

契約日 2021 年 7 月 21 日（単価合意日 2021 年 8 月 6 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。

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	水門設備 (河川用水門)	数量増減	金額増減	摘要
製作工		式	1		12,970,000				
河川用水門設備製作		式	1		12,970,000				
管理橋開口設備		式	1		11,830,000				
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	13	910,000	11,830,000				単-1号
魚道ゲート設備		式	1		1,140,000				
魚道ゲート開度発信器	シンクロ発信器	台	1	1,140,000	1,140,000				単-2号
純製作費		式	1		12,970,000				
製作原価		式	1		12,970,000				
据付工		式	1		12,706,470				
河川用水門輸送工		式	1		98,300				
輸送工		式	1		98,300				
河川用水門輸送		式	1		98,300				内-1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・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
河川用水門設備据付		式	1		12,608,170				
河川用水門据付工		式	1		12,608,170				
管理橋開口設備用パワーシリンダー取替	G6土砂吐ゲート	台	13	241,500	3,139,500			単-3号	
ガントリークレーン組立・解体		回	1	292,740	292,740			単-4号	
魚道ゲート開度発信器取替	右岸	台	1	307,440	307,440			単-5号	
魚道ゲート角落し設置・撤去	右岸	門	1	959,280	959,280			単-6号	
G3上段扉側部水密ゴム取替		門	1	512,400	512,400			単-7号	
G3上段扉側部水密ゴム	CR55° ±5° t19×155 ×L=3128	枚	2	660,000	1,320,000			単-8号	
G3上段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M12×60L NB R	組	80	214	17,120			単-9号	
G3上段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M12×75L NB R	組	4	303	1,212			単-10号	
G3下段扉下部水密ゴム取替		門	1	2,009,070	2,009,070			単-11号	
G3下段扉下部水密ゴム	CR55° ±5° t20×126. 4×L=43825	枚	1	1,600,000	1,600,000			単-12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
G3下段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M16×65L NB R	組	439	270	118,530					単-13号
G3下段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M16×85L NB R	組	4	459	1,836					単-14号
予備ゲート設置・撤去	G3予備ゲート	門	1	1,050,840	1,050,840					単-15号
機械経費		式	1		1,278,202					内-2号
共通仮設費		式	1		2,055,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,055,000					
純工事費		式	1		14,761,470					
現場管理費		式	1		3,175,000					
据付間接費		式	1		9,433,000					
据付工事原価		式	1		27,369,470					
設計技術費		式	1		1,129,000					
工事原価		式	1		41,468,470					

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	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 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
修繕工事輸送費（シェル構造ローラゲート）	0.949t 175km	式	1		64,000			
修繕工事輸送費（全工種 0 < x × D ≤ 100）	0.02t 207km	式	1		14,000			
修繕工事輸送費（全工種 0 < x × D ≤ 100）	0.21t 28.9km	式	1		15,000			
処分費（t）								
廃プラスチック		t	0.212	25,000	5,300			
合 計					98,300			

一式当たり内訳書

機械経費

第 2号内訳書

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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
ラフテレーンクレーン	25t吊 オペレータ付	日	19	50,000	950,000			
クローラクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	13	17,300	224,900			
トラック [普通型]	4～4.5t積	供用日	2	5,750	11,500			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	60kVA	日	8	2,330	18,640			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	35kVA	日	26	1,850	48,100			
雑機械器具損料 (水門)	率計算 1253140円	式	1		25,062			
合 計					1,278,202			

1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一1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		単価	
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	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一2号	魚道ゲート開度発信器	シンクロ発信器	単位	台	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	魚道ゲート開度発信器	シンクロ発信器	台	1	1,140,000	1,140,000		
	計					1,140,000		
	単価					1,140,000	円/台	

1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛使用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	管理橋開口設備用パワーシリンダー取替	G6土砂吐ゲート	単位	台	数量	1	単価	241,500
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取替			台	1	241,500	241,500		
計						241,500		
単価						241,500	円/台	

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛使用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-4号	ガントリークレーン組立・解体		単位	回	数量	1	単価	292,740
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガントリークレーン組立・解体			回	1	292,740	292,740		
計						292,740		
単価						292,740	円/回	

1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-5号	魚道ゲート開度発信器取替	右岸	単位	台	数量		単価	
						1		307,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
魚道ゲート開度発信器取替		右岸						
			台	1	307,440	307,440		
	計					307,440		
	単価					307,440	円/台	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-6号	魚道ゲート角落し設置・撤去	右岸	単位	門	数量		単価	
						1		959,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
魚道ゲート角落し設置・撤去		右岸						
			門	1	959,280	959,280		
	計					959,280		
	単価					959,280	円/門	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	G3上段扉側部水密ゴム取替		単位	門	数量		1	単価	512,400
	名称		単位	数量	単価		金額		摘要
	G3上段扉側部水密ゴム取替		門	1	512,400		512,400		
	計						512,400		
	単価						512,400	円/門	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	G3上段扉側部水密ゴム	CR55° ±5° t19×155×L=3128	単位	枚	数量		1	単価	660,000
	名称	規格	単位	数量	単価		金額		摘要
	G3上段扉側部水密ゴム	CR55° ±5° t19×155×L=3128	枚	1	660,000		660,000		
	計						660,000		
	単価						660,000	円/枚	

