

令和3年7月7日（令和3年7月27日）

浅子川排水樋門ゲート設備新設他工事

【工事設計書（公表資料）】

木津川上流河川事務所

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	浅子川排水樋門ゲート設備新設他工事
工事地名	三重県伊賀市東高倉地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 4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	木津川上流河川事務所 工務課	1 4) 単価適用年月	製作：2021年 6月	据付：2021年 6月	
3) 工事番号	7320010008	1 5) 歩掛適用年月	製作：2021年 6月	据付：2021年 6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 門	1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	246日間 自 令和 3年 7月 8日 (当初) 至 令和 4年 3月10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：三重県 据付：三重県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：伊賀市（旧上野町・旧据付：伊賀市（旧上野町・旧	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線		2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 3年 4月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 3年 4月20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	浅子川排水樋門ゲート設備新設他工事 (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
製作工		式	1		99,078,868				
河川用水門設備製作		式	1		99,078,868				
水門設備		式	1		89,326,944				
扉体(河川用水門)	プレートゲート構造ローラゲート 純径間(数値入力) 11m 有効高(数値入力) 6.7m 四方水密方式 ワイヤロープウインチ	門	1	37,662,930	37,662,930				単-1号
戸当り(河川用水門)	プレートゲート構造ローラゲート 片側側部戸当り高さ(数値入力) 14.6m 純径間(数値入力) 11m 四方水密方式	門分	1	11,393,501	11,393,501				単-2号
開閉装置(河川用水門)	プレートゲート構造ローラゲート ワイヤロープウインチ式 1M2D 開閉荷重(数値入力) 380kN 有 オブソキア式	門分	1	40,270,513	40,270,513				単-3号
操作制御設備		式	1		6,000,000				
機側操作盤	屋内閉鎖自立型	面	1	6,000,000	6,000,000				単-4号
付属設備		式	1		3,751,924				
折返し階段		基	1	2,223,832	2,223,832				単-5号

設計内訳書

工事名	浅子川排水樋門ゲート設備新設他工事 (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)		摘要
							数量増減	金額増減	
点検架台	正面架台及び側面架台	式	1		566,572				内-1号
溶融亜鉛メッキ施工	HDZ45	t	10.1	95,200	961,520				単-6号
間接労務費		式	1		21,099,000				
純製作費		式	1		120,177,868				
工場管理費		式	1		11,058,000				
製作原価		式	1		131,235,868				
据付工		式	1		17,617,001				
河川用水門輸送工		式	1		390,000				
輸送工		式	1		390,000				
河川用水門輸送		式	1		390,000				内-2号
河川用水門設備据付		式	1		17,227,001				
河川用水門据付工		式	1		17,227,001				

設計内訳書

工事名	浅子川排水樋門ゲート設備新設他工事 (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)		摘要
							数量増減	金額増減	
据付(河川用水門)	プレートガター構造ローラゲート トワイ・トラックレール使用 純径間(数値入力) 11m 有効高(数値入力) 6.7m 設備全	式	1		14,306,573				内-3号
据付(折返し階段)		基	1	468,376	468,376				単-7号
据付(点検架台)	正面架台及び側面架台	式	1	165,172	165,172				単-8号
直接経費(水門設備)	河川用水門設備 プレート ガターローラゲート(四方水密)	式	1		2,159,584				内-4号
直接経費(鋼製付属設備)		式	1		127,296				内-5号
共通仮設費		式	1		4,267,000				
共通仮設費		式	1		1,569,000				
運搬費		式	1		1,519,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	1	1,519,000	1,519,000				単-9号
技術管理費		式	1		50,000				
技術管理費		式	1		50,000				内-6号

設計内訳書

工事名	浅子川排水樋門ゲート設備新設他工事 (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 (率計上)		式	1		2,698,000					
純工事費		式	1		21,884,001					
現場管理費		式	1		4,617,000					
据付間接費		式	1		13,615,000					
据付工事原価		式	1		40,116,001					
設計技術費		式	1		4,025,000					
工事原価		式	1		175,376,869					
一般管理費等		式	1		33,093,131					
工事価格		式	1		208,470,000					
消費税相当額		式	1		20,847,000					
工事費計		式	1		229,317,000					

