

令和6年3月22日（単価合意日：4月1日）

真名川ダム非常用ゲート設備修繕工事

【工事設計書（公表資料）】

九頭竜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	真名川ダム非常用ゲート設備修繕工事
工事地名	福井県大野市下若生子地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	13) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	九頭竜川ダム統合管理事務所 管理課	14) 単価適用年月	製作：2024年 3月	据付：2024年 3月	
3) 工事番号	7849010001	15) 歩掛適用年月	製作：2024年 3月	据付：2024年 3月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	16) 前請負工事費			
5) 変更回数	0回	17) 前契約額		0	
6) 主工種	水門設備（ダム用水門）	18) 随意契約額		0	
7) 工事量		19) 調整区分		0	
8) 工期	315日間 自 令和 6年 3月23日 (当初) 至 令和 7年 1月31日 (0回変更) 至 年 月 日	20) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作：福井県 据付：福井県	21) 共通仮設費対象額			
10) 地区	製作：勝山市 他 据付：勝山市 他	22) 現場管理費対象額			
11) 河川・路線	真名川ダム	23) 一般管理費等対象額			
12) 設計年月	令和 6年 1月	24) 処分費等		2,500	
		25) 公告日	令和 6年 1月26日		
		26) 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	真名川ダム非常用ゲート設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	水門設備 (ダム用水門)		摘要
							数量増減	金額増減	
製作工		式	1		26,640,000				
ダム用水門設備製作		式	1		26,640,000				
非常用ゲート設備		式	1		26,640,000				
ワイヤロープ	6×61 径65mm B種	門分	1	18,540,000	18,540,000				単-1号
減速機		門分	1	8,100,000	8,100,000				単-2号
純製作費		式	1		26,640,000				
製作原価		式	1		26,640,000				
据付工		式	1		4,415,354				
ダム用水門輸送工		式	1		134,000				
輸送工		式	1		134,000				
ダム用水門輸送		式	1		134,000				内-1号
ダム用水門設備据付		式	1		4,281,354				

設計内訳書

工事名	真名川ダム非常用ゲート設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (ダム用水門)		
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	
ダム用水門据付工		式	1		4,281,354				
ワイヤロープ取替		式	1		2,368,546			内-2号	
減速機取替		式	1		1,217,273			内-3号	
直接経費		式	1		167,247			内-4号	
運搬処分費	廃油	式	1		4,458			内-5号	
仮設費		式	1		523,830			内-6号	
共通仮設費		式	1		852,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		852,000				
純工事費		式	1		5,267,354				
現場管理費		式	1		1,189,000				
据付間接費		式	1		4,492,000				
据付工事原価		式	1		10,948,354				

設計内訳書

工事名	真名川ダム非常用ゲート設備修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	水門設備 (ダム用水門)	数量増減	金額増減	摘要
設計技術費		式	1		1,059,000					
工事原価		式	1		38,647,354					
一般管理費等		式	1		4,342,646					
工事価格		式	1		42,990,000					
消費税相当額		式	1		4,299,000					
工事費計		式	1		47,289,000					

一式当たり内訳書

ダム用水門輸送

第 1号内訳書

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
修繕工事輸送費	据付製品の現場までの輸送費	式	1		134,000			
合 計					134,000			

一式当たり内訳書

ワイヤロープ取替

第 2号内訳書

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
据付材料費 (ワイヤロープ)		式	1		90,000			
据付補助材料費	ダム用水門設備 放流設備 2139480円	式	1		139,066			
据付労務費 (ワイヤロープ)		式	1		2,139,480			
合 計					2,368,546			

一式当たり内訳書

減速機取替

第 3号内訳書

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
据付材料費（減速機）		式	1		78,000			
据付補助材料費	ダム用水門設備 放流設備 1069740円	式	1		69,533			
据付労務費（減速機）		式	1		1,069,740			
合 計					1,217,273			

一式当たり内訳書

直接経費

第 4号内訳書

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機械器具費		式	1		167,247			
合 計					167,247			

