

令和6年8月27日（令和6年9月11日）

猿谷ダム1号クレストゲート修繕工事

【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	猿谷ダム1号クレストゲート修繕工事
工事地名	奈良県五條市大塔町辻堂地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 8月	13) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	紀の川ダム統合管理事務所 管理課	14) 単価適用年月	製作：2024年 7月	据付：2024年 7月	
3) 工事番号		15) 歩掛適用年月	製作：2024年 7月	据付：2024年 7月	
4) 契約区分		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	159日間 自 令和 6年10月 7日 (当初) 至 令和 7年 3月14日 (0回変更) 至 年 月 日	20) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作：奈良県 据付：奈良県	21) 共通仮設費対象額			
10) 地区	製作：五條市 (旧西吉野村、据付：五條市 (旧西吉野村、	22) 現場管理費対象額			
11) 河川・路線	猿谷ダム	23) 一般管理費等対象額			
12) 設計年月	令和 6年 6月	24) 処分費等		7,500	
		25) 公告日	令和 6年 6月11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	猿谷ダム1号クレストゲート修繕工事 (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		19,161,600				
ダム用水門設備製作		式	1		19,161,600				
放流設備		式	1		19,161,600				
水密ゴム		式	1		3,561,600				内-1号
ローラ	上段扉ガイドローラ	個	2	2,300,000	4,600,000				単-1号
ロープ弛み過負荷検出装置		基	2	5,500,000	11,000,000				単-2号
純製作費		式	1		19,161,600				
製作原価		式	1		19,161,600				
据付工		式	1		14,609,241				
ダム用水門輸送工		式	1		103,000				
輸送工		式	1		103,000				
ダム用水門輸送		式	1		103,000				内-2号

設計内訳書

工事名	猿谷ダム1号クレストゲート修繕工事 (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	
ダム用水門設備据付		式	1		12,611,489				
ダム用水門据付工		式	1		8,620,683				
据付 (水密ゴム)		式	1		4,407,736				内-3号
据付 (ローラ)	上段扉ガイドローラ	個	2	826,450	1,652,900				単-3号
据付 (ロープ弛み過負荷検出装置)		基	2	826,450	1,652,900				単-4号
直接経費		式	1		907,147				内-4号
撤去工		式	1		3,990,806				
水密ゴム		式	1		2,913,768				内-5号
ローラ	上段扉ガイドローラ	個	2	264,888	529,776				単-5号
ロープ弛み過負荷検出装置		基	2	264,888	529,776				単-6号
処分		式	1		17,486				内-6号
仮設工		式	1		1,894,752				

設計内訳書

工事名	猿谷ダム1号クレストゲート修繕工事 (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	
足場支保工(機械設備)		式	1		1,894,752				
足場		式	1		835,200				内-7号
下段扉受台		式	1		529,776				内-8号
角落し		式	1		529,776				内-9号
共通仮設費		式	1		2,972,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,972,000				
純工事費		式	1		17,581,241				
現場管理費		式	1		3,714,000				
据付間接費		式	1		17,429,000				
据付工事原価		式	1		38,724,241				
設計技術費		式	1		1,551,000				
工事原価		式	1		59,436,841				

一式当たり内訳書

水密ゴム

第 1号内訳書

単価使用年月	2024. 07
歩掛使用年月	2024. 07
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
上段扉側部水密ゴム	合成ゴム L80×84×5600	kg	36	29,000	1,044,000			WYB00021
上段扉底部水密ゴム	合成ゴム L80×100×7500	kg	30	29,000	870,000			WYB00022
下段扉側部水密ゴム	合成ゴム L80×84×5110	kg	36	29,000	1,044,000			WYB00023
下段扉底部水密ゴム	合成ゴム t20×110×7500	kg	21	24,000	504,000			WYB00024
下段扉底部ゴムライナー	合成ゴム t3×310×8290	kg	10.8	7,000	75,600			WYB00025
下段扉底部ゴムライナー	合成ゴム t9×80×110	kg	0.3	80,000	24,000			WYB00026
合 計					3,561,600			

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. 07
歩掛使用年月	2024. 07
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
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4. 9 t 吊	日	11	31, 800	349, 800			
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4 t 積 吊能力 2. 9 t	日	47	10, 200	479, 400			WYB00013
電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	最大溶接電流 1 8 0 A	日	47	1, 280	60, 160			
雑機械器具損料 (水門)	率計算 889360円	式	1		17, 787			WF715500 単一 13号
合 計					907, 147			

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	ローラ	上段扉ガイドローラ	単位	個	数量	1	単価	2,300,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
上段扉ガイドローラ			個	1	2,300,000	2,300,000	WYB00003	
計						2,300,000		
単価						2,300,000	円/個	

