

令和5年3月28日（令和5年5月8日）

すさみ串本道路熊谷川第二橋 P1 橋脚他工事 【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	すさみ串本道路熊谷川第二橋P1橋脚他工事
工事地名	和歌山県東牟婁郡串本町和深地先

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	6623010018	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	344日間 自 令和 5年 4月 3日 (当初) 至 令和 6年 3月11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10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	すさみ串本道路熊谷川第二橋P1橋脚他工事 (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		196,174,662				
RC橋脚工		式	1		193,832,118				
作業土工		式	1		121,869				
積込(ルース)		m3	80	199.5	15,960			単-1号	
土砂等運搬		m3	80	475.9	38,072			単-2号	
埋戻し		m3	70	969.1	67,837			単-3号	
深礎工(P1)		式	1		24,989,203				
コンクリート	30-12-40(高炉)	m3	796	24,130	19,207,480			単-4号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	9.93	169,500	1,683,135			単-5号	
鉄筋	SD345 D29~32	t	20.28	202,100	4,098,588			単-6号	
橋脚躯体工(P1)		式	1		168,721,046				
コンクリート	30-12-25(20)(高炉)	m3	878	25,730	22,590,940			単-7号	

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路熊谷川第二橋P 1 橋脚他工事 (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	SD345 D16～25	t	0.62	152,700	94,674			単-8号	
鉄筋	SD345 D29～32	t	217.36	199,600	43,385,056			単-9号	
鉄筋	SD490 D51	t	228.48	259,200	59,222,016			単-10号	
鉄筋	SD490 D51 露出部鉄筋	t	114.86	236,000	27,106,960			単-11号	
型枠	一般型枠	m2	1,160	9,433	10,942,280			単-12号	
足場	安全ネット必要	掛m2	1,240	4,338	5,379,120			単-13号	
仮設工		式	1		2,342,544				
仮橋・仮栈橋工		式	1		1,353,024				
覆工板[仮橋]	鋼製補強型 滑り止め無し(賃料)	m2	216	6,264	1,353,024			単-14号	
交通管理工		式	1		989,520				
交通誘導警備員		人日	76	13,020	989,520			単-15号	
直接工事費		式	1		196,174,662				

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路熊谷川第二橋P1橋脚他工事 (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	
共通仮設費		式	1		18,851,000				
共通仮設費		式	1		1,824,000				
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			内-1号	
モルタル及びコンクリートの長さ変化試験に係る試験費用	JIS A 1129	試料	1	81,700	81,700			単-16号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,687,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		17,027,000				
純工事費		式	1		215,025,662				
現場管理費		式	1		57,819,000				
工事原価		式	1		272,844,662				
一般管理費等		式	1		40,825,338				
工事価格		式	1		313,670,000				

設計内訳書

工事名		すさみ串本道路熊谷川第二橋P 1 橋脚他工事 (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
消費税相当額			式	1		31,367,000			
工事費計			式	1		345,037,000			

1工事当たり内訳書

道路施設基本アーク作成費

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
道路施設基本アーク作成費		式	1		55,300			
合 計					55,300			

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

単一1号	積込(ルーズ)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	199.5
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	m3		1	199.5	199.5		
計						199.5		
単価						199.5	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

単一2号	土砂等運搬	単位	m3	数量	単価	金額	単価	475.9
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬	標準 トラック山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 1.0km以下	m3		1	475.9	475.9		
計						475.9		
単価						475.9	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	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-4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-5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-6号	鉄筋	SD345 D29~32	単位	t	数量	20.28	単価	202,100
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 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 切梁のある構造物	t	20.28	170,600	3,459,768		
機械式鉄筋定着加工費		D32 6m超7m以下	箇所	456	1,397	637,032		
計						4,096,800		
単価						202,100	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

単一7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	

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

単一8号	鉄筋	SD345 D16~25	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	152,700	152,700		
計						152,700		
単価						152,700	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-9号	鉄筋	SD345 D29~32	単位	t	数量	217.36	単価	199,600
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 補正無(一般構造物)	t	217.36	153,700	33,408,232		
機械式鉄筋定着加工費		D29 1m超2m以下	箇所	1,520	652	991,040		
機械式鉄筋定着加工費		D29 5m超6m以下	箇所	2,684	1,020	2,737,680		
機械式鉄筋定着加工費(両端定着加工)		D29 1m以下	箇所	1,520	1,442	2,191,840		
機械式鉄筋定着加工費(両端定着加工)		D29 2m超3m以下	箇所	414	1,631	675,234		
機械式鉄筋定着加工費(両端定着加工)		D29 5m超6m以下	箇所	1,708	1,967	3,359,636		
計						43,363,662		
単価						199,600	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-10号	鉄筋	SD490 D51	単位	t	数量	単価	金額	単価	259,200
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	228.48	190,800	43,593,984		
機械式継手工		摩擦圧接ネジ継手 無し 無し D51×D51		箇所	1,224	12,750	15,606,000		
計							59,199,984		
単価							259,200	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-11号	鉄筋	SD490 D51 露出部鉄筋	単位	t	数量	単価	金額	単価	236,000
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 補正無(一般構造物)		t	114.86	190,800	21,915,288		
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	588	8,817	5,184,396		
計							27,099,684		
単価							236,000	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-12号	型枠	一般型枠	単位	m2	数量	1	単価	9,433
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	9,433	9,433		
計						9,433		
単価						9,433	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-13号	足場	安全柵必要	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m 2	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-14号	覆工板[仮橋]	鋼製補強型 滑り止め無し(賃料)	単位	m2	数量	1	単価	6,264
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	覆工板賃料	覆工板(鋼製 補強型) 11.6月 有 53.4月 無	m2	1	6,264	6,264		
	53.4月 無							
	計					6,264		
	単価					6,264	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-15号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	13,020
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1	13,020	13,020		
	計					13,020		
	単価					13,020	円/人日	

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-16号	モルタル及びコンクリートの長さ変化試験に係る試験費用	JIS A 1129	単位	試料	数量	1	単価	81,700
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の長さ変化試験に係る試験費用	JIS A 1129	試料	1	81,700	81,700			
計					81,700			
単価					81,700	円/試料		

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

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D29~32 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	170,600
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	111,000	114,330		
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		95		
計					170,600		
単価					170,600	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]	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

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	153,700
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 D29~32	t	1.03	111,000	114,330		
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		48		
計					153,700		
単価					153,700	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	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

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	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	
	覆工板賃料	覆工板(鋼製 補強型) 11.6月 有 53.4月 無	単位	m2	数量		単価	
					1		6,264	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
覆工板賃料		鋼製補強型 滑り止め無し 5年以内(1800日以内)		m2・月	11.6	540	6,264	
諸雑費(まるめ)				式	1		0	
計							6,264	
単価							6,264	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	
	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		単価	
					1		13,020	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B				人	1	13,020	13,020	
諸雑費(まるめ)				式	1		0	
計							13,020	
単価							13,020	円/人日

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

道路施設基本データ作成費		単位	式	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/式	