

契約日：令和4年6月8日（単価合意日：令和4年6月24日）

大和川保田遊水地内水取込樋門ゲート設備新設工事

【工事設計書（公表資料）】

大和川河川事務所

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	大和川保田遊水地内水取込樋門ゲート設備新設工事
工事地名	奈良県磯城郡川西町保田地先

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	大和川河川事務所 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	4149010002	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			
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額		0	
6) 主 工 種	水門設備（小形水門）	1 8) 随 意 契 約 額		0	
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分		0	
8) 工 期	265日間 自 令和 4年 6月 9日 (当初) 至 令和 5年 2月28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：奈良県 据付：奈良県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：生駒市 他 据付：生駒市 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	大和川本川	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		761	
		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	大和川保田遊水地内水取込樋門ゲート設備新設工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (小形水門)		
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	
製作工		式	1		19,898,046				
小形水門製作		式	1		19,898,046				
水門設備		式	1		12,680,781				
扉体(小形水門)	プレートカータ構造ローラゲート 純径間 3.8m 有効高 1.9m 四方水密	門	1	3,818,338	3,818,338			単-1号	
戸当り(小形水門)		門分	1	1,162,443	1,162,443			単-2号	
開閉装置(小形水門)	電動ラック式	門分	1	7,700,000	7,700,000			単-3号	
付属設備		式	1		1,389,946				
管理橋		橋	1	1,173,185	1,173,185			単-4号	
防護柵		基	1	216,761	216,761			単-5号	
操作制御設備		式	1		5,500,000				
機側操作盤	屋外閉鎖自立形	面	1	5,500,000	5,500,000			単-6号	
工場塗装工(機械)		式	1		327,319				

設計内訳書

工事名	大和川保田遊水地内水取込樋門ゲート設備新設工事 (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 (小形水門)	数量増減	金額増減	摘要
溶融亜鉛メッキ施工		式	1		327,319					内-1号
間接労務費		式	1		1,744,000					
純製作費		式	1		21,642,046					
工場管理費		式	1		1,223,000					
製作原価		式	1		22,865,046					
据付工		式	1		2,364,350					
小形水門輸送工		式	1		294,000					
輸送工		式	1		294,000					
小形水門輸送		式	1		294,000					内-2号
小形水門設備据付		式	1		1,882,700					
小形水門据付工		式	1		1,882,700					

設計内訳書

工事名	大和川保田遊水地内水取込樋門ゲート設備新設工事 (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 (小形水門)	数量増減	金額増減	摘要
据付(小形水門)	プレートゲート構造ローラゲート トワイ・トラックレール使用 純径間(数値入力) 3.8 m 有効高(数値入力) 1 .9m 設備全	式	1		1,373,074					内-3号
据付(管理橋)		式	1		258,974					内-4号
据付 (防護柵)		式	1		77,692					内-5号
直接経費(水門設備)		式	1		126,047					内-6号
直接経費(付属設備)		式	1		45,816					内-7号
処分費		式	1		1,097					内-8号
仮設工		式	1		187,650					
足場支保工(機械設備)		式	1		187,650					
足場		掛m2	1	187,650	187,650					単-7号
共通仮設費		式	1		487,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		487,000					

設計内訳書

工事名	大和川保田遊水地内水取込樋門ゲート設備新設工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (小形水門)		
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	
純工事費		式	1		2,851,350				
現場管理費		式	1		661,000				
据付間接費		式	1		997,000				
据付工事原価		式	1		4,509,350				
設計技術費		式	1		610,000				
工事原価		式	1		27,984,396				
一般管理費等		式	1		4,355,604				
工事価格		式	1		32,340,000				
消費税相当額		式	1		3,234,000				
工事費計		式	1		35,574,000				

一式当たり内訳書

据付(小形水門)