一式当たり内訳書

点検架台

第 1号内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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
直接部材費	鋼製付属設備 区分A 1.4t	式	1		151,884			
部品費		式	1		13,944			
製作補助材料費	鋼製付属設備 151884円	式	1		19,744			
労務費（一般鋼構造物／鋼付設）	補正しない A 1.4t/基(橋) 標準(鋼材400N・500N使用) 1基(橋)	基	1	381,000	381,000			
合 計					566,572			

一式当たり内訳書

据付(河川用水門)

第 3号内訳書

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
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(中大形) 12010656円	式	1		1,681,491			
据付部品費(積上)		式	1		134,000			
据付補助材料費	河川用水門設備 中大型水門 12010656円	式	1		480,426			
据付(水門)	補正しない プレートカッター構造ローケット(中・大形) 全体 11m 6.7m 四方水密 現場接合 有	門	1	12,010,656	12,010,656			
合 計					14,306,573			

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	扉体(河川用水門)	プレートカッター構造ローゲート 純径間(数値入力) 11m 有効高(数値入力) 6.7m 四方水密方式 ワイヤロープウインチ	単位	門	数量	単価	金額	単価	37,662,930
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 プレートカッター構造ロー(中・大形) 四方 ワイヤロープウインチ式 11m 6.7m 20% 各種 ステンレス 新切18cr 20%		式	1		14,739,866			
副部材費(率計上)水門	扉体 プレートカッター構造ローゲート(中大形) 四方水密方式 SS製 14739866円		式	1		2,284,679			
部品費(率計上)水門	扉体 プレートカッター構造ローゲート(中大形) 四方水密方式 SS製 14739866円		式	1		3,242,770			
製作補助材料費	河川用水門設備 中・大形水門(プレートカッター構造ローゲート) 17024545円		式	1		1,106,595			
労務費(扉体) [水門]	補正しない プレートカッター構造ローゲート(中・大形) 38232kg 0kg 11m 6.7m 四方水密		門	1	13,462,000	13,462,000			
工場塗装(水門)標準	扉体 中・大型(プレートカッター構造ロー) 普通鋼材 13462000円		式	1		2,827,020			
計						37,662,930			
単価						37,662,930	円/門		

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	戸当り(河川用水門)	プレートゲート構造ローゲート片側側部戸当り高さ(数値入力) 14.6m 純径間(数値入力) 11m 四方水密方式	単位	門分	数量	単価	金額	単価	11,393,501
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 プレートゲート構造ロー(中・大形) 四方 51.2m 25%(機械加工を伴う場合) 各種	式		1		3,872,020		
副部材費(率計上)水門		戸当り プレートゲート構造ロー(中大形) 3872020円	式		1		1,122,885		
部品費(率計上)水門		戸当り プレートゲート構造ロー(中大形) 3872020円	式		1		96,800		
製作補助材料費		河川用水門設備 中・大形水門(プレートゲート構造ロー) 4994905円	式		1		324,668		
労務費(戸当り) [水門]		補正しない プレートゲート構造ロー(中・大形) 14.6m 11m 四方水密 1門	門		1	5,384,800	5,384,800		
工場塗装(水門)標準		戸当り 中・大型(プレートゲート構造ロー) 5384800円	式		1		592,328		
計							11,393,501		
単価							11,393,501	円/門分	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	開閉装置(河川用水門)	プレートガード構造ローラゲートワイヤーロープウインチ式 1M2D 開閉荷重(数値入力) 380kN 有 オープンギア式	単位	門分	数量	単価	金額	単価	摘要
	名称	規格	単位	数量	単価		金額		摘要
	主要部材費(水門)標準	開閉装置 プレートガード構造ローラ(中・大形) 1M2D オープンギア式 380KN 20%	式	1			1,359,866		
	副部材費(率計上)水門	開閉装置 プレートガード構造ローラゲート(中大形) 有り その他 1359866円	式	1			353,565		
	部品費(率計上)水門	開閉装置 プレートガード構造ローラゲート(中大形) 有り その他 1359866円	式	1			516,749		
	製作補助材料費	河川用水門設備 中・大形水門(プレートガード構造ローラゲート) 1713431円	式	1			111,373		
	開閉装置機器単体費		式	1			29,232,000		
	労務費(開閉装置) [水門]	補正しない プレートガード構造ローラゲート(中・大形) 1M2D 380kN 休止装置あり オープンギア式	門	1	8,128,000		8,128,000		
	工場塗装(水門)標準	開閉装置 中・大型(プレートガード構造ローラ) 8128000円	式	1			568,960		
	計						40,270,513		
	単価						40,270,513	円/門分	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	折返し階段	単位	基	数量	1	単価	2,223,832
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接部材費	鋼製付属設備 区分A 8.7t	式	1		977,477		
部品費		式	1		52,483		
製作補助材料費	鋼製付属設備 977477円	式	1		127,072		
労務費 (一般鋼構造物/鋼付設)	補正しない A 8.728t/基(橋) 標準以外(SUS材使用 比率計算) 8728kg 42kg 1基(橋)	基	1	1,066,800	1,066,800		
計					2,223,832		
単価					2,223,832	円/基	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	溶融亜鉛メッキ施工	HDZ45	t	1	95,200	95,200	95,200	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	溶融亜鉛メッキ施工 (t 当り)		t	1	95,200	95,200		
	計					95,200		
	単価					95,200	円 / t	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	据付 (折返し階段)	単位	基	数量	1	単価	468,376
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
据付材料費		式	1		45,788		
据付補助材料費	鋼製付属設備 418404円	式	1		4,184		
鋼製付属設備据付	補正しない A 8.82t/基 1基 無 無 無	式	1		418,404		
計					468,376		
単価					468,376	円/基	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	据付(点検架台)	正面架台及び側面架台	単位	式	数量	1	単価	165,172
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	据付材料費		式	1		16,024		
	据付補助材料費	鋼製付属設備 147672円	式	1		1,476		
	鋼製付属設備据付	補正しない A 1.43t/基 1基 無 無 無	式	1		147,672		
	計					165,172		
	単価					165,172	円/式	

