

契約年月日 20210330（単価合意日 20210412）

すさみ串本道路有田高富東地区東改良工事

【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	すさみ串本道路有田高富東地区東改良工事
工事地名	和歌山県東牟婁郡串本町高富地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 2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		1 4) 単価適用年月	2021年 3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	2021年 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路改良工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	358日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月24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	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 2月 4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	すさみ串本道路有田高富東地区東改良工事 (当初)					事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良		
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	
道路改良		式	1		200,250,786				
道路土工		式	1		183,050,105				
掘削工		式	1		3,985,450				
掘削	軟岩 オープンカット 障害無 1,000m3以上5,000m3 未満	m3	2,140	1,070	2,289,800			単-1号	
掘削	軟岩 片切掘削	m3	550	3,083	1,695,650			単-2号	
路体盛土工		式	1		3,120,612				
路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	540	5,368	2,898,720			単-3号	
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	330	672.4	221,892			単-4号	
路体盛土工(ICT)		式	1		137,831,280				
路体(築堤)盛土(ICT)	4.0m以上	m3	137,600	225.3	31,001,280			単-5号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	100,000	930.4	93,040,000			単-6号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以 上	m3	100,000	137.9	13,790,000			単-7号	

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路有田高富東地区東改良工事 (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	
路床盛土工 (ICT)		式	1		994,480				
路床盛土工 (ICT)	4.0m以上	m3	3,100	320.8	994,480			単-8号	
法面整形工 (ICT)		式	1		10,589,736				
法面整形(切土部) (ICT)	軟岩I	m2	640	950.6	608,384			単-9号	
法面整形(盛土部) (ICT)	法面締固め有り	m2	12,590	792.8	9,981,352			単-10号	
ジオテキスタイル敷設工		式	1		26,018,387				
ジオテキスタイル	Tma x =50kN/m	m2	6,899	787.8	5,435,032			単-11号	
ジオテキスタイル	Tma x =100kN/m	m2	24,411	843.2	20,583,355			単-12号	
水平排水工		式	1		510,160				
水平排水層	板状排水材 W=300mm t=7mm	m2	280	1,822	510,160			単-13号	
法面工		式	1		5,362,530				
植生工		式	1		5,362,530				

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路有田高富東地区東改良工事 (当初)					事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良		
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	
種子散布	肥料無し 1000m2以上	m2	12,800	195	2,496,000			単-14号	
植生基材吹付	5cm 植生基材吹付工 500m2以上1000m2未満	m2	570	5,029	2,866,530			単-15号	
排水構造物工		式	1		9,535,751				
排水構造物工		式	1		9,535,751				
排水構造物	排水構造物工を除く直接工事費の5%	式	1		9,535,751			内-1号	
仮設工		式	1		2,302,400				
交通管理工		式	1		2,302,400				
交通誘導警備員		人日	160	14,390	2,302,400			単-16号	
直接工事費		式	1		200,250,786				
共通仮設費		式	1		22,771,489				
共通仮設費		式	1		3,748,489				
準備費		式	1		358,150				

設計内訳書

工事名	すさみ串本道路有田高富東地区東改良工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
補償木伐採・寸法切・小運搬	胸高直径 20cm未満 小運搬0.3km以下	本	15	4,826	72,390			単-17号	
補償木伐採・寸法切・小運搬	胸高直径 20cm以上30c m未満 小運搬0.3km以 下	本	33	6,560	216,480			単-18号	
補償木伐採・寸法切・小運搬	胸高直径 30cm以上60c m未満 小運搬0.3km以 下	本	8	8,660	69,280			単-19号	
技術管理費		式	1		1,668,339				
道路施設基本データ作成費		工事	1	53,290	53,290			単-20号	
保守管理(ICT)		式	1		469,049			内-2号	
システム初期費(ICT)		式	1		1,146,000			内-3号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,722,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		19,023,000				
純工事費		式	1		223,022,275				
現場管理費		式	1		64,654,000				
工事原価		式	1		287,676,275				

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 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
路体(築堤)盛土(ICT)保守点検	10,000m3以上 無し 137600m3	式	1		350,301			
路床盛土(ICT)保守点検	10,000m3以上 無し 3100m3	式	1		10,088			
法面整形(ICT)保守点検	切土部 軟岩I 640m2	式	1		6,072			
法面整形(ICT)保守点検	盛土部 有り 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 12590m2	式	1		102,588			
合 計					469,049			