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
据付材料費(水門)	プレートカッター構造ローケット(小形)有 1153845円	式	1		121,153			
据付補助材料費	河川用水門設備 小形水門 1153845円	式	1		17,307			
据付(水門)	補正しない プレートカッター構造ローケット(小形) 全体 3.8m 1.9m 四方水密 有 1門 無	門	1	1,153,845	1,153,845			
二次コンクリート及びび型枠費	1153845円	式	1		80,769			
合計					1,373,074			

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

単一1号	扉体(小形水門)	プレートゲート構造ローゲート 純径間 3.8m 有効高 1.9m 四方水密	単位	門	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	主要部材費(水門)標準	扉体 プレートゲート構造ロー(小形) 四方 SUS製 5.023m 3.8m 1.9m ステンレス 新切18cr ステンレス 新切18cr	式	1		1,650,942		
	副部材費(率計上)水門	扉体 プレートゲート構造ローゲート(小形) SUS製 1650942円	式	1		107,311		
	部品費(率計上)水門	扉体 プレートゲート構造ローゲート(小形) SUS製 1650942円	式	1		33,018		
	扉体部品費(積上)		式	1		269,770		
	補助材料費 13%		式	1		228,572		
	労務費(扉体) [水門]	補正しない プレートゲート構造ローゲート(小形) 2151kg 2151kg 3.8m 1.9m	門	1	1,402,500	1,402,500		
	工場塗装(水門)標準	扉体 小形(プレートゲート構造ロー・スライト) SUS鋼 1402500円	式	1		126,225		
	計					3,818,338		
	単価					3,818,338	円/門	

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-2号	戸当り(小形水門)	単位	門分	数量	単価	金額	単価	1,162,443
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
主要部材費(水門)標準	戸当り フレートガ-ダ [°] 構造ロー(小形) 四方 5.023m 16.6m ステンレス 新切18cr	式	1		309,722			
副部材費(率計上)水門	戸当り フレートガ-ダ [°] 構造ローゲ-ト(小形) 309722円	式	1		10,840			
部品費(率計上)水門	戸当り フレートガ-ダ [°] 構造ローゲ-ト(小形) 309722円	式	1		1,548			
補助材料費 13%		式	1		41,673			
労務費(戸当り) [水門]	補正しない フレートガ-ダ [°] 構造ローゲ-ト(小形) 4.5m 3.8m 四方水密 1門	門	1	739,500	739,500			
工場塗装(水門)標準	戸当り 小形(フレートガ-ダ [°] 構造ロー・スライト [°]) 739500円	式	1		59,160			
計					1,162,443			
単価					1,162,443	円/門分		

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	開閉装置(小形水門)	電動ラック式	単位	門分	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
開閉装置機器単体費		式	1		7,700,000			7,700,000
計					7,700,000			
単価					7,700,000		円/門分	

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

単一4号	管理橋		単位	橋	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	1	1,173,185
	直接部材費		式	1		459,699		摘要
	部品費		式	1		41,726		
	製作補助材料費	鋼製付属設備 459699円	式	1		59,760		
	労務費（一般鋼構造物／鋼付設）	補正しない A 3.26t/基(橋) 標準(鋼材400N・500N使用) 1基(橋)	基	1	612,000	612,000		
	計					1,173,185		
	単価					1,173,185	円/橋	

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-5号	防護柵	単位	基	数量	単価	金額	単価	216,761
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
直接部材費								
		式		1		53,877		
部品費								
		式		1		2,880		
製作補助材料費		鋼製付属設備 53877円						
		式		1		7,004		
労務費（一般鋼構造物／鋼付設）		補正しない C 0t/基(橋) 0.325t 標準(鋼材400N・500N使用)						
		基		1	153,000	153,000		
計						216,761		
単価						216,761	円／基	

