

契約年月日（令和 3 年 3 月 4 日）

五 條 維 持 作 業

【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	五條維持作業
工事地名	(自)奈良県五條市・和歌山県境 (至)奈良県五條市栄山寺橋

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年12月
2) 事務所名	和歌山河川国道事務所 河川管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号		1 4) 単価適用年月	2021年 2月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	365日間 自 令和 3年 4月 1日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	五條市 (旧西吉野村、旧大塔村) 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	紀の川本川	2 2) 処 分 費 等	912,403
		2 3) 公 告 日	令和 3年 1月15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	五條維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
河川維持		式	1		9,923,173				
除草工		式	1		5,665,140				
堤防除草工		式	1		5,665,140				
堤防除草(複合)	勾配1:1.9未満(除草、集草、積込・荷卸) 肩掛式 梱包無し ダンプトラック2t積級 飛散防止措置無し	m2	29,000	61.75	1,790,750				単-1号
堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上(除草、集草、積込・荷卸) ハンドガイト式(刈幅150cm) 梱包無し ダンプトラック2t積級	m2	81,000	29.4	2,381,400				単-2号
運搬(堤防除草)	ダンプトラック2t積級 梱包無し DID有り 野原東、内川、五條・今井地区	m2	79,000	5.19	410,010				単-3号
運搬(堤防除草)	ダンプトラック2t積級 梱包無し DID有り 新町、野原西、二見地区	m2	31,000	5.98	185,380				単-4号
除草処分	一般廃棄物 やまとクリーンパーク 200kg以上/台	t	66	13,600	897,600				単-5号
堤防養生工		式	1		1,944,180				
芝養生工		式	1		1,771,180				

設計内訳書

工事名	五條維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
抜根	抜根+集草+積込運搬	m2	22,000	79.89	1,757,580			単-6号	
処分費	一般廃棄物 やまとクリーンパーク 200kg以上/台	t	1	13,600	13,600			単-7号	
伐木除根工		式	1		173,000				
伐木・伐竹(複合)	伐竹 除根作業無し 機械施工	m2	1,000	173	173,000			単-8号	
路面補修工		式	1		39,890				
不陸整正工		式	1		39,890				
不陸整正・締固め	補修材有 再生クラッシュラン(RC-40) 75mm以上125mm未満	m2	100	398.9	39,890			単-9号	
清掃工		式	1		1,325,103				
塵芥処理工		式	1		1,325,103				
散在塵芥処理	収集・集積・積込・運搬 堤防除草工 DID有り 持込	m2	132,000	3.35	442,200			単-10号	
堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	100	2,569	256,900			単-11号	
堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	100	6,248	624,800			単-12号	

設計内訳書

工事名	五條維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
処分費	五條市指定ごみ袋 堤防除草工	袋	53	22.7	1,203				単-13号
巡視・巡回工		式	1		365,120				
河川巡視工		式	1		365,120				
緊急巡視	(A)時間帯	時間	10	8,196	81,960				単-14号
緊急巡視	(B)時間帯	時間	10	8,520	85,200				単-15号
緊急巡視	(C)時間帯	時間	10	9,736	97,360				単-16号
緊急巡視	(D)時間帯	時間	10	10,060	100,600				単-17号
応急処理工		式	1		573,000				
応急処理作業工		式	1		573,000				
応急作業		式	1	573,000	573,000				単-18号
雑工		式	1		10,740				
防止柵工		式	1		10,740				

設計内訳書

工事名	五條維持作業 (当初)					事業区分	河川維持・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	
立入防止柵(木杭)	柵高1.1m	m	10	1,074	10,740			単-19号	
直接工事費		式	1		9,923,173				
共通仮設費		式	1		751,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		751,000				
純工事費		式	1		10,674,173				
現場管理費		式	1		3,621,000				
工事原価		式	1		14,295,173				
一般管理費等		式	1		2,784,827				
業務委託料		式	1		100,000				
工事価格		式	1		17,180,000				
消費税相当額		式	1		1,718,000				
工事費計		式	1		18,898,000				

