック4^4.5t積 吊能力2.9t	時間	6.98	15,090	105,328	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		28,342	
計					312,500	
単価					3,125	円/m2

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

現場発生産品運搬(取卸し含む)	クレーン装置付トラック4t級 2.9t吊 3.0km以下(DID有)	単位	t	数量	1	単価	34,990
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員		人	0.19	44,348	8,426		
トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4.5t積 吊能力2.9t	時間	1.76	15,090	26,558		
諸雑費(まるめ)		式	1		6		
計					34,990		
単価					34,990	円/t	

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2024. 2	
							歩掛使用年月	2024. 2	
							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	16,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 A			人	1	16,275	16,275			
諸雑費（まるめ）			式	1		5			
計						16,280			
単価						16,280	円／人日		

							単価使用年月	2024. 2	
							歩掛使用年月	2024. 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	13,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 B			人	1	13,230	13,230			
諸雑費（まるめ）			式	1		0			
計						13,230			
単価						13,230	円／人日		

## 参考資料（1）

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-50
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量		単価
					1		24,420
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 A		人	1	24,412	24,412	
	諸雑費（まるめ）		式	1		8	
	計					24,420	
	単価					24,420	円／人日

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-50
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価
					1		19,850
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 B		人	1	19,845	19,845	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					19,850	
	単価					19,850	円／人日

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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	31,600	55,300		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					55,300		
単価					55,300	円／工事	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

	トラック[クレーン装置付]	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	単位	時間	数量	1	単価	8,572
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）			人	0.14	41,655	5,831		
軽油			L	5.3	138	731		
トラック [クレーン装置付]	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t		時間	1	2,010	2,010		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						8,572		
単価						8,572	円/時間	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

	トラック[クレーン装置付]	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	単位	時間	数量	1	単価	15,090
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.29	41,655	12,079			
軽油		L	7.26	138	1,001			
トラック [クレーン装置付]	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	時間	1	2,010	2,010			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					15,090			
単価					15,090	円/時間		

## 参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

	トラック[クレーン装置付]	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	単位	時間	数量	1	単価	15,090
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.29	41,655	12,079			
軽油		L	7.26	138	1,001			
トラック [クレーン装置付]	ベ-ストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	時間	1	2,010	2,010			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					15,090			
単価					15,090	円/時間		