

令和4年5月27日（令和4年6月2日）

# 淀川共同溝遮水壁設備他修繕工事

## 【工事設計書（公表資料）】

大阪国道事務所

---

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	淀川共同溝遮水壁設備他修繕工事
工事地名	自) 大阪府守口市八雲東町2丁目 至) 兵庫県尼崎市杭瀬本町1丁目

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 5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	大阪国道事務所 施設管理課	1 4) 単価適用年月	製作: 2022年 5月	据付: 2022年 5月	
3) 工事番号	4275010005	1 5) 歩掛適用年月	製作: 2022年 5月	据付: 2022年 5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	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前契約額	0		
6) 主工種	共同溝付帯設備	1 8) 随意契約額	0		
7) 工事量	1式	1 9) 調整区分	0		
8) 工期	292日間 自 令和 4年 5月28日 (当初) 至 令和 5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: 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	一般国道2号	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設計年月	令和 4年 3月	2 4) 処分費等	0		
		2 5) 公告日	令和 4年 3月15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	淀川共同溝遮水壁設備他修繕工事 (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	共同溝付帯設備	数量増減	金額増減	摘要
製作工		式	1		55,268,000				
共同溝付帯設備製作		式	1		55,268,000				
遮水壁設備		式	1		48,100,000				
油圧ユニット	SUS304製 発生圧力6.9 (MPa)以上	台	1	28,900,000	28,900,000				単-1号
油圧シリンダー	Φ50 ストローク 1,150mm	組	2	600,000	1,200,000				単-2号
遮水壁制御盤	SUS304製 屋内自立型	面	1	14,800,000	14,800,000				単-3号
手元操作盤	SUS304製 屋内スタン ド型	面	1	3,200,000	3,200,000				単-4号
排水設備		式	1		7,168,000				
排水ポンプ		台	14		7,168,000				内-1号
純製作費		式	1		55,268,000				
製作原価		式	1		55,268,000				
据付工		式	1		10,092,020				

# 設計内訳書

工事名	淀川共同溝遮水壁設備他修繕工事 (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	共同溝付帯設備	数量増減	金額増減	摘要
共同溝付帯設備輸送工		式	1		71,000					
輸送工		式	1		71,000					
共同溝付帯設備輸送		式	1		71,000					内-2号
共同溝付帯設備据付		式	1		9,475,870					
共同溝付帯据付工		式	1		9,475,870					
遮水壁設備 撤去・据付		式	1		3,773,070					内-3号
排水設備 撤去・据付		式	1		5,621,200					内-4号
直接経費(共同溝)		式	1		81,600					内-5号
仮設工		式	1		545,150					
交通管理工		式	1		545,150					
交通誘導警備員		式	1		545,150					内-6号
共通仮設費		式	1		2,472,000					

# 設計内訳書

工事名	淀川共同溝遮水壁設備他修繕工事 (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	共同溝付帯設備	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,472,000					
純工事費		式	1		12,564,020					
現場管理費		式	1		3,061,000					
据付間接費		式	1		3,302,000					
据付工事原価		式	1		18,927,020					
設計技術費		式	1		2,181,000					
工事原価		式	1		76,376,020					
一般管理費等		式	1		7,873,980					
工事価格		式	1		84,250,000					
消費税相当額		式	1		8,425,000					
工事費計		式	1		92,675,000					

# 14台あたり内訳書

排水ポンプ

第 1号内訳書

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
排水ポンプ 守口 P-1	65A/9.0m/0.37(m3/min)/1.5kw	台	2	582,000	1,164,000			
排水ポンプ 守口 P-3	65A/12m/0.37(m3/min)/1.5kw	台	1	582,000	582,000			
排水ポンプ 守口 P-4	50A/8.1m/0.31(m3/min)/1.5kw	台	2	484,000	968,000			
排水ポンプ 守口 P-6	50A/9.1m/0.5(m3/min)/1.5kw	台	2	484,000	968,000			
排水ポンプ 守口 P-8	50A/7.3m/0.21(m3/min)/1.5kw	台	1	484,000	484,000			
排水ポンプ 守口 P-11	50A/9.0m/0.3(m3/min)/1.5kw	台	1	484,000	484,000			
排水ポンプ 守口 P-15	65A/9.0m/0.37(m3/min)/1.5kw	台	1	582,000	582,000			
排水ポンプ 守口 P-17	50A/9.0m/0.37(m3/min)/1.5kw	台	1	484,000	484,000			
排水ポンプ 守口 P-18	50A/9.0m/0.30(m3/min)/1.5kw	台	1	484,000	484,000			
排水ポンプ 守口 P-23	50A/9.0m/0.37(m3/min)/1.5kw	台	2	484,000	968,000			
合計					7,168,000			



# 一式当たり内訳書

遮水壁設備 撤去・据付

第 3号内訳書

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
撤去（遮水壁設備）	（昼間施工）	式	1		996,660			
据付（遮水壁設備）	（昼間施工）	式	1		1,281,420			
搬入・搬出（遮水壁設備）	<夜間>	式	1		1,494,990			
合 計					3,773,070			



# 一式当たり内訳書

排水設備 撤去・据付

第 4号内訳書

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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
撤去（排水設備）	（昼間施工）	式	1		569,520			
据付（排水設備）	（昼間施工）	式	1		1,139,040			
搬入・搬出（排水設備）	（夜間施工）	式	1		996,660			
現場材料	弁類、連成計	式	1		2,915,980			
合 計					5,621,200			





