

令和5年8月29日（令和5年9月14日）

大滝ダム右岸下流法対策工事

【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	大滝ダム右岸下流法面対策工事
工事地名	奈良県吉野郡川上村大滝地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 6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	8049010005	1 4) 単価適用年月	2023年 7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	2023年 7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	150日間 自 令和 5年 9月 4日 (当初) 至 令和 6年 1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	0
		2 3) 公 告 日	令和 5年 6月13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	大滝ダム右岸下流法面対策工事 (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
河川維持		式	1		36,560,810				
法面工		式	1		35,751,560				
ワイヤ連結工		式	1		16,656,900				
ワイヤケーブル設置	φ10 7×7 亜鉛アルミニウム合金めっき	m2	410	28,970	11,877,700				単-1号
プレートセット設置	300×300	箇所	116	41,200	4,779,200				単-2号
鉄筋挿入工		式	1		19,094,660				
削孔	削孔径φ90 削孔長L=4.9m 礫質土 二重管式削孔 法面垂直高40m未満	本	81	137,600	11,145,600				単-3号
削孔	削孔径φ90 削孔長L=4.9m 礫質土 二重管式削孔 法面垂直高40m以上60m未満	本	35	148,700	5,204,500				単-4号
鉄筋挿入	SD345 D19	本	116	23,660	2,744,560				単-5号
仮設工		式	1		809,250				
削孔機固定用ワイヤセット工		式	1		809,250				

設計内訳書

工事名	大滝ダム右岸下流法対策工事 (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
削孔機固定用ワイヤースト	非樹林帯	回	13	62,250	809,250				単-6号
直接工事費		式	1		36,560,810				
共通仮設費		式	1		3,205,000				
共通仮設費		式	1		438,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		438,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,767,000				
純工事費		式	1		39,765,810				
現場管理費		式	1		13,277,000				
工事原価		式	1		53,042,810				
一般管理費等		式	1		9,817,190				
工事価格		式	1		62,860,000				
消費税相当額		式	1		6,286,000				

設計内訳書

工事名		大滝ダム右岸下流法対策工事 (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
工事費計			式	1		69,146,000			

内訳書<データ無し>

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	
----------------------------	--

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	ワイヤーケーブル設置	φ10 7×7 亜鉛アルミニウム合金めっき	単位	m2	数量	410	単価	28,970
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ワイヤーケーブル設置	ワイヤーケーブル φ10 7×7	m2	410	17,760	7,281,600			
クロスクリップ設置	SKクロスクリップ	箇所	1,605	701.5	1,125,907.5			
【材料費】ワイヤーケーブル	φ10 7×7 亜鉛アルミニウム合金めっき	m	1,681	1,100	1,849,100			
【材料費】SKクロスクリップ	溶融亜鉛めっき(HDZ35)	個	1,605	1,010	1,621,050			
計					11,877,657.5			
単価					28,970	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	プレートセット設置	300×300	単位	箇所	数量	1	単価	41,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
プレートセット設置	ESプレート 押さえパイプ ES-Uボルト(M12)	箇所	1	12,270	12,270			
【材料費】ESプレートセット	ESプレート×1枚 押さえパイプ×1本 ES-Uボルト(M12)×4本	組	1	25,600	25,600			
【材料費】頭部キャップ	防錆材含む	個	1	3,330	3,330			
計						41,200		
単価						41,200	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	削孔	削孔径φ90 削孔長L=4.9m 礫質土 二重管式削孔 法面垂直高40m未満	単位	本	数量	金額	単価	137,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔		φ90 L=4.9m 礫質土 二重管 法面垂直高40m未満	m	4.9	28,070	137,543		
計						137,543		
単価						137,600	円/本	

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	削孔	削孔径φ90 削孔長L=4.9m 礫質土 二重管式削孔 法面垂直高40m以上60m未満	単位	本	数量	金額	単価	148,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
削孔		φ90 L=4.9m 礫質土 二重管 法面垂直高40以上60未満	m	4.9	30,330	148,617		
計						148,617		
単価						148,700	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	鉄筋挿入	SD345 D19	単位	本	数量	100	単価	23,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入		SD345 D19 鋼材長4.0m超8.0m以下	本	100	6,267	626,700		
注入打設		削孔径φ90	m ³	4.4	66,340	291,896		
頭部締付け			本	100	4,452	445,200		
【材料費】異形棒鋼ロックボルト		D19 SD345(めっき付き)	m	500	1,240	620,000		
【材料費】スペーサー		D19(電気めっき)	個	200	500	100,000		
【材料費】ネジ付き球面ワッシャー		D19用(めっき付き)	個	100	1,530	153,000		
【材料費】ナット		D19用(めっき付き)	個	100	540	54,000		
【材料費】シース		D19用 φ45×200	個	100	745	74,500		
計						2,365,296		
単価						23,660	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	削孔機固定用ワイヤースト	非樹林帯	単位	回	数量	1	単価	62,250
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔機固定用ワイヤースト	非樹林帯	回	1	62,250	62,250		
	計					62,250		
	単価					62,250	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ワイヤーケーブル設置	ワイヤーケーブル φ10 7×7	m ²			100	17,760
土木一般世話役		人	3	28,035	84,105	
法面工		人	18	28,875	519,750	
普通作業員		人	3	22,155	66,465	
諸雑費 (率+まるめ) 165%		式	1		1,105,680	
計					1,776,000	
単価					17,760	円/m ²

