

積算書
令和3年度

令和3年度西之表港防波堤耐津波性外1件検討業務

積算書

九州地方整備局

港名 西之表港（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 18-19-21-036

積算内訳表

令和3年度西之表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					15,068,076	
防波堤耐津波性外1件検討業務					15,068,076	
防波堤耐津波性外1件検討業務					15,068,076	
防波堤耐津波性外1件検討業務					14,485,900	
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		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		ケース			326,100	
7 性能規定の設定資料		式	1.00	326,100	326,100	

積算内訳表

令和3年度西之表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
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	
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					920,700	
10 永続状態及び変動状態の安定性の照査	重力式	ケース	3.00	306,900	920,700	
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					582,176	
事務用品費					138,736	
14 事務用品費		式	1.00	138,736	138,736	
成果					260,000	
15 業務成果品		式	1.00	260,000	260,000	

積算内訳表

令和3年度西之表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
旅費					147,040	
16 旅費(設計業務)			1.00	147,040	147,040	
調査費		式			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年度西之表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					14,485,900 + 582,176	15,068,076
直接人件費						14,485,900
直接経費						582,176
その他原価					$14,485,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$	7,800,657
業務原価					15,068,076 + 7,800,657	22,868,733
一般管理費等					$22,868,733 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,545$	12,311,267
業務価格					22,868,733 + 12,311,267	35,180,000
消費税等相当額					$35,180,000 \times 10.00\%$	3,518,000
業務委託料					35,180,000 + 3,518,000	38,698,000

代価表・施工パッケージ

令和3年度西之表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年度西之表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年度西之表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年度西之表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年度西之表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

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		1式当り
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

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		1回当り
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

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		1式当り
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年度西之表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	138,736.00	138,736		
合計	作業能力：1.00式			138,736.00	138,736		

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		