

令和2年7月22日（令和2年7月29日）

鳴鹿大堰ゲート設備修繕工事

【工事設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

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	鳴鹿大堰ゲート設備修繕工事
工事地名	福井県吉田郡永平寺町法寺岡地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 7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	福井河川国道事務所 防災課	1 4) 単価適用年月	製作：2020年 7月	据付：2020年 7月	
3) 工事番号	7000010010	1 5) 歩掛適用年月	製作：2020年 7月	据付：2020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	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 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	240日間 自 令和 2年 7月23日 (当初) 至 令和 3年 3月19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：福井県 据付：福井県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：福井市 他 据付：福井市 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	鳴鹿大堰	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 2年 5月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 2年 5月22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	鳴鹿大堰ゲート設備修繕工事 (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	金額	水門設備 (河川用水門)		摘要
							数量増減	金額増減	
製作工		式	1		20,020,000				
河川用水門設備製作		式	1		20,020,000				
管理橋開口設備		式	1		20,020,000				
管理橋開口設備用パワーシリンダー	推力2.4t ストローク500mm	台	22	910,000	20,020,000				単-1号
純製作費		式	1		20,020,000				
製作原価		式	1		20,020,000				
据付工		式	1		22,513,417				
河川用水門輸送工		式	1		39,500				
輸送工		式	1		39,500				
河川用水門輸送		式	1		39,500				内-1号
河川用水門設備据付		式	1		22,473,917				
河川用水門据付工		式	1		21,250,580				

設計内訳書

工事名	鳴鹿大堰ゲート設備修繕工事 (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	
パワーシリンダー取替	G2洪水吐ゲート、G5洪水吐ゲート	台	22	237,930	5,234,460			単-2号	
片開きフラッシュドア取替	乙種 防火戸 SUS304	枚	4	262,080	1,048,320			単-3号	
片開きフラッシュドア	乙種 防火戸 SUS304	枚	4	1,300,000	5,200,000			単-4号	
フィルタエレメント取替	フィルタろ過装置用 (処理能力3.3L/min)	台	1	50,400	50,400			単-5号	
フィルタエレメント	油圧作動油用フィルタエレメント、Oリング付	組	1	229,000	229,000			単-6号	
予備ゲート設置・撤去	G1予備ゲート	門	1	1,377,600	1,377,600			単-7号	
予備ゲート設置・撤去	G2予備ゲート	門	1	1,377,600	1,377,600			単-8号	
予備ゲート設置・撤去	G3予備ゲート	門	1	1,377,600	1,377,600			単-9号	
G1高圧ゴムホース取替	土砂吐ゲート	門	1	604,800	604,800			単-10号	
下段扉用高圧ゴムホース1	内径φ25.4mm×L=1300	本	2	76,000	152,000			単-11号	
下段扉用高圧ゴムホース2	内径φ25.4mm×L=1260	本	2	75,000	150,000			単-12号	
上段扉用高圧ゴムホース1	内径φ25.4mm×L=6050	本	2	216,000	432,000			単-13号	

設計内訳書

工事名	鳴鹿大堰ゲート設備修繕工事 (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	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
上段扉用高圧ゴムホース2	内径φ19.0mm×L=1040	本	4	55,000	220,000			単-14号	
G2高圧ゴムホース取替	洪水吐ゲート	門	1	604,800	604,800			単-15号	
下段扉用高圧ゴムホース1	内径φ31.8mm×L=1720	本	2	215,000	430,000			単-16号	
下段扉用高圧ゴムホース2	内径φ31.8mm×L=1660	本	2	213,000	426,000			単-17号	
上段扉用高圧ゴムホース1	内径φ25.4mm×L=6150	本	2	220,000	440,000			単-18号	
上段扉用高圧ゴムホース2	内径φ25.4mm×L=1000	本	4	67,000	268,000			単-19号	
G3高圧ゴムホース取替	洪水吐ゲート	門	1	504,000	504,000			単-20号	
下段扉用高圧ゴムホース1	内径φ31.8mm×L=1720	本	2	215,000	430,000			単-21号	
下段扉用高圧ゴムホース2	内径φ31.8mm×L=1660	本	2	213,000	426,000			単-22号	
上段扉用高圧ゴムホース2	内径φ25.4mm×L=1000	本	4	67,000	268,000			単-23号	
直接経費		式	1		1,223,337				
機械経費		式	1		1,223,337			内-2号	