# 1次単価表

							単価使用年月	2022.05
							歩掛使用年月	2022.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-1号	油圧ユニット	SUS304製 発生圧力6.9(MPa)以上	単位	台	数量		単価	
						1		28,900,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
油圧ユニット		SUS304製 発生圧力6.9(MPa)以上	台	1	28,900,000	28,900,000		
計						28,900,000		
単価						28,900,000	円/台	

							単価使用年月	2022.05
							歩掛使用年月	2022.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-2号	油圧シリンダー	Φ50 ストローク 1,150mm	単位	組	数量		単価	
						1		600,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
油圧シリンダー		SUS304製 Φ50 ストローク 1,150mm	組	1	600,000	600,000		
計						600,000		
単価						600,000	円/組	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.05
							歩掛使用年月	2022.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	遮水壁制御盤	SUS304製 屋内自立型	単位	面	数量		単価	14,800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	遮水壁制御盤	SUS304製 屋内自立型	面	1	14,800,000	14,800,000		
	計					14,800,000		
	単価					14,800,000	円/面	

							単価使用年月	2022.05
							歩掛使用年月	2022.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	手元操作盤	SUS304製 屋内スタンド型	単位	面	数量		単価	3,200,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	手元操作盤	SUS304製 屋内スタンド型	面	1	3,200,000	3,200,000		
	計					3,200,000		
	単価					3,200,000	円/面	

# 1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	油圧ユニット	SUS304製 発生圧力6.9(MPa)以上	単位	台	数量	1	単価	28,900,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	油圧ユニット	SUS304製 発生圧力6.9(MPa)以上	台	1	28,900,000	28,900,000		
	計					28,900,000		
	単価					28,900,000	円/台	

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	油圧シリンダー	Φ50 ストローク 1,150mm	単位	組	数量	1	単価	600,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	油圧シリンダー	SUS304製 Φ50 ストローク 1,150mm	組	1	600,000	600,000		
	計					600,000		
	単価					600,000	円/組	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022.05
							歩掛使用年月	2022.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	遮水壁制御盤	SUS304製 屋内自立型	単位	面	数量		単価	
						1		14,800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
遮水壁制御盤		SUS304製 屋内自立型	面	1	14,800,000	14,800,000		
計						14,800,000		
単価						14,800,000	円/面	

							単価使用年月	2022.05
							歩掛使用年月	2022.05
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	手元操作盤	SUS304製 屋内スタンド型	単位	面	数量		単価	
						1		3,200,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
手元操作盤		SUS304製 屋内スタンド型	面	1	3,200,000	3,200,000		
計						3,200,000		
単価						3,200,000	円/面	

# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.05 2022.05 1.000-00000002000	
	修繕工事輸送費(全工種 D ≤ 100)	2.12t 41km	単位	式	数量	1	単価	71,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		71,000		
計						71,000		
単価						71,000	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.05 2022.05 1.000-00000002000	
	撤去（遮水壁設備）	（昼間施工）	単位	式	数量	1	単価	996,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	21	26,880	564,480		
普通作業員			人	21	20,580	432,180		
計						996,660		
単価						996,660	円/式	



# 参考資料（1）

						単価使用年月	2022.05	
						歩掛使用年月	2022.05	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
据付（遮水壁設備）	（昼間施工）	単位	式	数量		1	単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工								
		人		27	26,880		725,760	
普通作業員								
		人		27	20,580		555,660	
計							1,281,420	
単価							1,281,420	円/式

						単価使用年月	2022.05	
						歩掛使用年月	2022.05	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
搬入・搬出（遮水壁設備）	<夜間>	単位	式	数量		1	単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工								
		人		21	40,320		846,720	
普通作業員								
		人		21	30,870		648,270	
計							1,494,990	
単価							1,494,990	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	2022.05 2022.05 1.000-00000002000
	撤去（排水設備）	（昼間施工）	単位	式	数量	1	単価  569,520
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	12	26,880	322,560	
普通作業員			人	12	20,580	246,960	
計						569,520	
単価						569,520	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.05 2022.05 1.000-00000002000
	据付（排水設備）	（昼間施工）	単位	式	数量	1	単価  1,139,040
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	24	26,880	645,120	
普通作業員			人	24	20,580	493,920	
計						1,139,040	
単価						1,139,040	円/式

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00000002000

搬入・搬出 (排水設備)	(夜間施工)	単位	式	数量	1	単価	996,660
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	14	40,320	564,480		
普通作業員		人	14	30,870	432,180		
計					996,660		
単価					996,660	円/式	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	現場材料	弁類、連成計	単位	式	数量	1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仕切弁		50A SCS製 10K	個	24	57,400	1,377,600	
連成計		Φ 100	個	14	2,220	31,080	
逆止弁		65A SCS製 10K 急閉式	個	1	57,600	57,600	
逆止弁		65A SCS製 10K	個	3	76,900	230,700	
逆止弁		50A SCS製 10K	個	10	50,300	503,000	
仕切弁		65A SCS製 10K	個	10	71,600	716,000	
計						2,915,980	
単価						2,915,980	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	2022.05 2022.05 1.000-00000002000
	雑機械器具損料	1600円	単位	式	数量	1	単価 1,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	雑器具損料		式	1		1,600	
	計					1,600	
	単価					1,600	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.05 2022.05 1.000-00000002000
	交通誘導警備員A	昼間	単位	人	数量	1	単価 14,385
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員A		人	1	14,385	14,385	
	計					14,385	
	単価					14,385	円/人

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A	夜間	人	1	21,577	21,577		
計					21,577		
単価					21,577	円/人	

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00000002500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B	夜間	人	1	19,057	19,057		
計					19,057		
単価					19,057	円/人	