

令和6年8月27日（令和6年9月11日）

# 猿谷ダム1号クレストゲート塗替塗装工事

## 【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号クレストゲート塗替塗装工事
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号クレストゲート塗替塗装工事 (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	
据付工		式	1		4,135,871				
ダム用水門設備据付		式	1		4,135,871				
現場塗替塗装工		式	1		4,135,871				
エポキシ樹脂塗料	3種ケレン	m <sup>2</sup>	250	7,199	1,799,750				単-1号
エポキシ樹脂塗料	2種ケレン	m <sup>2</sup>	7	10,845	75,915				単-2号
ポリウレタン樹脂塗料	3種ケレン	m <sup>2</sup>	330	6,640	2,191,200				単-3号
ポリウレタン樹脂塗料	2種ケレン	m <sup>2</sup>	5	10,286	51,430				単-4号
処分		式	1		17,576				内-1号
共通仮設費		式	1		1,039,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,039,000				
純工事費		式	1		5,174,871				
現場管理費		式	1		1,159,000				

# 設計内訳書

工事名	猿谷ダム1号クレストゲート塗替塗装工事 (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
据付工事原価		式	1		6,333,871					
工事原価		式	1		6,333,871					
一般管理費等		式	1		1,646,129					
工事価格		式	1		7,980,000					
消費税相当額		式	1		798,000					
工事費計		式	1		8,778,000					

# 一式当たり内訳書

処分

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
処分費		式	1		7, 500			WYB00008
産業廃棄物税		式	1		211			WYB00009
トラック [普通型]	1. 5 t 積	時間	1. 7	5, 803	9, 865			単一 17号
合 計					17, 576			

# 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

単一1号	エポキシ樹脂塗料	3種ケレン	単位	m <sup>2</sup>	数量	1	単価	7,199
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場塗替素地調整	3種 (A) 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,463	1,463	WF625101	単一	5号
現場塗替下塗	エアレス 有機ソリッドタイプ 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,547	1,547	WF625105	単一	6号
現場塗替下塗	エアレス 変性エポキシ樹脂系(水中部用) 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,242	1,242	WF625105	単一	7号
現場塗替下塗	エアレス 変性エポキシ樹脂系(水中部用) 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,242	1,242	WF625105	単一	7号
現場塗替中塗	エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m <sup>2</sup>	1	870.3	870	WF625107	単一	8号
現場塗替上塗	エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m <sup>2</sup>	1	835.6	835	WF625109	単一	9号
計						7,199		
単価						7,199	円/m <sup>2</sup>	

# 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

単一2号	エポキシ樹脂塗料	2種ケレン	単位	m <sup>2</sup>	数量	1	単価	10,845
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場塗替素地調整	2種 開放部	m <sup>2</sup>	1	5,109	5,109	WYB00001	単一	10号
現場塗替下塗	エアレス 有機ソリッドタイプ 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,547	1,547	WF625105	単一	6号
現場塗替下塗	エアレス 変性エポキシ樹脂系(水中部用) 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,242	1,242	WF625105	単一	7号
現場塗替下塗	エアレス 変性エポキシ樹脂系(水中部用) 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,242	1,242	WF625105	単一	7号
現場塗替中塗	エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m <sup>2</sup>	1	870.3	870	WF625107	単一	8号
現場塗替上塗	エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m <sup>2</sup>	1	835.6	835	WF625109	単一	9号
計					10,845			
単価					10,845		円/m <sup>2</sup>	

# 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	ポリウレタン樹脂塗料	3種ケレン	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	6,640
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	現場塗替素地調整	3種(A)開放部	m <sup>2</sup>	1	1,463	1,463		WF625101	単-5号
	現場塗替下塗	エアレス有機ソリッチペイント 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,547	1,547		WF625105	単-6号
	現場塗替下塗	エアレス変性エポキシ樹脂系(大気部用) 開放部	m <sup>2</sup>	1	940.9	940		WF625105	単-11号
	現場塗替下塗	エアレス変性エポキシ樹脂系(大気部用) 開放部	m <sup>2</sup>	1	940.9	940		WF625105	単-11号
	現場塗替中塗	エアレスポリウレタン樹脂系 淡彩 開放部	m <sup>2</sup>	1	874.7	874		WYB00007	単-12号
	現場塗替上塗	エアレスポリウレタン樹脂系 淡彩 開放部	m <sup>2</sup>	1	876.8	876		WYB00003	単-13号
	計						6,640		
	単価						6,640	円/m <sup>2</sup>	

