

鏡

1. 工事名

工事名	令和7年度弥栄ダム主放流設備2号ゲート水密ゴム更新工事
工事地名	山口県岩国市小瀬地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和7年3月	13) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	弥栄ダム管理所	14) 単価適用年月	製作:2025年4月	据付:2025年4月	
3) 工事番号	7720010001	15) 歩掛適用年月	製作:2025年4月	据付:2025年4月	
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)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(ダム用水門)	18) 随意契約額	0		
7) 工事量		19) 調整区分	0		
8) 工期	350日間 自 令和7年4月16日 (当初) 至 令和8年3月31日 (0回変更) 至 年 月 日	20) 工場管理費対象額			
9) 施工県	製作:広島県 据付:山口県	21) 共通仮設費対象額			
10) 地区	製作:広島 据付:岩国	22) 現場管理費対象額			
11) 河川・路線	小瀬川	23) 一般管理費等対象額			
12) 設計年月	令和7年3月	24) 処分費等	0		
		25) 公告日	令和7年3月17日		
		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:
----------	-------	----------	---------

設計総括表

工事名	令和7年度弥栄ダム主放流設備2号ゲート水密ゴム更新工事 (当初)			事業区分	機械設備		
				工事区分	水門設備 (ダム用水門)		
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
製作工							
	式	1		12,472,777			
ダム用水門設備製作							
	式	1		12,472,777			
主放流設備							
	式	1		12,472,777			
純製作費							
	式	1		12,472,777			
製作原価							
	式	1		12,472,777			
据付工							
	式	1		8,195,997			
ダム用水門輸送工							
	式	1		122,000			
輸送工							
	式	1		122,000			
ダム用水門設備据付							
	式	1		8,058,287			
ダム用水門据付工							
	式	1		8,058,287			
仮設工							
	式	1		15,710			
交通管理工							
	式	1		15,710			
共通仮設費							
	式	1		1,412,000			

設計総括表

工事名	令和7年度弥栄ダム主放流設備2号ゲート水密ゴム更新工事 (当初)			事業区分	機械設備		
				工事区分	水門設備 (ダム用水門)		
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)	式	1		1,412,000			
純工事費	式	1		9,607,997			
現場管理費	式	1		2,089,000			
据付間接費	式	1		10,058,000			
据付工事原価	式	1		21,754,997			
設計技術費	式	1		978,000			
工事原価	式	1		35,205,774			
一般管理費等	式	1		8,794,226			
工事価格	式	1		44,000,000			
消費税相当額	式	1		4,400,000			
工事費計	式	1		48,400,000			

設計内訳書

工事名	令和7年度弥栄ダム主放流設備2号ゲート水密ゴム更新工事 (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 (ダム用水門)		摘要
							数量増減	金額増減	
製作工		式	1		12,472,777				
ダム用水門設備製作		式	1		12,472,777				
主放流設備		式	1		12,472,777				
戸当り水密部(2号ゲート)		門分	1	12,472,777	12,472,777				単-1号
純製作費		式	1		12,472,777				
製作原価		式	1		12,472,777				
据付工		式	1		8,195,997				
ダム用水門輸送工		式	1		122,000				
輸送工		式	1		122,000				
ダム用水門輸送		式	1		122,000				内-1号
ダム用水門設備据付		式	1		8,058,287				
ダム用水門据付工		式	1		8,058,287				

設計内訳書

工事名	令和7年度弥栄ダム主放流設備2号ゲート水密ゴム更新工事 (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 (ダム用水門)		摘要
							数量増減	金額増減	
水密ゴム撤去		門分	1	2,836,080	2,836,080				単-2号
水密ゴム据付		門分	1	4,348,656	4,348,656				単-3号
機械経費(撤去)		式	1		369,835				内-2号
機械経費(据付)		式	1		503,716				内-3号
仮設工		式	1		15,710				
交通管理工		式	1		15,710				
交通誘導警備員B		人	1	15,710	15,710				単-4号
共通仮設費		式	1		1,412,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		1,412,000				
純工事費		式	1		9,607,997				
現場管理費		式	1		2,089,000				
据付間接費		式	1		10,058,000				

設計内訳書

工事名	令和7年度弥栄ダム主放流設備2号ゲート水密ゴム更新工事 (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 (ダム用水門)	数量増減	金額増減	摘要
据付工事原価		式	1		21,754,997					
設計技術費		式	1		978,000					
工事原価		式	1		35,205,774					
一般管理費等		式	1		8,794,226					
工事価格		式	1		44,000,000					
消費税相当額		式	1		4,400,000					
工事費計		式	1		48,400,000					

一式当たり内訳書

機械経費(撤去)

第 2号内訳書

単価使用年月	2025.04
歩掛使用年月	2025.04
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
トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	日	15	14,138	212,070			WYB00016 単一 9号
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	10.5/13kVA(2次対策)	日	15	3,760	56,400			WYB00017 単一 10号
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t吊	日	1	42,400	42,400			
電動ホイスト	250kg用 揚程12m	日	13	3,978	51,714			
雑機械器具損料 2%		式	1		7,251			
合 計					369,835			

一式当たり内訳書

機械経費(据付)

第 3号内訳書

単価使用年月	2025.04
歩掛使用年月	2025.04
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
トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	日	21	14,138	296,898			WYB00013 単一 11号
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	10.5/13kVA(2次対策)	日	21	3,760	78,960			WYB00014 単一 12号
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16 t吊	日	1	42,400	42,400			
電動ホイスト	250kg用 揚程12m	日	19	3,978	75,582			
雑機械器具損料 2%		式	1		9,876			
合 計					503,716			

