

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分港外1港防波堤耐津波性外1件検討業務

九州地方整備局

港 名 大分港、別府港（実施設計調査費）

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 18-14-21-045

積算内訳表

令和3年度大分港外1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					18,461,898	
防波堤耐津波性外1件検討業務					18,461,898	
防波堤耐津波性外1件検討業務					18,461,898	
防波堤耐津波性外1件検討業務					17,952,100	
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					1,430,100	
3 自然条件設定		地点	3.00	476,700	1,430,100	
現況断面の安定性の照査					12,936,300	
4 偶発状態の地震応答解析	重力式	ケース	6.00	1,556,000	9,336,000	
5 偶発状態の安定性の照査	重力式	ケース	6.00	306,900	1,841,400	
6 基礎マウンド等の安定性の検討	重力式	ケース	3.00	586,300	1,758,900	
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					1,296,000	

積算内訳表

令和3年度大分港外1港防波堤耐津波性外1件検討業務

8 照査用震度算定		地点	2.00	408,700	817,400
9 地震応答液状化の判定		ケース	2.00	239,300	478,600
現況断面の安定性の照査					778,500
10 永続状態及び変動状態の安定性照査	矢板式	ケース	1.00	471,600	471,600
11 永続状態及び変動状態の安定性照査	重力式	ケース	1.00	306,900	306,900
成果					207,600
12 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600
協議・報告					434,400
13 協議・報告		回	4.00	108,600	434,400
照査					177,900
14 照査		式	1.00	177,900	177,900
直接経費					509,798
事務用品費					173,398
15 事務用品費		式	1.00	173,398	173,398
成果					300,000
16 業務成果品費		式	1.00	300,000	300,000
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年度大分港外1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	17,952,100 + 509,798				18,461,898	
直接人件費					17,952,100	
直接経費					509,798	
その他原価	$17,952,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				9,667,205	
業務原価	18,461,898 + 9,667,205				28,129,103	
一般管理費等	$28,129,103 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,624$				15,140,897	
業務価格	28,129,103 + 15,140,897				43,270,000	
消費税等相当額	$43,270,000 \times 10.00\%$				4,327,000	
業務委託料	43,270,000 + 4,327,000				47,597,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港外1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	2.50	57,400.00	143,500		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00地点			476,700.00	476,700		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港外1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年度大分港外1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	2.50	57,400.00	143,500		
技師(A)		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			586,300.00	586,300		

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年度大分港外1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	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	4.00	40,600.00	162,400		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			471,600.00	471,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港外1港防波堤耐津波性外1件検討業務

番号：11

名称：永続状態及び変動状態の安定性照査 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：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年度大分港外1港防波堤耐津波性外1件検討業務

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	173,398.00	173,398		
合 計	作業能力：1.00式			173,398.00	173,398		

番号：16

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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

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
製図費		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		