

令和3年7月30日契約日（令和3年8月5日）単価合意日

# 大和御所道路土橋地区伐採他工事

## 【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	大和御所道路土橋地区伐採他工事
工事地名	(自)奈良県橿原市小槻町地先 (至)奈良県橿原市曾我町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 3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	6120010005	1 4) 単価適用年月	2021年 7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	2021年 7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	213日間 自 令和 3年 7月31日 (当初) 至 令和 4年 2月28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24号	2 2) 処 分 費 等	1,754,680
		2 3) 公 告 日	令和 3年 5月28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	大和御所道路土橋地区伐採他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
道路維持		式	1		41,796,392				
植栽維持工		式	1		30,584,126				
樹木・芝生管理工		式	1		30,584,126				
高木伐採 (夜間)	平均樹高 5.5m(3.0m～ 8.0m) 平均幹周 0.3m( 0.10～0.55m)	本	4,100	6,492	26,617,200			単-1号	
集積積込み (夜間)	機械施工	m2	2,600	60.24	156,624			単-2号	
伐採木運搬 (夜間)	仮置場	m2	2,600	5.37	13,962			単-3号	
集積積込み	仮置場	m2	2,600	46.43	120,718			単-4号	
伐採木運搬		m3	574	3,353	1,924,622			単-5号	
処分費	幹	m3	172	2,000	344,000			単-6号	
処分費	枝葉	m3	402	3,500	1,407,000			単-7号	
仮設工		式	1		11,212,266				
防護施設工		式	1		7,192,620				

# 設計内訳書

工事名	大和御所道路土橋地区伐採他工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		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	
仮設フェンス	H=1.8m	m	930	7,734	7,192,620			単-8号	
構造物取壊し工		式	1		18,990				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	2	9,495	18,990			単-9号	
運搬処理工		式	1		7,406				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	2	1,863	3,726			単-10号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	2	1,840	3,680			単-11号	
交通管理工		式	1		3,993,250				
交通誘導警備員 (昼間)	昼間	人日	113	12,770	1,443,010			単-12号	
交通誘導警備員 (夜間)	夜間	人日	126	20,240	2,550,240			単-13号	
直接工事費		式	1		41,796,392				
共通仮設費		式	1		5,995,000				
共通仮設費		式	1		1,077,000				

# 設計内訳書

工事名	大和御所道路土橋地区伐採他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,077,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		4,918,000				
純工事費		式	1		47,791,392				
現場管理費		式	1		21,607,000				
工事原価		式	1		69,398,392				
一般管理費等		式	1		11,371,608				
工事価格		式	1		80,770,000				
消費税相当額		式	1		8,077,000				
工事費計		式	1		88,847,000				

## 内訳書<データ無し>

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

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

# 1 次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛使用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単一1号	高木伐採 (夜間)	平均樹高 5.5m(3.0m~8.0m) 平均幹周 0.3m(0.10~0.55m)	単位	本	数量	1	単価	6,492
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
高木伐採		平均樹高5.5m(3.0~8.0m), 平均幹周0.3m(0.1~0.55m)	本	1	6,492	6,492		
計						6,492		
単価						6,492	円/本	

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛使用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-50	
単一2号	集積積込み (夜間)	機械施工	単位	m2	数量	1	単価	60.24
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集積積込み(機械施工) (伐木除根)		無し 全ての費用	m 2	1	60.24	60.24		
計						60.24		
単価						60.24	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-3号	伐採木運搬 (夜間)	仮置場	単位	m2	数量	1	単価	5.37
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬 (伐木除根)		機械施工 無し 有り 0.5km以下 全ての費用	m 2	1	5.37	5.37		
計						5.37		
単価						5.37	円/m2	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	集積積み	仮置場	単位	m2	数量	1	単価	46.43
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集積積み (機械施工) (伐木除根)		無し 全ての費用	m 2	1	46.43	46.43		
計						46.43		
単価						46.43	円/m2	



# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	伐採木運搬		単位	m3	数量		1	単価	3,353
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 31.5km以下	m3	1	3,353	3,353			
計						3,353			
単価						3,353	円/m3		