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	ロープ弛み過負荷検出装置		単位	基	数量	1	単価	5,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ロープ弛み過負荷検出装置			基	1	5,500,000	5,500,000	WYB00005	
計						5,500,000		
単価						5,500,000	円/基	

1次単価表

						単価使用年月	2024.07
						歩掛使用年月	2024.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	据付(ローラ)	上段扉ガイドローラ	単位	個	数量		単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	据付労務費		式	1		794,664	WYB00006 単-10号
	据付(修繕)補助材料費	中・大形水門, 堰 794664円	式	1		31,786	WF870400 単-11号
	計					826,450	
	単価					826,450	円/個

						単価使用年月	2024.07
						歩掛使用年月	2024.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	据付(ロープ弛み過負荷検出装置)		単位	基	数量		単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	据付労務費		式	1		794,664	WYB00007 単-12号
	据付(修繕)補助材料費	中・大形水門, 堰 794664円	式	1		31,786	WF870400 単-11号
	計					826,450	
	単価					826,450	円/基

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	ローラ	上段扉ガイドローラ	単位	個	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						1		264,888
撤去労務費			式	1			264,888	WYB00009 単- 15号
計							264,888	
単価							264,888	円/個

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	ロープ弛み過負荷検出装置		単位	基	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						1		264,888
撤去労務費			式	1			264,888	WYB00010 単- 16号
計							264,888	
単価							264,888	円/基

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100) ローラ等鋼材類	0.294t 450km	単位	式	数量	1	単価 103,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		103,000	
計						103,000	
単価						103,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 1.000-00000002000
	据付労務費		単位	式	数量	1	単価 4,238,208
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	144	29,432	4,238,208	
計						4,238,208	
単価						4,238,208	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月	2024.07
						歩掛使用年月	2024.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
据付（修繕）補助材料費	中・大形水門，堰 4238208円					1	169,528
補助材料費		式		1		169,528	
計						169,528	
単価						169,528	円／式

						単価使用年月	2024.07
						歩掛使用年月	2024.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
据付労務費						1	794,664
機械設備据付工		人		27	29,432	794,664	
計						794,664	
単価						794,664	円／式

参考資料（1）

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
据付（修繕）補助材料費	中・大形水門, 堰 794664円					1	31,786
補助材料費		式		1		31,786	
計						31,786	
単価						31,786	円/式

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
据付労務費						1	794,664
機械設備据付工		人		27	29,432	794,664	
計						794,664	
単価						794,664	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 1.000-00000002000
	雑機械器具損料（水門）	率計算 889360円	単位	式	数量	1	単価 17,787
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
雑器具損料			式	1		17,787	
計						17,787	
単価						17,787	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2024.07 2024.07 1.000-00000002000
	撤去労務費		単位	式	数量	1	単価 2,913,768
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	99	29,432	2,913,768	
計						2,913,768	
単価						2,913,768	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月	2024.07
						歩掛使用年月	2024.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
撤去労務費		単位	式	数量		1	単価
							264,888
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	9	29,432	264,888		
計					264,888		
単価					264,888	円/式	

						単価使用年月	2024.07
						歩掛使用年月	2024.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
撤去労務費		単位	式	数量		1	単価
							264,888
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	9	29,432	264,888		
計					264,888		
単価					264,888	円/式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
トラック [普通型]	1.5 t 積					1	5,803
運転手 (一般)		人	0.21	23,400		4,914	
軽油		L	2.5	140		350	
トラック [普通型]	1.5 t 積	時間	1	539		539	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						5,803	
単価						5,803	円/時間

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	掛m ²	数量	単価	金額	単価	摘要
土木一般世話役		人	1.9	28,808		54,735		
とび工		人	8.4	28,288		237,619		
普通作業員		人	1.8	22,776		40,996		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	0.8	31,800		25,440		
諸雑費 (率+まるめ) 27%		式	1			96,810		
計						455,600		
単価						4,556	円/掛m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2024.07
歩掛使用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	掛m ²	数量	単価	金額	単価	摘要
土木一般世話役		人	1.6	28,808		46,092		
とび工		人	8.5	28,288		240,448		
普通作業員		人	1.3	22,776		29,608		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	1.4	31,800		44,520		
諸雑費 (率+まるめ) 31%		式	1			111,732		
計						472,400		
単価						4,724	円/掛m ²	

参考資料（1）

						単価使用年月	2024.07
						歩掛使用年月	2024.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
設置撤去労務費		単位	式	数量		1	単価
							529,776
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	18	29,432	529,776		
計					529,776		
単価					529,776	円/式	

						単価使用年月	2024.07
						歩掛使用年月	2024.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
設置撤去労務費		単位	式	数量		1	単価
							529,776
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	18	29,432	529,776		
計					529,776		
単価					529,776	円/式	