1次単価表

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	重建設機械分解組立輸送費	単位	回	数量		単価	
					1		1,519,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復)トラッククレーン系 120t吊超え160t吊以下 標準(1.0)	回	1	1,519,000	1,519,000		
計					1,519,000		
単価					1,519,000	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

主要部材費 (水門) 標準	扉体 プレート ^カ - ^タ 構造 ^{ローラ} (中・大形) 四方 ワイヤロープ ^{ウインチ} 式 11m 6.7m 20% 各種 ステンレス 新切18cr 20%	単位	式	数量	単価	金額	単価	14,739,866
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
スキンプレート (水門) S S製		k g	5,735	135.84	779,042			
桁 (水門) S S製	プレート ^カ - ^タ 構造 ^{ローラ} (中・大形) 鋼板	k g	24,850	135.84	3,375,624			
主ローラ (水門)	20% 各種	k g	3,823	1,790.9	6,846,610			
ローラ軸 (水門)	ステンレス 新切18cr	k g	1,912	806.9	1,542,792			
シーブ (水門)	20% 銑 ^カ ライ粉A	k g	1,912	1,148.43	2,195,798			
計					14,739,866			
単価					14,739,866	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	副部材費（率計上）水門	扉体 フレートカッター構造ローゲート(中大形) 四方水密方式 SS製 14739866円	単位	式	数量	1	単価 2,284,679
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
副部材費（率計上）			式	1		2,284,679	
計						2,284,679	
単価						2,284,679	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	部品費（率計上）水門	扉体 フレートカッター構造ローゲート(中大形) 四方水密方式 SS製 14739866円	単位	式	数量	1	単価 3,242,770
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
部品費（率計上）			式	1		3,242,770	
計						3,242,770	
単価						3,242,770	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	製作補助材料費	河川用水門設備 中・大形水門(プレートガード構造ローラゲート) 17024545円	単位	式	数量	1	単価 1,106,595
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費			式	1		1,106,595	
計						1,106,595	
単価						1,106,595	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 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(中・大形) 38232kg 0kg 11m 6.7m 四方水密	単位	門	数量	1	単価 13,462,000
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（中・大形）		補正しない 扉体 38232kg 11m 6.7m 四方水密 1門	門	1	13,462,000	13,462,000	
計						13,462,000	
単価						13,462,000	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	工場塗装（水門）標準	扉体 中・大型(プレートガーダ構造ロー) 普通鋼材 1346200 0円	単位	式	数量	1	単価 2,827,020
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	工場塗装費(水門)		式	1		2,827,020	
	計					2,827,020	
	単価					2,827,020	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	主要部材費（水門）標準	戸当り プレートガーダ構造ロー(中・大形) 四方 51.2m 25%(機械加工を伴う場合) 各種	単位	式	数量	1	単価 3,872,020
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	底部戸当り桁（水門）	プレートガーダ構造ロー(中・大形)	k g	4,592	135.84	623,777	
	水密板・レールフレーム・ガイドプレート（水門）	プレートガーダ構造ロー(中・大形) 25%(機械加工を伴う場合) 各種	k g	4,592	707.37	3,248,243	
	計					3,872,020	
	単価					3,872,020	円/式

