

令和5年3月16日（令和5年4月5日）

すさみ串本道路江田川橋 P2 下部工事

【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	すさみ串本道路江田川橋P 2 下部工事
工事地名	和歌山県東牟婁郡串本町江田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年12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	6623030013	1 4) 単価適用年月	2023年 2月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の本官	1 5) 歩掛適用年月	2023年 2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	442日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 6年 6月15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4 2号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年12月20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	すさみ串本道路江田川橋P 2 下部工事 (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		356,303,532				
RC橋脚工		式	1		350,817,972				
深礎工		式	1		227,424,315				
コンクリート	30-12-40(高炉)	m3	3,722	23,990	89,290,780			単-1号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	10.56	147,500	1,557,600			単-2号	
鉄筋	SD345 D29~32	t	393.87	162,500	64,003,875			単-3号	
鉄筋	SD490(ねじ節鉄筋) D51	t	295.93	226,000	66,880,180			単-4号	
グラウト注入	C:S=1:4~6	m3	80	23,780	1,902,400			単-5号	
足場	安全ネット必要	掛m2	920	4,119	3,789,480			単-6号	
橋脚躯体工		式	1		123,393,657				
コンクリート	30-12-25(高炉)	m3	628	25,590	16,070,520			単-7号	
鉄筋	SD345 D13	t	0.4	478,800	191,520			単-8号	

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路江田川橋P2下部工事 (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	0.7	147,500	103,250			単-9号	
鉄筋	SD345 D29～32	t	190.3	191,400	36,423,420			単-10号	
鉄筋	SD490 D51	t	151.78	273,700	41,542,186			単-11号	
鉄筋	SD490 D51 エポキシ樹脂 塗装鉄筋	t	58.19	318,900	18,556,791			単-12号	
型枠	一般型枠	m2	790	8,919	7,046,010			単-13号	
足場	安全ネット必要	掛m2	840	4,119	3,459,960			単-14号	
仮設工		式	1		5,485,560				
交通管理工		式	1		5,485,560				
交通誘導警備員		人日	204	26,890	5,485,560			単-15号	
直接工事費		式	1		356,303,532				
共通仮設費		式	1		29,394,150				
共通仮設費		式	1		2,921,150				

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路江田川橋P2下部工事 (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	
技術管理費		式	1		214,150				
モルタル及びコンクリート長さ変化試験費		試料	2	81,700	163,400			単-16号	
道路施設基本データ作成費		工事	1	50,750	50,750			単-17号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		2,707,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		26,473,000				
純工事費		式	1		385,697,682				
現場管理費		式	1		94,957,000				
工事原価		式	1		480,654,682				
一般管理費等		式	1		66,015,318				
工事価格		式	1		546,670,000				
消費税相当額		式	1		54,667,000				
工事費計		式	1		601,337,000				

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

単一1号	コンクリート	30-12-40(高炉)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	23,990
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	23,990	23,990			
計						23,990			
単価						23,990		円/m3	

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

単一2号	鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量	単価	金額	単価	147,500
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 太径鉄筋の割合40%以上 切梁のある構造物	t	1	147,500	147,500			
計						147,500			
単価						147,500		円/t	

1次単価表

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

単-3号	鉄筋	SD345 D29~32	単位	t	数量	393.87	単価	162,500
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	393.87	148,600	58,529,082		
機械式鉄筋定着加工費		D32 4m<L≤5m	箇所	656	1,140	747,840		
機械式鉄筋定着加工費		D32 5m<L≤6m	箇所	3,608	1,300	4,690,400		
計						63,967,322		
単価						162,500	円/t	

1次単価表

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

単一4号	鉄筋	SD490(ねじ鉄筋) D51	単位	t	数量	295.93	単価	226,000
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	295.93	185,600	54,924,608		
機械式継手工		ねじ鉄筋継手 無し 無し D51×D51	箇所	1,440	8,285	11,930,400		
計						66,855,008		
単価						226,000	円/t	

1次単価表

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

単-5号	グラウト注入	C:S=1:4~6	単位	m3	数量	80	単価	23,780
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	グラウト注入工		m3	80	22,780	1,822,400		
	硬質塩化ビニル管	一般管 VP-50	m	204	386	78,744		
	硬質塩化ビニル管	一般管 VP-50 45° エルボ	個	15	74	1,110		
	計					1,902,254		
	単価					23,780	円/m3	

1次単価表

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

単-6号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量	1	単価	4,119
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	4,119	4,119		
計						4,119		
単価						4,119	円/掛m2	

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

単-7号	コンクリート	30-12-25(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	25,590
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	25,590	25,590		
計						25,590		
単価						25,590	円/m3	

1次単価表

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

単-8号	鉄筋	SD345 D13	単位	t	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						0.4		478,800
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	0.4	149,600	59,840		
機械式鉄筋定着加工費		D13 2m<L≤3m 両端定着加工	箇所	156	844	131,664		
計						191,504		
単価						478,800	円/t	