設計内訳書

工事名	鳴鹿大堰ゲート設備修繕工事 (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	水門設備 (河川用水門)	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費		式	1		3,411,000					
共通仮設費		式	1		100,000					
技術管理費		式	1		100,000					
消防関係申請手続費用		回	1	100,000	100,000					単-24号
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,311,000					
純工事費		式	1		25,924,417					
現場管理費		式	1		5,218,000					
据付間接費		式	1		14,006,000					
据付工事原価		式	1		45,148,417					
設計技術費		式	1		1,720,000					
工事原価		式	1		66,888,417					
一般管理費等		式	1		12,051,583					

設計内訳書

工事名	鳴鹿大堰ゲート設備修繕工事 (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	水門設備 (河川用水門)	数量増減	金額増減	摘要
工事価格		式	1		78,940,000					
消費税相当額		式	1		7,894,000					
工事費計		式	1		86,834,000					

一式当たり内訳書

河川用水門輸送

第 1号内訳書

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
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
貨物自動車による運搬（1車1回）	各種 39120円 0無 0円 無 0円 0円 0円 0円	台	1	39,500	39,500			
合 計					39,500			

一式当たり内訳書

機械経費

第 2号内訳書

単価使用年月	2020. 07
歩掛使用年月	2020. 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
機械経費		式	1		1,199,350			
雑機械器具損料（水門）	率計算 1199350円	式	1		23,987			
合 計					1,223,337			

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	管理橋開口設備用パワーシリンダー	推力2.4t ストローク500mm	単位	台	数量	1	単価	910,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	管理橋開口設備用パワーシリンダー	推力2.4t ストローク500mm	台	1	910,000	910,000		
	計					910,000		
	単価					910,000	円/台	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	パワーシリンダー取替	G2洪水吐ゲート、G5洪水吐ゲート	単位	台	数量	1	単価	237,930
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	パワーシリンダー取替	G2洪水吐ゲート、G5洪水吐ゲート	台	1	237,930	237,930		
	計					237,930		
	単価					237,930	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	片開きフラッシュドア取替	乙種 防火戸 SUS304	単位	枚	数量		単価	262,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	片開きフラッシュドア取替	乙種 防火戸 SUS304	枚	1	252,000	252,000		
	据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 252000円	式	1		10,080		
	計					262,080		
	単価					262,080	円/枚	