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	
単一6号	機側操作盤	屋外閉鎖自立形	単位	面	数量		1	単価	5,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機側操作盤 (機器単体費) [水門]		屋外閉鎖自立形 1門用 0.75kW以下	面	1	5,500,000	5,500,000			
計						5,500,000			
単価						5,500,000	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	
単一7号	足場		単位	掛m2	数量		1	単価	187,650
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
足場工		手摺先行型枠組足場 不要 標準	掛m2	50	3,753	187,650			
計						187,650			
単価						187,650	円/掛m2		

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

主要部材費（水門）標準	扉体 プレートゲータ構造ローラ(小形) 四方 SUS製 5.023m 3.8m 1.9m ステンレス 新切18cr ステンレス 新切18cr	単位	式	数量	単価	金額	単価	1,650,942
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
スキンプレート（水門） SUS製	ステンレス 新切18cr	k g	538	748.16	402,510			
桁（水門） SUS製	プレートゲータ構造ローラ(小形) ステンレス 新切18cr	k g	1,075	654.3	703,372			
主ローラ（水門）	20% 各種	k g	323	1,175.22	379,596			
ローラ軸（水門）	ステンレス 新切18cr	k g	215	769.6	165,464			
計					1,650,942			
単価					1,650,942	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
副部材費（率計上）水門	扉体 プレートカーク構造ローケート(小形) SUS製 1650942円	単位	式	数量		単価	107,311
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
副部材費（率計上）		式	1		107,311		
計					107,311		
単価					107,311	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
部品費（率計上）水門	扉体 プレートカーク構造ローケート(小形) SUS製 1650942円	単位	式	数量		単価	33,018
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
部品費（率計上）		式	1		33,018		
計					33,018		
単価					33,018	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

扉体部品費(積上)		単位	式	数量	単価	金額	単価	269,770
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
主ローラ軸受	φ95/φ85*90	個	4	30,000	120,000			
水密ゴム(上部・側部)	P30*12-80(メガネ形)	kg	32	3,860	123,520			
水密ゴム(下部)	t15*85	kg	7	3,750	26,250			
計						269,770		
単価						269,770	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
	労務費（扉体）〔水門〕	補正しない プレートガード構造ローラゲート（小形） 2151kg 2151kg 3.8m 1.9m	単位	門	数量	1	単価 1,402,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	プレートガード構造ローラゲート製作（小形）	補正しない 扉体 2151kg 2151kg 3.8m 1.9m 四方水密 1門	門	1	1,402,500	1,402,500	
	計					1,402,500	
	単価					1,402,500	円／門

						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
	工場塗装（水門）標準	扉体 小形（プレートガード構造ローラ・スライト） SUS鋼 1402500 円	単位	式	数量	1	単価 126,225
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	工場塗装費（水門）		式	1		126,225	
	計					126,225	
	単価					126,225	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
主要部材費（水門）標準	戸当り プレートゲート構造ロー（小形） 四方 5.023m 16.6m ステンレス 新切18cr	単位	式	数量		1	単価 309,722
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
底部戸当り桁（水門）	プレートゲート構造ロー（小形）	k g	625	181.67	113,543		
水密板・レールフレーム・ガイドプレート（水門）	プレートゲート構造ロー（小形） ステンレス 新切18cr	k g	1,160	169.12	196,179		
計					309,722		
単価					309,722	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
副部材費（率計上）水門	戸当り プレートゲート構造ロー（小形） 309722円	単位	式	数量		1	単価 10,840
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
副部材費（率計上）		式	1		10,840		
計					10,840		
単価					10,840	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
	部品費（率計上）水門	戸当り プレートガード構造ローラゲート(小形) 309722円	単位	式	数量	1	単価 1,548
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	部品費（率計上）		式	1		1,548	
	計					1,548	
	単価					1,548	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
	労務費（戸当り） [水門]	補正しない プレートガード構造ローラゲート(小形) 4.5m 3.8m 四方水密 1門	単位	門	数量	1	単価 739,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	プレートガード構造ローラゲート製作（小形）	補正しない 戸当り 3.8m 4.5m 四方水密 1門	門	1	739,500	739,500	
	計					739,500	
	単価					739,500	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	2022.05 2022.05 1.000-00000002000
	工場塗装（水門）標準	戸当り 小形（プレートカーダ構造ローラ・スライド） 739500円	単位	式	数量	1	単価 59,160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工場塗装費（水門）			式	1		59,160	
計						59,160	
単価						59,160	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
	開閉装置機器単体費		単位	式	数量	1	単価 7,700,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
開閉装置		電動ラック式	基	1	7,700,000	7,700,000	
計						7,700,000	
単価						7,700,000	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

