

令和5年3月24日（令和5年4月26日）

すさみ串本道路サンゴ台高架橋 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	すさみ串本道路サンゴ台高架橋P2橋脚工事
工事地名	和歌山県東牟婁郡串本町鬮野川地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 1月	12) 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	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6623010005	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	291日間 自 令和 5年 4月 3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17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	すさみ串本道路サンゴ台高架橋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	
橋梁下部		式	1		153,641,215				
RC橋脚工		式	1		151,703,965				
作業土工		式	1		125,983				
埋戻し		m3	130	969.1	125,983			単-1号	
深礎工		式	1		26,888,890				
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	
橋脚躯体工		式	1		124,689,092				
コンクリート	30-12-25(20)(高炉)	m3	747	25,730	19,220,310			単-4号	
鉄筋	SD345 D16~25	t	144.02	198,600	28,602,372			単-5号	
鉄筋	SD490 D51	t	242.92	276,500	67,167,380			単-6号	
型枠	一般型枠	m2	690	9,599	6,623,310			単-7号	

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路サンゴ台高架橋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
足場	安全ネット必要	掛m2	710	4,332	3,075,720					単-8号
仮設工		式	1		1,937,250					
交通管理工		式	1		1,937,250					
交通誘導警備員		人日	123	15,750	1,937,250					単-9号
直接工事費		式	1		153,641,215					
共通仮設費		式	1		15,746,000					
共通仮設費		式	1		1,519,000					
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-10号
モルタル及びコンクリート長さ変化試験費		試料	1	81,700	81,700					単-11号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,382,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		14,227,000					

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路サンゴ台高架橋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	
純工事費		式	1		169,387,215				
現場管理費		式	1		47,219,000				
工事原価		式	1		216,606,215				
一般管理費等		式	1		33,493,785				
工事価格		式	1		250,100,000				
消費税相当額		式	1		25,010,000				
工事費計		式	1		275,110,000				

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. 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			
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			
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		
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	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	

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	144.02	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	144.02	152,700	21,991,854		
機械式鉄筋定着加工費		D25 1m超2m以下	箇所	404	565	228,260		
機械式鉄筋定着加工費		D25 2m超3m以下	箇所	101	672	67,872		
機械式鉄筋定着加工費		D25 3m超4m以下	箇所	970	707	685,790		
機械式鉄筋定着加工費		D25 4m超5m以下	箇所	519	817	424,023		
機械式鉄筋定着加工費		D25 5m超6m以下	箇所	924	852	787,248		
機械式鉄筋定着加工費 (両端定着加工)		D25 1m超2m以下	箇所	909	1,348	1,225,332		
機械式鉄筋定着加工費 (両端定着加工)		D25 5m超6m以下	箇所	1,822	1,747	3,183,034		
計						28,593,413		
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

単一6号	鉄筋	SD490 D51	単位	t	数量	242.92	単価	276,500
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	242.92	190,800	46,349,136			
機械式継手工	摩擦圧接ネジ継手 無し 無し D51×D51	箇所	1,328	12,750	16,932,000			
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	487	7,935	3,864,345			
計					67,145,481			
単価					276,500	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-7号	型枠	一般型枠	単位	m2	数量		単価	
	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		
	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		
	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-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	
	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		
	足場工	単管足場 必要 標準	掛m 2	30	4,173	125,190		
	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-9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	15,750	15,750		
	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-10号	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
	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	

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-11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		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

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	単価	金額	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

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	単価	金額	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]	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

	機械式継手工	摩擦圧接ネジ継手 無し 無し D51×D51	単位	箇所	数量	1	単価	12,750
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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

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
	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
	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(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		