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	片開きフラッシュドア	乙種 防火戸 SUS304	単位	枚	数量		単価	1,300,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	片開きフラッシュドア	乙種 防火戸 SUS304	枚	1	1,300,000	1,300,000		
	計					1,300,000		
	単価					1,300,000	円/枚	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	フィルタエレメント取替	フィルタろ過装置用 (処理能力3.3L/min)	単位	台	数量	1	単価	50,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
フィルタエレメント取替		フィルタろ過装置用 (処理能力3.3L/min)	台	1	50,400	50,400		
計						50,400		
単価						50,400	円/台	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	フィルタエレメント	油圧作動油用フィルタエレメント、Oリング付	単位	組	数量	1	単価	229,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
フィルタエレメント		油圧作動油用フィルタエレメント、Oリング付	組	1	229,000	229,000		
計						229,000		
単価						229,000	円/組	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	予備ゲート設置・撤去	G1予備ゲート	単位	門	数量	1	単価	1,377,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
予備ゲート設置・撤去		G1予備ゲート	門	1	1,377,600	1,377,600		
計						1,377,600		
単価						1,377,600	円/門	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	予備ゲート設置・撤去	G2予備ゲート	単位	門	数量	1	単価	1,377,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
予備ゲート設置・撤去		G2予備ゲート	門	1	1,377,600	1,377,600		
計						1,377,600		
単価						1,377,600	円/門	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	予備ゲート設置・撤去	G3予備ゲート	単位	門	数量	1	単価	1,377,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	予備ゲート設置・撤去	G3予備ゲート	門	1	1,377,600	1,377,600		
	計					1,377,600		
	単価					1,377,600	円/門	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	G1高圧ゴムホース取替	土砂吐ゲート	単位	門	数量	1	単価	604,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	G1高圧ゴムホース取替	土砂吐ゲート	門	1	604,800	604,800		
	計					604,800		
	単価					604,800	円/門	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	下段扉用高压ゴムホース1	内径φ25.4mm×L=1300	単位	本	数量	1	単価	76,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压ゴムホース1	内径φ25.4mm×L=1300	本	1	76,000	76,000		
	計					76,000		
	単価					76,000	円/本	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	下段扉用高压ゴムホース2	内径φ25.4mm×L=1260	単位	本	数量	1	単価	75,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压ゴムホース2	内径φ25.4mm×L=1260	本	1	75,000	75,000		
	計					75,000		
	単価					75,000	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-13号	上段扉用高压ゴムホース1	内径φ25.4mm×L=6050	単位	本	数量	1	単価	216,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
高压ゴムホース1		内径φ25.4mm×L=6050	本	1	216,000	216,000		
計						216,000		
単価						216,000	円/本	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-14号	上段扉用高压ゴムホース2	内径φ19.0mm×L=1040	単位	本	数量	1	単価	55,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
高压ゴムホース2		内径φ19.0mm×L=1040	本	1	55,000	55,000		
計						55,000		
単価						55,000	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	G2高压ゴムホース取替	洪水吐ゲート	単位	門	数量	1	単価	604,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	G2高压ゴムホース取替	洪水吐ゲート	門	1	604,800	604,800		
	計					604,800		
	単価					604,800	円/門	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-16号	下段扉用高压ゴムホース1	内径φ31.8mm×L=1720	単位	本	数量	1	単価	215,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压ゴムホース1	内径φ31.8mm×L=1720	本	1	215,000	215,000		
	計					215,000		
	単価					215,000	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-17号	下段扉用高压ゴムホース2	内径φ31.8mm×L=1660	単位	本	数量	1	単価	213,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压ゴムホース2	内径φ31.8mm×L=1660	本	1	213,000	213,000		
	計					213,000		
	単価					213,000	円/本	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-18号	上段扉用高压ゴムホース1	内径φ25.4mm×L=6150	単位	本	数量	1	単価	220,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压ゴムホース1	内径φ25.4mm×L=6150	本	1	220,000	220,000		
	計					220,000		
	単価					220,000	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-19号	上段扉用高压ゴムホース2	内径φ25.4mm×L=1000	単位	本	数量	1	単価	67,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压ゴムホース2	内径φ25.4mm×L=1000	本	1	67,000	67,000		
	計					67,000		
	単価					67,000	円/本	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-20号	G3高压ゴムホース取替	洪水吐ゲート	単位	門	数量	1	単価	504,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	G3高压ゴムホース取替	洪水吐ゲート	門	1	504,000	504,000		
	計					504,000		
	単価					504,000	円/門	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-21号	下段扉用高压ゴムホース1	内径φ31.8mm×L=1720	単位	本	数量	1	単価	215,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压ゴムホース1	内径φ31.8mm×L=1720	本	1	215,000	215,000		
	計					215,000		
	単価					215,000	円/本	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-22号	下段扉用高压ゴムホース2	内径φ31.8mm×L=1660	単位	本	数量	1	単価	213,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压ゴムホース2	内径φ31.8mm×L=1660	本	1	213,000	213,000		
	計					213,000		
	単価					213,000	円/本	