内訳書<データ無し>

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	単価使用年月	摘要
								歩掛使用年月	

1次単価表

						単価使用年月	2021. 2
						歩掛使用年月	2021. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-1号	堤防除草(複合)	勾配1:1.9未満(除草、集草、積込・荷卸) 肩掛式 梱包無し ダンプトラック2t積級 飛散防止措置無し	単位	m2	数量	1	単価 61.75
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
除草, 集草(人力), 梱包, 積込・荷卸(総合)		肩掛式(カッタ径255mm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 無し	m 2	1	61.75	61.75	
計						61.75	
単価						61.75	円/m2

						単価使用年月	2021. 2
						歩掛使用年月	2021. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2号	堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上(除草、集草、積込・荷卸) ハンドガイト式(刈幅150cm) 梱包無し ダンプトラック2t積級	単位	m2	数量	1	単価 29.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
除草, 集草(機械), 梱包, 積込・荷卸(総合)		ハンドガイト式(刈幅150cm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)	m 2	1	29.4	29.4	
計						29.4	
単価						29.4	円/m2

1次単価表

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

単-3号	運搬(堤防除草)	ダンプトラック2t積級 梱包無し DID有り 野原東、内川、五條・今井地区	単位	m2	数量	1	単価	5.19
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬(堤防除草)		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 梱包無し 有り 1 2.0km以下 全ての費用	m 2	1	5.19	5.19		
計						5.19		
単価						5.19	円/m2	

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

単-4号	運搬(堤防除草)	ダンプトラック2t積級 梱包無し DID有り 新町、野原西、二見地区	単位	m2	数量	1	単価	5.98
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬(堤防除草)		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 梱包無し 有り 1 5.5km以下 全ての費用	m 2	1	5.98	5.98		
計						5.98		
単価						5.98	円/m2	

1次単価表

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

単-5号	除草処分	一般廃棄物 やまとグリーンパーク 200kg以上/台	単位	t	数量	1	単価	13,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	13,600	13,600		
計						13,600		
単価						13,600	円/t	

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

単-6号	抜根	抜根+集草+積込運搬	単位	m2	数量	1	単価	79.89
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
抜根		抜根+集草+積込運搬 全ての費用	m 2	1	79.89	79.89		
計						79.89		
単価						79.89	円/m2	

1次単価表

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

単-7号	処分費	一般廃棄物 やまとクリーンパーク 200kg以上/台	単位	t	数量	1	単価	13,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	13,600	13,600		
計						13,600		
単価						13,600	円/t	

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

単-8号	伐木・伐竹(複合)	伐竹 除根作業無し 機械施工	単位	m2	数量	1	単価	173
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹(複合)		伐竹 無し 機械施工 全ての費用	m 2	1	173	173		
計						173		
単価						173	円/m2	

1次単価表

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

単-9号	不陸整正・締固め	補修材有 再生クッションラン(RC-40) 75mm以上125mm未満	単位	m2	数量	1	単価	398.9
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	不陸整正・締固め	有り 再生クッションラン(RC-40) 75mm以上125mm未満 全ての費用	m 2	1	398.9	398.9		
	計					398.9		
	単価					398.9	円/m2	

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

単-10号	散在塵芥処理	収集・集積・積込・運搬 堤防除草工 DID有り 持込	単位	m2	数量	1	単価	3.35
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	散在塵芥収集	収集・集積・積込み・運搬 有り 8.5km以下 持込 全ての費用	m 2	1	3.35	3.35		
	計					3.35		
	単価					3.35	円/m2	

1次単価表

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

単-11号	堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	単位	m3	数量	1	単価	2,569
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ 全ての費用	m3	1	2,569	2,569		
	計					2,569		
	単価					2,569	円/m3	

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

単-12号	堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	単位	m3	数量	1	単価	6,248
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	1	6,248	6,248		
	計					6,248		
	単価					6,248	円/m3	

