

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度鹿児島港防波堤耐津波性外1件検討業務

九州地方整備局

港 名 鹿児島港

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 18-19-21-018

積算内訳表

令和3年度鹿児島港防波堤耐津波性外1件検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					15,284,721	
防波堤耐津波性外1件検討業務					15,284,721	
防波堤耐津波性外1件検討業務					15,284,721	
防波堤耐津波性外1件検討業務					14,700,400	
設計計画					128,900	
1 設計計画		式	1.00	128,900	128,900	
資料収集・整理					236,300	
2 資料収集・整理		式	1.00	236,300	236,300	
設計条件の設定					2,875,800	
3 自然条件設定		地点	3.00	958,600	2,875,800	
現況断面の安定性の照査					7,234,200	
4 偶発状態の地震応答解析	重力式	ケース	3.00	1,556,000	4,668,000	
5 偶発状態の安定性の照査	重力式	ケース	3.00	306,900	920,700	
6 基礎マウンド等の安定性の検討	重力式	ケース	3.00	548,500	1,645,500	
資料収集・整理					326,100	
7 性能規定の設定資料		式	1.00	326,100	326,100	
設計条件の設定					1,944,000	
8 照査用震度算定		地点	3.00	408,700	1,226,100	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港防波堤耐津波性外1件検討業務

9 地震応答液状化の判定		ケース	3.00	239,300	717,900
現況断面の安定性の照査					1,135,200
10 永続状態及び変動状態の安定性照査	矢板式	ケース	3.00	378,400	1,135,200
成果					207,600
11 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600
協議・報告					434,400
12 協議・報告		回	4.00	108,600	434,400
照査					177,900
13 照査		式	1.00	177,900	177,900
直接経費					584,321
事務用品費					140,881
14 事務用品費		式	1.00	140,881	140,881
成果					260,000
15 業務成果品費		式	1.00	260,000	260,000
旅費					147,040
16 旅費(設計業務)		式	1.00	147,040	147,040
調査費					36,400
17 施工実態調査費	モニタリング調査費用	式	1.00	36,400	36,400

総括表

令和3年度鹿児島港防波堤耐津波性外1件検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	14,700,400 + 584,321				15,284,721	
直接人件費					14,700,400	
直接経費					584,321	
その他原価	$14,700,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				7,916,165	
業務原価	15,284,721 + 7,916,165				23,200,886	
一般管理費等	$23,200,886 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,563$				12,489,114	
業務価格	23,200,886 + 12,489,114				35,690,000	
消費税等相当額	$35,690,000 \times 10.00\%$				3,569,000	
業務委託料	35,690,000 + 3,569,000				39,259,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港防波堤耐津波性外1件検討業務

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：資料収集・整理

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	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			236,300.00	236,300		

番号：3

名称：自然条件設定

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	4.50	57,400.00	258,300		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	3.50	40,600.00	142,100		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00地点			958,600.00	958,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港防波堤耐津波性外1件検討業務

番号：4

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：5

名称：偶発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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港防波堤耐津波性外1件検討業務

番号：6

名称：基礎マウンド等の安定性の検討 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
主任技師(設計)		人	2.80	57,400.00	160,720		
技師(A)		人	3.70	51,200.00	189,440		
技師(B)		人	2.30	40,600.00	93,380		
技師(C)		人	3.20	32,800.00	104,960		
合 計	作業能力：1.00ケース			548,500.00	548,500		

番号：7

名称：性能規定の設定資料

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	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			326,100.00	326,100		

番号：8

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年度鹿児島港防波堤耐津波性外1件検討業務

番号：9
 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：10
 名称：永続状態及び変動状態の安定性照査 矢板式

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	3.50	40,600.00	142,100		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			378,400.00	378,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港防波堤耐津波性外1件検討業務

番号：11

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：12

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：13

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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港防波堤耐津波性外1件検討業務

番号：14

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	140,881.00	140,881		
合 計	作業能力：1.00式			140,881.00	140,881		

番号：15

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	260,000.00	260,000		
合 計	作業能力：1.00式			260,000.00	260,000		

番号：16

名称：旅費(設計業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	147,040.00	147,040		
合 計	作業能力：1.00式			147,040.00	147,040		

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		