

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度細島港係留施設基本設計

九州地方整備局

港 名 細島港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 181821011

積算内訳表

令和3年度細島港係留施設基本設計

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					9,231,555	
設計業務					9,231,555	
基本設計					9,231,555	
基本設計					8,987,800	
設計計画					128,900	
1 設計計画		式	1.00	128,900	128,900	
設計条件					1,222,300	
2 土質資料整理解析		地点	1.00	574,300	574,300	
3 照査用震度算定		地点	1.00	408,700	408,700	
4 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	239,300	239,300	
構造諸元の検討					708,900	
5 比較構造諸元の検討（重力式）		ケース	3.00	141,000	423,000	
6 比較構造諸元の検討（栈橋式）		ケース	1.00	285,900	285,900	
安定性の照査					4,669,000	
7 永続状態および変動状態の安定性の照査（重力式）		ケース	3.00	306,900	920,700	
8 永続状態および変動状態の安定性の照査（栈橋式）		ケース	1.00	636,300	636,300	
9 偶発状態の地震応答解析（重力式）		ケース	2.00	1,556,000	3,112,000	

積算内訳表

令和3年度細島港係留施設基本設計

構造諸元の決定					1,131,600
10 構造諸元の決定（概算数量算定）		ケース	3.00	111,100	333,300
11 構造諸元の決定（概算工費量算定）		ケース	3.00	116,900	350,700
12 構造諸元の決定（総合的な比較・検討）		ケース	3.00	149,200	447,600
図面作成					307,200
13 図面作成		枚	6.00	51,200	307,200
成果					207,600
14 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600
協議・報告					434,400
15 協議・報告		回	4.00	108,600	434,400
照査					177,900
16 照査		式	1.00	177,900	177,900
直接経費					243,755
事務用品費					83,755
17 事務用品費		式	1.00	83,755	83,755
成果					160,000
18 業務成果品		式	1.00	160,000	160,000

総括表

令和3年度細島港係留施設基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	8,987,800 + 243,755				9,231,555	
直接人件費					8,987,800	
直接経費					243,755	
その他原価	$8,987,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,839,930	
業務原価	9,231,555 + 4,839,930				14,071,485	
一般管理費等	$14,071,485 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,979$				7,568,515	
業務価格	14,071,485 + 7,568,515				21,640,000	
消費税等相当額	$21,640,000 \times 10.00\%$				2,164,000	
業務委託料	21,640,000 + 2,164,000				23,804,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度細島港係留施設基本設計

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
合 計	作業能力：1.00式			128,900.00	128,900		

番号：2

名称：土質資料整理解析

1地点当り

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	8.00	32,800.00	262,400		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
合 計	作業能力：1.00地点			574,300.00	574,300		

番号：3

名称：照査用震度算定

1地点当り

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	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00地点			408,700.00	408,700		

代価表・施工パッケージ

令和3年度細島港係留施設基本設計

番号：4  
 名称：地震応答液化の判定

1ケース当り

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			239,300.00	239,300		

番号：5  
 名称：比較構造諸元の検討(重力式)

1ケース当り

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	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			141,000.00	141,000		

番号：6  
 名称：比較構造諸元の検討(栈橋式)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			285,900.00	285,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度細島港係留施設基本設計

番号：7

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査（重力式）

1ケース当り

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			306,900.00	306,900		

番号：8

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査（栈橋式）

1ケース当り

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	5.50	40,600.00	223,300		
技師(C)		人	5.50	32,800.00	180,400		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			636,300.00	636,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度細島港係留施設基本設計

番号：9

名称：偶発状態の地震応答解析（重力式）

1ケース当り

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	3.50	57,400.00	200,900		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	12.00	40,600.00	487,200		
技師(C)		人	14.00	32,800.00	459,200		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,556,000.00	1,556,000		

番号：10

名称：構造諸元の決定（概算数量算定）

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			111,100.00	111,100		

番号：11

名称：構造諸元の決定（概算工費量算定）

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			116,900.00	116,900		



代価表・施工パッケージ

令和3年度細島港係留施設基本設計

番号：12

名称：構造諸元の決定（総合的な比較・検討）

1ケース当り

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			149,200.00	149,200		

番号：13

名称：図面作成

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
技師(C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合 計	作業能力：1.00枚			51,200.00	51,200		

番号：14

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00式			207,600.00	207,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度細島港係留施設基本設計

番号：15

名称：協議・報告

1回当り

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			108,600.00	108,600		

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
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
合 計	作業能力：1.00式			177,900.00	177,900		

番号：17

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	83,755.00	83,755		
合 計	作業能力：1.00式			83,755.00	83,755		

番号：18

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	160,000.00	160,000		
合 計	作業能力：1.00式			160,000.00	160,000		