

令和3年3月26日契約日（令和3年5月20日単価合意日）

大和御所道路土橋地区他構造物工事

【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他構造物工事
工事地名	自)奈良県橿原市小槻町地先 至)奈良県橿原市土橋町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 2月
2) 事務所名		1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6120010019	1 4) 単価適用年月	2021年 3月
4) 契約区分		1 5) 歩掛適用年月	2021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	277日間 自 令和 3年 3月27日 (当初) 至 令和 3年12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		2 2) 処 分 費 等	4,230
		2 3) 公 告 日	令和 3年 1月19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他構造物工事 (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		93,904,205				
カバート工		式	1		5,289,887				
作業土工		式	1		384,887				
床掘り	土砂	m3	330	273.8	90,354			単-1号	
埋戻し	土砂	m3	180	896.1	161,298			単-2号	
基面整正		m2	76	401.1	30,483			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	130	681.9	88,647			単-4号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	130	108.5	14,105			単-5号	
プレキャストカバート工		式	1		4,905,000				
プレキャストボックス	内幅 2m 内高 1.4m	m	30	163,500	4,905,000			単-6号	
排水構造物工		式	1		86,567,733				
作業土工		式	1		6,535,733				

設計内訳書

工事名	大和御所道路土橋地区他構造物工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
床掘り	土砂	m3	4,200	273.8	1,149,960			単-7号	
埋戻し	土砂	m3	2,100	1,691	3,551,100			単-8号	
基面整正		m2	830	401.1	332,913			単-9号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,900	681.9	1,295,610			単-10号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	1,900	108.5	206,150			単-11号	
水路工		式	1		80,032,000				
U型水路	(B)2000×(H)2180×(L)2000	m	320	250,100	80,032,000			単-12号	
舗装工		式	1		67,664				
アスファルト舗装工		式	1		67,664				
下層路盤(車道・路肩部)	再生クワッチャン RC-40 仕上り厚 150mm	m2	32	539.5	17,264			単-13号	
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 1.4m以上3.0m以下	m2	32	1,575	50,400			単-14号	
構造物撤去工		式	1		38,811				

設計内訳書

工事名	大和御所道路土橋地区他構造物工事 (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	
構造物取壊し工		式	1		32,125				
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	28	547.6	15,332			単-15号	
舗装版破砕	アスファルト舗装版 舗装版厚 5cm	m2	32	524.8	16,793			単-16号	
運搬処理工		式	1		6,686				
殻運搬	アスファルト殻	m3	2	1,228	2,456			単-17号	
殻処分	アスファルト殻	m3	2	2,115	4,230			単-18号	
仮設工		式	1		1,940,110				
交通管理工		式	1		1,940,110				
交通誘導警備員		人日	131	14,810	1,940,110			単-19号	
直接工事費		式	1		93,904,205				
共通仮設費		式	1		12,494,290				
共通仮設費		式	1		991,290				

設計内訳書

工事名	大和御所道路土橋地区他構造物工事 (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	
技術管理費		式	1		53,290				
道路施設基本データ作成費		工事	1	53,290	53,290			単-20号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		938,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		11,503,000				
純工事費		式	1		106,398,495				
現場管理費		式	1		35,483,000				
工事原価		式	1		141,881,495				
一般管理費等		式	1		20,978,505				
工事価格		式	1		162,860,000				
消費税相当額		式	1		16,286,000				
工事費計		式	1		179,146,000				

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	273.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	273.8	273.8	CB210030	
計						273.8		
単価						273.8	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	896.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅4m以上	m 3	1	896.1	896.1	CB210410	
計						896.1		
単価						896.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	基面整正		単位	m2	数量		1	単価	401.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
基面整正			m 2	1	401.1	401.1	CB210080		
計						401.1			
単価						401.1	円/m2		

