

契約年月日（令和 3 年 3 月 8 日）

かつらぎ上流維持作業

【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	かつらぎ上流維持作業
工事地名	(自)和歌山県伊都郡かつらぎ町三谷橋 (至)和歌山県橋本市・奈良県境

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	和歌山県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	橋本市 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	6,740,500
		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	かつらぎ上流維持作業 (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	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
河川維持		式	1		15,395,479				
除草工		式	1		13,010,495				
堤防除草工		式	1		13,010,495				
堤防除草(複合)	勾配1:1.4以上 障害有(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	40,900	61.13	2,500,217				単-1号
堤防除草(複合)	勾配1:1.4以上 障害有(除草、集草、積込・荷卸) 肩掛式 梱包有り ダンプトラック2t積級 飛散防止措置無し	m2	100	55.73	5,573				単-2号
堤防除草(複合)	勾配1:1.4以上 貸与機械(除草、集草、積込・荷卸) 遠隔操縦式(刈幅185cm) 梱包無し ダンプトラック2t積級	m2	130,700	22.12	2,891,084				単-3号
堤防除草(複合)	勾配1:1.4以上 貸与機械(除草、集草、積込・荷卸) 遠隔操縦式(刈幅185cm) 梱包有り ダンプトラック2t積級	m2	22,600	16.77	379,002				単-4号
運搬(堤防除草)	ダンプトラック2t積級 梱包無し DID無し	m2	171,600	2.73	468,468				単-5号
運搬(堤防除草)	ダンプトラック2t積級 梱包有り DID無し	m2	22,700	1.13	25,651				単-6号

設計内訳書

工事名	かつらぎ上流維持作業 (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	工事区分	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
除草処分	一般廃棄物刈草	m3	1,037	6,500	6,740,500					単-7号
堤防養生工		式	1		227,744					
芝養生工		式	1		133,824					
抜根	抜根+集草+積込運搬	m2	1,700	78.72	133,824					単-8号
伐木除根工		式	1		93,920					
伐木・伐竹(複合)	伐木(粗)(10本/100m2未満)除根作業無し 機械施工	m2	1,000	93.92	93,920					単-9号
路面補修工		式	1		32,740					
不陸整正工		式	1		32,740					
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	327.4	32,740					単-10号
清掃工		式	1		607,580					
塵芥処理工		式	1		607,580					
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	196,000	2.65	519,400					単-11号

設計内訳書

工事名	かつらぎ上流維持作業 (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				
堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	10	2,532	25,320			単-12号	
堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	10	6,286	62,860			単-13号	
巡視・巡回工		式	1		358,920				
河川巡視工		式	1		358,920				
緊急巡視	(A)時間帯	時間	10	8,056	80,560			単-14号	
緊急巡視	(B)時間帯	時間	10	8,378	83,780			単-15号	
緊急巡視	(C)時間帯	時間	10	9,568	95,680			単-16号	
緊急巡視	(D)時間帯	時間	10	9,890	98,900			単-17号	
応急処理工		式	1		579,000				
応急処理作業工		式	1		579,000				
応急作業		式	1	579,000	579,000			単-18号	
雑工		式	1		579,000				

設計内訳書

工事名	かつらぎ上流維持作業 (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
水面清掃工		式	1		579,000				
水面清掃		式	1		579,000				内-1号
直接工事費		式	1		15,395,479				
共通仮設費		式	1		857,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		857,000				
純工事費		式	1		16,252,479				
現場管理費		式	1		4,119,000				
工事原価		式	1		20,371,479				
一般管理費等		式	1		2,858,521				
業務委託料		式	1		100,000				
工事価格		式	1		23,330,000				
消費税相当額		式	1		2,333,000				

