

令和5年3月31日（令和5年4月26日）

# すさみ串本道路サンゴ台高架橋 P1 橋脚工事

## 【工事設計書（公表資料）】

紀南河川国道事務所

---

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	すさみ串本道路サンゴ台高架橋P1橋脚工事
工事地名	和歌山県東牟婁郡串本町鬮野川

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 1月
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第三課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6230100024	1 4) 単価適用年月	2023年 3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	2023年 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川・道路構造物工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	254日間 自 令和 5年 5月15日 (当初) 至 令和 6年 1月23日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	和歌山県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	東牟婁郡（串本町） 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道42号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 5年 1月24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	すさみ串本道路サンゴ台高架橋P 1 橋脚工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
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		154,466,786				
RC橋脚工		式	1		153,285,536				
作業土工		式	1		145,365				
埋戻し		m3	150	969.1	145,365			単-1号	
深礎工		式	1		27,973,390				
コンクリート	30-12-40(高炉)	m3	1,024	24,130	24,709,120			単-2号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	12.86	169,500	2,179,770			単-3号	
足場	安全ネット必要	掛m2	250	4,338	1,084,500			単-4号	
橋脚躯体工		式	1		125,166,781				
コンクリート	30-12-25(20)(高炉)	m3	728	25,730	18,731,440			単-5号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	140.8	198,600	27,962,880			単-6号	
鉄筋	SD490 D51	t	266.51	259,100	69,052,741			単-7号	

# 設計内訳書

工事名	すさみ串本道路サンゴ台高架橋P1橋脚工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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	
型枠	一般型枠	m2	670	9,599	6,431,330			単-8号	
足場	安全ネット必要	掛m2	690	4,331	2,988,390			単-9号	
仮設工		式	1		1,181,250				
交通管理工		式	1		1,181,250				
交通誘導警備員		人日	75	15,750	1,181,250			単-10号	
直接工事費		式	1		154,466,786				
共通仮設費		式	1		15,815,000				
共通仮設費		式	1		1,527,000				
技術管理費		式	1		137,000				
道路施設基本データ作成費		工事	1	55,300	55,300			単-11号	
モルタル及びコンクリート長さ変化試験費		式	1		81,700			内-1号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,390,000				

# 設計内訳書

工事名	すさみ串本道路サンゴ台高架橋P1橋脚工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
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
共通仮設費 (率計上)		式	1		14,288,000				
純工事費		式	1		170,281,786				
現場管理費		式	1		47,434,000				
工事原価		式	1		217,715,786				
一般管理費等		式	1		33,644,214				
工事価格		式	1		251,360,000				
消費税相当額		式	1		25,136,000				
工事費計		式	1		276,496,000				

# 一式当たり内訳書

モルタル及びコンクリート長さ変化試験費

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 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	数量増減	金額増減	摘要
モルタル及びコンクリートの長さ試験費	JIS A 1129	試料	1	81,700	81,700			
合 計					81,700			

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	埋戻し		単位	m3	数量		1	単価	969.1
	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	969.1	969.1			
	計					969.1			
	単価					969.1	円/m3		

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	コンクリート	30-12-40(高炉)	単位	m3	数量		1	単価	24,130
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	コンクリート打設(深礎工)	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	m 3	1	24,130	24,130			
	計					24,130			
	単価					24,130	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量		1	単価	169,500
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 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 切梁のある構造物	t	1	169,500	169,500			
計						169,500			
単価						169,500	円/t		

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量		1	単価	4,338
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	4,338	4,338			
計						4,338			
単価						4,338	円/掛m2		



# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	コンクリート	30-12-25(20)(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	25,730
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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	25,730	25,730			
計					25,730			
単価					25,730	円/m3		

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量	140.8	単価	198,600
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)	t	140.8	152,700	21,500,160		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長1m超~2m以下 両端定着加工	箇所	882	1,348	1,188,936		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長5m超~6m以下 両端定着加工	箇所	1,783	1,747	3,114,901		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長1m超~2m以下	箇所	392	565	221,480		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長2m超~3m以下	箇所	98	672	65,856		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長3m超~4m以下	箇所	952	707	673,064		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長4m超~5m以下	箇所	507	817	414,219		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長5m超~6m以下	箇所	906	852	771,912		
計						27,950,528		
単価						198,600	円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	鉄筋	SD490 D51	単位	t	数量	266.51	単価	259,100
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	266.51	190,800	50,850,108			
機械式継手工	摩擦圧接ネジ継手 無し 無し D51×D51	箇所	1,064	12,750	13,566,000			
機械式継手(端部加工のみ)	摩擦圧接 <sup>ネジ</sup> 継手 D51 継手一般用	箇所	523	8,817	4,611,291			
計					69,027,399			
単価					259,100	円/t		

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	型枠	一般型枠	単位	m2	数量	単価	金額	単価	9,599
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	636	9,433	5,999,388			
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	m 2	34	12,700	431,800			
計						6,431,188			
単価						9,599		円/m2	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量	単価	金額	単価	4,331
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m 2	660	4,338	2,863,080			
足場工		単管足場 必要 標準	掛m 2	30	4,173	125,190			
計						2,988,270			
単価						4,331		円/掛m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
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	15,750	15,750		
	計					15,750		
	単価					15,750	円/人日	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	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	
	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	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 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
鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 切梁のある構造物	単位	t		1	169,500
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	t	1.03	110,000	113,300	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	56,175	56,175	
諸雑費 (まるめ)		式	1		25	
計					169,500	
単価					169,500	円/t

# 参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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	4,338
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.4	27,930	39,102		
	とび工		人	7.7	26,880	206,976		
	普通作業員		人	1.2	22,365	26,838		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240		
	諸雑費 (率+まるめ) 31%		式	1		102,644		
	計					433,800		
	単価					4,338	円/掛m <sup>2</sup>	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

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	数量	単価	金額	単価	152,700
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 D16~25	t	1.03	110,000	113,300			
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	39,322.5	39,322			
諸雑費(まるめ)		式	1		78			
計						152,700		
単価						152,700	円/t	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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	単価	金額	単価	190,800
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	147,000	151,410			
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	39,322.5	39,322			
諸雑費(まるめ)		式	1		68			
計					190,800			
単価					190,800	円/t		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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	12,750
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	950	950		
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						12,750	
単価						12,750	円/箇所

# 参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	足場工	単管足場 必要 標準	単位	掛m <sup>2</sup>	数量	100	単価	4,173
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.7	27,930	47,481		
	とび工		人	7.7	26,880	206,976		
	普通作業員		人	1.6	22,365	35,784		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.8	41,600	33,280		
	諸雑費 (率+まるめ) 29%		式	1		93,779		
	計					417,300		
	単価					4,173	円/掛m <sup>2</sup>	

## 参考資料（1）

						単価使用年月	2023. 3
						歩掛使用年月	2023. 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		15,750
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 A			人	1	15,750	15,750	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						15,750	
単価						15,750	円／人日

						単価使用年月	2023. 3
						歩掛使用年月	2023. 3
						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
					1		55,300
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