

令和6年8月19日（令和6年8月30日）

# 長殿道路1号橋P1橋脚柱部工事

## 【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。

---



# 設計内訳書

工事名	長殿道路1号橋P1橋脚柱部工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	橋梁下部		
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	
橋梁下部		式	1		155,329,538				
RC橋脚工		式	1		152,769,278				
橋脚躯体工		式	1		152,769,278				
コンクリート	30-12-25(20)(高炉)	m3	718	24,910	17,885,380			単-1号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	0.27	149,000	40,230			単-2号	
鉄筋	SD345 D29~32	t	182.82	180,900	33,072,138			単-3号	
鉄筋	SD345 D51	t	7	169,600	1,187,200			単-4号	
鉄筋	SD490 D51	t	282	280,900	79,213,800			単-5号	
型枠	一般型枠	m2	630	9,845	6,202,350			単-6号	
型枠	一般型枠(合板円形型枠)	m2	540	13,220	7,138,800			単-7号	
足場	安全ネット必要	掛m2	1,630	4,926	8,029,380			単-8号	
仮設工		式	1		2,560,260				

# 設計内訳書

工事名	長殿道路1号橋P1橋脚柱部工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	橋梁下部		数量増減
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	
ヤード整備工		式	1		969,660				
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	500	226.4	113,200			単-9号	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	500	319	159,500			単-10号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	560	231.6	129,696			単-11号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	1,060	476.9	505,514			単-12号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	500	123.5	61,750			単-13号	
交通管理工		式	1		1,590,600				
交通誘導警備員		人日	110	14,460	1,590,600			単-14号	
直接工事費		式	1		155,329,538				
共通仮設費		式	1		15,727,800				
共通仮設費		式	1		1,530,800				
技術管理費		式	1		133,800				

# 設計内訳書

工事名	長殿道路1号橋P1橋脚柱部工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	橋梁下部		
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	
道路施設基本データ作成費		工事	1	58,800	58,800			単-15号	
モルタル及びコンクリート長さ変化試験費		試料	1	75,000	75,000			単-16号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,397,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		14,197,000				
純工事費		式	1		171,057,338				
現場管理費		式	1		49,208,000				
工事原価		式	1		220,265,338				
一般管理費等		式	1		33,974,662				
工事価格		式	1		254,240,000				
消費税相当額		式	1		25,424,000				
工事費計		式	1		279,664,000				



# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	概要
単一1号	コンクリート	30-12-25 (20) (高炉)	単位	m3	数量	1	24,910	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		概要
	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 各種 100m3以上500m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	m3	1	24,910	24,910		
	計					24,910		
	単価					24,910	円/m3	

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	概要
単一2号	鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量	1	149,000	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		概要
	鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 太径鉄筋の割合40%以上 補正無(一般構造物)	t	1	149,000	149,000		
	計					149,000		
	単価					149,000	円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	鉄筋	SD345 D29~32	単位	t	数量	182.82	単価	180,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D29~32 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 太径鉄筋の割合40%以上 補正無(一般構造物)	t	182.82	150,000	27,423,000		
ガス圧接工(手動・自動) [市場単価]		D29+D29 100箇所以上(標準) 無 無	箇所	1,083	736	797,088		
機械式鉄筋定着加工費		D29 1m<L≤2m	箇所	7,404	640	4,738,560		
機械式鉄筋定着加工費		D29 3m<L≤4m	箇所	120	815	97,800		
計						33,056,448		
単価						180,900	円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	鉄筋	SD345 D51	単位	t	数量			単価	
						1			169,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	鉄筋工 [市場単価]	SD345 D51 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 太径鉄筋の割合40%以上 補正無(一般構造物)	t	1	169,600	169,600			
	計					169,600			
	単価					169,600	円/t		

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	鉄筋	SD490 D51	単位	t	数量			単価	
						282			280,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	鉄筋工 [市場単価]	各種 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 太径鉄筋の割合40%以上 補正無(一般構造物)	t	282	187,100	52,762,200			
	機械式継手工	摩擦圧接ネジ継手 無し 無し D51×D51	箇所	2,052	12,890	26,450,280			
	計					79,212,480			
	単価					280,900	円/t		

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	型枠	一般型枠	単位	m2	数量	1	単価	9,845
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	1	9,845	9,845		
計						9,845		
単価						9,845	円/m2	

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	型枠	一般型枠 (合板円形型枠)	単位	m2	数量	1	単価	13,220
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	m 2	1	13,220	13,220		
計						13,220		
単価						13,220	円/m2	

