

契約年月日（令和4年3月18日）

紀の川船戸管内下流維持作業

【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	紀の川船戸管内下流維持作業
工事地名	(自)和歌山県和歌山市紀の川河口 (至)和歌山県和歌山市田井ノ瀬橋

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1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	6552030005	1 4) 単価適用年月	2022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	2022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 4年 4月 1日 (当初) 至 令和 5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	和歌山市 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	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月18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	紀の川船戸管内下流維持作業 (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	数量増減	金額増減	摘要	
河川維持		式	1		35,429,416				
除草工		式	1		33,720,200				
堤防除草工		式	1		32,964,200				
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	201,000	64.34	12,932,340			単-1号	
堤防除草(複合)	勾配1:1.9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	137,000	64.34	8,814,580			単-2号	
堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 除草、集草、積込・荷卸 ハンドカマイト式(刈幅150cm) 梱包無し ダンプトラック2t積級	m2	216,000	30.49	6,585,840			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 26.0km以下	m2	554,000	8.36	4,631,440			単-4号	
堆肥化工		式	1		756,000				
堆肥化		m3	600	1,260	756,000			単-5号	
堤防養生工		式	1		58,086				

設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内下流維持作業 (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	数量増減	金額増減	摘要	
芝養生工		式	1		58,086				
抜根	抜根+集草+積込運搬	m2	700	82.98	58,086			単-6号	
清掃工		式	1		1,552,183				
塵芥処理工		式	1		1,552,183				
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	555,000	2.78	1,542,900			単-7号	
堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	1	2,673	2,673			単-8号	
堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	1	6,610	6,610			単-9号	
巡視・巡回工		式	1		38,152				
河川巡視工		式	1		38,152				
緊急巡視	(A)時間帯	時間	1	8,549	8,549			単-10号	
緊急巡視	(B)時間帯	時間	1	8,913	8,913			単-11号	
緊急巡視	(C)時間帯	時間	1	10,160	10,160			単-12号	

設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内下流維持作業 (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
緊急巡視	(D)時間帯	時間	1	10,530	10,530					単-13号
雑工		式	1		60,795					
特定外来生物除去工		式	1		60,795					
特定外来生物除去		式	1		60,795					内-1号
河川維持 (紀の川大堰維持)		式	1		3,610,928					
除草工		式	1		3,266,785					
堤防除草工		式	1		3,266,785					
堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 障害有 除草、集草、積込・荷卸 肩掛式 梱包無し タン プトラック2t積級 飛散防 止措置無し	m2	100	64.34	6,434					単-14号
堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 除草、 集草、積込・荷卸 ハンドカ ット式(刈幅150cm) 梱 包無し タンプトラック2t積 級	m2	83,900	30.49	2,558,111					単-15号
運搬(堤防除草)	タンプトラック(2t積級) 梱包無し DID有り 26. 0km以下	m2	84,000	8.36	702,240					単-16号

設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内下流維持作業 (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	数量増減	金額増減	摘要	
清掃工		式	1		242,803				
塵芥処理工		式	1		242,803				
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	84,000	2.78	233,520			単-17号	
堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	1	2,673	2,673			単-18号	
堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	1	6,610	6,610			単-19号	
雑工		式	1		101,340				
魚道観察窓清掃工		式	1		101,340				
魚道観察窓清掃		回	20	5,067	101,340			単-20号	
直接工事費		式	1		39,040,344				
共通仮設費		式	1		2,830,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		2,830,000				
純工事費		式	1		41,870,344				

設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内下流維持作業 (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
現場管理費		式	1		13,519,000				
工事原価		式	1		55,389,344				
一般管理費等		式	1		9,430,656				
業務委託料		式	1		110,000				
工事価格		式	1		64,930,000				
消費税相当額		式	1		6,493,000				
工事費計		式	1		71,423,000				

1次単価表

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 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 64.34
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	64.34	64.34	
計						64.34	
単価						64.34	円/m2