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クロスクリップ設置	SKクロスクリップ	単位	箇所	数量	100	単価	701.5
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.25	28,035	7,008		
	法面工		人	0.5	28,875	14,437		
	普通作業員		人	0.25	22,155	5,538		
	諸雑費（率+まるめ） 160%		式	1		43,167		
	計					70,150		
	単価					701.5	円/箇所	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

プレートセット設置	ESプレート 押さえパイプ ES-ホルト(M12)	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	12,270
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.85	28,035	79,899			
法面工		人	11.4	28,875	329,175			
普通作業員		人	2.85	22,155	63,141			
諸雑費 (率+まるめ) 160%		式	1		754,785			
計					1,227,000			
単価					12,270		円/箇所	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔	φ90 L=4.9m 礫質土 二重管 法面垂直高40m未満	単位	m	数量		100	単価	28,070
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	7.68	28,035	215,308				
法面工		人	15.36	28,875	443,520				
特殊作業員		人	7.68	25,935	199,180				
普通作業員		人	7.68	22,155	170,150				
【損料】削孔機	SD削孔機3型G種	日	7.68	45,900	352,512				
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 10.5～11m3/min 1日 91L・kwh/日	日	7.68	15,790	121,267				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 25kVA 1日 20L/日	日	7.68	4,240	32,563				
【材料費】ダウンザホールハンマー		台	0.1	699,000	69,900				
【材料費】インナーロッド		本	1.1	53,000	58,300				
【材料費】ハンマービット[二重管用]		個	0.9	330,000	297,000				
【材料費】リングビット		個	1	78,000	78,000				

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
削孔	φ90 L=4.9m 礫質土 二重管 法面垂直高40m未満	単位	m	数量	100	単価 28,070
【材料費】ドリルパイプ		本	1	50,000	50,000	
諸雑費 (率+まるめ) 70%		式	1		719,300	
計					2,807,000	
単価					28,070	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
削孔	φ90 L=4.9m 礫質土 二重管 法面垂直高40以上60未満	単位	m	数量	100	単価 30,330
土木一般世話役		人	8.45	28,035	236,895	
法面工		人	16.9	28,875	487,987	
特殊作業員		人	8.45	25,935	219,150	
普通作業員		人	8.45	22,155	187,209	
【損料】 削孔機	SD削孔機3型G種	日	8.45	45,900	387,855	
空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 10.5~11m3/min 1日 91L・kwh/日	日	8.45	15,790	133,425	
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 25kVA 1日 20L/日	日	8.45	4,240	35,828	
【材料費】 ダウンザホールハンマー		台	0.1	699,000	69,900	
【材料費】 インナーロッド		本	1.1	53,000	58,300	
【材料費】 ハンマービット[二重管用]		個	0.9	330,000	297,000	
【材料費】 リングビット		個	1	78,000	78,000	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
削孔	φ90 L=4.9m 礫質土 二重管 法面垂直高40以上60未満	単位	m	数量	100	単価 30,330
【材料費】ドリルパイプ		本	1	50,000	50,000	
諸雑費 (率+まるめ) 70%		式	1		791,451	
計					3,033,000	
単価					30,330	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鉄筋挿入	SD345 D19 鋼材長4.0m超8.0m以下	単位	本	数量	100	単価	6,267
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3.3	28,035	92,515			
法面工		人	6.6	28,875	190,575			
特殊作業員		人	3.3	25,935	85,585			
諸雑費（率+まるめ） 70%		式	1		258,025			
計					626,700			
単価					6,267	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	注入打設	削孔径 φ90	単位	m 3	数量	10	単価	66,340
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.5	28,035	70,087		
	法面工		人	2.5	28,875	72,187		
	特殊作業員		人	2.5	25,935	64,837		
	普通作業員		人	2.5	22,155	55,387		
	注入材料		m 3	10	24,350	243,500		
	諸雑費（率+まるめ） 60%		式	1		157,402		
	計					663,400		
	単価					66,340	円/m 3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

頭部締付け		単位	本	数量	100	単価	4,452
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	3.3	28,035	92,515		
法面工		人	6.6	28,875	190,575		
普通作業員		人	3.3	22,155	73,111		
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		88,999		
計					445,200		
単価					4,452	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	概要
削孔機固定用ワイヤーセット	非樹林帯					10	62,250	
土木一般世話役		人	3.5	28,035		98,122		
法面工		人	10.5	28,875		303,187		
普通作業員		人	3.5	22,155		77,542		
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1			143,649		
計						622,500		
単価						62,250	円/回	

参考資料（２）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機運転	可搬式・エンジン 10.5～11m ³ /min 1日 91L・kwh/日	単位	日	数量	1	単価	15,790
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量10.5～11.0m ³ /分	日	1	3,410	3,410		
	軽油		L	91	136	12,376		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					15,790		
	単価					15,790	円/日	

参考資料（2）

単価使用年月	2023.07
歩掛使用年月	2023.07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 25kVA 1日 20L/日	単位	日	数量	1	単価	4,240
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	1	1,520	1,520		
	軽油		L	20	136	2,720		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					4,240		
	単価					4,240	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 07
歩掛使用年月	2023. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	注入材料		単位	m ³	数量		1	単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	セメント	普通ポルトランド 25kg袋入	t	1.23	19,800	24,354			
	計					24,354			
	単価					24,350	円/m ³		