一式当たり内訳書

運搬処分費

第 5号内訳書

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
処分費	廃油	L	100	25	2,500			
現場発生品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ヘーレストラック2t級、吊能力2.9t 無し 49.0km以下	t	0.09	21,760	1,958			
合 計					4,458			

一式当たり内訳書

仮設費

第 6号内訳書

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
足場工	単管足場 必要 標準	掛m ²	110	4,409	484,990			
主体足場 (パイプ吊足場)	プレートカッター・ホックカッター 設置・撤去・賃料 0.5月	m ²	20	1,942	38,840			
合計					523,830			

1次単価表

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	ワイヤロープ	6×61 径65mm B種	単位	門分	数量	1	単価	18,540,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (ワイヤロープ)			式	1		18,540,000		
計						18,540,000		
単価						18,540,000	円/門分	

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	減速機		単位	門分	数量	1	単価	8,100,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (減速機)			式	1		8,100,000		
計						8,100,000		
単価						8,100,000	円/門分	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体費（ワイヤロープ）		単位	式	数量	単価	金額	単価	18,540,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ワイヤロープ	6×61 径65mm B種	組	2	9,270,000	18,540,000			
計					18,540,000			
単価					18,540,000	円/式		

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

機器単体費（減速機）		単位	式	数量	単価	金額	単価	8,100,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ウォーム減速機		台	1	8,100,000	8,100,000			
計					8,100,000			
単価					8,100,000	円/式		

参考資料（1）

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	修繕工事輸送費	据付製品の現場までの輸送費	単位	式	数量		単価
					1		134,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費（放流・制水・取水設備、放流管）	1.6t 264km						
		式	1		134,000		
計						134,000	
単価						134,000	円/式

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	据付材料費（ワイヤーロープ）	据付製品の現場までの輸送費	単位	式	数量		単価
					1		90,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ワイヤーロープ用グリス	ロープ径65mm						
		門分	1		90,000	90,000	
計						90,000	
単価						90,000	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	据付補助材料費	ダム用水門設備 放流設備 2139480円	単位	式	数量		単価
					1		139,066
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費		式	1		139,066		
計					139,066		
単価					139,066	円/式	

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	据付労務費（ワイヤーロープ）		単位	式	数量		単価
					1		2,139,480
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	72	29,715	2,139,480		
計					2,139,480		
単価					2,139,480	円/式	

参考資料（1）

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	据付材料費（減速機）		単位	式	数量		単価
					1		78,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
潤滑油		ウオーム減速機用	門分	1	78,000	78,000	
計						78,000	
単価						78,000	円/式

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	据付補助材料費		単位	式	数量		単価
		ゲム用水門設備 放流設備 1069740円			1		69,533
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費			式	1		69,533	
計						69,533	
単価						69,533	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

据付労務費（減速機）		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	1, 069, 740	
機械設備据付工		人	36	29, 715	1, 069, 740	摘要	
計					1, 069, 740		
単価					1, 069, 740	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

機械器具費		単位	式	数量	単価	金額	単価	167,247
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t 吊	日	4	39,100	156,400			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	5 kVA	日	8	946	7,568			
雑機械器具損料	2%	式	1		3,279			
計						167,247		
単価						167,247	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	足場工	単管足場 必要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	4,409
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.9	27,930	53,067		
	とび工		人	8.4	26,355	221,382		
	普通作業員		人	1.8	21,000	37,800		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.8	43,700	34,960		
	諸雑費 (率+まるめ) 27%		式	1		93,691		
	計					440,900		
	単価					4,409	円/掛m ²	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	主体足場（パイプ吊足場）	プレートガーダ・ボックスガーダ 設置・撤去・賃料 0.5月	単位	m ²	数量	1	単価	1,942
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
橋りょう特殊工		人	0.049	34,440	1,687			
主体足場賃料	パイプ吊足場	月	0.5	510	255			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					1,942			
単価					1,942		円/m ²	

参考資料（2）

単価使用年月	2024. 3
歩掛使用年月	2024. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	修繕工事輸送費（放流・制水・取水設備、放流管）	1.6t 264km	単位	式	数量	1	単価	134,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運搬費用		式	1		134,000		
	計					134,000		
	単価					134,000	円／式	