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021.06
						歩掛使用年月	2021.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
	副部材費 (率計上) 水門	戸当り プレートカマクラ構造ローケート(中大形) 3872020円	単位	式	数量	1	単価 1,122,885
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	副部材費 (率計上)		式	1		1,122,885	
	計					1,122,885	
	単価					1,122,885	円/式

						単価使用年月	2021.06
						歩掛使用年月	2021.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
	部品費 (率計上) 水門	戸当り プレートカマクラ構造ローケート(中大形) 3872020円	単位	式	数量	1	単価 96,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	部品費 (率計上)		式	1		96,800	
	計					96,800	
	単価					96,800	円/式

参考資料（1）

						単価使用年月	2021.06
						歩掛使用年月	2021.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
	製作補助材料費	河川用水門設備 中・大形水門(プレートガード構造ローラゲート) 4994905円	単位	式	数量	1	単価 324,668
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費			式	1		324,668	
計						324,668	
単価						324,668	円/式

						単価使用年月	2021.06
						歩掛使用年月	2021.06
						労務調整係数	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(中・大形) 14.6m 11m 四方水密 1門	単位	門	数量	1	単価 5,384,800
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（中・大形）		補正しない 戸当り 11m 14.6m 四方水密 1門	門	1	5,384,800	5,384,800	
計						5,384,800	
単価						5,384,800	円/門

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

主要部材費 (水門) 標準	開閉装置 プレートガーガ構造ローラ(中・大形) 1M2D オープンギヤ式 380KN 20%	単位	式	数量	1	単価	1,359,866
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
シーブ (水門)	20% 鉄ライ粉A	k g	314	1,148.43	360,607		
ドラム (水門)	30% 鋼ライ粉A	k g	1,884	181.84	342,586		
ギヤ・ピニオン (水門)	30% 鋼ライ粉A	k g	1,256	202.64	254,515		
軸類 (水門)	30% 鋼ライ粉A	k g	628	164.94	103,582		
フレーム (水門)	鋼板	k g	2,198	135.84	298,576		
計					1,359,866		
単価					1,359,866	円/式	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021.06
						歩掛使用年月	2021.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
	副部材費 (率計上) 水門	開閉装置 プレートカーク構造ロケット(中大形) 有り その他 1359866円	単位	式	数量	1	単価 353,565
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	副部材費 (率計上)		式	1		353,565	
	計					353,565	
	単価					353,565	円/式

						単価使用年月	2021.06
						歩掛使用年月	2021.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
	部品費 (率計上) 水門	開閉装置 プレートカーク構造ロケット(中大形) 有り その他 1359866円	単位	式	数量	1	単価 516,749
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	部品費 (率計上)		式	1		516,749	
	計					516,749	
	単価					516,749	円/式

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

開閉装置機器単体費		単位	式	数量	単価	金額	単価	29,232,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要	
開度計	STX1 13-S1-D	基	1	1,300,000	1,300,000			
主電動機	5.5kw-6P	基	1	2,200,000	2,200,000			
予備電動機	1.8kw-6P	基	1	1,200,000	1,200,000			
油圧押しブレーキ	主電動機用 BMS5-1316UPST	基	1	1,500,000	1,500,000			
油圧押しブレーキ	予備電動機用 BMS5-1620UPST	基	1	1,700,000	1,700,000			
油圧押しブレーキ	自重降下装置用 BMS5-1825UPST	基	1	2,000,000	2,000,000			
制限開閉器	カウンタ式 MD233	基	1	1,000,000	1,000,000			
ワイヤーロープ	φ26mm 6×37 G種	m	174	8,000	1,392,000			
ワイヤーロープソケット	φ26mm用	個	2	200,000	400,000			
ワイヤーローププリテンション加工費	φ26mm用	本分	2	245,000	490,000			
ワイヤ緩過負荷検出装置	GR70	基	2	500,000	1,000,000			