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	処分費	幹	単位	m3	数量		1	単価	2,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費 (m3)			m3	1	2,000	2,000			
計						2,000			
単価						2,000	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	処分費	枝葉	単位	m3	数量	1	単価	3,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	3,500	3,500		
計						3,500		
単価						3,500	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	仮設フェンス	H=1.8m	単位	m	数量	10	単価	7,734
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
仮設フェンス設置		H=1.8m		m	10	1,874	18,740	
工事用フェンス		H=1.8m		枚	5.6	4,500	25,200	
単管パイプ(布パイプ)		φ48.6×2.4×5.0m		本	4	1,920	7,680	
単管パイプ(支柱パイプ、控えパイプ)		φ48.6×2.4×2.0m		本	11.2	775	8,680	
単管パイプ(捨てパイプ)		φ48.6×2.4×1.5m		本	11.2	585	6,552	
単管パイプ(つなぎパイプ)		φ48.6×2.4×1.0m		本	5.6	395	2,212	
単管ジョイント		φ48.6用		個	4	165	660	
クランプ(直交・自在)		φ48.6用		個	44.8	170	7,616	
計							77,340	
単価							7,734	円/m

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価	9,495
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	m 3	1	9,495	9,495		
計						9,495		
単価						9,495	円/m3	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,863
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 有り 10.9km以下 全ての費用	m 3	1	1,863	1,863		
計						1,863		
単価						1,863	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	1,840
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	1,840	1,840		
計						1,840		
単価						1,840	円/m3	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	交通誘導警備員(昼間)	昼間	単位	人日	数量	113	単価	12,770
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	25	14,810	370,250		
交通誘導警備員B			人日	88	12,180	1,071,840		
計						1,442,090		
単価						12,770	円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-13号	交通誘導警備員 (夜間)	夜間	単位	人日	数量	126	単価	20,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員 A		人日	63	22,210	1,399,230		
	交通誘導警備員 B		人日	63	18,270	1,151,010		
	計					2,550,240		
	単価					20,240	円/人日	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

	高木伐採	平均樹高5.5m(3.0~8.0m), 平均幹周0.3m(0.1~0.55m)	単位	本	数量	100	単価	6,492
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3	37,642	112,926			
特殊作業員		人	6	34,335	206,010			
普通作業員		人	6	30,082	180,492			
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1		149,772			
計					649,200			
単価					6,492		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	2021.07 2021.07 1.000-00-00-2-0
	処分費（m <sup>3</sup> ）		単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		伐採木(幹)	m <sup>3</sup>	100	2,000		200,000	
計							200,000	
単価							2,000	円/m <sup>3</sup>

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00-00-2-0
	処分費（m <sup>3</sup> ）		単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		伐採木(枝葉)	m <sup>3</sup>	100	3,500		350,000	
計							350,000	
単価							3,500	円/m <sup>3</sup>



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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
仮設フェンス設置	H=1.8m	m			10	1,874
土木一般世話役		人	0.25	25,095	6,273	
普通作業員		人	0.5	20,055	10,027	
諸雑費 (率+まるめ) 15%		式	1		2,440	
計					18,740	
単価					1,874	円/m

## 参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00-00-2-0
	工事中フェンス	H=1.8m	単位	枚	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	立入防止柵 鋼製（金網付）	H=1.8m I=1.8m	個	1	4,500	4,500		4,500
計						4,500		
単価						4,500	円/枚	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00-00-2-0
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	単位	m <sup>3</sup>	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m <sup>3</sup>	1	9,495.2	9,495		9,495
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計						9,495		
単価						9,495	円/m <sup>3</sup>	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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	1,840
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	コンクリート塊(無筋)	m <sup>3</sup>	100	1,840	184,000			
計					184,000			
単価					1,840	円/m <sup>3</sup>		

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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	14,810
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 A		人	1	14,805	14,805			
諸雑費 (まるめ)		式	1		5			
計					14,810			
単価					14,810	円/人日		

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						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		単価
					1		12,180
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	12,180	12,180		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					12,180		
単価					12,180	円／人日	

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						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		22,210
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	22,207	22,207		
諸雑費（まるめ）		式	1		3		
計					22,210		
単価					22,210	円／人日	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 B		人	1	18,270		18,270		18,270
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						18,270		
単価						18,270	円/人日	