1次単価表

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-23号	上段扉用高压ゴムホース2	内径φ25.4mm×L=1000	単位	本	数量	1	単価	67,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高压ゴムホース2	内径φ25.4mm×L=1000	本	1	67,000	67,000		
	計					67,000		
	単価					67,000	円/本	

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-24号	消防関係申請手続費用		単位	回	数量	1	単価	100,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	消防関係申請手続費用	報告書作成含む	回	1	100,000	100,000		
	計					100,000		
	単価					100,000	円/回	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	貨物自動車による運搬（1車1回）	各種 39120円 0無 0円 無 0円 0円 0円 0円	単位	台	数量	1	単価 39,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車運送料金		距離制運賃	台	1	39,500	39,500	
計						39,500	
単価						39,500	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.07 2020.07 1.000-00000002000
	パワーシッター取替	G2洪水吐ゲート、G5洪水吐ゲート	単位	台	数量	1	単価 237,930
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	8	25,200	201,600	
普通作業員			人	2	18,165	36,330	
計						237,930	
単価						237,930	円/台

参考資料（1）

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	枚	数量	単価	金額	単価
片開きフラッシュドア取替	乙種 防火戸 SUS304					1	252,000
機械設備据付工		人	10	25,200		252,000	
計						252,000	
単価						252,000	円/枚

						単価使用年月	2020.07
						歩掛使用年月	2020.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 252000円					1	10,080
補助材料費		式	1			10,080	
計						10,080	
単価						10,080	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	フィルタエレメント取替	フィルタろ過装置用（処理能力3.3L/min）	単位	台	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	2	25,200	50,400		
計					50,400		
単価					50,400		円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	予備ゲート設置・撤去	G1予備ゲート	単位	門	数量	1	単価	1,377,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	37	25,200	932,400		
	普通作業員		人	4	18,165	72,660		
	潜水士		人	8	34,230	273,840		
	潜水送気員		人	4	24,675	98,700		
	計					1,377,600		
	単価					1,377,600	円/門	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	予備ゲート設置・撤去	G2予備ゲート	単位	門	数量	1	単価	1,377,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	37	25,200	932,400		
	普通作業員		人	4	18,165	72,660		
	潜水士		人	8	34,230	273,840		
	潜水送気員		人	4	24,675	98,700		
	計					1,377,600		
	単価					1,377,600	円/門	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

予備ゲート設置・撤去	G3予備ゲート	単位	門	数量	1	単価	1,377,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	37	25,200	932,400		
普通作業員		人	4	18,165	72,660		
潜水士		人	8	34,230	273,840		
潜水送気員		人	4	24,675	98,700		
計					1,377,600		
単価					1,377,600	円/門	

参考資料（1）

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
	G1高压ゴムホース取替	土砂吐ゲート	単位	門	数量		1	単価
								604,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	24	25,200	604,800		
	計					604,800		
	単価					604,800	円/門	

							単価使用年月	2020.07
							歩掛使用年月	2020.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
	G2高压ゴムホース取替	洪水吐ゲート	単位	門	数量		1	単価
								604,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	24	25,200	604,800		
	計					604,800		
	単価					604,800	円/門	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	G3高圧ゴムホース取替	洪水吐ゲート	単位	門	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	20	25,200	504,000	
	計					504,000	
	単価					504,000	円/門

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

機械経費		単位	式	数量	1	単価	1,199,350
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラフテレンクレーン	25t吊	台・日	12	50,000	600,000		
高所作業車	トラック架装リフト (ハケット・ブーム型) 24m	台・日	3	41,600	124,800		
クローラクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	22	17,300	380,600		
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	60kVA	日	30	2,330	69,900		
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	35kVA	日	13	1,850	24,050		
計					1,199,350		
単価					1,199,350	円/式	

参考資料（1）

単価使用年月	2020.07
歩掛使用年月	2020.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	雑機械器具損料（水門）	率計算 1199350円	単位	式	数量	1	単価	23,987
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雑器具損料		式	1		23,987		
	計					23,987		
	単価					23,987	円/式	