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 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 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 64.34
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	64.34	64.34	
計						64.34	
単価						64.34	円/m2

1次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 除草、集草、積込・荷卸 ハンドガイド式(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	30.49
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)		ハンドガイド式(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	30.49	30.49		
計						30.49		
単価						30.49	円/m2	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 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 26.0km以下	単位	m2	数量	1	単価	8.36
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 26.0km以下 全ての費用	m 2	1	8.36	8.36		
計						8.36		
単価						8.36	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	堆肥化	単位	m3	数量	100	単価	1,260
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0. 28m3	日	1.59	39,140	62,232.6		
普通作業員		人	3.07	20,265	62,213.55		
工事中水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径φ50mm 全揚程5m	日	1.37	103	141.11		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	1.37	973	1,333.01		
諸雑費 (まるめ)		式	1		79.73		
計					126,000		
単価					1,260	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 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	82.98
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	82.98	82.98		
計						82.98		
単価						82.98	円/m2	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	単位	m2	数量	1	単価	2.78
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	2.78	2.78		
計						2.78		
単価						2.78	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8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	2,673
	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	2,673	2,673		
	計					2,673		
	単価					2,673	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9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	6,610
	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	6,610	6,610		
	計					6,610		
	単価					6,610	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	緊急巡視	(A)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	8,549
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	22,155	2,769.37		
	普通作業員		人	0.125	20,265	2,533.12		
	運転手(一般)		人	0.125	19,005	2,375.62		
	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	142	369.2		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.69		
	計					8,549		
	単価					8,549	円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	緊急巡視	(B)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	8,913
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	22,376	2,797		
	普通作業員		人	0.125	21,962	2,745.25		
	運転手(一般)		人	0.125	20,002	2,500.25		
	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	142	369.2		
	諸雑費(まるめ)		式	1		0.3		
	計					8,913		
	単価					8,913	円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	緊急巡視	(C)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	10,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	26,630	3,328.75		
	普通作業員		人	0.125	24,657	3,082.12		
	運転手(一般)		人	0.125	23,005	2,875.62		
	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	142	369.2		
	諸雑費(まるめ)		式	1		3.31		
	計					10,160		
	単価					10,160	円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	緊急巡視	(D)時間帯	単位	時間	数量	1	単価	10,530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	0.125	26,851	3,356.37		
	普通作業員		人	0.125	26,354	3,294.25		
	運転手(一般)		人	0.125	24,003	3,000.37		
	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	142	369.2		
	諸雑費(まるめ)		式	1		8.81		
	計					10,530		
	単価					10,530	円/時間	

1次単価表

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	堤防除草(複合)	勾配1:1.9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 64.34
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	64.34	64.34	
計						64.34	
単価						64.34	円/m2

						単価使用年月	2022. 2
						歩掛使用年月	2022. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 除草、集草、積込・荷卸 ハンドカイト式(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 30.49
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)		ハンドカイト式(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	30.49	30.49	
計						30.49	
単価						30.49	円/m2

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	運搬(堤防除草)	ダンプトラック(2t積級) 梱包無し DID有り 26.0km以下	単位	m2	数量	1	単価	8.36
	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 26.0km以下 全ての費用	m2	1	8.36	8.36		
	計					8.36		
	単価					8.36	円/m2	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	単位	m2	数量	1	単価	2.78
	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	m2	1	2.78	2.78		
	計					2.78		
	単価					2.78	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18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	2,673
	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	2,673	2,673		
	計					2,673		
	単価					2,673	円/m3	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19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	6,610
	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	6,610	6,610		
	計					6,610		
	単価					6,610	円/m3	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3	単位	日	数量	1	単価	39,140
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	40	127	5,080		
バックホウ（クローラ） [標準]		排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3	供用日	1.66	7,930	13,163		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						39,140		
単価						39,140	円/日	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 k V A	単位	日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン	レギュラー	L	4.8	142	681		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 k V A	日	1	292	292		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					973		
単価					973	円/日	