

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	令和4年度吉井川坂根堰機側操作盤更新外工事
工事地名	岡山県備前市坂根地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和4年1月	13) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	岡山河川事務所 管理課	14) 単価適用年月	製作:2022年3月	据付:2022年3月	
3) 工事番号	4052010002	15) 歩掛適用年月	製作:2022年3月	据付:2022年3月	
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	16) 前請負工事費		0	
5) 変更回数	0回	17) 前契約額		0	
6) 主工種	水門設備(河川用水門)	18) 随意契約額		0	
7) 工事量		19) 調整区分		0	
8) 工期	792日間	20) 工場管理費対象額			
	(当初)	21) 共通仮設費対象額			
	(0回変更)	22) 現場管理費対象額			
9) 施工県	製作:広島県	23) 一般管理費等対象額			
10) 地区	製作:広島	24) 処分費等		0	
11) 河川・路線	吉井川	25) 公告日	令和4年1月19日		
12) 設計年月	令和4年1月	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	令和4年度吉井川坂根堰機側操作盤更新外工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
製作工		式	1		115,216,000				
河川用水門設備製作		式	1		115,216,000				
操作制御設備		式	1		115,216,000				
機側操作盤 (左岸土砂吐ゲート)		面	1	16,300,000	16,300,000			単-1号	
機側操作盤 (左岸魚道、導流壁ゲート)		面	1	11,600,000	11,600,000			単-2号	
機側操作盤 (洪水吐ゲート)		面	5	11,200,000	56,000,000			単-3号	
機側操作盤 (右岸土砂吐ゲート)		面	1	16,200,000	16,200,000			単-4号	
機側操作盤 (右岸魚道、導流壁ゲート、バイパス弁)		面	1	11,600,000	11,600,000			単-5号	
開度計		台	4	879,000	3,516,000			単-6号	
純製作費		式	1		115,216,000				
製作原価		式	1		115,216,000				
据付工		式	1		13,793,874				

# 設計内訳書

工事名	令和4年度吉井川坂根堰機側操作盤更新外工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
河川用水門輸送工		式	1		200,000				
輸送工		式	1		200,000				
河川用水門輸送		式	1		154,000			内-1号	
現場発生品運搬		式	1		46,000			内-2号	
河川用水門設備据付		式	1		13,593,874				
河川用水門据付工		式	1		13,593,874				
機側操作盤撤去 (左岸土砂吐ゲート)		面	1	590,100	590,100			単-7号	
機側操作盤据付 (左岸土砂吐ゲート)		面	1	1,008,462	1,008,462			単-8号	
機側操作盤撤去 (左岸魚道ゲート、導流壁ゲート)		面	1	421,575	421,575			単-9号	
機側操作盤据付 (左岸魚道ゲート、導流壁ゲート)		面	1	701,610	701,610			単-10号	
機側操作盤撤去 (洪水吐ゲート)		面	5	442,575	2,212,875			単-11号	
機側操作盤据付 (洪水吐ゲート)		面	5	723,450	3,617,250			単-12号	

# 設計内訳書

工事名	令和4年度吉井川坂根堰機側操作盤更新外工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
機側操作盤撤去 (右岸土砂吐ゲート)		面	1	590,100	590,100			単-13号	
機側操作盤据付 (右岸土砂吐ゲート)		面	1	1,008,462	1,008,462			単-14号	
機側操作盤撤去 (右岸魚道、導流壁ゲート、バース弁)		面	1	421,575	421,575			単-15号	
機側操作盤据付 (右岸魚道、導流壁ゲート、バース弁)		面	1	701,610	701,610			単-16号	
開度計撤去		台	4	74,760	299,040			単-17号	
開度計据付		台	4	133,660	534,640			単-18号	
直接経費		式	1		1,486,575			内-3号	
共通仮設費		式	1		2,200,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,200,000				
純工事費		式	1		15,993,874				
現場管理費		式	1		3,425,000				
据付間接費		式	1		12,644,000				

# 設計内訳書

工事名	令和4年度吉井川坂根堰機側操作盤更新外工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
据付工事原価		式	1		32,062,874				
設計技術費		式	1		3,518,000				
工事原価		式	1		150,796,874				
一般管理費等		式	1		13,353,126				
工事価格		式	1		164,150,000				
消費税相当額		式	1		16,415,000				
工事費計		式	1		180,565,000				







# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	機側操作盤 (左岸土砂吐ゲート)		単位	面	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費		式	1		16,300,000	WYB00021	単一 19号
	計					16,300,000		
	単価					16,300,000	円/面	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	機側操作盤 (左岸魚道、導流壁ゲート)		単位	面	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費		式	1		11,600,000	WYB00030	単一 20号
	計					11,600,000		
	単価					11,600,000	円/面	

