

契約令和3年7月28日

国道42号御坊陸橋橋梁補修補強工事（橋梁補修）

【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	国道42号御坊陸橋橋梁補修補強工事（橋梁補修）
工事地名	和歌山県御坊市名屋町二丁目地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 5月
2) 事務所名	紀南河川国道事務所 道路管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	6660010006	1 4) 単価適用年月	2021年 6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 6月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	橋梁保全工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	0日間 自 年 月 日 (当初) 至 令和 4年 2月28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	御坊市 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	2,300
		2 3) 公 告 日	令和 3年 5月28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	国道42号御坊陸橋橋梁補修補強工事（橋梁補修）（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
橋梁保全工事 御坊陸橋			式	1		19,752,936			
橋梁付属物工			式	1		11,914,305			
落橋防止装置工 （縁端拡幅）			式	1		6,916,329			
表面処理		チッピング							単-1号
		m2	32	6,915	221,280				
削孔		削孔径 D22mm用 削孔深さ 340mm							単-2号
		孔	420	6,010	2,524,200				
アンカー筋挿入		SD345 D22×1000（エポキシ樹脂塗装）							単-3号
		本	420	4,257	1,787,940				
コンクリート		24-12-25 (20)（高炉）							単-4号
		m3	11	45,730	503,030				
無収縮モルタル		セメント系プレミックスタイプ							単-5号
		m3	2	549,800	1,099,600				
型枠									単-6号
		m2	56	10,740	601,440				
鉄筋		SD345 D13							単-7号
		t	0.93	192,300	178,839				
落橋防止装置工 （変位制限アンカー）			式	1		1,524,264			
削孔		削孔径 φ25mm用 削孔深さ 260mm							単-8号
		孔	24	6,211	149,064				

設計内訳書

工事名	国道42号御坊陸橋橋梁補修補強工事（橋梁補修） （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
ST式防蝕アンカー装置設置		S35CN φ25 L=0.510 亜鉛アルミ合金メッキ+ナイロンコーティング	本	24	57,300	1,375,200			単-9号
落橋防止装置工 （落橋防止アンカー）			式	1		3,473,712			
削孔		削孔径 φ28mm用 削孔 深さ 290mm	孔	48	7,269	348,912			単-10号
ST式防蝕アンカー装置アンカー		S35CN φ28 L=0.570 亜鉛アルミ合金メッキ+ナイロンコーティング	本	48	65,100	3,124,800			単-11号
橋梁付属物撤去工			式	1		4,435,380			
既設落橋防止装置撤去工 （鋼製ブラケット）			式	1		3,087,000			
橋座拡張撤去		鋼製ブラケット	組	42	73,500	3,087,000			単-12号
既設落橋防止装置撤去工 （ゴムチェーン）			式	1		1,348,380			
落橋防止装置撤去		ゴムチェーン	組	18	74,910	1,348,380			単-13号
構造物撤去工			式	1		31,971			
運搬処理工			式	1		31,971			
殻運搬 2t車		コンクリート殻（無筋）	m3	0.5	2,263	1,131			単-14号

設計内訳書

工事名	国道42号御坊陸橋橋梁補修補強工事（橋梁補修）（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
殻処分		コンクリート殻(無筋)	m3	0.5	4,600	2,300			単-15号
現場発生品運搬		鋼製フ ラケット, ゴムチェーン							
			回	1	28,540	28,540			単-16号
仮設工			式	1		3,371,280			
橋梁足場工			式	1		653,280			
足場		手摺先行型枠組み足場 安全ネット有	掛m2	160	4,083	653,280			単-17号
交通管理工									
			式	1		2,718,000			
交通誘導警備員			人日	225	12,080	2,718,000			単-18号
直接工事費									
			式	1		19,752,936			
共通仮設費			式	1		5,082,030			
共通仮設費									
			式	1		1,408,030			
技術管理費			式	1		1,140,030			
鉄筋探査費			m2	53	21,510	1,140,030			単-19号

設計内訳書

工事名	国道42号御坊陸橋橋梁補修補強工事（橋梁補修） (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	
現場環境改善費（率計上）		式	1		268,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		3,674,000				
純工事費		式	1		24,834,966				
現場管理費		式	1		13,207,000				
工事原価		式	1		38,041,966				
一般管理費等		式	1		6,808,034				
工事価格		式	1		44,850,000				
消費税相当額		式	1		4,485,000				
工事費計		式	1		49,335,000				

