

令和5年10月16日（令和5年10月16日）

## すさみ串本道路田子川橋P2 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	すさみ串本道路田子川橋P2橋脚工事
工事地名	和歌山県東牟婁郡串本町田子地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年10月	12) 設計年月	令和 5年 9月
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第三課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6623010002	14) 単価適用年月	2023年10月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2023年10月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	河川・道路構造物工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	158日間 自 令和 5年10月17日 (当初) 至 令和 6年 3月22日 ( 0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	和歌山県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	東牟婁郡（串本町） 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線		22) 処分費等	15,000
		23) 公告日	令和 5年 7月 7日
		24) 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	すさみ串本道路田子川橋P2橋脚工事 (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		124,185,628				
道路土工		式	1		31,400				
残土処理工		式	1		31,400				
土砂等運搬	軟岩 片道運搬距離 L=7.5km以下 DID無	m3	10	1,640	16,400			単-1号	
残土等処分		m3	10	1,500	15,000			単-2号	
RC橋脚工		式	1		123,299,202				
作業土工		式	1		16,740				
床掘り(掘削)	軟岩	m3	10	1,674	16,740			単-3号	
深礎工		式	1		107,227,145				
コンクリート	30-12-40(高炉)	m3	1,870	27,900	52,173,000			単-4号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	7.59	145,800	1,106,622			単-5号	
鉄筋	SD345 D29~32	t	120.17	204,900	24,622,833			単-6号	

# 設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田子川橋P2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	
鉄筋	SD490(ねじ節鉄筋)D51	t	118.07	227,000	26,801,890			単-7号	
足場	安全ネット必要	掛m2	530	4,760	2,522,800			単-8号	
橋脚躯体工		式	1		16,055,317				
鉄筋	SD345 D13	t	0.1	147,900	14,790			単-9号	
鉄筋	SD345 D29~32	t	13.9	204,400	2,841,160			単-10号	
鉄筋	SD490 D51	t	60.67	190,100	11,533,367			単-11号	
足場	安全ネット必要	掛m2	350	4,760	1,666,000			単-12号	
仮設工		式	1		855,026				
仮橋・仮栈橋工 (仮栈橋③)		式	1		382,526				
橋脚		t	2	8,475	16,950			単-13号	
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]		m2	96	3,648	350,208			単-14号	
敷鉄板	22×1524×3048	枚	4	3,842	15,368			単-15号	

# 設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田子川橋P2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	橋梁下部	数量増減	金額増減	摘要
交通管理工		式	1		472,500					
交通誘導警備員		人日	30	15,750	472,500					単-16号
直接工事費		式	1		124,185,628					
共通仮設費		式	1		13,489,300					
共通仮設費		式	1		1,332,300					
技術管理費		式	1		165,300					
道路施設基本データ作成費		工事	1	55,300	55,300					単-17号
モルタル及びコンクリート長さ変化試験費		試料	1	110,000	110,000					単-18号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,167,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		12,157,000					
純工事費		式	1		137,674,928					
現場管理費		式	1		39,591,000					

## 設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田子川橋 P 2 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	橋梁下部	数量増減	金額増減	摘要
工事原価		式	1		177,265,928					
一般管理費等		式	1		28,164,072					
工事価格		式	1		205,430,000					
消費税相当額		式	1		20,543,000					
工事費計		式	1		225,973,000					

# 内訳書<データ無し>

単価使用年月	
歩掛使用年月	
労務調整係数	

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	土砂等運搬	軟岩 片道運搬距離 L=7.5km以下 DID無	単位	m3	数量	1	単価	1,640
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) 軟岩 無し 7.5km以下	m3	1	1,640	1,640		
計						1,640		
単価						1,640	円/m3	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	残土等処分		単位	m3	数量	1	単価	1,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1	1,500	1,500		
計						1,500		
単価						1,500	円/m3	



# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	床掘り(掘削)	軟岩	単位	m3	数量	1	単価	1,674
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		軟岩 オープンカット 無し 1,000m3未満 有り(50,000m3未満) 無し	m3	1	1,674	1,674		
計						1,674		
単価						1,674	円/m3	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	コンクリート	30-12-40(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	27,900
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	m3	1	27,900	27,900		
計						27,900		
単価						27,900	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量	1	単価	145,800
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 切梁のある構造物	t	1	145,800	145,800		
計						145,800		
単価						145,800	円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一6号	鉄筋	SD345 D29~32	単位	t	数量	120.17	単価	204,900
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 切梁のある構造物	t	120.17	146,900	17,652,973		
機械式鉄筋定着加工費		D32 鉄筋長5m超~6m以下	箇所	472	1,230	580,560		
機械式鉄筋定着加工費		D32 鉄筋長6m超~7m以下	箇所	944	6,760	6,381,440		
計						24,614,973		
単価						204,900	円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	鉄筋	SD490(ねじ鉄筋)D51	単位	t	数量	118.07	単価	227,000
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 切梁のある構造物	t	118.07	190,100	22,445,107		
機械式継手工		ねじ鉄筋継手 無し 無し D51×D51	箇所	416	10,470	4,355,520		
計						26,800,627		
単価						227,000	円/t	