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛使用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	戸当り水密部(2号ゲート)		単位	門分	数量	1	単価	12,472,777
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
部品費			式	1		12,472,777	WYB00003 単- 5号	
計						12,472,777		
単価						12,472,777	円/門分	

単価使用年月	2025.04
歩掛使用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	水密ゴム撤去		単位	門分	数量	1	単価	2,836,080
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
労務費			式	1		2,836,080	WYB00004 単- 7号	
計						2,836,080		
単価						2,836,080	円/門分	

1次単価表

							単価使用年月	2025.04
							歩掛使用年月	2025.04
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	水密ゴム据付		単位	門分	数量		単価	4,348,656
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	労務費		式	1		4,348,656	WYB00006	単一 8号
	計					4,348,656		
	単価					4,348,656		円/門分

							単価使用年月	2025.04
							歩掛使用年月	2025.04
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	交通誘導警備員B		単位	人	数量		単価	15,710
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1	15,710	15,710	WB010212	単一 13号
	計					15,710		
	単価					15,710		円/人

参考資料 (1)

単価使用年月	2025.04
歩掛使用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	部品費	単位	式	数量	単価	金額	単価	12,472,777
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
圧力注入金具	SUS304 φ20×M10×φ5×22.5	個	4	25,800	103,200			
山型ゴム 四方形3960W×4594H	天然ゴム 35t×160w×70h×70w	門分	1	4,320,000	4,320,000			
平型ゴム 四方形3960W×4608H	天然ゴム 7t×140w	門分	1	756,000	756,000			
平型ゴム	天然ゴム NR65 1t×φ28×φ18	枚	4	540	2,160			
噴流防止ゴム	天然ゴム P型 φ60/φ25×200w×20t×c5×4170L	本	1	530,000	530,000			
ゴム栓	天然ゴム 7t×φ24	個	8	2,300	18,400			
チューブゴム 3858W×4536H	天然ゴム 丸形 φ58×φ50	門分	1	6,090,000	6,090,000			
Oリング	天然ゴム NBR70 G30	個	4	170	680			
六角ボルト	SUS304 M20×120	本	40	384	15,360			
六角ボルト	SUS304 M20×60	本	18	230	4,140			
六角ボルト	SUS304 M16×40	本	328	97.4	31,947			

参考資料（1）

単価使用年月	2025.04
歩掛使用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	部品費	単位	式	数量	単価	金額	単価	12,472,777
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
六角穴付きボルト	SUS304 M16×65	本	41	1,650	67,650			
六角穴付きボルト	SUS304 M16×50	本	41	1,330	54,530			
皿ボルト	SUS304 M12×30	本	168	126	21,168			
皿ボルト	SUS304 M12×25	本	16	112	1,792			
六角ナット	SUS304 1種 M10	個	4	14.4	57			
ナット	SUS304 M20	個	58	88.7	5,144			
ナット	SUS304 M16	個	82	44.5	3,649			
特殊舌付きワッシャ	1t×16用	枚	328	950	311,600			
不凍液	水密ゴムチューブ内用 18L/缶	缶	3	20,100	60,300			
エポキシ樹脂	スリーボンド2083相当品	組	10	7,500	75,000			
計						12,472,777		

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000	
単-6号	修繕工事輸送費（放流・制水・取水設備、放流管）	0.36t 393km	単位	式	数量	1	単価	122, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		122, 000		
計						122, 000		
単価						122, 000	円/式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000	
単-7号	労務費		単位	式	数量	1	単価	2, 836, 080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	90	31, 512	2, 836, 080		
計						2, 836, 080		
単価						2, 836, 080	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	2025.04 2025.04 1.000-00000002000
単-8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	138	31,512	4,348,656		
	計					4,348,656		
	単価					4,348,656	円/式	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.04 2025.04 1.000-00000002000
単-9号	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	単位	日	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	時間	2	7,069	14,138	単一	14号
	計					14,138		
	単価					14,138	円/日	

参考資料（1）

							単価使用年月	2025. 04	
							歩掛使用年月	2025. 04	
							労務調整係数	1. 000-00000002000	
単-10号	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	10. 5/13kVA(2次対策)	単位	日	数量		1	単価	3, 760
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	軽油		L	9. 6	152	1, 459			
	発動発電機	10. 5/13kVA(2次対策)	供用日	1. 3	1, 770	2, 301			
	計					3, 760			
	単価					3, 760	円/日		

							単価使用年月	2025. 04	
							歩掛使用年月	2025. 04	
							労務調整係数	1. 000-00000002000	
単-11号	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2. 9t	単位	日	数量		1	単価	14, 138
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック4～4. 5 t積 吊能力2. 9 t	時間	2	7, 069	14, 138	単- 14号		
	計					14, 138			
	単価					14, 138	円/日		

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000
単-12号	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	10. 5/13kVA(2次対策)	単位	日	数量	1	単価 3, 760
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油			L	9. 6	152	1, 459	
発動発電機		10. 5/13kVA(2次対策)	供用日	1. 3	1, 770	2, 301	
計						3, 760	
単価						3, 760	円/日

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 04 2025. 04 1. 000-00000002000
単-13号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価 15, 710
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B			人	1	15, 704	15, 704	
諸雑費（まるめ）			式	1		6	
計						15, 710	
単価						15, 710	円/人日

参考資料（２）

単価使用年月	2025.04
歩掛使用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000002000

単-14号	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t 積 吊能力 2.9 t	単位	時間	数量	1	単価	7,069
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手 (特殊)		人	0.17	24,024	4,084		
	軽油		L	5.3	152	805		
	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t 積 吊能力 2.9 t	時間	1	2,180	2,180		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					7,069		
	単価					7,069	円/時間	