

令和5年9月27日（令和5年9月27日）

すさみ串本道路田子川橋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	すさみ串本道路田子川橋P1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 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 7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	6623010001	1 4) 単価適用年月	2023年 8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 8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	177日間 自 令和 5年 9月28日 (当初) 至 令和 6年 3月22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		2 2) 処 分 費 等	15,000
		2 3) 公 告 日	令和 5年 7月 7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	すさみ串本道路田子川橋P1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		165,269,304				
道路土工		式	1		31,230				
残土処理工		式	1		31,230				
土砂等運搬	軟岩 片道運搬距離 L=7.5km以下 DID無	m3	10	1,623	16,230			単-1号	
残土等処分		m3	10	1,500	15,000			単-2号	
RC橋脚工		式	1		164,848,472				
作業土工		式	1		16,560				
床掘り(掘削)	軟岩	m3	10	1,656	16,560			単-3号	
深礎工		式	1		150,843,445				
コンクリート	30-12-40(高炉)	m3	2,181	27,890	60,828,090			単-4号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	7.64	149,900	1,145,236			単-5号	
鉄筋	SD345 D29~32	t	224.35	191,600	42,985,460			単-6号	

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田子川橋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	
鉄筋	SD490(ねじ節鉄筋)D51	t	184.21	227,900	41,981,459			単-7号	
足場	安全ネット必要	掛m2	820	4,760	3,903,200			単-8号	
橋脚躯体工		式	1		13,988,467				
鉄筋	SD345 D13	t	0.06	152,000	9,120			単-9号	
鉄筋	SD345 D29~32	t	13.46	210,400	2,831,984			単-10号	
鉄筋	SD490 D51	t	52.63	190,100	10,004,963			単-11号	
足場	安全ネット必要	掛m2	240	4,760	1,142,400			単-12号	
仮設工		式	1		389,602				
仮橋・仮栈橋工 (仮橋①)		式	1		389,602				
橋脚		t	1	10,730	10,730			単-13号	
覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]		m2	78	4,608	359,424			単-14号	
敷鉄板	22×1524×3048	枚	4	4,862	19,448			単-15号	

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田子川橋P1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	
直接工事費		式	1		165,269,304				
共通仮設費		式	1		16,641,300				
共通仮設費		式	1		1,635,300				
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-16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-17号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,470,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		15,006,000				
純工事費		式	1		181,910,604				
現場管理費		式	1		50,158,000				
工事原価		式	1		232,068,604				
一般管理費等		式	1		35,531,396				

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路田子川橋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	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
工事価格		式	1		267,600,000				
消費税相当額		式	1		26,760,000				
工事費計		式	1		294,360,000				

内訳書<データ無し>

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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	1,623
	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	1,623	1,623		
	計					1,623		
	単価					1,623	円/m3	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-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	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	1,656
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	1,656	1,656		
計						1,656		
単価						1,656	円/m3	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	27,890
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	27,890	27,890		
計						27,890		
単価						27,890	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	149,900
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	149,900	149,900			
計						149,900			
単価						149,900	円/t		

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	224.35	単価	191,600
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	224.35	151,000	33,876,850		
機械式鉄筋定着加工費		D32 鉄筋長5m超~6m以下	箇所	2,416	1,230	2,971,680		
機械式鉄筋定着加工費		D32 鉄筋長6m超~7m以下	箇所	906	6,760	6,124,560		
計						42,973,090		
単価						191,600	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
			t	184.21	190,100	35,018,321		227,900
		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						
	機械式継手工	ねじ鉄筋継手 無し 無し D51×D51	箇所	832	8,352	6,948,864		
	計					41,967,185		
	単価					227,900	円/t	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
			掛m2	1	4,760	4,760		4,760
		手摺先行型枠組足場 必要 標準						
	計					4,760		
	単価					4,760	円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	152,000
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	152,000	152,000		
計							152,000		
単価							152,000	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	13.46	単価	210,400
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	13.46	151,000	2,032,460		
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						2,830,880		
単価						210,400	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	橋脚		単位	t	数量		1	単価	10,730
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
H形鋼賃料		H300×300 供用日数143日 総供用日数720日		t	1	10,730	10,730		
計							10,730		
単価							10,730	円/t	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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		1	単価	4,608
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) 4.8月 有 24月 無		m 2	1	4,608	4,608		
計							4,608		
単価							4,608	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	4,862
	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 143日 有 720日 無	枚	1	4,862	4,862		
	計					4,862		
	単価					4,862	円/枚	

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	道路施設基本テータ作成費		単位	工事	数量	1	単価	55,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路施設基本テータ作成費		工事	1	55,300	55,300		
	計					55,300		
	単価					55,300	円/工事	

1次単価表

単価使用年月	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17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		単価	
						1		110,000
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	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	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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	149,900
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 D16~25	t	1.03	107,000	110,210		
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		0		
計					149,900		
単価					149,900	円/t	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
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	1	単価	151,000
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	108,000	111,240		
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		70		
計					151,000		
単価					151,000	円／t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
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	2023.08
歩掛使用年月	2023.08
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				1	8,352
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	1,972		1,972	
機械式継手	ねじ節鉄筋継手 D51 土木用	組	1	6,380		6,380	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						8,352	
単価						8,352	円/箇所

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
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 ²	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 ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
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	1	単価	152,000
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	SD 3 4 5 D 1 3	t	1.03	109,000	112,270		
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		40		
計					152,000		
単価					152,000	円/t	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
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	151,000
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	108,000	111,240		
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		70		
計					151,000		
単価					151,000	円 / t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 08
歩掛使用年月	2023. 08
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	2023.08 2023.08 1.000-00-00-2-0
	H形鋼賃料	H300×300 供用日数143日 総供用日数720日	単位	t	数量	1	単価 10,730
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
H形鋼（杭用） 300型（93kg/m）		720日以内	t	143	75	10,725	
諸雑費（まるめ）			式	1		5	
計						10,730	
単価						10,730	円/t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.08 2023.08 1.000-00-00-2-0
	覆工板賃料	覆工板（鋼製滑り止め 補強型）4.8月 有 24月 無	単位	m ²	数量	1	単価 4,608
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 ²	1	4,608	4,608	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						4,608	
単価						4,608	円/m ²

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.08 2023.08 1.000-00-00-2-0
	敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm) 無 143日 有 720日 無	単位	枚	数量	1	単価 4,862
	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	4,862	4,862	
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					4,862	
	単価					4,862	円/枚

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023.08 2023.08 1.000-00-00-2-0
	道路施設基本 ^テ -タ作成費		単位	工事	数量	1	単価 55,300
	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