

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

九州地方整備局

港 名 下関港海岸

項 目 海岸事業費

費 目 海岸保全施設整備事業費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-10-24-013

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					17,544,423	
設計業務					17,544,423	
実施設計					17,544,423	
実施設計					17,077,716	
設計計画					121,800	
1 設計計画		式	1.00	121,800	121,800	
BIM/CIMモデル更新					1,310,240	
2 BIM/CIMモデル更新	印内水門本体、取付護岸	式	1.00	1,310,240	1,310,240	
実施設計					9,107,576	
3 部材の構成・諸元の決定	印内水門本体、取付護岸	式	1.00	1,707,680	1,707,680	
4 部材の性能照査	印内水門本体、取付護岸	式	1.00	1,832,096	1,832,096	
5 配筋設計	印内水門本体、取付護岸	式	1.00	3,195,800	3,195,800	
6 防食の検討	印内水門本体、取付護岸	式	1.00	179,840	179,840	
7 取付部の構造検討	印内水門本体、取付護岸	式	1.00	577,440	577,440	
8 宮崎水門の検討	宮崎水門本体、防波堤工区、取付護岸A・B	式	1.00	1,106,240	1,106,240	
9 新川水門の検討	取付護岸D工区	式	1.00	508,480	508,480	
施工計画					2,181,920	

積算内訳表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 施工計画の検討	施工ステップ図、工程表作成含む	式	1.00	2,181,920	2,181,920	
資料作成					3,627,680	
11 数量計算		式	1.00	837,760	837,760	
12 図面作成		式	1.00	1,542,880	1,542,880	
13 概算工事費算出		式	1.00	837,760	837,760	
14 関係機関協議資料の作成		式	1.00	409,280	409,280	
協議・報告					302,800	
15 協議・報告	事前1回、中間2回、最終1回	回	4.00	75,700	302,800	
照査					104,200	
16 照査		式	1.00	104,200	104,200	
成果					321,500	
17 報告書作成		式	1.00	321,500	321,500	
直接経費					466,707	
事務用品費					166,707	
18 事務用品費		式	1.00	166,707	166,707	
成果					300,000	
19 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	

総括表

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	17,077,716 + 466,707				17,544,423	
直接人件費					17,077,716	
直接経費					466,707	
その他原価	$17,077,716 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				9,196,350	
業務原価	17,544,423 + 9,196,350				26,740,773	
一般管理費等	$26,740,773 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 679$				14,399,227	
業務価格	26,740,773 + 14,399,227				41,140,000	
消費税等相当額	$41,140,000 \times 10.00\%$				4,114,000	
業務委託料	41,140,000 + 4,114,000				45,254,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

番号：1

名称：設計計画

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			121,800.00	121,800		

番号：2

名称：BIM/CIMモデル更新 印内水門本体、取付護岸

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	0.80	57,000.00	45,600		
技師(B)		人	3.20	47,200.00	151,040		
技師(C)		人	8.00	38,400.00	307,200		
技術員		人	24.00	33,600.00	806,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,310,240.00	1,310,240		

番号：3

名称：部材の構成・諸元の決定 印内水門本体、取付護岸

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.60	64,800.00	103,680		
技師(A)		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師(B)		人	8.00	47,200.00	377,600		
技師(C)		人	12.00	38,400.00	460,800		
技術員		人	16.00	33,600.00	537,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,707,680.00	1,707,680		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

番号：4

名称：部材の性能照査 印内水門本体、取付護岸

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	3.20	64,800.00	207,360		
技師(A)		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師(B)		人	5.60	47,200.00	264,320		
技師(C)		人	13.60	38,400.00	522,240		
技術員		人	18.16	33,600.00	610,176		
合 計	作業能力：1.00式			1,832,096.00	1,832,096		

番号：5

名称：配筋設計 印内水門本体、取付護岸

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	4.80	64,800.00	311,040		
技師(A)		人	14.00	57,000.00	798,000		
技師(B)		人	19.25	47,200.00	908,600		
技師(C)		人	16.90	38,400.00	648,960		
技術員		人	15.75	33,600.00	529,200		
合 計	作業能力：1.00式			3,195,800.00	3,195,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

番号：6

名称：防食の検討 印内水門本体、取付護岸

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	0.80	47,200.00	37,760		
技師(C)		人	1.60	38,400.00	61,440		
技術員		人	2.40	33,600.00	80,640		
合 計	作業能力：1.00式			179,840.00	179,840		

番号：7

名称：取付部の構造検討 印内水門本体、取付護岸

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.60	57,000.00	91,200		
技師(B)		人	3.60	47,200.00	169,920		
技師(C)		人	3.40	38,400.00	130,560		
技術員		人	3.60	33,600.00	120,960		
合 計	作業能力：1.00式			577,440.00	577,440		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

番号：8

名称：宮崎水門の検討 宮崎水門本体、防波堤工区、取付護岸A・B

1式当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.20	64,800.00	77,760		
技師(A)		人	3.20	57,000.00	182,400		
技師(B)		人	8.00	47,200.00	377,600		
技師(C)		人	8.00	38,400.00	307,200		
技術員		人	4.80	33,600.00	161,280		
合 計	作業能力：1.00式			1,106,240.00	1,106,240		

番号：9

名称：新川水門の検討 取付護岸D工区

1式当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.80	64,800.00	51,840		
技師(A)		人	1.60	57,000.00	91,200		
技師(B)		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師(C)		人	3.20	38,400.00	122,880		
技術員		人	1.60	33,600.00	53,760		
合 計	作業能力：1.00式			508,480.00	508,480		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

番号：10

名称：施工計画の検討 施工ステップ図、工程表作成含む

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.40	64,800.00	155,520		
技師(A)		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師(B)		人	8.00	47,200.00	377,600		
技師(C)		人	16.00	38,400.00	614,400		
技術員		人	24.00	33,600.00	806,400		
合 計	作業能力：1.00式			2,181,920.00	2,181,920		

番号：11

名称：数量計算

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師(C)		人	6.40	38,400.00	245,760		
技術員		人	12.00	33,600.00	403,200		
合 計	作業能力：1.00式			837,760.00	837,760		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

番号：12

名称：図面作成

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.60	64,800.00	103,680		
技師(A)		人	2.40	57,000.00	136,800		
技師(B)		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師(C)		人	8.00	38,400.00	307,200		
技術員		人	24.00	33,600.00	806,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,542,880.00	1,542,880		

番号：13

名称：概算工事費算出

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	6.16	47,200.00	290,752		
技師(C)		人	6.16	38,400.00	236,544		
技術員		人	9.24	33,600.00	310,464		
合 計	作業能力：1.00式			837,760.00	837,760		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

番号：14

名称：関係機関協議資料の作成

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.80	64,800.00	51,840		
技師(A)		人	1.60	57,000.00	91,200		
技師(B)		人	3.20	47,200.00	151,040		
技師(C)		人	1.60	38,400.00	61,440		
技術員		人	1.60	33,600.00	53,760		
合 計	作業能力：1.00式			409,280.00	409,280		

番号：15

名称：協議・報告 事前1回、中間2回、最終1回

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

番号：16

名称：照査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00式			104,200.00	104,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度下関港海岸(山陽地区)水門実施設計

番号：17

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			321,500.00	321,500		

番号：18

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	166,707.00	166,707		
合 計	作業能力：1.00式			166,707.00	166,707		

番号：19

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		