

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

九州地方整備局

港 名 下関港湾空港技術調査事務所

項 目 港湾事業費
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 18-22-23-009

総括表

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	13,447,990 + 373,074				13,821,064	
直接人件費					13,447,990	
直接経費					373,074	
その他原価	$13,447,990 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				7,241,742	
業務原価	13,821,064 + 7,241,742				21,062,806	
一般管理費等	$21,062,806 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,127$				11,337,194	
業務価格	21,062,806 + 11,337,194				32,400,000	
消費税等相当額	$32,400,000 \times 10.00\%$				3,240,000	
業務委託料	32,400,000 + 3,240,000				35,640,000	

積算内訳表

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					13,821,064	
台風時における施設被害予測手法検討業務					13,821,064	
台風時における施設被害予測手法検討業務					13,821,064	
台風時における施設被害予測手法検討業務					13,447,990	
計画準備					415,450	
1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
システム改良方針の検討					8,988,590	
2 資料収集・整理		項目	2.00	259,250	518,500	
3 推算波浪の補正方法の検討		式	1.00	1,249,000	1,249,000	
4 波浪変形データベースの更新		項目	3.00	667,180	2,001,540	
5 越流危険度の評価		項目	1.00	745,650	745,650	
6 防波堤の安定性照査機能の追加		式	1.00	4,225,350	4,225,350	
7 天文潮位出力機能の追加		式	1.00	248,550	248,550	
システム改良実施					2,104,900	
8 高潮・波浪推算のシステム設計		項目	1.00	248,550	248,550	
9 条件の設定		項目	1.00	212,200	212,200	
10 テストランの実施		項目	3.00	118,400	355,200	
11 テストラン結果の検討		項目	3.00	321,450	964,350	
12 利用マニュアルの修正		項目	1.00	324,600	324,600	

積算内訳表

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

検討会の設置・運営					947,200	
13 検討会の開催			2.00	198,300	396,600	
14 検討会資料の作成		回				
		回	2.00	275,300	550,600	
協議・報告					540,500	
15 事前協議			1.00	117,400	117,400	
16 中間報告		回				
		回	2.00	117,400	234,800	
17 最終報告			1.00	188,300	188,300	
		回				
成果物					451,350	
18 業務完成図書作成			1.00	451,350	451,350	
		式				
直接経費					373,074	
事務用品費					129,074	
19 事務用品費			1.00	129,074	129,074	
		式				
成果					160,000	
20 業務成果品費			1.00	160,000	160,000	
		式				
施工調査費					84,000	
21 施工調査費			1.00	84,000	84,000	
		式				

代価表・施工パッケージ

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			415,450.00	415,450		

番号：2

名称：資料収集・整理

2項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	5.00	45,300.00	226,500		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：2.00項目			259,250.00	518,500		

番号：3

名称：推算波浪の補正方法の検討

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	4.00	62,200.00	248,800		
技師(A)		人	7.50	55,200.00	414,000		
技師(B)		人	6.00	45,300.00	271,800		
技師(C)		人	7.50	35,600.00	267,000		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,249,000.00	1,249,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

番号：4

名称：波浪変形データベースの更新

3項目当り

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	7.50	62,200.00	466,500		
技師(A)		人	14.40	55,200.00	794,880		
技師(C)		人	14.40	35,600.00	512,640		
技術員		人	7.20	31,600.00	227,520		
合 計	作業能力：3.00項目			667,180.00	2,001,540		

番号：5

名称：越流危険度の評価

1項目当り

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	3.00	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師(B)		人	4.50	45,300.00	203,850		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00項目			745,650.00	745,650		

番号：6

名称：防波堤の安定性照査機能の追加

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	17.00	62,200.00	1,057,400		
技師(A)		人	25.50	55,200.00	1,407,600		
技師(B)		人	25.50	45,300.00	1,155,150		
技師(C)		人	17.00	35,600.00	605,200		
合 計	作業能力：1.00式			4,225,350.00	4,225,350		

代価表・施工パッケージ

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

番号：7

名称：天文潮位出力機能の追加

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			248,550.00	248,550		

番号：8

名称：高潮・波浪推算のシステム設計

1項目当り

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目			248,550.00	248,550		

番号：9

名称：条件の設定

1項目当り

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00項目			212,200.00	212,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

番号：10

名称：テストランの実施

3項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師（C）		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：3.00項目			118,400.00	355,200		

番号：11

名称：テストラン結果の検討

3項目当り

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	3.00	62,200.00	186,600		
技師（A）		人	6.00	55,200.00	331,200		
技師（B）		人	7.50	45,300.00	339,750		
技師（C）		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：3.00項目			321,450.00	964,350		

番号：12

名称：利用マニュアルの修正

1項目当り

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00項目			324,600.00	324,600		

代価表・施工パッケージ

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

番号：13

名称：検討会の開催

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00回			198,300.00	198,300		

番号：14

名称：検討会資料の作成

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00回			275,300.00	275,300		

番号：15

名称：事前協議

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

番号：16

名称：中間報告

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：17

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

番号：18

名称：業務完成図書作成

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			451,350.00	451,350		

代価表・施工パッケージ

令和5年度台風時における施設被害予測手法検討業務

番号：19

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	129,074.00	129,074		
合 計	作業能力：1.00式			129,074.00	129,074		

番号：20

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

番号：21

名称：施工調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工調査費		工種	2.00	42,000.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		