	直接部材費		単位	式	数量			
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	1	単価
								459,699
鋼板	SS材	SS400 3≦t<4.5	k g	1	166.97	166		
鋼板	SS材	SS400 4.5≦t<8	k g	5	163.05	815		
鋼板	SS材	SS400 8≦t<12	k g	102	163.05	16,631		
鋼板	SS材	SS400 12≦t≦25	k g	106	163.05	17,283		
縞鋼板	(市中)	SS400 6=t	k g	654	144.01	94,182		
平鋼	SS400	SS400 6×50~75	k g	273	132.93	36,289		
平鋼	SS400	SS400 9×125	k g	68	135.13	9,188		
溝形鋼	(市中) SS400	SS400 6×125×65	k g	26	121.93	3,170		
H形鋼	(市中) SS400	SS400 250×250×9×14	k g	1,580	121.93	192,649		
鋼管	STKR □-100*50*3.2	各種	k g	151	174.73	26,384		
鋼管	STKR □-90*90*3.2	各種	k g	195	216.53	42,223		

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

部品費		単位	式	数量	単価	金額	単価	41,726
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
アンカーボルト	SS400 M24*430 (L型)	本	8	2,500	20,000			
六角ナット	M24	個	8	28.2	225			
丸座金 (ワッシャー)	M24×3.2	枚	8	11.8	94			
六角ボルト	SS400 M12*45	本	44	19.4	853			
六角ナット	M12	個	44	5.4	237			
座金	M12	枚	44	3.3	145			
蝶番	51*48*2.5	枚	2	86	172			
立入禁止表示板	470mm*400mm*1.5mm	枚	1	20,000	20,000			
計						41,726		
単価						41,726	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
製作補助材料費	鋼製付属設備 459699円	単位	式	数量		単価	
				1			59,760
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費		式	1		59,760		
計					59,760		
単価					59,760	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
労務費（一般鋼構造物/鋼付設）	補正しない A 3.26t/基(橋) 標準(鋼材400N・500N使用) 1基(橋)	単位	基	数量		単価	
				1			612,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工		人	24	25,500	612,000		
計					612,000		
単価					612,000	円/基	

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

直接部材費		単位	式	数量	1	単価	53,877
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
胸壁防護柵		式	1		21,976		
翼壁防護柵		式	1		14,474		
配線ピット蓋		式	1		17,427		
計					53,877		
単価					53,877	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
部品費	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額
					1		2,880
							摘要
	胸壁防護柵		式	1		1,440	
	翼壁防護柵		式	1		1,440	
	計					2,880	
	単価					2,880	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
製作補助材料費	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額
		鋼製付属設備 53877円			1		7,004
							摘要
	補助材料費		式	1		7,004	
	計					7,004	
	単価					7,004	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
	労務費（一般鋼構造物／鋼付設）	補正しない C 0t/基(橋) 0.325t 標準(鋼材400N・500N使用)	単位	基	数量	1	単価 153,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工			人	6	25,500	153,000	
計						153,000	
単価						153,000	円／基

						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
	機側操作盤（機器単体費） [水門]	屋外閉鎖自立形 1門用 0.75kW以下	単位	面	数量	1	単価 5,500,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
水門設備機側操作盤（自立型） 1門用		0.75kW以下	面	1	5,500,000	5,500,000	
計						5,500,000	
単価						5,500,000	円／面

