

令和6年3月18日（令和6年7月25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 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 6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	6552030003	1 4) 単価適用年月	2024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	2024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 6年 4月 1日 (当初) 至 令和 7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 6年 1月16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	河川維持		金額増減
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		41,849,790				
除草工		式	1		38,026,740				
堤防除草工		式	1		36,677,740				
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	71.71	14,413,710			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	145,000	71.71	10,397,950			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	m2	219,000	33.4	7,314,600			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 21.5km以下	m2	564,000	8.07	4,551,480			単-4号	
堆肥化工		式	1		1,349,000				
堆肥化		m3	1,000	1,349	1,349,000			単-5号	
堤防養生工		式	1		89,830				

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
芝養生工		式	1		89,830					
抜根	抜根+集草+積込運搬	m2	1,000	89.83	89,830					単-6号
清掃工		式	1		2,197,000					
塵芥処理工		式	1		2,197,000					
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	565,000	2.99	1,689,350					単-7号
堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	50	2,863	143,150					単-8号
堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	50	7,290	364,500					単-9号
巡視・巡回工		式	1		417,970					
河川巡視工		式	1		417,970					
緊急巡視	(A)時間帯	時間	10	9,479	94,790					単-10号
緊急巡視	(B)時間帯	時間	10	9,668	96,680					単-11号
緊急巡視	(C)時間帯	時間	10	11,230	112,300					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	10	11,420	114,200					単-13号
雑工		式	1		1,118,250					
特定外来生物除去工		式	1		1,118,250					
特定外来生物除去		式	1		1,118,250					内-1号
河川維持 (紀の川大堰維持)		式	1		3,951,841					
除草工		式	1		3,487,311					
堤防除草工		式	1		3,487,311					
堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 障害有り 除草、集草、積込・荷卸 肩掛式 梱包無し タンクトラック2t積級 飛散防止措置無	m2	100	71.71	7,171					単-14号
堤防除草(複合)	勾配1:1.9以上 除草、集草、積込・荷卸 ハットガット式(刈幅150cm) 梱包無し タンクトラック2t積級	m2	83,900	33.4	2,802,260					単-15号
運搬(堤防除草)	タンクトラック(2t積級) 梱包無し DID有り 21.5km以下	m2	84,000	8.07	677,880					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		352,690				
塵芥処理工		式	1		352,690				
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	84,000	2.99	251,160			単-17号	
堆積塵芥収集(機械処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	10	2,863	28,630			単-18号	
堆積塵芥収集(人力処理)	収集・集積・積込みのみ	m3	10	7,290	72,900			単-19号	
雑工		式	1		111,840				
魚道観察窓清掃工		式	1		111,840				
魚道観察窓清掃		回	20	5,592	111,840			単-20号	
直接工事費		式	1		45,801,631				
共通仮設費		式	1		3,279,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		3,279,000				
純工事費		式	1		49,080,631				

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		15,607,000				
工事原価		式	1		64,687,631				
一般管理費等		式	1		11,692,369				
業務委託料		式	1		110,000				
工事価格		式	1		76,490,000				
消費税相当額		式	1		7,649,000				
工事費計		式	1		84,139,000				

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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	50	22,365	1,118,250			
合計					1,118,250			

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	71.71
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	71.71	71.71		
計						71.71		
単価						71.71	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	71.71
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	71.71	71.71		
計						71.71		
単価						71.71	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	33.4
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	33.4	33.4		
計						33.4		
単価						33.4	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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 21.5km以下	単位	m2	数量	1	単価	8.07
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 21.5km以下 全ての費用	m 2	1	8.07	8.07		
計						8.07		
単価						8.07	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	1,349
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	40,710	64,728.9		
普通作業員		人	3.07	22,365	68,660.55		
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	108	147.96		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	1.37	994	1,361.78		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0.81		
計					134,900		
単価					1,349	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	89.83
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	89.83	89.83		
計						89.83		
単価						89.83	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	2.99
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	2.99	2.99		
計						2.99		
単価						2.99	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	2,863
	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	2,863	2,863		
	計					2,863		
	単価					2,863	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	7,290
	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	7,290	7,290		
	計					7,290		
	単価					7,290	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	10	単価	9,479
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	1.25	24,990	31,237.5		
	普通作業員		人	1.25	22,365	27,956.25		
	運転手(一般)		人	1.25	21,105	26,381.25		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	10	527	5,270		
	ガソリン	レギュラー	L	27	146	3,942		
	諸雑費(まるめ)		式	1		3		
	計					94,790		
	単価					9,479	円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	10	単価	9,668
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	1.25	24,490	30,612.5		
	普通作業員		人	1.25	23,818	29,772.5		
	運転手(一般)		人	1.25	21,659	27,073.75		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	10	527	5,270		
	ガソリン	レギュラー	L	27	146	3,942		
	諸雑費(まるめ)		式	1		9.25		
	計					96,680		
	単価					9,668	円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	10	単価	11,230
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	1.25	29,888	37,360		
	普通作業員		人	1.25	27,128	33,910		
	運転手(一般)		人	1.25	25,436	31,795		
	ライトバン [二輪駆動]	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	10	527	5,270		
	ガソリン	レギュラー	L	27	146	3,942		
	諸雑費(まるめ)		式	1		23		
	計					112,300		
	単価					11,230	円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	10	単価	11,420
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	1.25	29,388	36,735		
普通作業員			人	1.25	28,582	35,727.5		
運転手(一般)			人	1.25	25,990	32,487.5		
ライトバン [二輪駆動]		乗車定員5名 排気量1.5L	時間	10	527	5,270		
ガソリン		レギュラー	L	27	146	3,942		
諸雑費(まるめ)			式	1		38		
計						114,200		
単価						11,420	円/時間	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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 障害有り 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	単位	m2	数量	1	単価	71.71
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	71.71	71.71		
計						71.71		
単価						71.71	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	33.4
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	33.4	33.4		
計						33.4		
単価						33.4	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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 21.5km以下	単位	m2	数量	1	単価	8.07
	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 21.5km以下 全ての費用	m 2	1	8.07	8.07		
	計					8.07		
	単価					8.07	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	2.99
	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	2.99	2.99		
	計					2.99		
	単価					2.99	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	2,863
	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	2,863	2,863		
	計					2,863		
	単価					2,863	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	7,290
	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	7,290	7,290		
	計					7,290		
	単価					7,290	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	魚道観察窓清掃		単位	回	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	普通作業員		人	1	22,365	22,365		
	計					22,365		
	単価					5,592	円/回	

参考資料（１）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	40,710
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	22,890	22,890		
軽油			L	37	136	5,032		
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	7,700	12,782		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						40,710		
単価						40,710	円/日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 kVA					1	994	
ガソリン	レギュラー	L	4.8	146		700		
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 kVA	日	1		294	294		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						994		
単価						994	円/日	