1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-9号	G3上段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M12×60L NBR	単位	組	数量		単価	
						1		214
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
G3上段扉用ボルト・シールワッシャー		SUS304 M12×60L NBR	組	1	214	214		
計						214		
単価						214	円/組	

							単価使用年月	2021.07
							歩掛使用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-10号	G3上段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M12×75L NBR	単位	組	数量		単価	
						1		303
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
G3上段扉用ボルト・シールワッシャー		SUS304 M12×75L NBR	組	1	303	303		
計						303		
単価						303	円/組	

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	G3下段扉下部水密ゴム取替		単位	門	数量		1	単価	2,009,070
	名称		単位	数量	単価	金額		摘要	
	G3下段扉下部水密ゴム取替		門	1	2,009,070	2,009,070			
	計					2,009,070			
	単価					2,009,070		円/門	

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	G3下段扉下部水密ゴム	CR55° ±5° t20×126.4×L=43825	単位	枚	数量		1	単価	1,600,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	G3下段扉下部水密ゴム	CR55° ±5° t20×126.4×L=43825	枚	1	1,600,000	1,600,000			
	計					1,600,000			
	単価					1,600,000		円/枚	

1次単価表

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛使用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-13号	G3下段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M16×65L NBR	単位	組	数量		1	単価	270
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
G3上段扉用ボルト・シールワッシャー		SUS304 M16×65L NBR	組	1	270	270			
計						270			
単価						270	円/組		

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛使用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-14号	G3下段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M16×85L NBR	単位	組	数量		1	単価	459
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
G3上段扉用ボルト・シールワッシャー		SUS304 M16×85L NBR	組	1	459	459			
計						459			
単価						459	円/組		

1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	予備ゲート設置・撤去	G3予備ゲート	単位	門	数量	1	単価	1,050,840
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	1,050,840	1,050,840		
	計					1,050,840		
	単価					1,050,840	円/門	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（シェル構造ローラゲート）	0.949t 175km	単位	式	数量	1	単価 64,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		64,000	
計						64,000	
単価						64,000	円／式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（全工種 0 < x × D ≤ 100）	0.02t 207km	単位	式	数量	1	単価 14,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		14,000	
計						14,000	
単価						14,000	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	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費(全工種 D ≤ 100)	0.21t 28.9km	単位	式	数量	1	単価 15,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		15,000	
計						15,000	
単価						15,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	処分費（t） 廃プラスチック		単位	t	数量	100	単価 25,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費			t	100	25,000	2,500,000	
計						2,500,000	
単価						25,000	円/t

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	管理橋開口設備用パワーシリンダー 取替		単位	台	数量	1	単価 241,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	8	25,620	204,960	
普通作業員			人	2	18,270	36,540	
計						241,500	
単価						241,500	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	ガントリークレーン組立・解体		単位	回	数量	1	単価 292,740
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	10	25,620	256,200	
普通作業員			人	2	18,270	36,540	
計						292,740	
単価						292,740	円/回

参考資料（1）

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
魚道ゲート角落し設置・撤去	右岸	単位	門	数量	1	単価 959,280
機械設備据付工		人	20	25,620	512,400	
普通作業員		人	4	18,270	73,080	
潜水士		人	8	34,335	274,680	
潜水送気員		人	4	24,780	99,120	
計					959,280	
単価					959,280	円/門

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
	G3上段扉側部水密ゴム取替		単位	門	数量	1	単価
							512,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	20	25,620	512,400		
計					512,400		
単価					512,400	円/門	

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
	G3上段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M12×60L NBR	単位	組	数量	1	単価
							214
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ボルト	SUS304 M12×60L	本	1	57.5	57		
シールワッシャー	M12用 NBR	枚	1	157	157		
計					214		
単価					214	円/組	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	G3上段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M12×75L NBR	単位	組	数量	1	単価 303
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ボルト		SUS304 M12×75L	本	1	146	146	
シールワッシャー		M12用 NBR	枚	1	157	157	
計						303	
単価						303	円／組

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.07 2021.07 1.000-00000002000
	G3下段扉下部水密ゴム取替		単位	門	数量	1	単価 2,009,070
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工			人	72	25,620	1,844,640	
普通作業員			人	9	18,270	164,430	
計						2,009,070	
単価						2,009,070	円／門

参考資料（1）

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
	G3上段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M16×65L NBR	単位	組	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ボルト	SUS304 M16×65L	本	1	107	107	
	シールワッシャー	M16用 NBR	枚	1	163	163	
	計					270	
	単価					270	円/組

						単価使用年月	2021.07
						歩掛使用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000002000
	G3上段扉用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M16×85L NBR	単位	組	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ボルト	SUS304 M16×85L	本	1	296	296	
	シールワッシャー	M16用 NBR	枚	1	163	163	
	計					459	
	単価					459	円/組

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.07
歩掛使用年月	2021.07
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	1,050,840
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	25	25,620	640,500		
普通作業員		人	2	18,270	36,540		
潜水士		人	8	34,335	274,680		
潜水送気員		人	4	24,780	99,120		
計					1,050,840		
単価					1,050,840	円/門	

