

令和3年3月23日

国道42号旭橋補修工事

【工事設計書（公表資料）】

和歌山河川国道事務所

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	国道4号旭橋補修工事
工事地名	自) 和歌山県和歌山市紀三井寺地先 至) 和歌山県和歌山市和歌浦東四丁目地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和3年3月	12) 設計年月	令和3年2月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 道路管理第二課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6562030006	14) 単価適用年月	2021年3月
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2021年3月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	橋梁保全工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	300日間 自 令和3年4月28日 (当初) 至 令和4年2月21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	和歌山市 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道4号	22) 処分費等	16,920
		23) 公告日	令和3年2月5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	国道4号旭橋補修工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
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	
橋梁保全工事		式	1		34,725,629				
橋梁補修工		式	1		16,601,519				
ひび割れ補修工		式	1		256,600				
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長 34.6m エポキシ樹脂系	構造物	1	256,600	256,600			単-1号	
断面修復工		式	1		15,908,544				
左官工法	塩分吸着剤配合ポリマーセメント 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	m3	4.668	3,408,000	15,908,544			単-2号	
表面保護工		式	1		379,680				
表面含浸	シリコン系含浸コンクリート保護材	m2	70	5,424	379,680			単-3号	
添架物工		式	1		56,695				
ナット再締付	支承部アンカー部	本	23	2,465	56,695			単-4号	
構造物撤去工		式	1		51,360				
運搬処理工		式	1		51,360				

設計内訳書

工事名	国道4号旭橋補修工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	橋梁保全工事		
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	
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	4	8,610	34,440			単-5号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	4	4,230	16,920			単-6号	
仮設工		式	1		18,072,750				
足場工		式	1		17,986,410				
足場	単管足場 安全ネット必要	掛m2	60	3,901	234,060			単-7号	
足場	吊足場	m2	2,030	8,371	16,993,130			単-8号	
防護	吊足場用シート張防護 両側朝顔	m2	2,030	374	759,220			単-9号	
交通管理工		式	1		86,340				
交通誘導警備員		人日	6	14,390	86,340			単-10号	
直接工事費		式	1		34,725,629				
共通仮設費		式	1		8,406,290				
共通仮設費		式	1		1,010,290				

設計内訳書

工事名	国道4号旭橋補修工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	橋梁保全工事	数量増減	金額増減	摘要
技術管理費		式	1		53,290					
道路施設基本データ作成費		工事	1	53,290	53,290					単-11号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		957,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		7,396,000					
純工事費		式	1		43,131,919					
現場管理費		式	1		24,589,000					
工事原価		式	1		67,720,919					
一般管理費等		式	1		11,199,081					
工事価格		式	1		78,920,000					
消費税相当額		式	1		7,892,000					
工事費計		式	1		86,812,000					

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	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長 34.6m エポキシ樹脂系	単位	構造物	数量	1	単価	256,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ひび割れ補修工（低圧注入工法）	25m以上 34.6m 0.637kg 3.531kg 160個	構造物	1	256,600	256,600	WB229110 単一 12号		
計					256,600			
単価					256,600	円/構造物		

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

単一2号	左官工法	塩分吸着剤配合ホ ^レ リマセメント 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有	単位	m3	数量	1	単価	3,408,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
断面修復工（左官工法）		塩分吸着剤配合ホ ^レ リマセメント 鉄筋ケレン・防錆処理有	m3	1	2,615,000	2,615,000	WYB00002 単一 13号	
鉄筋防錆材		高性能防錆 ^ペ ースト	kg	91	2,310	210,210		
断面修復材		塩分吸着剤配合ホ ^レ リマセメント	kg	2,065	282	582,330		
計						3,407,540		
単価						3,408,000	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	表面含浸	シラン系含浸コンクリート保護材	単位	m2	数量	1	単価	5,424
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
含浸材塗布		100m2未満 固定足場	m2	1	4,160	4,160	WYB00014 単- 14号	
表面含浸材		シラン系	kg	0.2	6,320	1,264		
計						5,424		
単価						5,424	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-4号	ナット再締付	支承部アンカー部	単位	本	数量	1	単価	2,465
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
再締付工		ナット	本	1	2,465	2,465	WYB00001 単- 15号	
計						2,465		
単価						2,465	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-5号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	8,610
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力積込		コンクリート塊	m 3	1	4,053	4,053	CB210830	
殻運搬		コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 有り 6.0km以下 全ての費用	m 3	1	4,557	4,557	CB227010	
計						8,610		
単価						8,610	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	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	4,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	4,230	4,230	WB020051 単一 16号	
計						4,230		
単価						4,230	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