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		1	単価	681.9
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 3.0km以下	m 3	1	681.9	681.9	CB210110		
計						681.9			
単価						681.9	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	108.5
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	m3	1	108.5	108.5	CB210610	
計						108.5		
単価						108.5	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	プレキャストボックス	内幅 2m 内高 1.4m	単位	m	数量	1	単価	163,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ボックスカルバート		据付 2.0m/個 1.25<B≤2.5 1.25<H≤2.5 基礎砕石+均しコンクリート 無し 標準 全ての費用	m	1	163,500	163,500	CB222880	
計						163,500		
単価						163,500	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-7号	床掘り	土砂	単位	m3	数量		1	単価	273.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	273.8	273.8	CB210030		
計						273.8			
単価						273.8	円/m3		

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量		1	単価	1,691
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	1	1,691	1,691	CB210410		
計						1,691			
単価						1,691	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	基面整正		単位	m2	数量		1	単価	401.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
基面整正			m 2	1	401.1	401.1	CB210080		
計						401.1			
単価						401.1	円/m2		

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		1	単価	681.9
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 3.0km以下	m 3	1	681.9	681.9	CB210110		
計						681.9			
単価						681.9	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	108.5
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	m3	1	108.5	108.5	CB210610	
計						108.5		
単価						108.5	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	U型水路	(B)2000×(H)2180×(L)2000	単位	m	数量	10	単価	250,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
U型水路	(B)2000×(H)2180×(L)2000	m	10	234,300	2,343,000	WYB00003	単一 21号	
基礎碎石	17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m ²	26	1,309	34,034	CB221110		
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40(高炉) 10m ³ 以上100m ³ 未満 一般養生 延長無し 全ての費用	m ³	3.9	23,840	92,976	CB240010		
型枠	一般型枠 均しコンクリート	m ²	3	4,403	13,209	CB240210		
モルタル練	高炉 1:3 全ての費用	m ³	0.48	35,490	17,035.2	CB240060		
計					2,500,254.2			
単価					250,100	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	下層路盤(車道・路肩部)	再生クワッシュラン RC-40 仕上り厚 150mm	単位	m2	数量	1	単価	539.5
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	下層路盤(車道・路肩部)	150mm 1層施工 再生クワッシュラン RC-40 全ての費用	m 2	1	539.5	539.5	CB410030	
	計					539.5		
	単価					539.5	円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 1.4m以上3.0m以下	単位	m2	数量	1	単価	1,575
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	表層(車道・路肩部)	1.4m以上3.0m以下 50mm 再生密粒度アスファルト混合物(20) プライムコート PK-3 全ての費用	m 2	1	1,575	1,575	CB410260	
	計					1,575		
	単価					1,575	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15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	547.6
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	547.6	547.6	CB430510	
計						547.6		
単価						547.6	円/m	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 5cm	単位	m2	数量	1	単価	524.8
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	524.8	524.8	CB430310	
計						524.8		
単価						524.8	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	殻運搬	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	1,228
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 3.0km以下 全ての費用	m 3	1	1,228	1,228	CB227010	
計						1,228		
単価						1,228	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	殻処分	アスファルト殻	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	WB020051 単- 22号	
計						2,115		
単価						2,115	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						1		14,810
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	1	14,810	14,810	WB010211 単- 23号	
計						14,810		
単価						14,810	円/人日	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価	
						1		53,290
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
技術員			人	1.75	30,450	53,287.5		
諸雑費(まるめ)			式	1		2.5		
計						53,290		
単価						53,290	円/工事	

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一21号	U型水路	(B)2000×(H)2180×(L)2000	単位	m	数量	10	単価	234,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.1	25,095	27,604		
特殊作業員			人	0.7	22,890	16,023		
普通作業員			人	2.4	20,055	48,132		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	0.6	41,600	24,960		
U型水路		(B)2000×(H)2180×(L)2000	個	5	445,000	2,225,000		
諸雑費 (率+まるめ) 1.1%			式	1		1,281		
計						2,343,000		
単価						234,300	円/m	

参考資料（1）

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-22号	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		単価	
						100		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	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-23号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		単価	
						1		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	