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

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一1号	表面処理	チップング	単位	m2	数量	1	単価	6, 915	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
チップング（厚 2 c m以下）			m 2	1	6, 874	6, 874			
人力積込		コンクリート塊	m 3	0. 01	4, 053	40. 53			
計						6, 914. 53			
単価						6, 915	円／m2		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単-2号	削孔	削孔径 D22mm用 削孔深さ 340mm	単位	孔	数量	100	単価	6, 010
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔（電動式コアボーリングマシン）		30mmを超え43mm以下 500mm以下 全ての費用	孔	100	6, 008	600, 800		
人力積込		ｺﾝｸﾘｰﾄ塊	m 3	0. 027	4, 053	109. 43		
計						600, 909. 43		
単価						6, 010	円／孔	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-3号	アンカー筋挿入	SD345 D22×1000 (エポキシ樹脂塗装)	単位	本	数量	1	単価	4,257
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカー筋挿入			本	1	774.3	774.3		
アンカー筋 (材料費)			本	1	2,970	2,970		
注入材 (材料費)		0.201kg/本	本	1	512.6	512.6		
計						4,256.9		
単価						4,257	円/本	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	コンクリート	24-12-25 (20) (高炉)	単位	m3	数量	1	単価	45, 730
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート (沓座拡幅工)		24-12-25 (20) (高炉) 全ての費用	m 3	1	45, 730	45, 730		
計						45, 730		
単価						45, 730	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	無収縮モルタル	セメント系 ^ア レミックス ^{タイプ}	単位	m3	数量	1	単価	549, 800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無収縮モルタル		セメント系 ^ア レミックス ^{タイプ}	m3	1	549, 800	549, 800		
計						549, 800		
単価						549, 800	円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一6号	型枠		単位	m2	数量	1	単価	10, 740	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
型枠（沓座拡幅工）			m 2	1	10, 740	10, 740			
計						10, 740			
単価						10, 740	円／m2		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単－7号	鉄筋	SD345 D13	単位	t	数量	1	単価	192, 300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋（沓座拡幅工）		SD345 D13 全ての費用	t	1	192, 300	192, 300		
計						192, 300		
単価						192, 300	円／t	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一8号	削孔	削孔径 φ25mm用 削孔深さ 260mm	単位	孔	数量	100	単価	6,211
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔(電動コアローリングマシン)		アンカー径25mm用 削孔深さ260mm 上向き	孔	100	6,209	620,900		
人力積込		コンクリート塊	m 3	0.025	4,053	101.32		
計						621,001.32		
単価						6,211	円／孔	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一9号	ST式防蝕アンカー装置設置	S35CN φ25 L=0.510 亜鉛アルミ合金メッキ+サイロコーティング	単位	本	数量	1	単価	57,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ST式防蝕アンカー装置設置	アンカー材径 25mm 削孔方法 上向き	本	1	8,144	8,144		
	防蝕アンカー装置	φ25×510 M25D S35CN	組	1	48,700	48,700		
	注入材（材料費）	0.176kg/本	本	1	448.8	448.8		
	計					57,292.8		
	単価					57,300	円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一10号	削孔	削孔径 φ28mm用 削孔深さ 290mm	単位	孔	数量	100	単価	7, 269
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
コンクリート削孔(電動コアローリングマシン)	アンカー径 φ28mm用 削孔深さ 290mm 上向き	孔	100	7, 267	726, 700			
人力積込	コンクリート塊	m 3	0. 033	4, 053	133. 74			
計					726, 833. 74			
単価					7, 269	円／孔		

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一11号	ST式防蝕アンカー装置アンカー	S35CN φ28 L=0.570 亜鉛アルミ合金メッキ+サイロコーティング	単位	本	数量	1	単価	65,100
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ST式防蝕アンカー装置設置	アンカー材径 28mm 削孔方向 上向き	本	1	8,144	8,144		
	防蝕アンカー装置	φ28×570 M28D S35CN	組	1	56,400	56,400		
	注入材（材料費）	0.216kg/本	本	1	550.8	550.8		
	計					65,094.8		
	単価					65,100	円／本	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一12号	橋座拡幅撤去	鋼製ﾌﾟﾗｹｯﾄ	単位	組	数量	1	単価	73, 500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋座拡幅撤去		鋼製ﾌﾟﾗｹｯﾄ 単部材質量 600kg以下	基	1	73, 500	73, 500		
計						73, 500		
単価						73, 500	円／組	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一13号	落橋防止装置撤去	ｺﾞﾑﾁｬｰﾝ	単位	組	数量	1	単価	74, 910
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
落橋防止装置撤去		ｺﾞﾑﾁｬｰﾝ 単部材質量600kg以下	組	1	74, 910	74, 910		
計						74, 910		
単価						74, 910	円／組	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一14号	殻運搬 2 t車	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量		単価	
						1		2, 263
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 人力積込 有 1. 3km	m3	1	2, 263	2, 263		
計						2, 263		
単価						2, 263	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一15号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量		単価	
						1		4, 600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	4, 600	4, 600		
計						4, 600		
単価						4, 600	円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一16号	現場発生産品運搬	鋼製フック、コンテナ	単位	回	数量	1	単価	28, 540	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場発生産品・支給品運搬		クレーン装置付2t級2t吊(参)荷台長L=3. 0m荷台幅W=1. 6m 4 6. 0km以下 1. 5t超2. 0t以下	回	1	28, 540	28, 540			
計						28, 540			
単価						28, 540	円／回		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一17号	足場	手摺先行型枠組み足場 安全ネット有	単位	掛m2	数量	1	単価	4, 083
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, 083	4, 083		
計						4, 083		
単価						4, 083	円／掛m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一18号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	225	単価	12, 080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人日	225	12, 080	2, 718, 000		
計						2, 718, 000		
単価						12, 080	円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一19号	鉄筋探査費		単位	m2	数量	53	単価	21, 510
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
RCレール	基本料		回	1	54, 000	54, 000		
RCレール	横向き		m2	32	17, 510	560, 320		
RCレール	上向き		m2	21	25, 010	525, 210		
	計					1, 139, 530		
	単価					21, 510	円／m2	