

契約年月日（令和2年4月24日）

大滝ダム管内維持作業
【工事設計書（公表資料）】
紀の川ダム統合管理事務所

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	大滝ダム管内維持作業
工事地名	(自) 奈良県吉野郡川上村柏木地先 (至) 和歌山県橋本市高野口町小田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 1月
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 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	8049010001	1 4) 単価適用年月	2020年 3月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2020年 4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 2年 4月 1日 (当初) 至 令和 3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	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	吉野郡川上村	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	大滝ダム	2 2) 処 分 費 等	2,954,320
		2 3) 公 告 日	令和 2年 1月14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	大滝ダム管内維持作業 (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				
河川維持		式	1		34,399,580				
流木処理工		式	1		20,648,400				
流木処理工		式	1		20,648,400				
集積		m3	900	4,009	3,608,100			単-1号	
引上		m3	900	3,259	2,933,100			単-2号	
選別		m3	900	5,666	5,099,400			単-3号	
搬出処理	流木(幹)片道運搬距離 L=3.2km	m3	290	6,804	1,973,160			単-4号	
搬出処理	流木(根)片道運搬距離 L=3.2km	m3	290	6,804	1,973,160			単-5号	
搬出処理	流木(枝葉)片道運搬距離 L=3.2km	m3	280	6,804	1,905,120			単-6号	
搬出処理	可燃物 片道運搬距離 L=14.4km	m3	20	9,176	183,520			単-7号	
搬出処理	不燃物 片道運搬距離 L=14.4km	m3	20	9,176	183,520			単-8号	
処分費	流木(幹)	m3	290	2,000	580,000			単-9号	

設計内訳書

工事名	大滝ダム管内維持作業 (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
処分費	流木 (根)	m3	290	4,500	1,305,000				単-10号
処分費	流木 (枝葉)	m3	290	3,000	870,000				単-11号
処分費	可燃物	t	2	5,720	11,440				単-12号
処分費	不燃物	t	4	5,720	22,880				単-13号
貯水池等管理 (除草)		式	1		421,980				
除草工		式	1		252,180				
除草	片道運搬距離 L=2.3km m DID無 肩掛式	m2	2,000	71.09	142,180				単-14号
処分費	草	m3	20	5,500	110,000				単-15号
道路除草工		式	1		169,800				
除草	片道運搬距離 L=2.3km m 肩掛式	m2	1,000	114.8	114,800				単-16号
処分費	草	m3	10	5,500	55,000				単-17号
堰堤維持作業工		式	1		13,329,200				

設計内訳書

工事名	大滝ダム管内維持作業 (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
堰堤維持作業		式	1		9,930,000				
普通作業員		人	300	19,100	5,730,000				単-18号
軽作業員		人	300	14,000	4,200,000				単-19号
崩壊土撤去		式	1		3,399,200				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	3,500	191.4	669,900				単-20号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	3,500	673.6	2,357,600				単-21号
整地	残土受入れ地での処理	m3	3,500	106.2	371,700				単-22号
直接工事費		式	1		34,399,580				
共通仮設費		式	1		2,387,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		2,387,000				
純工事費		式	1		36,786,580				
現場管理費		式	1		11,125,000				

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	集積	単位	m3	数量	100	単価	4,009
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2.5	23,700	59,250		
普通作業員		人	10	19,100	191,000		
普通船員		人	5	21,300	106,500		
測量船（作業船）	FRP船 10PS級 4～5人乗り	日	5	1,700	8,500		
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		35,650		
計					400,900		
単価					4,009	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	引上		単位	m3	数量	100	単価	3,259
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1.65	23,700	39,105		
普通作業員			人	3.3	19,100	63,030		
普通船員			人	3.3	21,300	70,290		
測量船（作業船）		FRP船 10PS級 4～5人乗り	日	3.3	1,700	5,610		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25t吊	日	3.3	39,600	130,680		
諸雑費（率+まるめ） 10%			式	1		17,185		
計						325,900		
単価						3,259	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	選別	名称	規格	単位	m3	数量	単価	金額	単価	摘要
						100			5,666	
		土木一般世話役		人		1.25	23,700	29,625		
		普通作業員		人		10	19,100	191,000		
		バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	時間		20	6,148	122,960		
		バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	時間		20	10,050	201,000		
		諸雑費(率+まるめ) 10%		式		1		22,015		
		計						566,600		
		単価						5,666	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	搬出処理	流木(幹)片道運搬距離 L=3.2km	単位	m3	数量	100	単価	6,804
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.65	23,700	39,105		
	普通作業員		人	6.6	19,100	126,060		
	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	時間	26.4	10,050	265,320		
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	時間	26.4	8,842	233,428.8		
	諸雑費(率+まるめ) 10%		式	1		16,486.2		
	計					680,400		
	単価					6,804	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	搬出処理	流木(根)片道運搬距離 L=3.2km	単位	m3	数量	100	単価	6,804
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役			人	1.65	23,700	39,105		
普通作業員			人	6.6	19,100	126,060		
バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3		時間	26.4	10,050	265,320		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級		時間	26.4	8,842	233,428.8		
諸雑費(率+まるめ) 10%			式	1		16,486.2		
計						680,400		
単価						6,804	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	搬出処理	流木(枝葉)片道運搬距離 L=3.2km	単位	m3	数量	100	単価	6,804
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.65	23,700	39,105		
	普通作業員		人	6.6	19,100	126,060		
	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	時間	26.4	10,050	265,320		
	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	時間	26.4	8,842	233,428.8		
	諸雑費(率+まるめ) 10%		式	1		16,486.2		
	計					680,400		
	単価					6,804	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	搬出処理	可燃物 片道運搬距離 L=14.4km	単位	m3	数量	100	単価	9,176
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役			人	5	23,700	118,500		
普通作業員			人	20	19,100	382,000		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級		時間	80	4,589	367,120		
諸雑費 (率+まるめ) 10%			式	1		49,980		
計						917,600		
単価						9,176	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	搬出処理	不燃物 片道運搬距離 L=14.4km	単位	m3	数量	100	単価	9,176
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役			人	5	23,700	118,500		
普通作業員			人	20	19,100	382,000		
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級		時間	80	4,589	367,120		
諸雑費 (率+まるめ) 10%			式	1		49,980		
計						917,600		
単価						9,176	円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	処分費	流木 (幹)	単位	m3	数量	1	単価	2,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	2,000	2,000		
計						2,000		
単価						2,000	円/m3	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	処分費	流木 (根)	単位	m3	数量	1	単価	4,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	4,500	4,500		
計						4,500		
単価						4,500	円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	処分費	流木 (枝葉)	単位	m3	数量	1	単価	3,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	3,000	3,000		
計						3,000		
単価						3,000	円/m3	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	処分費	可燃物	単位	t	数量	1	単価	5,720
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	5,720	5,720		
計						5,720		
単価						5,720	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	処分費	不燃物	単位	t	数量	1	単価	5,720
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	5,720	5,720		
計						5,720		
単価						5,720	円/t	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	除草	片道運搬距離 L=2.3km DID無 肩掛式	単位	m2	数量	1	単価	71.09
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) 有り	m 2	1	68.26	68.26		
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 2 .5km以下 全ての費用	m 2	1	2.83	2.83		
計						71.09		
単価						71.09	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	処分費	草	単位	m3	数量	単価	金額	単価	5,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
処分費 (m3)			m3	1	5,500	5,500			
計						5,500			
単価						5,500		円/m3	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	除草	片道運搬距離 L=2.3km 肩掛式	単位	m2	数量	単価	金額	単価	114.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬		有り ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 6.5km以下 全ての費用	m2	1	114.8	114.8			
計						114.8			
単価						114.8		円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	処分費	草	単位	m3	数量	1	単価	5,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	5,500	5,500		
計						5,500		
単価						5,500	円/m3	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	普通作業員		単位	人	数量	1	単価	19,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	1	19,100	19,100		
計						19,100		
単価						19,100	円/人	