参考資料（1）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

	開閉装置機器単体費		単位	式	数量	1	単価	29,232,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	マイタギヤボックス	ED6M	基	1	100,000	100,000		
	減速機	ABDF2CH-620	基	1	7,000,000	7,000,000		
	切替装置	MYK-63(RSE)	基	1	3,500,000	3,500,000		
	遠心ブレーキ	NS9-3WW	基	1	4,250,000	4,250,000		
	集中給油装置	手動グリスポンプ	基	2	100,000	200,000		
	計					29,232,000		
	単価					29,232,000	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	労務費（開閉装置） [水門]	補正しない プレートガード構造ローラゲート(中・大形) 1M2D 380kN 休止装置あり オープンギア式	単位	門	数量	1	単価 8,128,000
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（中・大形）		補正しない 開閉装置 1M2D 380kN 休止装置あり(標準)) オープンギア式(標準) 1門	門	1	8,128,000	8,128,000	
計						8,128,000	
単価						8,128,000	円/門

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	工場塗装（水門）標準	開閉装置 中・大型(プレートガード構造ローラ) 8128000円	単位	式	数量	1	単価 568,960
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工場塗装費(水門)			式	1		568,960	
計						568,960	
単価						568,960	円/式

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

直接部材費		鋼製付属設備 区分A 8.7t	単位	式	数量	1	単価	977,477
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鋼板 S S材 PL6		SS400 4.5≦t<8	k g	36	133.37	4,801		
鋼板 S S材 PL9		SS400 8≦t<12	k g	281	133.37	37,476		
鋼板 S S材 PL12		SS400 8≦t<12	k g	138	133.37	18,405		
鋼板 S S材 PL16		SS400 12≦t≦25	k g	47	133.37	6,268		
鋼板 S S材 PL19		SS400 12≦t≦25	k g	32	133.37	4,267		
鋼板 S S材 PL22		SS400 12≦t≦25	k g	69	133.37	9,202		
鋼板 S U S材 縞鋼板		SUS304 t=1 無	k g	6	464.94	2,789		
鋼板 S U S材 縞鋼板		SUS304 t=2 無	k g	13	436.94	5,680		
鋼板 S U S材		SUS304 t=4 無	k g	23	431.34	9,920		
縞鋼板 (市中)		SS400 6=t	k g	1,502	112.09	168,359		
溝形鋼 (市中) S S 4 0 0		SS400 7.5×200×80	k g	1,943	93.08	180,854		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

直接部材費	鋼製付属設備 区分A 8.7t	単位	式	数量	単価	金額	単価	977,477
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
等辺山形鋼 (市中) S S 4 0 0	SS400 6×50×50	k g	5	92.53	462			
等辺山形鋼 (市中) S S 4 0 0	SS400 6×65×65	k g	1	92.53	92			
等辺山形鋼 (市中) S S 4 0 0	SS400 6×75×75	k g	118	92.53	10,918			
H形鋼 (市中) S S 4 0 0	SS400 200×200×8×12	k g	473	91.43	43,246			
H形鋼 (市中) S S 4 0 0	SS400 300×300×10×15	k g	406	91.43	37,120			
平鋼 S S 4 0 0 6×25	各種	k g	1	111.23	111			
平鋼 S S 4 0 0 6×50	SS400 6×50~75	k g	460	105.18	48,382			
鋼管 S T K R 90×90×3.2	各種	k g	427	124.43	53,131			
鋼管 S T K R 300*300*12	各種	k g	2,114	121.68	257,231			
鋼管 S T K R 60×30×3.2	各種	k g	261	124.43	32,476			
鋼管 S T K R 100×50×3.2	各種	k g	372	124.43	46,287			

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ボルト・ナット類	SUS304 M10用	kg	9	870	7,830		52,483
ボルト・ナット類	SUS304 M12用	kg	17	884	15,028		
ボルト・ナット類	SUS304 M20用	kg	12	865	10,380		
ボルト・ナット類	SUS304 M24用	kg	3	750	2,250		
高力ボルト	F10T M22*75~80用	kg	55	309	16,995		
計					52,483		
単価					52,483	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	製作補助材料費	鋼製付属設備 977477円	単位	式	数量		単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
			式	1		127,072	127,072
	計					127,072	
	単価					127,072	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	労務費（一般鋼構造物/鋼付設）	補正しない A 8.728t/基(橋) 標準以外(SUS材使用 比率計算) 8728kg 42kg 1基(橋)	単位	基	数量		単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
			人	42	25,400	1,066,800	1,066,800
	計					1,066,800	
	単価					1,066,800	円/基

