

令和6年9月25日（令和6年9月25日）

# 淀川大堰4号ゲート設備塗装工事

## 【工事設計書（公表資料）】

淀川河川事務所

---

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	淀川大堰4号ゲート設備塗装工事
工事地名	大阪府大阪市東淀川区柴島地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6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	淀川河川事務所 施設管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2024年 8月	据付：2024年 8月	
3) 工事番号	4075030002	1 5) 歩掛適用年月	製作：2024年 8月	据付：2024年 8月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	水門設備（河川用水門）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量	1 式	1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	217日間 自 令和 6年 9月26日 (当初) 至 令和 7年 4月30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：大阪府 据付：大阪府	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：大阪市 据付：大阪市	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	淀川本川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 6年 6月	2 4) 処 分 費 等	390,060		
		2 5) 公 告 日	令和 6年 6月21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	淀川大堰4号ゲート設備塗装工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
据付工		式	1		38,850,233				
河川用水門設備据付		式	1		30,810,613				
現場塗替塗装工		式	1		29,786,124				
変性エポキシ樹脂 3種ケレン 開放部		m2	1,700	4,854	8,251,800				単-1号
変性エポキシ樹脂 3種ケレン 密閉部 内部		m2	3,300	6,505	21,466,500				単-2号
エポキシ樹脂 3種ケレン 開放部		m2	18	3,768	67,824				単-3号
付帯土木工事		式	1		1,024,489				
扉体内土砂撤去		式	1		1,024,489				内-1号
仮設工		式	1		8,039,620				
足場支保工(機械設備)		式	1		8,039,620				
足場		式	1		8,039,620				内-2号
共通仮設費		式	1		6,192,000				

# 設計内訳書

工事名	淀川大堰4号ゲート設備塗装工事 (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 (河川用水門)	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)		式	1		6,192,000					
純工事費		式	1		45,042,233					
現場管理費		式	1		10,003,000					
据付工事原価		式	1		55,045,233					
工事原価		式	1		55,045,233					
一般管理費等		式	1		13,604,767					
工事価格		式	1		68,650,000					
消費税相当額		式	1		6,865,000					
工事費計		式	1		75,515,000					

# 一式当たり内訳書

扉体内土砂撤去

第 1号内訳書

単価使用年月	2024.08
歩掛使用年月	2024.08
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
側溝清掃（単独作業） 清掃作業	0.7m <sup>3</sup> /m フ <sup>レ</sup> ロ <sup>リ</sup> 式 <sup>ホ</sup> ッ <sup>パ</sup> 容量4.5～5.0m <sup>3</sup> 持込 標準	m	55	7,008	385,440			
側溝清掃（単独作業） 移動	フ <sup>レ</sup> ロ <sup>リ</sup> 式 <sup>ホ</sup> ッ <sup>パ</sup> 容量4.5～5.0m <sup>3</sup> 持込 標準	k m	264	934.4	246,681			
処分費	軟弱土	t	48	8,000	384,000			
トラック [普通型]	1.5 t 積	時間	0.4	5,771	2,308			
処分費	混合廃棄物	t	0.3	20,200	6,060			
合計					1,024,489			



# 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	1.000-00000002000
単-1号	変性エポキシ樹脂 3種ケレン 開放部	単位	m2	数量	単価	金額	単価	4,854
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
現場塗替水洗い清掃			m 2	1	291.1	291		
現場塗替塗装		計上する 3種 (C) 開放部 計上しない 計上する エアレス 各種 80kg/100m2 計上する エアレス 各種 80kg/100m2		m 2	1	4,563	4,563	
計						4,854		
単価						4,854	円/m2	

							単価使用年月	2024.08
							歩掛使用年月	2024.08
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-2号	変性エポキシ樹脂 3種ケレン 密閉部 内部	単位	m2	数量	単価	金額	単価	6,505
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
現場塗替水洗い清掃			m 2	1	291.1	291		
現場塗替塗装		計上する 3種 (C) 密閉部内部 計上しない 計上する エアレス 各種 80kg/100m2 計上する エアレス 各種 80kg/100m2		m 2	1	6,214	6,214	
計						6,505		
単価						6,505	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	1.000-00000002000

単-3号	エポキシ樹脂 3種ケレン 開放部	単位	m2	数量	単価	金額	単価	3,768
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場塗替塗装	計上する 3種 (C) 開放部 計上しない 計上しない 計上する はけ 各種 開放部 18kg/100m2 計上する はけ 各種 開放部	m 2	1	3,768	3,768			
計					3,768			
単価					3,768	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	1.000-00000002000

名称	規格	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	291.1
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場塗替水洗い清掃						100		
普通作業員		人	1.2	22,672	27,206			
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		1,904			
計						29,110		
単価						291.1	円/m <sup>2</sup>	

# 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	1.000-00000002000

現場塗替塗装	計上する 3種 (C) 開放部 計上しない 計上する エアレス 各種 80kg/100m2 計上する エアレス 各種 80kg/100m2	単位	m 2	数量	100	単価	4,563
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場塗替素地調整	3種 (C) 開放部	m 2	100	1,079	107,900		
現場塗替下塗	エアレス 各種 開放部 80kg/100m2	m 2	100	1,742	174,200		
現場塗替下塗	エアレス 各種 開放部 80kg/100m2	m 2	100	1,742	174,200		
計					456,300		
単価					4,563	円/m 2	

# 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	1.000-00000002000

現場塗替塗装	計上する 3種 (C) 密閉部内部 計上しない 計上する エアレス 各種 80kg/100m2 計上する エアレス 各種 80kg/100m2	単位	m 2	数量	100	単価	6,214
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場塗替素地調整	3種 (C) 密閉部内部	m 2	100	2,200	220,000		
現場塗替下塗	エアレス 各種 密閉部内部 80kg/100m2	m 2	100	2,007	200,700		
現場塗替下塗	エアレス 各種 密閉部内部 80kg/100m2	m 2	100	2,007	200,700		
計					621,400		
単価					6,214	円/m 2	