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
	溶融亜鉛メッキ施工（t当り）		単位	t	数量		単価	
	HDZ-55					1		89,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
溶融亜鉛メッキ	HDZ-55	t	1	89,500	89,500			
計					89,500			
単価					89,500		円／t	

							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
	溶融亜鉛メッキ施工（t当り）		単位	t	数量		単価	
	HDZ-35					1		97,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
溶融亜鉛メッキ	HDZ-35	t	1	97,000	97,000			
計					97,000			
単価					97,000		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	2022.05 2022.05 1.000-00000002000
	新設工事輸送費（プレートガータローラ・スライド）	7.22無 7.5km	単位	式	数量	1	単価 213,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		213,000	
計						213,000	
単価						213,000	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
	新設工事輸送費（鋼製付属設備）	3.257t 7.5km	単位	式	数量	1	単価 81,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用			式	1		81,000	
計						81,000	
単価						81,000	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
	据付材料費（水門）	プレートゲート構造ローケート（小形）有 1153845円	単位	式	数量	1	単価 121,153
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
据付材料費（率計上）			式	1		121,153	
計						121,153	
単価						121,153	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
	据付補助材料費	河川用水門設備 小形水門 1153845円	単位	式	数量	1	単価 17,307
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費			式	1		17,307	
計						17,307	
単価						17,307	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
	据付（水門）	補正しない プレートガード構造ローラゲート（小形） 全体 3.8m 1.9m 四方水密 有 1門 無	単位	門	数量	1	単価 1,153,845
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
プレートガード構造ローラゲート据付（小形）		補正しない 全体 3.8m 1.9m 四方水密 有 1門 無 無	門	1	1,153,845	1,153,845	
計						1,153,845	
単価						1,153,845	円／門

						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
	二次コンクリート及び型枠費	1153845円	単位	式	数量	1	単価 80,769
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
二次コンクリート及び型枠費			式	1		80,769	
計						80,769	
単価						80,769	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
	据付補助材料費	鋼製付属設備 256410円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費			式	1		2,564	
計						2,564	
単価						2,564	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
	鋼製付属設備据付	補正しない A 3.26t/基 1基 無 無 無	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	8	26,880	215,040	
普通作業員			人	2	20,685	41,370	
計						256,410	
単価						256,410	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
据付補助材料費	鋼製付属設備 76923円	単位	式	数量		単価	769
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費		式	1		769		
計					769		
単価					769	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
鋼製付属設備据付	補正しない C 0.325t 無 無 無	単位	式	数量		単価	76,923
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	2.4	26,880	64,512		
普通作業員		人	0.6	20,685	12,411		
計					76,923		
単価					76,923	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

機械経費（水門設備）	有 有 小形水門 扉体 有 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊 戸当り有 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型4.9t吊	単位	門	数量	単価	金額	単価	126,047
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械経費（水門・クレーン）	小形水門 扉体 有 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊 戸当り 有 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型4.9t吊 開閉装置 有 ラフテレーンクレーン	門	1	114,000	114,000			
機械経費（水門・電気溶接機）	小形水門 交流アーク(手動)・電撃防止器内蔵型 200A 標準(=5.0h)	門	1	676	676			
機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 20KVA 4供用日 有 ディーゼル駆動 8KVA 3供用日 無	式	1		8,900			
雑機械器具損料（水門）	率計算 123576円	式	1		2,471			
計						126,047		
単価						126,047	円/門	

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

機械経費		単位	式	数量	単価	金額	単価	45,816
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ラフタークレーン	油圧伸縮ジブ型25t吊り	日	1	41,600	41,600			
電気溶接機 [交流アーク式 (手動)]	電撃防止器内蔵型 定格電流200A	日	2	169	338			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	20kVA	日	2	1,490	2,980			
雑機械器具損料 2%	898円	式	1		898			
計					45,816			
単価					45,816	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

