

令和4年3月24日（令和4年8月17日）

大和御所道路曾我南地区他伐採工事

【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	大和御所道路曾我南地区他伐採工事
工事地名	奈良県橿原市曾我町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 4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	6120010016	1 4) 単価適用年月	2022年 3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	2022年 3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	190日間 自 令和 4年 4月25日 (当初) 至 令和 4年10月31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	2,443,680
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月21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	大和御所道路曾我南地区他伐採工事 (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		62,735,935				
植栽維持工		式	1		49,596,412				
樹木・芝生管理工		式	1		49,596,412				
高木伐採 (夜間)	平均樹高5.5m(3.0m～8.0m) 平均幹周0.3m(0.1m～0.55m)	本	5,720	7,681	43,935,320			単-1号	
集積積込み (夜間)	機械施工	m2	3,600	68.53	246,708			単-2号	
伐採木運搬 (夜間)	仮置場	m2	3,600	8.26	29,736			単-3号	
集積積込み	仮置場	m2	3,600	48.18	173,448			単-4号	
伐採木運搬		m3	800	3,464	2,771,200			単-5号	
処分費	幹	m3	240	2,000	480,000			単-6号	
処分費	枝葉	m3	560	3,500	1,960,000			単-7号	
仮設工		式	1		13,139,523				
防護施設工		式	1		7,751,715				

設計内訳書

工事名	大和御所道路曾我南地区他伐採工事 (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	885	8,759	7,751,715			単-8号	
構造物取壊し工		式	1		19,228				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	2	9,614	19,228			単-9号	
運搬処理工		式	1		6,940				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	2	1,630	3,260			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		5,361,640				
交通誘導警備員	昼間	人日	133	13,000	1,729,000			単-12号	
交通誘導警備員	夜間	人日	176	20,640	3,632,640			単-13号	
直接工事費		式	1		62,735,935				
共通仮設費		式	1		7,916,000				
共通仮設費		式	1		1,513,000				

設計内訳書

工事名	大和御所道路曾我南地区他伐採工事 (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
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,513,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		6,403,000				
純工事費		式	1		70,651,935				
現場管理費		式	1		30,047,000				
工事原価		式	1		100,698,935				
一般管理費等		式	1		15,641,065				
工事価格		式	1		116,340,000				
消費税相当額		式	1		11,634,000				
工事費計		式	1		127,974,000				

1次単価表

							単価使用年月	2022. 3	
							歩掛使用年月	2022. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-71	
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(0.1m~0.55m)	単位	本	数量		1	単価	7,681
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
高木伐採		平均樹高5.5m 平均幹周0.3m	本	1	7,681	7,681			
計						7,681			
単価						7,681	円/本		

							単価使用年月	2022. 3	
							歩掛使用年月	2022. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-71	
単一2号	集積積込み (夜間)	機械施工	単位	m2	数量		1	単価	68.53
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	68.53	68.53			
計						68.53			
単価						68.53	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

単-3号	伐採木運搬 (夜間)	仮置場	単位	m2	数量	1	単価	8.26
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 2.0km以下 全ての費用	m 2	1	8.26	8.26		
計						8.26		
単価						8.26	円/m2	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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	48.18
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	48.18	48.18		
計						48.18		
単価						48.18	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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	3,464
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	m 3	1	3,464	3,464			
計						3,464			
単価						3,464	円/m3		

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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 (m 3)			m 3	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	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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	8,759
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	1,934		19,340	
	工事用フェンス	立入防止柵 鋼製(金網付) H=1.8m I=1.8m	枚	5.6	4,500		25,200	
	単管パイプ	φ48.6×2.4×5.0m	本	4	2,500		10,000	
	単管パイプ	φ48.6×2.4×2.0m	本	11.2	1,030		11,536	
	単管パイプ	φ48.6×2.4×1.5m	本	11.2	780		8,736	
	単管パイプ	φ48.6×2.4×1.0m	本	5.6	535		2,996	
	単管ジョイント	φ48.6用	個	4	205		820	
	クランプ(直交・自在)	φ48.6用	個	44.8	200		8,960	
	計						87,588	
	単価						8,759	円/m

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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	9,614
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	9,614	9,614		
計						9,614		
単価						9,614	円/m3	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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	1,630
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 8.0km以下 全ての費用	m 3	1	1,630	1,630		
計						1,630		
単価						1,630	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	交通誘導警備員	昼間	単位	人日	数量	133	単価	13,000
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	14,910	342,930		
交通誘導警備員B			人日	110	12,600	1,386,000		
計						1,728,930		
単価						13,000	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-50

単-13号	交通誘導警備員	夜間	単位	人日	数量	176	単価	20,640
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員 A		人日	88	22,370	1,968,560			
交通誘導警備員 B		人日	88	18,900	1,663,200			
計					3,631,760			
単価					20,640	円/人日		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-71

	高木伐採	平均樹高5.5m 平均幹周0.3m	単位	本	数量	100	単価	7,681
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3	44,348	133,044			
特殊作業員		人	6	40,937	245,622			
普通作業員		人	6	35,371	212,226			
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1		177,208			
計					768,100			
単価					7,681	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		幹 中吉野開発【6033-1】	m ³	100	2,000	200,000		
計						200,000		
単価						2,000	円/m ³	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		枝葉 中吉野開発【6033-1】	m ³	100	3,500	350,000		
計						350,000		
単価						3,500	円/m ³	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 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
仮設フェンス設置	H=1.8m	単位	m	数量	10	単価 1,934
土木一般世話役		人	0.25	25,935	6,483	
普通作業員		人	0.5	20,685	10,342	
諸雑費 (率+まるめ) 15%		式	1		2,515	
計					19,340	
単価					1,934	円/m

参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	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 3	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 3	1	9,614.8		9,614	
	諸雑費（まるめ）		式	1			0	
	計						9,614	
	単価						9,614	円/m 3

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	処分費（m 3）		単位	m 3	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費	コン殻(無筋) 上田建設光リサイクルセンター【6007】	m 3	100	1,840		184,000	
	計						184,000	
	単価						1,840	円/m 3

参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 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
					1		14,910
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	14,910	14,910		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					14,910		
単価					14,910	円／人日	

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						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		12,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	12,600	12,600		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					12,600		
単価					12,600	円／人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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 A						1	22,370	
交通誘導警備員 A		人	1	22,365		22,365		
諸雑費 (まるめ)		式	1			5		
計						22,370		
単価						22,370	円/人日	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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						1	18,900	
交通誘導警備員 B		人	1	18,900		18,900		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						18,900		
単価						18,900	円/人日	