

令和6年3月18日（令和6年7月22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 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	6552030004	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		38,321,339				
除草工		式	1		35,016,057				
堤防除草工		式	1		34,341,557				
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	79,700	71.71	5,715,287			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	201,000	71.71	14,413,710			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	399,000	25.67	10,242,330			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	681,000	5.83	3,970,230			単-4号	
堆肥化工		式	1		674,500				
堆肥化		m3	500	1,349	674,500			単-5号	
堤防養生工		式	1		619,827				

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		619,827				
抜根	抜根+集草+積込運搬	m2	6,900	89.83	619,827			単-6号	
清掃工		式	1		2,155,660				
塵芥処理工		式	1		2,155,660				
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	687,000	2.99	2,054,130			単-7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-8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-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		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
緊急巡視	(D)時間帯	時間	10	11,420	114,200			単-13号	
雑工		式	1		111,825				
特定外来生物除去工		式	1		111,825				
特定外来生物除去		式	1		111,825			内-1号	
直接工事費		式	1		38,321,339				
共通仮設費		式	1		3,056,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,056,000				
純工事費		式	1		41,377,339				
現場管理費		式	1		14,572,000				
工事原価		式	1		55,949,339				
一般管理費等		式	1		10,280,661				
業務委託料		式	1		1,790,000				

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1:1.4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	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1:1.4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	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1:1.4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	25.67
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	25.67	25.67		
計						25.67		
単価						25.67	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無し 13.0km以下	単位	m2	数量	1	単価	5.83
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	5.83	5.83		
計						5.83		
単価						5.83	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	

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
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					1	40,710	
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

発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 kVA	単位	日	数量		単価	994
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	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	