処分費	名称	規格	単位	m3	数量	単価	金額	単価	4,065
処分費	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
			m3	1	2,820	2,820			
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 5.7km以下 全ての費用	m 3	1	1,245	1,245			
計						4,065			
単価						4,065	円/m3		

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

足場工	手摺先行型枠組足場 不要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	3,753
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.4	25,935	36,309		
とび工		人	6.3	25,515	160,744		
普通作業員		人	1.2	20,685	24,822		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240		
諸雑費 (率+まるめ) 34%		式	1		95,185		
計					375,300		
単価					3,753	円/掛m ²	

参考資料（２）

						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
	プレートガード構造ローラゲート製作（小形）	補正しない 扉体 2151kg 2151kg 3.8m 1.9m 四方水密 1門	単位	門	数量	1	単価 1,402,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工			人	55	25,500	1,402,500	
計						1,402,500	
単価						1,402,500	円／門

						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
	プレートガード構造ローラゲート製作（小形）	補正しない 戸当り 3.8m 4.5m 四方水密 1門	単位	門	数量	1	単価 739,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工			人	29	25,500	739,500	
計						739,500	
単価						739,500	円／門

参考資料（２）

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

	鋼板 S S 材	SS400 $3 \leq t < 4.5$	単位	k g	数量	1,000	単価	166.97
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼板（販売）	厚板 無規格 $1.2 \leq t \leq 2.5$	t	1.12	148,000	165,760		
	中厚板 規格エキストラ	SS400	t	1.12	1,300	1,456		
	寸法エキストラ	SS400 PL3.2	t	1.12	3,500	3,920		
	スクラップ	ヘビーH1	t	-0.084	49,500	-4,158		
	計					166,978		
	単価					166.97	円 / k g	

参考資料（２）

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

	鋼板 S S 材	SS400 4.5 ≤ t < 8	単位	k g	数量	1,000	単価	163.05
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼板（販売）	厚板 無規格 12 ≤ t ≤ 25	t	1.12	148,000	165,760		
	中厚板 規格エキストラ	SS400	t	1.12	1,300	1,456		
	寸法エキストラ	4.5 < t ≤ 8	t	1.12	0	0		
	スクラップ	ヘビーH1	t	-0.084	49,500	-4,158		
	計					163,058		
	単価					163.05	円 / k g	

参考資料（２）

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

	鋼板 S S 材	SS400 $8 \leq t < 12$	単位	k g	数量	1,000	単価	163.05
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼板（販売）	厚板 無規格 $12 \leq t \leq 25$	t	1.12	148,000	165,760		
	中厚板 規格エキストラ	SS400	t	1.12	1,300	1,456		
	寸法エキストラ	$8 < t \leq 12$	t	1.12	0	0		
	スクラップ	ヘビーH1	t	-0.084	49,500	-4,158		
	計					163,058		
	単価					163.05	円 / k g	

参考資料（２）

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

	鋼板 S S 材	SS400 12≦t≦25	単位	k g	数量	1,000	単価	163.05
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼板（販売）	厚板 無規格 12 ≦ t ≦ 25	t	1.12	148,000	165,760		
	中厚板 規格エキストラ	SS400	t	1.12	1,300	1,456		
	スクラップ	ヘビーH1	t	-0.084	49,500	-4,158		
	計					163,058		
	単価					163.05	円 / k g	

参考資料（２）

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

	縞鋼板（市中）	SS400 6=t	単位	k g	数量	1,000	単価	144.01
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
しま鋼板	t = 6.0	t	1.12	131,000	146,720			
中厚板 規格エキストラ	SS400	t	1.12	1,300	1,456			
スクラップ	ヘビーH1	t	-0.084	49,500	-4,158			
計					144,018			
単価					144.01	円 / k g		