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

	直接部材費	鋼製付属設備 区分A 1.4t	単位	式	数量	1	単価	151,884
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼板 S S材 PL6	SS400 4.5≦t<8	k g	1	133.37	133		
	鋼板 S S材 PL9	SS400 8≦t<12	k g	54	133.37	7,201		
	鋼板 S S材 PL12	SS400 8≦t<12	k g	36	133.37	4,801		
	鋼板 S S材 PL19	SS400 12≦t≦25	k g	82	133.37	10,936		
	縞鋼板 (市中)	SS400 6=t	k g	290	112.09	32,506		
	溝形鋼 (市中) S S 4 0 0	SS400 7.5×200×80	k g	382	93.08	35,556		
	等辺山形鋼 (市中) S S 4 0 0	SS400 6×75×75	k g	49	92.53	4,533		
	H形鋼 (市中) S S 4 0 0	SS400 200×200×8×12	k g	215	91.43	19,657		
	平鋼 S S 4 0 0 6×50	SS400 6×50~75	k g	98	105.18	10,307		
	鋼管 S T K R 90×90×3.2	各種	k g	107	124.43	13,314		
	鋼管 S T K R 60×30×3.2	各種	k g	34	124.43	4,230		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

部品費		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	金額	摘要
ボルト・ナット類	SUS304 M10用	kg	4	871	3,484		
ボルト・ナット類	SUS304 M12用	kg	4	885	3,540		
ボルト・ナット類	SUS304 M20用	kg	8	865	6,920		
計						13,944	
単価						13,944	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	製作補助材料費	鋼製付属設備 151884円	単位	式	数量	1	単価 19,744
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	補助材料費		式	1		19,744	
	計					19,744	
	単価					19,744	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	労務費（一般鋼構造物/鋼付設）	補正しない A 1.4t/基(橋) 標準(鋼材400N・500N使用) 1基(橋)	単位	基	数量	1	単価 381,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備製作工		人	15	25,400	381,000	
	計					381,000	
	単価					381,000	円/基

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000	
	溶融亜鉛メッキ施工（t当り）		単位	t	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	溶融亜鉛メッキ	HDZ-45	t	1	95,200	95,200	95,200	
	計						95,200	
	単価						95,200	円/t

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000	
	新設工事輸送費（プレートガータローラ・角落し）	ローラゲート 73.7無 53km	単位	式	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用		式	1			289,000	
	計						289,000	
	単価						289,000	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	新設工事輸送費（鋼製付属設備）	10.3t 53km	単位	式	数量	1	単価 101,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用		式	1		101,000	
	計					101,000	
	単価					101,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	据付材料費（水門）	プレートカッター構造ローラー（中大形） 12010656円	単位	式	数量	1	単価 1,681,491
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	据付材料費（率計上）		式	1		1,681,491	
	計					1,681,491	
	単価					1,681,491	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
据付部品費(積上)	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額
					1		134,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	銘板	エッチング銘板 200mm×315mm×t5	枚	1	30,000	30,000	
	操作要領説明板	アクリル製 1000mm*600mm	枚	1	104,000	104,000	
	計					134,000	
	単価					134,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
据付補助材料費	名称	規格	単位	式	数量	単価	金額
		河川用水門設備 中大型水門 12010656円			1		480,426
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	補助材料費		式	1		480,426	
	計					480,426	
	単価					480,426	円/式

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

据付 (水門)	補正しない プレートガーダ構造ローラゲート(中・大形) 全体 11m 6.7m 四方水密 現場接合 有	単位	門	数量	1	単価	12,010,656
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
プレートガーダ構造ローラゲート (中・大形)	補正しない 全体 11m 6.7m 四方水密 現場接合 有 1 門 無 無 無	門	1	12,010,656	12,010,656		
計					12,010,656		
単価					12,010,656	円/門	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

据付材料費		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	45,788	
ケミカルアンカー	HP-20	本	12	533	6,396		
ケミカルアンカー	HP-24	本	12	1,300	15,600		
寸切りボルト	SUS304 M20*290~300用	kg	7	596	4,172		
寸切りボルト	SUS304 M24*420用	kg	18	1,090	19,620		
計					45,788		
単価					45,788	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	据付補助材料費	鋼製付属設備 418404円	単位	式	数量	1	単価 4,184
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	補助材料費		式	1		4,184	
	計					4,184	
	単価					4,184	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	鋼製付属設備据付	補正しない A 8.82t/基 1基 無 無 無	単位	式	数量	1	単価 418,404
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人	13.6	25,620	348,432	
	普通作業員		人	3.4	20,580	69,972	
	計					418,404	
	単価					418,404	円/式