# 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	1.000-00000002000

現場塗替塗装	計上する 3種 (C) 開放部 計上しない 計上しない 計上する はけ 各種 開放部 18kg/100m2 計上する はけ 各種 開放部	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	3,768
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場塗替素地調整	3種 (C) 開放部	m <sup>2</sup>	100	1,079	107,900			
現場塗替中塗	はけ 各種 開放部 18kg/100m2	m <sup>2</sup>	100	1,355	135,500			
現場塗替上塗	はけ 各種 開放部 17kg/100m2	m <sup>2</sup>	100	1,334	133,400			
計					376,800			
単価					3,768		円/m <sup>2</sup>	

# 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	1.000-00000002000

	側溝清掃（単独作業） 清掃作業	0.7m3/m フ <sup>レ</sup> ロ式ホッパ <sup>ク</sup> 容量4.5～5.0m3 持込 標準	単位	m	数量	100	単価	7,008
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3.846	28,600	109,995			
普通作業員		人	13.846	22,672	313,916			
側溝清掃車運転	フ <sup>レ</sup> ロ式ホッパ <sup>ク</sup> 容量4.5～5.0m3 持込 標準	時間	25	10,740	268,500			
諸雑費（率+まるめ） 2%		式	1		8,389			
計					700,800			
単価					7,008	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	1.000-00000002000

	側溝清掃（単独作業） 移動	ﾌﾞｯｸﾞ式ﾌｯﾊﾟ 容量4.5～5.0m3 持込 標準	単位	k m	数量	100	単価	934.4
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.513	28,600	14,671			
普通作業員		人	1.846	22,672	41,852			
側溝清掃車運転	ﾌﾞｯｸﾞ式ﾌｯﾊﾟ 容量4.5～5.0m3 持込 標準	時間	3.333	10,740	35,796			
諸雑費（率+まるめ） 2%		式	1		1,121			
計					93,440			
単価					934.4	円／k 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	1.000-00000002000

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	5,771
運転手 (一般)		人	0.21	23,192		4,870	
軽油		L	2.5	145		362	
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						5,771	
単価						5,771	円/時間

# 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	1.000-00000002000

足場工	単管足場 不要 標準	単位	掛m <sup>2</sup>	数量	100	単価	4,261
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.9	28,600	54,340		
とび工		人	6.9	29,120	200,928		
普通作業員		人	1.8	22,672	40,809		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.8	42,800	34,240		
諸雑費 (率+まるめ) 29%		式	1		95,783		
計					426,100		
単価					4,261	円/掛m <sup>2</sup>	



# 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	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
橋りょう特殊工		人	0.049	34,112	1,671	
主体足場賃料	パイプ吊足場	月	5	148.2	741	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					2,412	
単価					2,412	円/m <sup>2</sup>

# 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	1.000-00000002000

シート張防護工（側面）	5月	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	305
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
橋りょう特殊工		人	0.004	34,112	136			
シート張防護材賃料		月	5	33.8	169			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					305			
単価					305	円/m <sup>2</sup>		



## 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	1.000-00000002000

現場塗替下塗	エアレス 各種 開放部 80kg/100m2	単位	m 2	数量	単価	金額	単価	1,742
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	青系 エアレス1回塗り 膜厚160μm以上	k g	80	1,500	120,000			
変性エポキシ樹脂塗料用シンナー	膜厚160μm以上用	L	8.5	650	5,525			
橋りょう塗装工		人	1.4	33,176	46,446			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		2,229			
計					174,200			
単価					1,742		円/m 2	



## 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	1.000-00000002000

現場塗替下塗	エアレス 各種 密閉部内部 80kg/100m2	単位	m 2	数量	単価	金額	単価	2,007
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	グレー・さび色 エアレス1回塗り 膜厚160μm以上	kg	80	1,500	120,000			
変性エポキシ樹脂塗料用シンナー	膜厚160μm以上用	L	8.5	650	5,525			
橋りょう塗装工		人	2.1	33,176	69,669			
諸雑費（率+まるめ） 8%		式	1		5,506			
計					200,700			
単価					2,007		円/m 2	

## 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	1.000-00000002000

	現場塗替中塗	はけ 各種 開放部 18kg/100m2	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	1,355
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 青系	k g	18	2,050	36,900			
希釈剤	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	1.9	570	1,083			
橋りょう塗装工		人	2.8	33,176	92,892			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		4,625			
計					135,500			
単価					1,355	円/m <sup>2</sup>		

## 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	1.000-00000002000

	現場塗替上塗	はけ 各種 開放部 17kg/100m2	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	1,334
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 青系	k g	17	2,050	34,850			
希釈剤	エポキシ樹脂塗料用シンナー	L	1.8	570	1,026			
橋りょう塗装工		人	2.8	33,176	92,892			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		4,632			
計					133,400			
単価					1,334	円/m <sup>2</sup>		



## 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	1.000-00000002000

	側溝清掃車運転	フ <sup>ロ</sup> 式ホッパ <sup>ク</sup> 容量4.5～5.0m <sup>3</sup> 持込 標準	単位	時間	数量	1	単価	10,740
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（一般）		人	0.15	23,192	3,478		
	軽油		L	9.7	145	1,406		
	側溝清掃車 [ロータリプロア式]	ホッパ容量 4.5～5.0m <sup>3</sup>	時間	1	5,850	5,850		
	諸雑費（まるめ）		式	1		6		
	計					10,740		
	単価					10,740	円/時間	