

令和6年9月11日（令和6年9月26日）

大滝ダム右岸下流法面補強工事

【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補強工事
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 6年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 6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	8049010004	1 4) 単価適用年月	2024年 8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	2024年 8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	175日間 自 令和 6年 9月17日 (当初) 至 令和 7年 3月10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 6年 6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	大滝ダム右岸下流法面補強工事 (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		35,689,420				
法面工		式	1		34,657,580				
ワイヤ連結工		式	1		20,839,980				
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	398	36,650	14,586,700			単-1号	
プレートセット設置	300×300	箇所	136	45,980	6,253,280			単-2号	
鉄筋挿入工		式	1		13,817,600				
削孔	削孔径φ90 削孔長L=1.9m 礫質土 二重管式削孔 法面垂直高40m未満	本	136	83,030	11,292,080			単-3号	
鉄筋挿入	SD345 D19 削孔長L=1900	本	136	18,570	2,525,520			単-4号	
仮設工		式	1		1,031,840				
削孔機固定用ワイヤセット工		式	1		1,031,840				
削孔機固定用ワイヤセット	非樹林帯	回	16	64,490	1,031,840			単-5号	

設計内訳書

工事名	大滝ダム右岸下流法面補強工事 (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	
直接工事費		式	1		35,689,420				
共通仮設費		式	1		3,114,000				
共通仮設費		式	1		431,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		431,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,683,000				
純工事費		式	1		38,803,420				
現場管理費		式	1		13,034,000				
工事原価		式	1		51,837,420				
一般管理費等		式	1		9,612,580				
工事価格		式	1		61,450,000				
消費税相当額		式	1		6,145,000				
工事費計		式	1		67,595,000				

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	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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	398	単価	36,650
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	398	24,350	9,691,300			
クロスクリップ設置	SKクロスクリップ	箇所	1,559	977.3	1,523,610.7			
【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	1,632	1,100	1,795,200			
【材料費】SKクロスクリップ	溶融亜鉛めっき (HDZ35)	個	1,559	1,010	1,574,590			
計					14,584,700.7			
単価					36,650	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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	45,980
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	17,130	17,130	
【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	25,520	25,520	
【材料費】頭部キャップ		防錆材含む		個	1	3,330	3,330	
計							45,980	
単価							45,980	円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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=1.9m 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	83,030
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔	φ90 礫質土 二重管 法面垂直高40m未満	m	1.9	43,700	83,030		
	計					83,030		
	単価					83,030	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	鉄筋挿入	SD345 D19 削孔長L=1900	単位	本	数量	100	単価	18,570
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋挿入		SD345 D19 鋼材長2.0m以下	本	100	3,186	318,600		
注入打設		削孔径φ90	m3	1.7	98,360	167,212		
頭部締付け			本	100	7,371	737,100		
【材料費】 異形棒鋼ロックボルト		D19 SD345(めっき付き)	m	200	1,240	248,000		
【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	785	78,500		
計						1,856,412		
単価						18,570	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	削孔機固定用ワイヤセット	非樹林帯	単位	回	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	削孔機固定用ワイヤセット	非樹林帯	回	1	64,490	64,490		
計						64,490		
単価						64,490	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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	m2	数量	100	24,350	
土木一般世話役		人	3	28,808	86,424	
法面工		人	18	30,056	541,008	
普通作業員		人	3	22,776	68,328	
諸雑費 (率+まるめ) 250%		式	1		1,739,240	
計					2,435,000	
単価					24,350	円/m2

参考資料（1）

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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	単価	金額	単価	977.3
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.25	28,808	7,202			
法面工		人	0.5	30,056	15,028			
普通作業員		人	0.25	22,776	5,694			
諸雑費（率+まるめ） 250%		式	1		69,806			
計					97,730			
単価					977.3	円/箇所		

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	概要
プレートセット設置	ESプレート 押さえパイプ ES-Uホルト(M12)					100	17,130	
土木一般世話役		人		2.85	28,808	82,102		
法面工		人		11.4	30,056	342,638		
普通作業員		人		2.85	22,776	64,911		
諸雑費 (率+まるめ) 250%		式		1		1,223,349		
計						1,713,000		
単価						17,130	円/箇所	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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 礫質土 二重管 法面垂直高40m未満	単位	m	数量	100	単価 43,700
土木一般世話役		人	7.68	28,808	221,245	
法面工		人	15.36	30,056	461,660	
特殊作業員		人	7.68	26,936	206,868	
普通作業員		人	7.68	22,776	174,919	
【損料】 削孔機	SD削孔機3型G種	日	7.68	52,200	400,896	
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	16,280	125,030	
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	4,330	33,254	
【材料費】 ダウンザホールハンマー		台	0.1	777,000	77,700	
【材料費】 インナーロッド		本	1.1	60,000	66,000	
【材料費】 ハンマービット[二重管用]		個	0.9	367,000	330,300	
【材料費】 リングビット		個	1	87,000	87,000	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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 礫質土 二重管 法面垂直高40m未満	単位	m	数量	100	単価 43,700
【材料費】ドリルパイプ		本	1	56,000	56,000	
諸雑費（率+まるめ） 200%		式	1		2,129,128	
計					4,370,000	
単価					43,700	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	摘要
鉄筋挿入	SD345 D19 鋼材長2.0m以下					100		3,186
土木一般世話役		人	1.1	28,808		31,688		
法面工		人	2.2	30,056		66,123		
特殊作業員		人	1.1	26,936		29,629		
諸雑費 (率+まるめ) 150%		式	1			191,160		
計						318,600		
単価						3,186	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	注入打設	削孔径φ90	単位	m3	数量	10	単価	98,360
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.5	28,808	72,020		
	法面工		人	2.5	30,056	75,140		
	特殊作業員		人	2.5	26,936	67,340		
	普通作業員		人	2.5	22,776	56,940		
	注入材料		m3	10	30,500	305,000		
	諸雑費（率+まるめ） 150%		式	1		407,160		
	計					983,600		
	単価					98,360	円/m3	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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	7,371
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	3.3	28,808	95,066		
法面工		人	6.6	30,056	198,369		
普通作業員		人	3.3	22,776	75,160		
諸雑費（率+まるめ） 100%		式	1		368,505		
計					737,100		
単価					7,371	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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	64,490	
土木一般世話役		人	3.5	28,808		100,828		
法面工		人	10.5	30,056		315,588		
普通作業員		人	3.5	22,776		79,716		
諸雑費（率+まるめ） 30%		式	1			148,768		
計						644,900		
単価						64,490	円/回	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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	16,280
	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	3,350	3,350		
	軽油		L	91	142	12,922		
	諸雑費（まるめ）		式	1		8		
	計					16,280		
	単価					16,280	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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	4,330
	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]	25 kVA	日	1	1,490	1,490		
	軽油		L	20	142	2,840		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					4,330		
	単価					4,330	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	注入材料		単位	m3	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	24,800	30,504	
	計					30,504	
	単価					30,500	円/m3