

契約年月日（令和4年3月18日）

紀の川船戸管内中流維持作業

【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	紀の川船戸管内中流維持作業
工事地名	(自)和歌山県和歌山市田井ノ瀬橋 (至)和歌山県岩出市岩出鉄橋

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	6552030006	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	紀の川船戸管内中流維持作業 (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		34,632,018				
除草工		式	1		32,373,286				
堤防除草工		式	1		31,743,786				
堤防除草(複合)	勾配1:1.4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	78,900	64.34	5,076,426			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	m2	216,000	64.34	13,897,440			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	390,000	23.22	9,055,800			単-3号	
運搬(堤防除草)	ダンプトラック(2t積級) 梱包無し DID無し 13.0km以下	m2	684,000	5.43	3,714,120			単-4号	
堆肥化工		式	1		629,500				
堆肥化		m3	500	1,259	629,500			単-5号	
堤防養生工		式	1		240,642				

設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内中流維持作業 (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		240,642				
抜根	抜根+集草+積込運搬	m2	2,900	82.98	240,642			単-6号	
清掃工		式	1		1,919,143				
塵芥処理工		式	1		1,919,143				
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	687,000	2.78	1,909,860			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	紀の川船戸管内中流維持作業 (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	
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	
直接工事費		式	1		34,632,018				
共通仮設費		式	1		2,802,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,802,000				
純工事費		式	1		37,434,018				
現場管理費		式	1		13,396,000				
工事原価		式	1		50,830,018				
一般管理費等		式	1		8,749,982				
業務委託料		式	1		1,750,000				

設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内中流維持作業 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
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	
工事価格		式	1		61,330,000				
消費税相当額		式	1		6,133,000				
工事費計		式	1		67,463,000				

一式当たり内訳書

特定外来生物除去

第 1号内訳書

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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
普通作業員		人	3	20,265	60,795			
合計					60,795			

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1:1.4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1:1.4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	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1:1.4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	23.22
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	23.22	23.22			
計						23.22			
単価						23.22	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無し 13.0km以下	単位	m2	数量		1	単価	5.43
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 1 3.0km以下 全ての費用	m 2	1	5.43	5.43			
計						5.43			
単価						5.43	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	1,259
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	供用日	1.37	73	100.01		
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		20.83		
計					125,900		
単価					1,259	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	

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	1	単価	973
	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	