1次単価表

							単価使用年月	2020. 3	
							歩掛使用年月	2020. 04	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-19号	軽作業員		単位	人	数量		1	単価	14,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	軽作業員		人	1	14,000	14,000			
	計					14,000			
	単価					14,000	円/人		

							単価使用年月	2020. 3	
							歩掛使用年月	2020. 04	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-20号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	191.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m 3	1	191.4	191.4			
	計					191.4			
	単価					191.4	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	673.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 3.0km以下	m 3	1	673.6	673.6		
計						673.6		
単価						673.6	円/m3	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	106.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	106.2	106.2		
計						106.2		
単価						106.2	円/m3	

参考資料（１）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	測量船（作業船）	FRP船 10PS級 4～5人乗り	単位	日	数量	1	単価	1,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量船（作業船）	FRP船 10PS級 4～5人乗り	日	1	1,700	1,700		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					1,700		
	単価					1,700	円／日	

参考資料（１）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
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	時間	数量	1	単価	6,148
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.16	20,700	3,312			
軽油	1. 2号	L	6.3	120	756			
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	時間	1	2,080	2,080			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					6,148			
単価					6,148	円/時間		

参考資料（１）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
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. 8 m 3	単位	時間	数量	1	単価	10,050
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.16	20,700	3,312			
軽油	1. 2号	L	16	120	1,920			
バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積0. 8 m 3	時間	1	4,810	4,810			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					10,050			
単価					10,050	円/時間		

参考資料（１）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
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. 8 m 3	単位	時間	数量	1	単価	10,050
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.16	20,700	3,312			
軽油	1. 2号	L	16	120	1,920			
バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積0. 8 m 3	時間	1	4,810	4,810			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					10,050			
単価					10,050	円/時間		

参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	単位	時間	数量		1	単価 8,842
運転手 (一般)		人	0.17	18,200		3,094	
軽油	1. 2号	L	11	120		1,320	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	時間	1	4,270		4,270	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ	時間	1	158		158	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						8,842	
単価						8,842	円/時間

参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級					1	4,589
運転手 (一般)		人	0.17	18,200		3,094	
軽油	1. 2号	L	3.8	120		456	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	2 t 積級	時間	1	1,000		1,000	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ	時間	1	39		39	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						4,589	
単価						4,589	円/時間

参考資料（1）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量	単価	金額	単価	2,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	流木（幹）川上村森林組合	m ³	100	2,000	200,000			
計					200,000			
単価					2,000	円/m ³		

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量	単価	金額	単価	4,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	流木（根）川上村森林組合	m ³	100	4,500	450,000			
計					450,000			
単価					4,500	円/m ³		

参考資料（1）

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (m ³)		単位	m ³	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	流木（枝葉）川上村森林組合	m ³	100	3,000	300,000		
計					300,000		
単価					3,000	円/m ³	

単価使用年月	2020. 3
歩掛使用年月	2020. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費 (t)		単位	t	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	可燃物 3町村クリーンセンター	t	100	5,720	572,000		
計					572,000		
単価					5,720	円/t	

参考資料（1）

						単価使用年月	2020. 3
						歩掛使用年月	2020. 04
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費（t）		単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		不燃物 3町村クリーンセンター	t	100	5,720	572,000	
計						572,000	
単価						5,720	円/t

						単価使用年月	2020. 3
						歩掛使用年月	2020. 04
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		草 川上村森林組合	m ³	100	5,500	550,000	
計						550,000	
単価						5,500	円/m ³