単一7号	足場	単管足場 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	
						1		3,901
足場工		単管足場 必要 標準	掛m2	1	3,901	3,901	WB252110 単一 17号	
計						3,901		
単価						3,901	円/掛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

単一8号	足場	吊足場	単位	m2	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						1		8,371
足場工 (床版補強工用)		桁高1.5m以上 6.1月	m2	1	7,413	7,413	WB431360 単一 18号	
朝顔 (床版補強工用)		両側朝顔 6.1月	m2	1	958	958	WB431370 単一 19号	
計						8,371		
単価						8,371	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-9号	防護	吊足場用ｼｰﾄ張防護 両側朝顔	単位	m2	数量		単価	374
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防護工 (床版補強工用)	両側朝顔 シｰﾄ張防護 6.1月	m 2	1	374	374	WB431380 単一 20号	
	計					374		
	単価					374	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	交通誘導警備員		単位	人日	数量		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	6	14,390	86,340	WB010211 単一 21号	
	計					86,340		
	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-11号	道路施設基本データ作成費	単位	工事	数量	1	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	WYB00003 単- 22号	
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

単-12号	ひび割れ補修工（低圧注入工法）	25m以上 34.6m 0.637kg 3.531kg 160個	単位	構造物	数量	1	単価	256,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.007	25,095	50,365			
特殊作業員		人	3.322	22,155	73,598			
普通作業員		人	2.457	20,265	49,791			
注入材	エポキシ樹脂系 3種	kg	0.637	2,890	1,840			
シーリング材	エポキシ樹脂系	kg	4.837	2,040	9,867			
低圧注入器具	ひび割れ注入用	個	160	380	60,800			
諸雑費（率+まるめ） 6%		式	1		10,339			
計					256,600			
単価					256,600	円/構造物		

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

単-13号	断面修復工（左官工法）	塩分吸着剤配合ポリマーセメント 鉄筋ケレン・防錆処理有	単位	m ³	数量	1	単価	2,615,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	26.5	25,095	665,017		
	特殊作業員		人	43.7	22,155	968,173		
	普通作業員		人	28.8	20,265	583,632		
	諸雑費（率+まるめ） 18%		式	1		398,178		
	計					2,615,000		
	単価					2,615,000	円/m ³	

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

単-14号	含浸材塗布	100m2未満 固定足場	単位	m ²	数量	100	単価	4,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	3	25,095	75,285		
特殊作業員			人	9	22,155	199,395		
普通作業員			人	6	20,265	121,590		
諸雑費（率+まるめ） 5%			式	1		19,730		
計						416,000		
単価						4,160	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

単-15号	再締付工	ナット	単位	本	数量	100	単価	2,465
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.1	25,095	52,699		
	特殊作業員		人	6.3	22,155	139,576		
	普通作業員		人	2.1	20,265	42,556		
	諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		11,669		
	計					246,500		
	単価					2,465	円/本	

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

単-17号	足場工	単管足場 必要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	3,901
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.7	25,095	42,661		
	とび工		人	7.7	25,200	194,040		
	普通作業員		人	1.6	20,265	32,424		
	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		87,695		
	計					390,100		
	単価					3,901	円/掛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

単-18号	足場工（床版補強工用）	桁高1.5m以上 6.1月	単位	m ²	数量	1	単価	7,413
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場材損料			月	6.1	470	2,867		
橋りょう特殊工			人	0.153	29,715	4,546		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7,413		
単価						7,413	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

単-19号	朝顔（床版補強工用）	両側朝顔 6.1月	単位	m ²	数量	1	単価	958
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
足場材損料		月	6.1	50	305			
橋りょう特殊工		人	0.022	29,715	653			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					958			
単価					958	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

単-20号	防護工 (床版補強工用)	両側朝顔 シート張防護 6.1月	単位	m ²	数量	1	単価	374
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	シート張防護材損料		月	6.1	42	256		
	橋りょう特殊工		人	0.004	29,715	118		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					374		
	単価					374	円/m ²	

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
単-21号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		単価
					1		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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
単-22号	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		単価
					1		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