

令和5年3月31日（令和5年4月26日）

すさみ串本道路鬮野川橋 P3 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	すさみ串本道路鬮野川橋P3橋脚工事
工事地名	和歌山県東牟婁郡串本町

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 3月	12) 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	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6623010023	14) 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	15) 歩掛適用年月	2023年 3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	249日間 自 令和 5年 5月15日 (当初) 至 令和 6年 1月18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	一般国道42号	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和 5年 1月24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	すさみ串本道路鬮野川橋P3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		149,103,335				
RC橋脚工		式	1		147,969,335				
作業土工		式	1		155,056				
埋戻し		m3	160	969.1	155,056			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		119,840,889				
コンクリート	30-12-25(20)(高炉)	m3	747	25,730	19,220,310			単-5号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	143.9	198,600	28,578,540			単-6号	
鉄筋	SD490 D51	t	232.71	267,900	62,343,009			単-7号	

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路鬮野川橋P3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	690	9,599	6,623,310			単-8号	
足場	安全ネット必要	掛m2	710	4,332	3,075,720			単-9号	
仮設工		式	1		1,134,000				
交通管理工		式	1		1,134,000				
交通誘導警備員		人日	72	15,750	1,134,000			単-10号	
直接工事費		式	1		149,103,335				
共通仮設費		式	1		15,404,000				
共通仮設費		式	1		1,493,000				
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		1,356,000				

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路鬮野川橋P3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	
共通仮設費 (率計上)		式	1		13,911,000				
純工事費		式	1		164,507,335				
現場管理費		式	1		46,072,000				
工事原価		式	1		210,579,335				
一般管理費等		式	1		32,680,665				
工事価格		式	1		243,260,000				
消費税相当額		式	1		24,326,000				
工事費計		式	1		267,586,000				

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長さ変化試験費	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	CB210410		
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	CB230960		
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	WB810010 単一 12号	
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	WB252110 単一 13号	
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	CB240010	
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

単一6号	鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量	143.9	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	143.9	152,700	21,973,530	WB810010 単一 14号	
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	909	1,348	1,225,332		
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	1,822	1,747	3,183,034		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長1m超~2m以下	箇所	404	565	228,260		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長2m超~3m以下	箇所	101	672	67,872		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長3m超~4m以下	箇所	970	707	685,790		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長4m超~5m以下	箇所	519	817	424,023		
機械式鉄筋定着加工費		D25 鉄筋長5m超~6m以下	箇所	924	852	787,248		
計						28,575,089		
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	232.71	単価	267,900
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	232.71	190,800	44,401,068	WB810010 単一 15号		
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	WB822010 単一 16号		
機械式継手(端部加工のみ)	摩擦圧接 ^{ネジ} 継手 D51 継手一般用	箇所	532	8,182	4,352,824			
計					62,319,892			
単価					267,900	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	655	9,433		6,178,615	CB240210	
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	m 2	35	12,700		444,500	CB240210	
計							6,623,115		
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	安全柵必要	単位	掛m2	数量	単価	金額	単価	4,332
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	680	4,338		2,949,840	WB252110 単一 13号	
足場工		単管足場 必要 標準	掛m 2	30	4,173		125,190	WB252110 単一 17号	
計							3,075,030		
単価							4,332	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	
						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			人日	1	15,750	15,750	WB010211 単- 18号	
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	
						1		55,300
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	WYB00001 単- 19号	
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

単-12号	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	数量	1	単価	169,500
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	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

単-13号	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	4,338
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 ²	

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

単-14号	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	1	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

単-15号	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	190,800
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

単-17号	足場工	単管足場 必要 標準	単位	掛m ²	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 ²	

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
単-18号	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
単-19号	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