1次単価表

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

単-13号	処分費	五條市指定ごみ袋 堤防除草工	単位	袋	数量	1	単価	22.7
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費(袋)	五條市指定ごみ袋 堤防除草工	袋	1	22.7	22.7			
計					22.7			
単価					22.7	円/袋		

1次単価表

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

単-14号	緊急巡視	(A)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	8,196
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	21,700	2,712.5		
	普通作業員		人	0.125	19,100	2,387.5		
	運転手(一般)		人	0.125	18,200	2,275		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	1	501	501		
	ガソリン	レギュラー	L	2.6	123	319.8		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.2		
	計					8,196		
	単価					8,196	円/時間	

1次単価表

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

単-15号	緊急巡視	(B)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	8,520
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	21,647	2,705.87		
	普通作業員		人	0.125	20,723	2,590.37		
	運転手(一般)		人	0.125	19,222	2,402.75		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	1	501	501		
	ガソリン	レギュラー	L	2.6	123	319.8		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.21		
	計					8,520		
	単価					8,520	円/時間	

1次単価表

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

単-16号	緊急巡視	(C)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	9,736
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	0.125	26,029	3,253.62			
普通作業員		人	0.125	23,244	2,905.5			
運転手(一般)		人	0.125	22,043	2,755.37			
ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	1	501	501			
ガソリン	レギュラー	L	2.6	123	319.8			
諸雑費(まるめ)		式	1		0.71			
計					9,736			
単価					9,736	円/時間		

1次単価表

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

単-17号	緊急巡視	(D)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	10,060
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	25,974	3,246.75		
	普通作業員		人	0.125	24,868	3,108.5		
	運転手(一般)		人	0.125	23,068	2,883.5		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	1	501	501		
	ガソリン	レギュラー	L	2.6	123	319.8		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.45		
	計					10,060		
	単価					10,060	円/時間	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-18号	応急作業		単位	式	数量		単価	
						1		573,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	30	19,100	573,000		
計						573,000		
単価						573,000	円/式	

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-19号	立入防止柵(木杭)	柵高1.1m	単位	m	数量		単価	
						1		1,074
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
立入防止柵設置			m	1	1,074	1,074		
計						1,074		
単価						1,074	円/m	

参考資料（1）

						単価使用年月	2021. 2
						歩掛使用年月	2021. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費（t）	名称	規格	単位	t	数量	単価	金額
						100	13,600
						金額	摘要
処分費		一般廃棄物 やまとクリーンパーク 200kg以上/台	t		100	13,600	1,360,000
計							1,360,000
単価						13,600	円/t

						単価使用年月	2021. 2
						歩掛使用年月	2021. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
立入防止柵設置	名称	規格	単位	m	数量	単価	金額
						100	1,074
						金額	摘要
普通作業員			人		4.5	19,100	85,950
諸雑費（率+まるめ） 25%			式		1		21,450
計							107,400
単価						1,074	円/m

設 計 内 訳 書

業務名	業務委託費				(当初)	区分			
費目・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	
業務委託費									
直接業務費		式	1		83,972				
操作作業					68,259				
対策本部車運転	昼間	時間	1	8,388	8,388			単 -1号	
対策本部車運転	夜間	時間	1	10,050	10,050			単 -2号	
照明車運転	昼間	時間	1	5,675	5,675			単 -3号	
照明車運転	夜間	時間	1	6,802	6,802			単 -4号	
排水ポンプ車運転	昼間	時間	1	10,780	10,780			単 -5号	
排水ポンプ車運転	夜間	時間	1	13,160	13,160			単 -6号	
災害対策用機械回送	昼間	時間	1	5,675	5,675			単 -7号	
災害対策用機械回送	夜間	時間	1	6,802	6,802			単 -8号	
ライトバン	1500cc、運転手無し	時間	1	820.8	820			単 -9号	
軽油		L	1	107	107			単 -10号	
直接経費		式	1		15,713				
宿泊費	甲地	人日	1		8,285				
宿泊費	乙地	人日	1		7,428				
								0 20%	
間接業務費		式			16,028			83,972 20%	
諸経費		式			16,028			内 -1号	
業務価格		式			100,000				
消費税相当額		式			10,000			8%	
業務費計		式	1		110,000				