# 1 次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	機側操作盤（洪水吐ゲート）		単位	面	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
			式		1		11,200,000	WYB00032 単一 21号
	計						11,200,000	
	単価						11,200,000	円/面

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	機側操作盤（右岸土砂吐ゲート）		単位	面	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
			式		1		16,200,000	WYB00035 単一 22号
	計						16,200,000	
	単価						16,200,000	円/面

# 1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	機側操作盤（右岸魚道、導流壁ゲート、バイパス弁）		単位	面	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						1		11,600,000
機器単体費			式	1		11,600,000	WYB00036 単一 23号	
計						11,600,000		
単価						11,600,000	円/面	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	開度計		単位	台	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						1		879,000
機器単体費			式	1		879,000	WYB00031 単一 24号	
計						879,000		
単価						879,000	円/台	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-7号	機側操作盤撤去 (左岸土砂吐ゲート)		単位	面	数量		単価	
						1		590,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
労務費			式	1		590,100	WYB00012 単一 27号	
計						590,100		
単価						590,100	円/面	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-8号	機側操作盤据付 (左岸土砂吐ゲート)		単位	面	数量		単価	
						1		1,008,462
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付補助材料費		各種 4% 969675円	式	1		38,787	WF870300 単一 28号	
労務費			式	1		969,675	WYB00014 単一 29号	
計						1,008,462		
単価						1,008,462	円/面	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-9号	機側操作盤撤去 (左岸魚道ゲート、導流壁ゲート)		単位	面	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						1		421,575
労務費			式	1		421,575	WYB00018	単一 30号
計						421,575		
単価						421,575	円/面	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-10号	機側操作盤据付 (左岸魚道ゲート、導流壁ゲート)		単位	面	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
						1		701,610
据付補助材料費		各種 4% 674625円	式	1		26,985	WF870300	単一 31号
労務費			式	1		674,625	WYB00020	単一 32号
計						701,610		
単価						701,610	円/面	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-11号	機側操作盤撤去 (洪水吐ゲート)		単位	面	数量		単価	
						1		442,575
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
労務費			式	1		442,575	WYB00023 単- 33号	
計						442,575		
単価						442,575	円/面	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-12号	機側操作盤据付 (洪水吐ゲート)		単位	面	数量		単価	
						1		723,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付補助材料費		各種 4% 695625円	式	1		27,825	WF870300 単- 34号	
労務費			式	1		695,625	WYB00024 単- 35号	
計						723,450		
単価						723,450	円/面	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-13号	機側操作盤撤去 (右岸土砂吐ゲート)		単位	面	数量		単価	
						1		590,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
労務費			式	1		590,100	WYB00025 単- 36号	
計						590,100		
単価						590,100	円/面	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-14号	機側操作盤据付 (右岸土砂吐ゲート)		単位	面	数量		単価	
						1		1,008,462
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付補助材料費		各種 4% 969675円	式	1		38,787	WF870300 単- 28号	
労務費			式	1		969,675	WYB00037 単- 37号	
計						1,008,462		
単価						1,008,462	円/面	

# 1次単価表

						単価使用年月	2022. 3	
						歩掛使用年月	2022. 3	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-15号	機側操作盤撤去 (右岸魚道、導流壁ゲート、ハイス弁)		単位	面	数量	1	単価	421,575
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
労務費			式	1		421,575	WYB00026 単- 38号	
計						421,575		
単価						421,575	円/面	

						単価使用年月	2022. 3	
						歩掛使用年月	2022. 3	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-16号	機側操作盤据付 (右岸魚道、導流壁ゲート、ハイス弁)		単位	面	数量	1	単価	701,610
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付補助材料費		各種 4% 674625円	式	1		26,985	WF870300 単- 31号	
労務費			式	1		674,625	WYB00027 単- 39号	
計						701,610		
単価						701,610	円/面	

# 1次単価表

							単価使用年月	2022. 3	
							歩掛使用年月	2022. 3	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-17号	開度計撤去		単位	台	数量		1	単価	74,760
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
労務費			式	1		74,760	WYB00028 単- 40号		
計						74,760			
単価						74,760	円/台		

							単価使用年月	2022. 3	
							歩掛使用年月	2022. 3	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-18号	開度計据付		単位	台	数量		1	単価	133,660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
据付補助材料費		各種 4% 128520円	式	1		5,140	WF870300 単- 41号		
労務費			式	1		128,520	WYB00029 単- 42号		
計						133,660			
単価						133,660	円/台		