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	掘削	軟岩 オープンカット 障害無 1,000m3以上5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	1,070
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以上5,000m3未満 有り(50,000m3以上) 無し	m3	1	1,070	1,070		
計						1,070		
単価						1,070	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	掘削	軟岩 片切掘削	単位	m3	数量	1	単価	3,083
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		軟岩 片切掘削 有り(50,000m3以上) 無し	m3	1	3,083	3,083		
計						3,083		
単価						3,083	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	路体(築堤)盛土	2.5m未満	単位	m3	数量	1	単価	5,368
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m 3	1	5,368	5,368		
	計					5,368		
	単価					5,368	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	1	単価	672.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m 3	1	672.4	672.4		
	計					672.4		
	単価					672.4	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	路体(築堤)盛土(ICT)	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価
							225.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路体(築堤)盛土(ICT)		10,000m3以上 無し	m3	1	225.3	225.3	
計						225.3	
単価						225.3	円/m3

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価
							930.4
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 5.5km以下	m3	1	930.4	930.4	
計						930.4	
単価						930.4	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	137.9
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以上	m3	1	137.9	137.9		
計						137.9		
単価						137.9	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	路床盛土(ICT)	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	320.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路床盛土(ICT)		10,000m3以上 無し	m3	1	320.8	320.8		
計						320.8		
単価						320.8	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	法面整形(切土部)(ICT)	軟岩I	単位	m2	数量	1	単価	950.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (ICT)		切土部 軟岩I	m 2	1	950.6	950.6		
計						950.6		
単価						950.6	円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	法面整形(盛土部)(ICT)	法面締め有り	単位	m2	数量	1	単価	792.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (ICT)		盛土部 有り ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	792.8	792.8		
計						792.8		
単価						792.8	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	シオテキスタイル	Tmax=50kN/m	単位	m2	数量	6,899	単価	787.8
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
シオテキスタイル敷設	Tmax=50kN/m~200kN/m	m2	6,899	60.95	420,494.05			
高強度帯状シオテキスタイル	Tmax=50kN/m	m 2	6,899	670	4,622,330			
固定ピン	50kN/m-200kN/m用	本	689	160	110,240			
接続金具	50kN/m-200kN/m用	個	130	1,800	234,000			
吊治具賃料	専用吊治具 (1 t)	現場	1	47,500	47,500			
計					5,434,564.05			
単価					787.8	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	シオテキスタイル	Tmax=100kN/m	単位	m2	数量	24,411	単価	843.2
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
シオテキスタイル敷設	Tmax=50kN/m~200kN/m	m2	24,411	60.95	1,487,850.45			
高強度帯状シオテキスタイル	Tmax=100kN/m	m 2	24,411	730	17,820,030			
固定ピン	50kN/m-200kN/m用	本	2,442	160	390,720			
接続金具	50kN/m-200kN/m用	個	464	1,800	835,200			
吊治具賃料	専用吊治具(1t)	現場	1	47,500	47,500			
計					20,581,300.45			
単価					843.2	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	水平排水層	板状排水材 W=300mm t=7mm	単位	m2	数量	1	単価	1,822
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
吸出し防止材設置		点在	m 2	1	1,822	1,822		
計						1,822		
単価						1,822	円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	種子散布	肥料無し 1000m2以上	単位	m2	数量	1	単価	195
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械播種施工による植生工		種子散布工 1000m2以上(標準) 無	m 2	1	195	195		
計						195		
単価						195	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	植生基材吹付	5cm 植生基材吹付工 500m2以上1000m2未満	単位	m2	数量	1	単価	5,029
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械播種施工による植生工		植生基材吹付工 5cm 500m2以上1000m2未満 無 無 無	m 2	1	5,029	5,029		
計						5,029		
単価						5,029	円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	14,390
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		
計						14,390		
単価						14,390	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	補償木伐採・寸法切・小運搬	胸高直径 20cm未満 小運搬0.3km以下	単位	本	数量	1	単価	4,826
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補償木伐採		胸高直径20cm未満	本	1	2,010	2,010		
補償木寸法切		胸高直径20cm未満	本	1	906	906		
補償木小運搬		胸高直径20cm未満 L=0.3km以下	本	1	1,910	1,910		
計						4,826		
単価						4,826	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	補償木伐採・寸法切・小運搬	胸高直径 20cm以上30cm未満 小運搬0.3km以下	単位	本	数量	1	単価	6,560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補償木伐採		胸高直径20cm以上30cm未満	本	1	2,880	2,880		
補償木寸法切		胸高直径20cm以上30cm未満	本	1	1,350	1,350		
補償木小運搬		胸高直径 20cm以上30cm未満 L=0.3km以下	本	1	2,330	2,330		
計						6,560		
単価						6,560	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	補償木伐採・寸法切・小運搬	胸高直径 30cm以上60cm未満 小運搬0.3km以下	単位	本	数量	1	単価	8,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	補償木伐採	胸高直径30cm以上60cm未満	本	1	3,920	3,920		
	補償木寸法切	胸高直径30cm以上60cm未満	本	1	1,830	1,830		
	補償木小運搬	胸高直径30cm以上60cm未満 L=0.3km以下	本	1	2,910	2,910		
	計					8,660		
	単価					8,660	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20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	53,290
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	53,290	53,290			
計					53,290			
単価					53,290	円/工事		