一式当たり内訳書

第 1 号内訳書

名称	諸経費 規 格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
諸経費	対象額 83,972	式	1		22,672			27%
丸め		式	1		-6,644			端数処理
合 計		式	1		16,028			

1次単価表

単一 1号 名	対策本部車運転 称	昼間 規 格	単 位 単 位	時 間 数 量	数 量 単 価	1 金 額	単価 摘	8,388 要
	土木一般世話役		人	0.125	23,700	2,962.5		
	特殊作業員		人	0.25	21,700	5,425.0		
	計					8,387.5		
	単価		時間	1		8,388	まるめ	

1次単価表

単一 2号 名	対策本部車運転 称	夜間 規 格	単 位 単 位	時 間 数 量	数 量 単 価	1 金 額	単価 摘	10,050 要
	土木一般世話役		人	0.125	28,440	3,555.0		
	特殊作業員		人	0.25	25,974	6,493.5		
	計					10,048.5		
	単価		時間	1		10,050	まるめ	

1次単価表

単一 3号 名	照明車運転 称	昼間 規 格	単 位 単 位	時 間 数 量	数 量 単 価	1 金 額	単価 摘 要	5,675
	土木一般世話役		人	0.125	23,700	2,962.5		
	特殊作業員		人	0.125	21,700	2,712.5		
	計					5,675.0		
	単価		時間	1		5,675	まるめ	

1次単価表

単一 4号 名	照明車運転 称	夜間 規 格	単 位 単 位	時 間 数 量	数 量 単 価	1 金 額	単価 摘 要	6,802
	土木一般世話役		人	0.125	28,440	3,555.0		
	特殊作業員		人	0.125	25,974	3,246.7		
	計					6,801.7		
	単価		時間	1		6,802	まるめ	

1次単価表

単-5号	排水ポンプ車運転	昼間	単 位	時 間	数 量	1	単価	10,780
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘	要
	土木一般世話役		人	0.125	23,700	2,962.5		
	特殊作業員		人	0.25	21,700	5,425.0		
	普通作業員		人	0.125	19,100	2,387.5		
	計					10,775.0		
	単価		時間	1		10,780	まるめ	

1次単価表

単-6号	排水ポンプ車運転	夜間	単 位	時 間	数 量	1	単価	13,160
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘	要
	土木一般世話役		人	0.125	28,440	3,555.0		
	特殊作業員		人	0.25	25,974	6,493.5		
	普通作業員		人	0.125	24,868	3,108.5		
	計					13,157.0		
	単価		時間	1		13,160	まるめ	

1次単価表

単一7号	災害対策用機械回送	昼間	単 位	時 間	数 量	1	単価	5,675
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	土木一般世話役		人	0.125	23,700	2,962.5		
	特殊作業員		人	0.125	21,700	2,712.5		
	計					5,675.0		
	単価		1	1		5,675	まるめ	

1次単価表

単一8号	災害対策用機械回送	夜間	単 位	時 間	数 量	1	単価	6,802
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	土木一般世話役		人	0.125	28,440	3,555.0		
	特殊作業員		人	0.125	25,974	3,246.7		
	計					6,801.7		
	単価		1	1		6,802	まるめ	

1次単価表

単-9号 名	ライトバン 称	1500cc、運転手無し 規 格	単 位 単 位	時 間 数 量	数 量 単 価	1 金 額	単価 摘	820.8 要
	ライトバン	1.5L	時間	1	501	501.0		
	ガソリン	レギュラー	L	2.6	123	319.8		
	計					820.8		
	単価		時間	1		820.8		

1次単価表

単-10号 名	軽油 称	規 格	単 位 単 位	L 数 量	数 量 単 価	1 金 額	単価 摘	107 要
	軽油	1. 2号	L	1	107	107		
	計					107		
	単価		L	1		107		