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-19号	機器単体費		単位	式	数量	1	単価	16,300,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
左岸土砂吐ゲート機側操作盤		鋼板製屋外閉鎖自立型	面	1	16,300,000	16,300,000		
計						16,300,000		
単価						16,300,000	円/式	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-20号	機器単体費		単位	式	数量	1	単価	11,600,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
左岸魚道・導流壁ゲート機側操作盤		鋼板製屋外閉鎖自立型	面	1	11,600,000	11,600,000		
計						11,600,000		
単価						11,600,000	円/式	

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-21号	機器単体費		単位	式	数量	1	単価	11,200,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
洪水吐ゲート機側操作盤		鋼板製屋外閉鎖自立型	面	1	11,200,000	11,200,000		
計						11,200,000		
単価						11,200,000	円/式	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-22号	機器単体費		単位	式	数量	1	単価	16,200,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
右岸土砂吐ゲート機側操作盤		鋼板製屋外閉鎖自立型	面	1	16,200,000	16,200,000		
計						16,200,000		
単価						16,200,000	円/式	

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-23号	機器単体費		単位	式	数量	1	単価	11,600,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
右岸魚道・導流壁ゲート・バイパスバルブ機側操作盤		鋼板製屋外閉鎖自立型	面	1	11,600,000	11,600,000		
計						11,600,000		
単価						11,600,000	円/式	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-24号	機器単体費		単位	式	数量	1	単価	879,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
開度発信器(シンクロ)		水中形	台	1	879,000	879,000		
計						879,000		
単価						879,000	円/式	

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-25号	修繕工事輸送費（プレートガータローラ・スライド）	7.48t 165km	単位	式	数量	1	単価	154,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		154,000		
計						154,000		
単価						154,000	円/式	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-26号	修繕工事輸送費（全工種 0 < x × D ≤ 100）	6.98t 7.2km	単位	式	数量	1	単価	46,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		46,000		
計						46,000		
単価						46,000	円/式	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-27号	労務費		単位	式	数量		単価	
	名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人		16	26,880	430,080	590,100
	普通作業員		人		4	19,005	76,020	
	電工		人		4	21,000	84,000	
	計						590,100	
	単価						590,100	円/式





# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-30号	労務費		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	12	26,880	322,560		421,575
	普通作業員		人	3	19,005	57,015		
	電工		人	2	21,000	42,000		
	計					421,575		
	単価					421,575	円/式	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-32号	労務費		単位	式	数量	1	単価	674,625
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	20	26,880	537,600		
	普通作業員		人	5	19,005	95,025		
	電工		人	2	21,000	42,000		
	計					674,625		
	単価					674,625	円/式	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-33号	労務費		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	12	26,880	322,560		442,575
	普通作業員		人	3	19,005	57,015		
	電工		人	3	21,000	63,000		
	計					442,575		
	単価					442,575	円/式	



# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-35号	労務費		単位	式	数量	1	単価	695,625
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	20	26,880	537,600		
	普通作業員		人	5	19,005	95,025		
	電工		人	3	21,000	63,000		
	計					695,625		
	単価					695,625	円/式	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-36号	労務費	規格	単位	式	数量	1	単価	590,100
名称		規格	単位		数量	金額		摘要
機械設備据付工			人		16	430,080		
普通作業員			人		4	76,020		
電工			人		4	84,000		
計						590,100		
単価						590,100	円/式	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-37号	労務費	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	28	26,880	752,640	969,675
	普通作業員		人	7	19,005	133,035	
	電工		人	4	21,000	84,000	
	計					969,675	
	単価					969,675	円/式



# 参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-39号	労務費	単位	式	数量	1	単価	674,625
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	20	26,880	537,600		
普通作業員		人	5	19,005	95,025		
電工		人	2	21,000	42,000		
計					674,625		
単価					674,625	円/式	

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-40号	労務費		単位	式	数量	1	単価	74,760
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	2	26,880	53,760		
電工			人	1	21,000	21,000		
計						74,760		
単価						74,760	円/式	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-41号	据付補助材料費	各種 4% 128520円	単位	式	数量	1	単価	5,140
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		5,140		
計						5,140		
単価						5,140	円/式	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-43号	直接経費		単位	式	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4. 9 t 吊	日	18	32,400	583,200		
	発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	3 K V A	日	18	635	11,430		
	雑機械器具損料 150%		式	1		891,945		
	計					1,486,575		
	単価					1,486,575	円/式	