

契約年月日（令和4年3月18日）

紀の川船戸管内貴志川維持作業

【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	紀の川船戸管内貴志川維持作業
工事地名	(自)和歌山県紀の川市桃山町紀の川合流点 (至)和歌山県紀の川市貴志川町諸井橋

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	6552030008	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	紀の川市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	貴志川	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	紀の川船戸管内貴志川維持作業 (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		17,327,908				
除草工		式	1		15,232,936				
堤防除草工		式	1		14,729,336				
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	60,400	64.34	3,886,136				単-1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18 5cm) 梱包無し ダンプト ラック2t積級	m2	380,000	23.22	8,823,600				単-2号
運搬(堤防除草)	ダンプトラック(2t積級) 梱包無し DID無し 9.5 km以下	m2	440,000	4.59	2,019,600				単-3号
堆肥化工		式	1		503,600				
堆肥化		m3	400	1,259	503,600				単-4号
堤防養生工		式	1		738,522				
芝養生工		式	1		738,522				

設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内貴志川維持作業 (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
抜根	抜根+集草+積込運搬	m2	8,900	82.98	738,522					単-5号
清掃工		式	1		1,257,503					
塵芥処理工		式	1		1,257,503					
散在塵芥処理	収集・集積・積込みのみ	m2	449,000	2.78	1,248,220					単-6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-7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-8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-9号
緊急巡視	(B)時間帯	時間	1	8,913	8,913					単-10号
緊急巡視	(C)時間帯	時間	1	10,160	10,160					単-11号
緊急巡視	(D)時間帯	時間	1	10,530	10,530					単-12号

設計内訳書

工事名	紀の川船戸管内貴志川維持作業 (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
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		17,327,908				
共通仮設費		式	1		1,612,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,612,000				
純工事費		式	1		18,939,908				
現場管理費		式	1		7,827,000				
工事原価		式	1		26,766,908				
一般管理費等		式	1		5,013,092				
業務委託料		式	1		110,000				
工事価格		式	1		31,890,000				

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1:1.4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

						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 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

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	運搬(堤防除草)	ダンプトラック(2t積級) 梱包無し DID無し 9.5km以下	単位	m2	数量	1	単価	4.59
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 9.5km以下 全ての費用	m2	1	4.59	4.59			
計					4.59			
単価					4.59	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

単一4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		
工事用水中モータポンプ [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	455	623.35		
ガソリン	レギュラー	L	4.8	142	681.6		
諸雑費 (まるめ)		式	1		48.89		
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-5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-6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-7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-8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-9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-10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-11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-12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	