

令和5年8月31日（令和5年9月19日）

猿谷ダム2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2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 5年 8月	1 3) 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	1 4) 単価適用年月	製作：2023年 7月	据付：2023年 7月	
3) 工事番号	8049010006	1 5) 歩掛適用年月	製作：2023年 7月	据付：2023年 7月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費			
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額		0	
6) 主 工 種	水門設備（ダム用水門）	1 8) 随 意 契 約 額		0	
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分		0	
8) 工 期	163日間 自 令和 5年10月 5日 (当初) 至 令和 6年 3月15日 (0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：奈良県 据付：奈良県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：五條市（旧西吉野村、据付：五條市（旧西吉野村、	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	猿谷ダム	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 5年 6月	2 4) 処 分 費 等		900	
		2 5) 公 告 日	令和 5年 6月13日		
		2 6) 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2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	金額	水門設備 (ダム用水門)		摘要
							数量増減	金額増減	
据付工		式	1		3,958,565				
ダム用水門設備据付		式	1		3,958,565				
現場塗替塗装工		式	1		3,958,565				
エポキシ樹脂塗料	3種ケレン	m ²	250	6,918	1,729,500				単-1号
エポキシ樹脂塗料	2種ケレン	m ²	7	9,714	67,998				単-2号
ポリウレタン樹脂塗料	3種ケレン	m ²	330	6,379	2,105,070				単-3号
ポリウレタン樹脂塗料	2種ケレン	m ²	5	9,175	45,875				単-4号
処分		式	1		10,122				内-1号
共通仮設費		式	1		1,011,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,011,000				
純工事費		式	1		4,969,565				
現場管理費		式	1		1,125,000				

設計内訳書

工事名	猿谷ダム2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	
据付工事原価		式	1		6,094,565				
工事原価		式	1		6,094,565				
一般管理費等		式	1		1,585,435				
工事価格		式	1		7,680,000				
消費税相当額		式	1		768,000				
工事費計		式	1		8,448,000				

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	1.000-00000002000

単一1号	エポキシ樹脂塗料	3種ケレン	単位	m ²	数量	1	単価	6,918
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 ²	1	1,403	1,403		
	現場塗替下塗	エアレス 有機シクリッチェイント 開放部	m ²	1	1,489	1,489		
	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 ²	1	1,193	1,193		
	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 ²	1	1,193	1,193		
	現場塗替中塗	エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m ²	1	837.5	837		
	現場塗替上塗	エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m ²	1	803.9	803		
	計					6,918		
	単価					6,918	円/m ²	

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	1.000-00000002000

単-2号	エポキシ樹脂塗料	2種ケレン	単位	m ²	数量	1	単価	9,714
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 ²	1	4,199	4,199		
	現場塗替下塗	エアレス 有機シクリッチェイント 開放部	m ²	1	1,489	1,489		
	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 ²	1	1,193	1,193		
	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 ²	1	1,193	1,193		
	現場塗替中塗	エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m ²	1	837.5	837		
	現場塗替上塗	エアレス エポキシ樹脂系 開放部	m ²	1	803.9	803		
	計					9,714		
	単価					9,714	円/m ²	

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	1.000-00000002000

単-3号	ポリウレタン樹脂塗料	3種ケレン	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	6,379
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 ²	1	1,403	1,403			
	現場塗替下塗	エアレス 有機シンクリッチェイント 開放部	m ²	1	1,489	1,489			
	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 ²	1	903.3	903			
	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 ²	1	903.3	903			
	現場塗替中塗	エアレス ポリウレタン 淡彩 開放部	m ²	1	837.5	837			
	現場塗替上塗	エアレス ポリウレタン 淡彩 開放部	m ²	1	844.9	844			
	計					6,379			
	単価					6,379		円/m ²	

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	1.000-00000002000

単-4号	ポリウレタン樹脂塗料	2種ケレン	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	9,175
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 ²	1	4,199	4,199			
	現場塗替下塗	エアレス 有機シンクリッチェイント 開放部	m ²	1	1,489	1,489			
	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 ²	1	903.3	903			
	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 ²	1	903.3	903			
	現場塗替中塗	エアレス ポリウレタン 淡彩 開放部	m ²	1	837.5	837			
	現場塗替上塗	エアレス ポリウレタン 淡彩 開放部	m ²	1	844.9	844			
	計					9,175			
	単価					9,175		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	1.000-00000002000

現場塗替下塗	エアレス 有機ジンクリッチ [®] イント 開放部	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	1,489
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	1,520	98,800			
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	492	3,394			
橋りょう塗装工		人	1.4	31,815	44,541			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		2,165			
計					148,900			
単価					1,489	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	1.000-00000002000

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	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	1,193
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 水中部用	k g	50	1,400	70,000			
塗料用シンナー	変性エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	5.3	490	2,597			
橋りょう塗装工		人	1.4	31,815	44,541			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,162			
計					119,300			
単価					1,193	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	1.000-00000002000

	現場塗替中塗	エクス エポキシ樹脂系 開放部	単位	m ²	数量	100	単価	837.5
	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	1,630	35,860		
	塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	2.3	490	1,127		
	橋りょう塗装工		人	1.4	31,815	44,541		
	諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		2,222		
	計					83,750		
	単価					837.5	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	1.000-00000002000

現場塗替上塗	エポキシ樹脂系 開放部	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	803.9
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	1,630	32,600			
塗料用シンナー	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	2.1	490	1,029			
橋りょう塗装工		人	1.4	31,815	44,541			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,220			
計					80,390			
単価					803.9	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	1.000-00000002000

	現場塗替下塗	エアレス 有機ジンクリッチ [®] イント 開放部	単位	m ²	数量	100	単価	1,489
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	1,520	98,800			
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	492	3,394			
橋りょう塗装工		人	1.4	31,815	44,541			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		2,165			
計					148,900			
単価					1,489	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	1.000-00000002000

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	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	903.3
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 大気部用	k g	30	1,400	42,000			
塗料用シンナー	変性エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	3.2	490	1,568			
橋りょう塗装工		人	1.4	31,815	44,541			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,221			
計					90,330			
単価					903.3	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	1.000-00000002000

現場塗替中塗	エルス ポリウレタン 淡彩 開放部	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	837.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ポリウレタン樹脂塗料	中塗り用 淡彩色	k g	22	1,630	35,860			
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	490	1,127			
橋りょう塗装工		人	1.4	31,815	44,541			
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		2,222			
計					83,750			
単価					837.5	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	1.000-00000002000

現場塗替上塗	エアレス ポリウレタン 淡彩 開放部	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	844.9
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ポリウレタン樹脂塗料	上塗り用 淡彩色	k g	17	2,160	36,720			
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	562	1,011			
橋りょう塗装工		人	1.4	31,815	44,541			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		2,218			
計					84,490			
単価					844.9	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	1.000-00000002000

現場塗替素地調整	2種 開放部	単位	m ²	数量	100	単価	4,199
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工		人	12	31,815	381,780		
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		38,120		
計					419,900		
単価					4,199	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	1.000-00000002000

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	5,419
運転手 (一般)		人	0.21	21,840		4,586	
軽油		L	2.5	136		340	
トラック [普通型]	1.5 t積	時間	1	493		493	
諸雑費 (まるめ)		式	1			0	
計						5,419	
単価						5,419	円/時間