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

単-9号	鉄筋	SD345 D16~25	単位	t	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						1		147,500
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	147,500	147,500		
計						147,500		
単価						147,500	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	190.3	単価	191,400
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	190.3	148,600	28,278,580		
機械式鉄筋定着加工費		D32 1m<L≤2m	箇所	594	790	469,260		
機械式鉄筋定着加工費		D32 3m<L≤4m	箇所	108	1,030	111,240		
機械式鉄筋定着加工費		D32 5m<L≤6m	箇所	1,716	1,230	2,110,680		
機械式鉄筋定着加工費		D32 0m<L≤1m 両端定着加工	箇所	792	1,726	1,366,992		
機械式鉄筋定着加工費		D32 1m<L≤2m 両端定着加工	箇所	594	1,852	1,100,088		
機械式鉄筋定着加工費		D32 5m<L≤6m 両端定着加工	箇所	1,281	2,324	2,977,044		
計						36,413,884		
単価						191,400	円/t	

1次単価表

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

単-11号	鉄筋	SD490 D51	単位	t	数量	単価	金額	単価	273,700
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	151.78	185,600	28,170,368		
機械式継手工		摩擦圧接ネジ継手 無し 無し D51×D51		箇所	1,048	12,750	13,362,000		
計							41,532,368		
単価							273,700	円/t	

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

単-12号	鉄筋	SD490 D51 エポキシ樹脂塗装鉄筋	単位	t	数量	単価	金額	単価	318,900
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	58.19	249,500	14,518,405		
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	500	8,070	4,035,000		
計							18,553,405		
単価							318,900	円/t	

1次単価表

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

単-13号	型枠	一般型枠	単位	m2	数量	単価	金額	単価	8,919
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		757	8,791	6,654,787		
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	m 2		33	11,840	390,720		
	計						7,045,507		
	単価						8,919	円/m2	

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

単-14号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量	単価	金額	単価	4,119
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	4,119	4,119		
	計						4,119		
	単価						4,119	円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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		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	14,390	14,390		
	交通誘導警備員 B		人日	1	12,500	12,500		
	計					26,890		
	単価					26,890	円/人日	

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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長さ変化試験費		単位	試料	数量		単価	
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	81,700	81,700		
	計					81,700		
	単価					81,700	円/試料	

1次単価表

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	単価	金額	単価	50,750
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	50,750	50,750			
計					50,750			
単価					50,750	円/工事		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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 太径鉄筋の割合40%以上 切梁のある構造物	単位	t		1	147,500
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D16~25	t	1.03	105,000	108,150	
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		28	
計					147,500	
単価					147,500	円/t

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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 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		1	148,600
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D29~32	t	1.03	106,000	109,180	
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		98	
計					148,600	
単価					148,600	円/t

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	185,600
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	SD490 D51(ねじ節鉄筋)	t	1.03	142,000	146,260		
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		18		
計					185,600		
単価					185,600	円/t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	ねじ鉄筋継手 無し 無し D51×D51	単位	箇所	1		8,285	
ねじ鉄筋継手 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	1,905	1,905		
機械式継手	ねじ鉄筋継手 D51 土木用	組	1	6,380	6,380		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計						8,285	
単価						8,285	円/箇所

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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
グラウト注入工		単位	m ³	数量	10	単価 22,780
土木一般世話役		人	0.49	25,935	12,708	
特殊作業員		人	0.98	23,100	22,638	
普通作業員		人	0.49	20,895	10,238	
グラウト材	C:S=1:4~6	m ³	11.4	15,152	172,732	
諸雑費 (率+まるめ) 21%		式	1		9,484	
計					227,800	
単価					22,780	円/m ³

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	4,119
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.4	25,935	36,309		
とび工		人	7.7	25,305	194,848		
普通作業員		人	1.2	20,895	25,074		
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		97,429		
計					411,900		
単価					4,119	円/掛m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	149,600
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	SD 3 4 5 D 1 3	t	1.03	107,000	110,210		
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					149,600		
単価					149,600	円 / t	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	147,500
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	105,000	108,150		
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		28		
計					147,500		
単価					147,500	円/t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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 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		1	148,600
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D29~32	t	1.03	106,000	109,180	
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		98	
計					148,600	
単価					148,600	円/t

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	185,600
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	SD490 D51	t	1.03	142,000	146,260		
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		18		
計					185,600		
単価					185,600	円 / t	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	単位				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. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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	249,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
エポキシ樹脂塗装鉄筋異形棒鋼	SD490 D51 運搬費含む	t	1.03	204,000	210,120		
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		58		
計					249,500		
単価					249,500	円 / t	

参考資料（1）

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

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 A						1	14,390	
交通誘導警備員 A		人	1	14,385		14,385		
諸雑費（まるめ）		式	1			5		
計						14,390		
単価						14,390	円/人日	

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

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 B						1	12,500	
交通誘導警備員 B		人	1	12,495		12,495		
諸雑費（まるめ）		式	1			5		
計						12,500		
単価						12,500	円/人日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 2
歩掛使用年月	2023. 2
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		人	1.75	29,000	50,750		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					50,750		
単価					50,750	円/工事	