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1:1.4以上 障害有(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	61.13
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	61.13	61.13		
計						61.13		
単価						61.13	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1:1.4以上 障害有(除草、集草、積込・荷卸) 肩掛式 梱包有り 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	55.73
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) 梱包有り 貸与 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	55.73	55.73		
計						55.73		
単価						55.73	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	堤防除草(複合)	勾配1:1.4以上 貸与機械(除草、集草、積込・荷卸) 遠隔 操縦式(刈幅185cm) 梱包無し ダンプトラック2t積級	単位	m2	数量	1	単価 22.12
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)		遠隔操縦式(刈幅185cm) 梱包無し 貸与 ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)	m 2	1	22.12	22.12	
計						22.12	
単価						22.12	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	堤防除草(複合)	勾配1:1.4以上 貸与機械(除草、集草、積込・荷卸) 遠隔 操縦式(刈幅185cm) 梱包有り ダンプトラック2t積級	単位	m2	数量	1	単価 16.77
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)		遠隔操縦式(刈幅185cm) 梱包有り 貸与 ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級)	m 2	1	16.77	16.77	
計						16.77	
単価						16.77	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	運搬(堤防除草)	ダンプトラック2t積級 梱包無し DID無し	単位	m2	数量	1	単価	2.73
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 無し 2.5km以下 全ての費用	m2	1	2.73	2.73		
計						2.73		
単価						2.73	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-6号	運搬(堤防除草)	ダンプトラック2t積級 梱包有り DID無し	単位	m2	数量	1	単価	1.13
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) 梱包有り 無し 4.0km以下 全ての費用	m2	1	1.13	1.13		
計						1.13		
単価						1.13	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	除草処分	一般廃棄物刈草	単位	m3	数量	1	単価	6,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	6,500	6,500		
計						6,500		
単価						6,500	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-8号	抜根	抜根+集草+積込運搬	単位	m2	数量	1	単価	78.72
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	m2	1	78.72	78.72		
計						78.72		
単価						78.72	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	伐木・伐竹(複合)	伐木(粗)(10本/100m2未満) 除根作業無し 機械施工	単位	m2	数量	1	単価	93.92
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	伐木・伐竹(複合)	伐木(粗)(10本/100m2未満) 無し 機械施工 全ての費用	m 2	1	93.92	93.92		
	計					93.92		
	単価					93.92	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	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	単位	m2	数量	1	単価	327.4
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	不陸整正・締固め	有り 再生クラッシュラン(RC-40) 75mm以上125mm未満 全ての費用	m 2	1	327.4	327.4		
	計					327.4		
	単価					327.4	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-11号	散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	単位	m2	数量	1	単価	2.65
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	散在塵芥収集	収集・集積・積込みのみ	m 2	1	2.65	2.65		
	計					2.65		
	単価					2.65	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-12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	2,532
	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	m 3	1	2,532	2,532		
	計					2,532		
	単価					2,532	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	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	6,286
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	m 3	1	6,286	6,286			
計					6,286			
単価					6,286	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-14号	緊急巡視	(A)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	8,056
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	21,000	2,625		
	普通作業員		人	0.125	19,300	2,412.5		
	運転手(一般)		人	0.125	17,600	2,200		
	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	122	317.2		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.3		
	計					8,056		
	単価					8,056	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	8,378
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	20,949	2,618.62		
	普通作業員		人	0.125	20,940	2,617.5		
	運転手(一般)		人	0.125	18,589	2,323.62		
	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	122	317.2		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.06		
	計					8,378		
	単価					8,378	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	9,568
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	0.125	25,189	3,148.62		
普通作業員			人	0.125	23,488	2,936		
運転手(一般)			人	0.125	21,317	2,664.62		
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	122	317.2		
諸雑費(まるめ)			式	1		0.56		
計						9,568		
単価						9,568	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	9,890
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	25,137	3,142.12		
	普通作業員		人	0.125	25,128	3,141		
	運転手(一般)		人	0.125	22,308	2,788.5		
	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	122	317.2		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.18		
	計					9,890		
	単価					9,890	円/時間	

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 (m ³)		単位	m ³	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		m ³	100	6,500	650,000		
計					650,000		
単価					6,500	円/m ³	

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		82,881				
操作作業									
					67,168				
対策本部車運転	昼間	時間	1	8,213	8,213			単 -1号	
対策本部車運転	夜間	時間	1	9,840	9,840			単 -2号	
照明車運転	昼間	時間	1	5,588	5,588			単 -3号	
照明車運転	夜間	時間	1	6,698	6,698			単 -4号	
排水ポンプ車運転	昼間	時間	1	10,630	10,630			単 -5号	
排水ポンプ車運転	夜間	時間	1	12,990	12,990			単 -6号	
災害対策用機械回送	昼間	時間	1	5,588	5,588			単 -7号	
災害対策用機械回送	夜間	時間	1	6,698	6,698			単 -8号	
ライトバン	1500cc、運転手無し	時間	1	818.2	818			単 -9号	
軽油		L	1	105	105			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			17,119			82,881	
								20%	
諸経費									
		式			17,119			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 82,881	式	1		22,377			27%
端数調整		式	1		-5,258			端数調整
合 計		式	1		17,119			

1 次単価表

単一 3号	照明車運転	昼間	単 位	時 間	数 量	1	単価	5,588
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	21,000	2,625.0		
	計					5,587.5		
	単価		時間	1		5,588	まるめ	

1 次単価表

単一 4号	照明車運転	夜間	単 位	時 間	数 量	1	単価	6,698
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	25,137	3,142.1		
	計					6,697.1		
	単価		時間	1		6,698	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	10,630
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	要
	土木一般世話役		人	0.125	23,700	2,962.5		
	特殊作業員		人	0.25	21,000	5,250.0		
	普通作業員		人	0.125	19,300	2,412.5		
	計					10,625.0		
	単価		時間	1		10,630	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	12,990
名	称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	要
	土木一般世話役		人	0.125	28,440	3,555.0		
	特殊作業員		人	0.25	25,137	6,284.2		
	普通作業員		人	0.125	25,128	3,141.0		
	計					12,980.2		
	単価		時間	1		12,990	まるめ	

1 次単価表

単一7号 名	災害対策用機械回送 称	昼間 規 格	単 位 単 位	時 間 数 量	数 量 単 価	1 金 額	単価 摘	5,588 要
	土木一般世話役		人	0.125	23,700	2,962.5		
	特殊作業員		人	0.125	21,000	2,625.0		
	計					5,587.5		
	単価		1	1		5,588	まるめ	

1 次単価表

単一8号 名	災害対策用機械回送 称	夜間 規 格	単 位 単 位	時 間 数 量	数 量 単 価	1 金 額	単価 摘	6,698 要
	土木一般世話役		人	0.125	28,440	3,555.0		
	特殊作業員		人	0.125	25,137	3,142.1		
	計					6,697.1		
	単価		1	1		6,698	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	818 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	122	317.2		
	計					818.2		
	単価		時間	1		818	まるめ	

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	105 要
軽油		1. 2号	L	1	105	105		
	計					105		
	単価		L	1		105		