# 1次単価表

							単価使用年月	2024.06
							歩掛使用年月	2024.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準	掛m2	1	4,926	4,926		
	計					4,926		
	単価					4,926	円/掛m2	

							単価使用年月	2024.06
							歩掛使用年月	2024.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し	m3	1	226.4	226.4		
	計					226.4		
	単価					226.4	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	319
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	1	319	319		
計						319		
単価						319	円/m3	

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	231.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m 3	1	231.6	231.6		
計						231.6		
単価						231.6	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12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	476.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂運搬工(不整地運搬車による運搬)		5,000m3未満 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 130m以下	m3	1	476.9	476.9		
計						476.9		
単価						476.9	円/m3	

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	123.5
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	123.5	123.5		
計						123.5		
単価						123.5	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	14,460
	名称		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	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		1	単価	58,800
	名称		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	58,800		58,800		
	計						58,800		
	単価						58,800	円/工事	

# 1次単価表

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	モルタル及びコンクリート長さ変化試験費	単位	試料	数量	1	単価	75,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
モルタル及びコンクリート長さ変化試験費		試料	1	75,000	75,000		
計					75,000		
単価					75,000	円/試料	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
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
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 太径鉄筋の割合40%以上 補正無(一般構造物)	単位	t		1	149,000
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	t	1.03	105,000	108,150	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	40,768	40,768	
諸雑費 (まるめ)		式	1		82	
計					149,000	
単価					149,000	円 / t

# 参考資料（１）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D29～32 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 太径鉄筋の割合40%以上 補正無(一般構造物)	単位	t	数量	1	単価	150,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D29～32	t	1.03	106,000	109,180		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	40,768	40,768		
諸雑費 (まるめ)		式	1		52		
計					150,000		
単価					150,000	円 / t	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
ガス圧接工（手動・自動） [市場単価]	D29+D29 100箇所以上(標準) 無 無	単位	箇所			1	736
ガス圧接工	手動（半自動）・自動 D29+D29	箇所	1	736.45		736	
諸雑費（まるめ）		式	1			0	
計						736	
単価						736	円/箇所

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
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
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D51 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 太径鉄筋の割合40%以上 補正無(一般構造物)	単位	t			169,600
					1	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD 3 4 5 D 5 1	t	1.03	125,000	128,750	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	40,768	40,768	
諸雑費 (まるめ)		式	1		82	
計					169,600	
単価					169,600	円/t

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	各種 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 太径鉄筋の割合40%以上 補正無(一般構造物)	単位	t	数量	1	単価	187,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD490 D51	t	1.03	142,000	146,260		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	40,768	40,768		
諸雑費 (まるめ)		式	1		72		
計					187,100		
単価					187,100	円 / t	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
機械式継手工	摩擦圧接ネジ継手 無し 無し D51×D51					1	12,890
スリーブ圧着ネジ継手、摩擦圧接ネジ継手 昼間	時間制約無 D51×D51	箇所	1	1,090.96	1,090		
機械式継手	摩擦圧接ネジ継手 D 5 1 継手一般用	組	1	11,800	11,800		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計						12,890	
単価						12,890	円/箇所

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

足場工	手摺先行型枠組足場 必要 標準	単位	掛m <sup>2</sup>	数量	100	単価	4,926
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.6	28,808	46,092		
とび工		人	8.5	28,288	240,448		
普通作業員		人	1.3	22,776	29,608		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	42,800	59,920		
諸雑費 (率+まるめ) 31%		式	1		116,532		
計					492,600		
単価					4,926	円/掛m <sup>2</sup>	

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2024.06
						歩掛使用年月	2024.06
						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
	土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)	5,000m3未満 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 130m以下	単位	m <sup>3</sup>	数量	100	単価 476.9
	不整地運搬車運転	5,000m3未満	日	0.625	76,290	47,681	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		9	
	計					47,690	
	単価					476.9	円/m <sup>3</sup>

						単価使用年月	2024.06
						歩掛使用年月	2024.06
						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
	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価 14,460
	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	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
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	33,600	58,800		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					58,800		
単価					58,800	円／工事	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2024.06
歩掛使用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	不整地運搬車運転	5,000m3未満	単位	日	数量	1	単価	76,290
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	133	140	18,620			
不整地運搬車	[クローラ型・ダンプ・全旋回式] 6～7 t 積級	日	1.54	20,700	31,878			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					76,290			
単価					76,290	円／日		