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

シオテキスタイル敷設	Tmax=50kN/m～200kN/m	単位	m2	数量	2,000	単価	60.95
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1	25,095	25,095		
普通作業員		人	2	20,265	40,530		
バックホ(クロー) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3 2.9t吊	日	1	51,210	51,210		
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	0.13	30,400	3,952		
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		1,113		
計					121,900		
単価					60.95	円/m2	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 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
土木一般世話役		人	1	25,095	25,095	
普通作業員		人	2	20,265	40,530	
バックホ(クロー) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3 2.9t吊	日	1	51,210	51,210	
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	0.13	30,400	3,952	
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		1,113	
計					121,900	
単価					60.95	円/m2

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 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	単価	摘要
機械播種施工による植生工	種子散布工 1000m2以上(標準) 無	m 2	1	195	195	195	
法面工	種子散布	m 2	1	195	195		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					195		
単価					195	円/m 2	

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 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	単価	摘要
機械播種施工による植生工	植生基材吹付工 5cm 500m2以上1000m2未満 無 無 無	m 2	1	5,029.5	5,029	5,029	
法面工 (植生基材吹付)	厚 5 c m	m 2	1	5,029.5	5,029		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					5,029		
単価					5,029	円/m 2	

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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	14,390
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
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	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	工事	数量	単価	金額	単価	53,290
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
技術員		人	1.75	30,450	53,287			
諸雑費（まるめ）		式	1		3			
計						53,290		
単価						53,290	円/工事	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
	路体（築堤）盛土（ICT）保守点検	10,000m3以上 無し 137600m3	単位	式	数量	1	単価 350,301
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	13.959	25,095	350,301	
計						350,301	
単価						350,301	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
	路床盛土（ICT）保守点検	10,000m3以上 無し 3100m3	単位	式	数量	1	単価 10,088
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.402	25,095	10,088	
計						10,088	
単価						10,088	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
名称	法面整形（ICT）保守点検	規格	単位	式	数量	金額	単価 6,072
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		切土部 軟岩I 640m2	人	0.242	25,095	6,072	
計						6,072	
単価						6,072	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
名称	法面整形（ICT）保守点検	規格	単位	式	数量	金額	単価 102,588
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		盛土部 有り 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 12590m2	人	4.088	25,095	102,588	
計						102,588	
単価						102,588	円/式

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	単価	金額	単価	598,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
システム初期費	バックホウ	式	1		598,000			
計					598,000			
単価					598,000		円/式	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費（ICT）	ブルドーザ	単位	式	数量	単価	金額	単価	548,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
システム初期費	ブルドーザ	式	1		548,000			
計					548,000			
単価					548,000		円/式	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3 2.9t吊	単位	日	数量	1	単価	51,210
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手 (特殊)			人	1	20,895	20,895		
軽油		1. 2号	L	101	107	10,807		
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]		排ガス型 (第2次) 山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1	19,500	19,500		
諸雑費 (まるめ)			式	1		8		
計						51,210		
単価						51,210	円/日	