# 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

単一4号	ポリウレタン樹脂塗料	2種ケレン	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	10,286
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場塗替素地調整	2種 開放部	m <sup>2</sup>	1	5,109	5,109		WYB00002	単一 14号
	現場塗替下塗	エアレス 有機ソリッドタイプ 開放部	m <sup>2</sup>	1	1,547	1,547		WF625105	単一 6号
	現場塗替下塗	エアレス 変性エポキシ樹脂系(大気部用) 開放部	m <sup>2</sup>	1	940.9	940		WF625105	単一 11号
	現場塗替下塗	エアレス 変性エポキシ樹脂系(大気部用) 開放部	m <sup>2</sup>	1	940.9	940		WF625105	単一 11号
	現場塗替中塗	エアレス ポリウレタン樹脂系 淡彩 開放部	m <sup>2</sup>	1	874.7	874		WYB00013	単一 15号
	現場塗替上塗	エアレス ポリウレタン樹脂系 淡彩 開放部	m <sup>2</sup>	1	876.8	876		WYB00011	単一 16号
	計						10,286		
	単価						10,286	円/m <sup>2</sup>	

# 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

現場塗替素地調整	3種 (A) 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	1,463
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工		人	4.2	33,176	139,339		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		6,961		
計					146,300		
単価					1,463	円/m <sup>2</sup>	

# 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

現場塗替下塗	エルス 有機ゾンクリッチペイント 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	1,547
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ジンクリッチ ペイント	有機厚膜	k g	65	1,570	102,050			
塗料用シンナー	ジンクリッチペイント用シンナー	L	6.9	575	3,967			
橋りょう塗装工		人	1.4	33,176	46,446			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,237			
計					154,700			
単価					1,547	円/m <sup>2</sup>		

# 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

現場塗替下塗	エルス 変性エポキシ樹脂系(水中部用) 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	1,242
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
変性エポキシ樹脂系塗料	下塗	kg	50	1,450	72,500		
塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	5.3	570	3,021		
橋りょう塗装工		人	1.4	33,176	46,446		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,233		
計					124,200		
単価					1,242	円/m <sup>2</sup>	

# 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

現場塗替中塗	エポキシ樹脂系 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	870.3
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
エポキシ樹脂塗料	中塗り	kg	22	1,680	36,960			
塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	2.3	570	1,311			
橋りょう塗装工		人	1.4	33,176	46,446			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,313			
計					87,030			
単価					870.3	円/m <sup>2</sup>		

# 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

現場塗替上塗	エポキシ樹脂系 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	835.6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
エポキシ樹脂塗料	上塗り	kg	20	1,680	33,600			
塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	2.1	570	1,197			
橋りょう塗装工		人	1.4	33,176	46,446			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,317			
計					83,560			
単価					835.6	円/m <sup>2</sup>		

# 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

現場塗替素地調整	2種 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	5,109
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工		人	14	33,176	464,464		
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		46,436		
計					510,900		
単価					5,109	円/m <sup>2</sup>	

# 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

現場塗替下塗	エルス 変性エポキシ樹脂系(大気部用) 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	940.9
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
弱溶剤形変性エポキシ樹脂系塗料	下塗	kg	30	1,450	43,500		
塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	3.2	570	1,824		
橋りょう塗装工		人	1.4	33,176	46,446		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,320		
計					94,090		
単価					940.9	円/m <sup>2</sup>	

# 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

現場塗替中塗	エルス ポリウレタン樹脂系 淡彩 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	874.7
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	中塗 淡彩	kg	22	1,700	37,400			
塗料用シンナー	ポリウレタン樹脂塗料用シンナー 中塗り用	L	2.3	570	1,311			
橋りょう塗装工		人	1.4	33,176	46,446			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,313			
計					87,470			
単価					874.7	円/m <sup>2</sup>		

# 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

現場塗替上塗	エクス ポリウレタン樹脂系 淡彩 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	876.8
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	上塗 淡彩	kg	17	2,220	37,740			
塗料用シンナー	ポリウレタン樹脂塗料用シンナー 上塗り用	L	1.8	652	1,173			
橋りょう塗装工		人	1.4	33,176	46,446			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,321			
計					87,680			
単価					876.8	円/m <sup>2</sup>		

# 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

現場塗替素地調整	2種 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	5,109
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工		人	14	33,176	464,464		
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		46,436		
計					510,900		
単価					5,109	円/m <sup>2</sup>	

# 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

現場塗替中塗	エクス ポリウレタン樹脂系 淡彩 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	874.7
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	中塗 淡彩	kg	22	1,700	37,400			
塗料用シンナー	ポリウレタン樹脂塗料用シンナー 中塗り用	L	2.3	570	1,311			
橋りょう塗装工		人	1.4	33,176	46,446			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,313			
計					87,470			
単価					874.7		円/m <sup>2</sup>	

# 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

	現場塗替上塗	エクス ポリウレタン樹脂系 淡彩 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	876.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	弱溶剤形ポリウレタン樹脂塗料	上塗 淡彩	kg	17	2,220	37,740		
	塗料用シンナー	ポリウレタン樹脂塗料用シンナー 上塗り用	L	1.8	652	1,173		
	橋りょう塗装工		人	1.4	33,176	46,446		
	諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		2,321		
	計					87,680		
	単価					876.8	円/m <sup>2</sup>	

# 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