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021.06
						歩掛使用年月	2021.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付材料費			単位	式	数量		単価
						1	16,024
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケミカルアンカー	HP-20	本	20	533	10,660		
寸切りボルト	SUS304 M20*290~300用	kg	9	596	5,364		
計					16,024		
単価					16,024	円/式	

						単価使用年月	2021.06
						歩掛使用年月	2021.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付補助材料費			単位	式	数量		単価
		鋼製付属設備 147672円				1	1,476
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費		式	1		1,476		
計					1,476		
単価					1,476	円/式	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

機械経費（水門設備）	有 有 中大型・堰 プレートガード構造 11m 6.7m 扉体 有 トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型160t吊 戸当り有	単位	門	数量	単価	金額	単価	2,159,584
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械経費（水門・クレーン）	中大型・堰 プレートガード構造 扉体 有 トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型160t吊 戸当り 有 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊 開閉装置 有 ラフ	門	1	1,934,000	1,934,000			
機械経費（水門・電気溶接機）	中大型・堰 プレートガード構造 ディーゼルエンジン付・200A排出ガス対策型（第2次基準値）現場接合あり 11m 6.7m 標準（=5.0h）	門	1	133,240	133,240			
機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 15KVA 40供用日 無	式	1			50,000		
雑機械器具損料（水門）	率計算 2117240円	式	1			42,344		
計						2,159,584		
単価						2,159,584	円／門	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復)トラックレーン系 120t吊超え160t吊以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,519,000
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	5.7	23,835	135,859		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊		日	1.9	72,800	138,320		
運搬費等率 454%			式	1		1,244,772		
諸雑費 (まるめ)			式	1		49		
計						1,519,000		
単価						1,519,000	円/回	

参考資料（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	プレートガード構造ローラゲート製作（中・大形）	補正しない 扉体 38232kg 11m 6.7m 四方水密 1門	単位	門	数量	1	単価 13,462,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工			人	530	25,400	13,462,000	
計						13,462,000	
単価						13,462,000	円／門

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	プレートガード構造ローラゲート製作（中・大形）	補正しない 戸当り 11m 14.6m 四方水密 1門	単位	門	数量	1	単価 5,384,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備製作工			人	212	25,400	5,384,800	
計						5,384,800	
単価						5,384,800	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	プレートガード構造ローラゲート製作（中・大形）	補正しない 開閉装置 1M2D 380kN 休止装置あり（標準） オープンギア式（標準） 1門	単位	門	数量	1	単価 8,128,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備製作工		人	320	25,400	8,128,000	
	計					8,128,000	
	単価					8,128,000	円／門

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	プレートガード構造ローラゲート（中・大形）	補正しない 全体 11m 6.7m 四方水密 現場接合 有 1門 無 無 無	単位	門	数量	1	単価 12,010,656
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人	390.4	25,620	10,002,048	
	普通作業員		人	97.6	20,580	2,008,608	
	計					12,010,656	
	単価					12,010,656	円／門

参考資料（２）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

機械経費（水門・クレーン）	中大形・堰 プレートガーダ構造 扉体 有	単位	門	数量	単価	金額	単価	1,934,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	160t吊	日	6	253,000	1,518,000			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	7	41,600	291,200			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	3	41,600	124,800			
計					1,934,000			
単価					1,934,000	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	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	機械経費（水門・電気溶接機）	中大型・堰 プレートゲータ構造 ディーゼルエンジン付・200A排出ガス対策型（第2次基準値）現場接合あり 11m 6.7m 標準 (=5.0h)	単位	門	数量	1	単価 133,240
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A	日	40	3,331	133,240	
	計					133,240	
	単価					133,240	円/門

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.06 2021.06 1.000-00000002000
	機械経費（発動発電機）	ディーゼル駆動 15KVA 40供用日 無	単位	式	数量	1	単価 50,000
	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]	15kVA	日	40	1,250	50,000	
	計					50,000	
	単価					50,000	円/式

参考資料（3）

単価使用年月	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00000002000

	電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A	単位	日	数量	1	単価	3,331
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	13	117	1,521			
電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク]	排出ガス対策型（第2次） 最大溶接電流200A	日	1	1,810	1,810			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					3,331			
単価					3,331	円/日		