

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)基本設計

九州地方整備局

港 名 名瀬港

項 目 離島振興事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-10-21-020

積算内訳表

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)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					9,576,106	
設計業務					9,576,106	
基本設計					9,576,106	
基本設計					9,292,900	
設計計画					128,900	
1 設計計画		式	1.00	128,900	128,900	
設計条件					1,036,900	
2 土質資料整理解析		地点	1.00	388,900	388,900	
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	
構造形式の抽出					322,600	
5 比較構造形式の抽出		ケース	2.00	161,300	322,600	
安定性の照査					5,974,200	
6 永続状態および変動状態の安定性の照査	栈橋式	ケース	2.00	636,300	1,272,600	
7 偶発状態の地震応答解析	栈橋式	ケース	2.00	2,350,800	4,701,600	
構造諸元の決定					754,400	
8 構造諸元の決定	概算数量算定	ケース	2.00	111,100	222,200	
9 構造諸元の決定	概算工費算定		2.00	116,900	233,800	

積算内訳表

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)基本設計

		ケース			
10 構造諸元の決定	総合的な比較・検討		2.00	149,200	298,400
		ケース			256,000
図面作成					
11 図面作成			5.00	51,200	256,000
		枚			207,600
成果					
12 報告書作成			1.00	207,600	207,600
		式			434,400
協議・報告					
13 協議・報告			4.00	108,600	434,400
		回			177,900
照査					
14 照査			1.00	177,900	177,900
		式			
直接経費					283,206
事務用品費					86,806
15 事務用品費			1.00	86,806	86,806
		式			160,000
成果					
16 業務成果品			1.00	160,000	160,000
		式			36,400
調査費					
17 施工実態調査費	モニタリング調査費用		1.00	36,400	36,400
		式			

総括表

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)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	9,292,900 + 283,206				9,576,106	
直接人件費					9,292,900	
直接経費					283,206	
その他原価	$9,292,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,004,226	
業務原価	9,576,106 + 5,004,226				14,580,332	
一般管理費等	$14,580,332 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,840$				7,849,668	
業務価格	14,580,332 + 7,849,668				22,430,000	
消費税等相当額	$22,430,000 \times 10.00\%$				2,243,000	
業務委託料	22,430,000 + 2,243,000				24,673,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)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	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	5.00	29,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00地点			388,900.00	388,900		

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年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)基本設計

番号：4

名称：地震応答液状化の判定

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：比較構造形式の抽出

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	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			161,300.00	161,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)基本設計

番号：6

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		

番号：7

名称：偶発状態の地震応答解析 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	4.00	57,400.00	229,600		
技師(A)		人	10.00	51,200.00	512,000		
技師(B)		人	20.00	40,600.00	812,000		
技師(C)		人	19.00	32,800.00	623,200		
技術員		人	6.00	29,000.00	174,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			2,350,800.00	2,350,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)基本設計

番号：8

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：9

名称：構造諸元の決定 概算工費算定

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		

番号：10

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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)基本設計

番号：11

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：12

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		

番号：13

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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)基本設計

番号：14

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：15

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	86,806.00	86,806		
合 計	作業能力：1.00式			86,806.00	86,806		

番号：16

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		

番号：17

名称：施工実態調査費 モニタリング調査費用

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査費		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		