参考資料（２）

						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
	平鋼 SS400	SS400 6×50～75	単位	k g	数量	1,000	単価 132.93
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
平鋼		SS400 6×50～75	t	1.1	124,000	136,400	
スクラップ		ヘビーH1	t	-0.07	49,500	-3,465	
計						132,935	
単価						132.93	円/k g

						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
	平鋼 SS400	SS400 9×125	単位	k g	数量	1,000	単価 135.13
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
平鋼		SS400 9×125	t	1.1	126,000	138,600	
スクラップ		ヘビーH1	t	-0.07	49,500	-3,465	
計						135,135	
単価						135.13	円/k g

参考資料（２）

						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
	溝形鋼（市中）SS400	SS400 6×125×65	単位	kg	数量	1,000	単価 121.93
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	溝形鋼	大形 SS400 6×125×65	t	1.1	114,000	125,400	
	スクラップ	ヘビーH1	t	-0.07	49,500	-3,465	
	計					121,935	
	単価					121.93	円/kg

						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
	H形鋼（市中）SS400	SS400 250×250×9×14	単位	kg	数量	1,000	単価 121.93
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	H形鋼	広幅 SS400 250×250	t	1.1	114,000	125,400	
	スクラップ	ヘビーH1	t	-0.07	49,500	-3,465	
	計					121,935	
	単価					121.93	円/kg

参考資料（２）

						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	
鋼管 STKR	各種	単位	k g	数量	1,000	単価		
□-100*50*3.2							174.73	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
鋼管	STKR400	□-100*50*3.2	t	1.1	162,000	178,200		
スクラップ	ヘビーH1		t	-0.07	49,500	-3,465		
計						174,735		
単価						174.73	円/k g	

						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	
鋼管 STKR	各種	単位	k g	数量	1,000	単価		
□-90*90*3.2							216.53	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
鋼管	STKR400	□-90*90*3.2	t	1.1	200,000	220,000		
スクラップ	ヘビーH1		t	-0.07	49,500	-3,465		
計						216,535		
単価						216.53	円/k g	

参考資料（２）

						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
	鋼管 STKR □-60*30*3.2	各種	単位	k g	数量	1,000	単価 216.53
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼管		STKR400 □-60*30*3.2	t	1.1	200,000	220,000	
スクラップ		ヘビーH1	t	-0.07	49,500	-3,465	
計						216,535	
単価						216.53	円/k g

						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
	丸鋼（市中）SS400	SS400 径13	単位	k g	数量	1,000	単価 149.63
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
丸鋼		SS400	t	1.2	130,000	156,000	
スクラップ		鋼ドライ粉	t	-0.14	45,500	-6,370	
計						149,630	
単価						149.63	円/k g

参考資料（2）

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

	胸壁防護柵		単位	式	数量	1	単価	21,976
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
鋼板	SS材	SS400 3≦t<4.5	k g	1	166.97	166		
鋼板	SS材	SS400 8≦t<12	k g	9	163.05	1,467		
平鋼	SS400	SS400 6×50~75	k g	42	132.93	5,583		
鋼管	STKR □-100*50*3.2	各種	k g	25	174.73	4,368		
鋼管	STKR □-90*90*3.2	各種	k g	35	216.53	7,578		
鋼管	STKR □-60*30*3.2	各種	k g	13	216.53	2,814		
	計					21,976		
	単価					21,976	円/式	

参考資料 (2)

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

	翼壁防護柵		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鋼板 S S材	SS400 3≦t<4.5	k g	1	166.97	166			14,474
鋼板 S S材	SS400 8≦t<12	k g	9	163.05	1,467			
平鋼 S S 4 0 0	SS400 6×50~75	k g	17	132.93	2,259			
鋼管 S T K R □-100*50*3.2	各種	k g	11	174.73	1,922			
鋼管 S T K R □-90*90*3.2	各種	k g	35	216.53	7,578			
鋼管 S T K R □-60*30*3.2	各種	k g	5	216.53	1,082			
計					14,474			
単価					14,474		円/式	