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量	1	単価	4,760
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	4,760	4,760		
計						4,760		
単価						4,760	円/掛m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	鉄筋	SD345 D13	単位	t	数量	1	単価	147,900
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D13 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	147,900	147,900	
計							147,900	
単価							147,900	円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	鉄筋	SD345 D29~32	単位	t	数量	13.9	単価	204,400
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	13.9	146,900	2,041,910		
機械式鉄筋定着加工費		D32 鉄筋長5m超~6m以下	箇所	224	1,230	275,520		
機械式鉄筋定着加工費		D32 鉄筋長4m超~5m以下 両端定着加工	箇所	70	7,470	522,900		
計						2,840,330		
単価						204,400	円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	鉄筋	SD490 D51	単位	t	数量		1	単価	190,100
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	1	190,100	190,100			
計						190,100			
単価						190,100	円/t		

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量		1	単価	4,760
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	4,760	4,760			
計						4,760			
単価						4,760	円/掛m2		

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	橋脚		単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	H形鋼賃料	H350×350 供用日数113日 総供用日数720日	t	1	8,475	8,475		
	計					8,475		
	単価					8,475	円/t	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	覆工板設置・撤去[仮橋・仮棧橋]		単位	m2	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	覆工板賃料	覆工板(鋼製滑り止め 補強型) 3.8月 有 24月 無	m 2	1	3,648	3,648		
	計					3,648		
	単価					3,648	円/m2	



# 1次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	敷鉄板	22×1524×3048	単位	枚	数量		1	単価	3,842
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
敷鉄板賃料		22×1,524×3,048(mm) 無 113日 有 720日 無	枚	1	3,842	3,842			
計						3,842			
単価						3,842	円/枚		

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	15,750
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員A			人日	1	15,750	15,750			
計						15,750			
単価						15,750	円/人日		

# 1次単価表

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		1	単価	55,300
	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	55,300		55,300		
	計						55,300		
	単価						55,300	円/工事	

単価使用年月	2023.10
歩掛使用年月	2023.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18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	110,000
	名称		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	JIS A 1129	試料	1	110,000		110,000		
	計						110,000		
	単価						110,000	円/試料	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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 切梁のある構造物	単位	t	数量	1	単価	145,800
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	SD345 D16~25	t	1.03	103,000	106,090		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	39,690	39,690		
諸雑費 (まるめ)		式	1		20		
計					145,800		
単価					145,800	円 / t	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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 切梁のある構造物	単位	t	数量	単価	金額	単価	146,900
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	104,000	107,120		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t		1	39,690	39,690		
諸雑費 (まるめ)		式		1		90		
計						146,900		
単価						146,900	円 / t	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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 切梁のある構造物	単位	t	数量	1	単価	190,100
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(ねじ節鉄筋)	t	1.03	146,000	150,380		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	39,690	39,690		
諸雑費(まるめ)		式	1		30		
計					190,100		
単価					190,100	円/t	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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	ねじ節鉄筋継手 無し 無し D51×D51	単位	箇所			1	10,470
ねじ節鉄筋継手 昼間	時間制約無 有機グラウト材・ロックナット無 D51×D51	箇所	1	2,168	2,168		
機械式継手	ねじ節鉄筋継手 D51 土木用	組	1	8,300	8,300		
諸雑費 (まるめ)		式	1			2	
計						10,470	
単価						10,470	円/箇所

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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	4,760
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.6	27,930	44,688		
とび工		人	8.5	26,880	228,480		
普通作業員		人	1.3	22,365	29,074		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	43,700	61,180		
諸雑費 (率+まるめ) 31%		式	1		112,578		
計					476,000		
単価					4,760	円/掛m <sup>2</sup>	

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D13 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	147,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD 3 4 5 D 1 3	t	1.03	105,000	108,150			
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	39,690	39,690			
諸雑費(まるめ)		式	1		60			
計						147,900		
単価						147,900	円/t	



# 参考資料（１）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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	単価	金額	単価	146,900
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	104,000	107,120			
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	39,690	39,690			
諸雑費 (まるめ)		式	1		90			
計					146,900			
単価					146,900	円 / t		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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	190,100
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	146,000	150,380		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	39,690	39,690		
諸雑費 (まるめ)		式	1		30		
計					190,100		
単価					190,100	円/t	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1.000-00-00-2-0
	H形鋼賃料	H350×350 供用日数113日 総供用日数720日	単位	t	数量	1	単価 8,475
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
H形鋼（杭用） 350型（135kg/m）		720日以内	t	113	75	8,475	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						8,475	
単価						8,475	円/t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1.000-00-00-2-0
	覆工板賃料	覆工板（鋼製滑り止め 補強型）3.8月 有 24月 無	単位	m <sup>2</sup>	数量	1	単価 3,648
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
覆工板		鋼製滑り止め 補強型	m <sup>2</sup>	1	3,648	3,648	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						3,648	
単価						3,648	円/m <sup>2</sup>

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1.000-00-00-2-0
	敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm) 無 113日 有 720日 無	単位	枚	数量	1	単価 3,842
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
敷き鉄板賃料		22×1524×3048mm	枚	1	3,842	3,842	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						3,842	
単価						3,842	円/枚

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価 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

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
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(週休2日補正対象外)		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	