参考資料（２）

							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
	配線ピット蓋		単位	式	数量		単価	
						1		17,427
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
平鋼 SS400 FB38*6	各種	k g	16	135.13	2,162			
縞鋼板（市中）	SS400 6=t	k g	106	144.01	15,265			
計					17,427			
単価					17,427	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
	胸壁防護柵		単位	式	数量		単価	
						1		1,440
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
アンカーボルト	SS400 M12*100	組	16	90	1,440			
計					1,440			
単価					1,440	円／式		

参考資料（２）

							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
	翼壁防護柵		単位	式	数量		単価	
						1		1,440
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
アンカーボルト		SS400 M12*100						
			組	16	90		1,440	
	計						1,440	
	単価						1,440	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
	プレートガード構造ローラゲート据付（小形）	補正しない 全体 3.8m 1.9m 四方水密 有 1門 無 無	単位	門	数量		単価	
						1		1,153,845
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工								
			人	36	26,880		967,680	
	普通作業員		人	9	20,685		186,165	
	計						1,153,845	
	単価						1,153,845	円/門

参考資料（２）

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

機械経費（水門・クレーン）	小形水門 扉体 有 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊 戸当り 有 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型4.9t吊 開閉装置 有 ラフテレーンクレーン	単位	門	数量	単価	金額	単価	114,000
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]	25 t 吊	日	1	41,600	41,600			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	4.9 t 吊	日	1	30,800	30,800			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1	41,600	41,600			
計						114,000		
単価						114,000	円/門	

参考資料（２）

						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	
	機械経費（水門・電気溶接機）	小形水門 交流アーク(手動)・電撃防止器内蔵型 200A 標準 (=5.0h)	単位	門	数量	1	単価	676
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気溶接機 [交流アーク式 (手動)]	電撃防止器内蔵型 定格電流 200A	日	4	169	676		
	計					676		
	単価					676	円/門	

						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	
	機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 20KVA 4供用日 有 ディーゼル駆動 8KVA 3供用日 無	単位	式	数量	1	単価	8,900
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	20kVA	日	4	1,490	5,960		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	8kVA	日	3	980	2,940		
	計					8,900		
	単価					8,900	円/式	

参考資料（２）

						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（水門）	率計算 123576円	単位	式	数量	1	単価 2,471
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	雑器具損料		式	1		2,471	
	計					2,471	
	単価					2,471	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
	ラフタークレーン	油圧伸縮ジブ型25t吊り	単位	日	数量	1	単価 41,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械経費（クレーン）	ラフテレンクレーン 油圧式25t 1日 無	式	1		41,600	
	計					41,600	
	単価					41,600	円／日

参考資料（２）

						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
	電気溶接機 [交流アーク式 (手動)]	電撃防止器内蔵型 定格電流200A	単位	日	数量	1	単価 169
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気溶接機 [交流アーク式 (手動)]	電撃防止器内蔵型 定格電流200A	日	1	169	169	
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
	計					169	
	単価					169	円/日

						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 2%	898円	単位	式	数量	1	単価 898
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	雑器具損料		式	1		898	
	計					898	
	単価					898	円/式

参考資料（3）

						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
平鋼 SS400	各種	単位	kg	数量	単価	金額	単価
FB38*6						1,000	135.13
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
平鋼	SS400 FB38*6	t	1.1	126,000	138,600		
スクラップ	ヘビーH1	t	-0.07	49,500	-3,465		
計					135,135		
単価					135.13	円/kg	

						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
電気溶接機 [交流アーク式 (手動)]	電撃防止器内蔵型 定格電流200A	単位	日	数量	単価	金額	単価
						1	169
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気溶接機 [交流アーク式 (手動)]	電撃防止器内蔵型 定格電流200A	日	1	169	169		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					169		
単価					169	円/日	

