

積 算 書
令 和 5 年 度

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

九州地方整備局	下関港湾空港技術調査事務所
港 名	大分港海岸
項 目	海岸事業費
費 目	海岸保全施設整備事業費
目の細分	測量設計費
積算番号	182223021

合併積算総括表

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,459,994	
間接工事費	15,142 + 49,971				65,113	
共通仮設費（率）	189,994 × 7.97% (7.97% × 1.00)				15,142	
現場管理費	205,136 × 24.36%				49,971	
工事原価	1,459,994 + 65,113				1,525,107	
一般管理費等	255,107 × 23.57% (23.57% × 1.00) - 5,235				54,893	
工事価格	1,525,107 + 54,893				1,580,000	
直接原価	5,348,020 + 207,290				5,555,310	
直接人件費					5,348,020	
直接経費					207,290	
その他原価	5,348,020 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				2,879,908	
業務原価	5,555,310 + 2,879,908				8,435,218	
一般管理費等	8,435,218 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 7,582				4,534,782	
業務価格	8,435,218 + 4,534,782				12,970,000	
合計価格	1,580,000 + 12,970,000				14,550,000	
消費税等相当額	14,550,000 × 10.00%				1,455,000	
請負工事費					16,005,000	

合併積算内訳表

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					1,459,994	
模型設備					1,459,994	
模型設備					1,459,994	
模型設備					1,459,994	
模型設備(1)					1,459,994	
1-1 消波ブロック模型製作	縮尺1/20	式	1.00	1,270,000	1,270,000	
1-2 海底床模型製作	縮尺1/20	式	1.00	136,294	136,294	
1-3 海底床模型撤去	縮尺1/20	式	1.00	53,700	53,700	
直接原価					5,555,310	
水理模型実験業務					5,555,310	
水理模型実験業務					5,555,310	
水理模型実験					5,348,020	
実験準備					280,900	
2-1 計画検討		式	1.00	280,900	280,900	
協議・報告					290,000	
2-2 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
2-3 最終報告		回	1.00	172,600	172,600	

合併積算内訳表

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
模型設備 (2)					949,510	
2-4 堤体等模型設置・撤去①	堤体等模型	式	1.00	811,500	811,500	
2-5 堤体等模型設置・撤去②	安定性確認箇所	式	1.00	138,010	138,010	
模型実験					1,820,200	
2-6 計測機器の取付け・取外し		式	1.00	590,400	590,400	
2-7 実験波の検定	不規則波	ケース	1.00	1,008,700	1,008,700	
2-8 消波ブロック安定実験		ケース	1.00	221,100	221,100	
整理・解析					1,054,710	
2-9 解析検討		式	1.00	280,900	280,900	
2-10 読取り整理	ブロック安定実験	ケース	1.00	138,010	138,010	
2-11 結果の検討		式	1.00	635,800	635,800	
成果物					952,700	
2-12 業務完成図書作成		式	1.00	952,700	952,700	
直接経費					207,290	
事務用品費					25,290	
2-13 事務用品費		式	1.00	25,290	25,290	
成果					140,000	

合併積算内訳表

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-14 業務成果品費		式	1.00	140,000	140,000	
施工調査費					42,000	
2-15 施工調査費		式	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

番号：1-1
 名称：消波ブロック模型製作 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
消波ブロック模型製作	5t型、6.3t型	式	1.00	1,270,000.00	1,270,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,270,000.00	1,270,000		

番号：1-2
 名称：海底床模型製作 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	5.00	17,900.00	89,500		
左官		人	2.00	21,200.00	42,400		
海底床模型製作材料費		式	1.00	4,394.00	4,394		
合 計	作業能力：1.00式			136,294.00	136,294		

番号：1-3
 名称：海底床模型撤去 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	3.00	17,900.00	53,700		
合 計	作業能力：1.00式			53,700.00	53,700		

番号：2-1
 名称：計画検討 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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
合 計	作業能力：1.00式			280,900.00	280,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

番号：2-2
 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		

番号：2-3
 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
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
合 計	作業能力：1.00回			172,600.00	172,600		

番号：2-4
 名称：堤体等模型設置・撤去① 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	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	6.00	35,600.00	213,600		
技術員		人	12.00	31,600.00	379,200		
合 計	作業能力：1.00式			811,500.00	811,500		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

番号：2-5
 名称：堤体等模型設置・撤去② 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	0.30	55,200.00	16,560		
技師（B）		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			138,010.00	138,010		

番号：2-6
 名称：計測機器の取付け・取外し 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	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	4.50	35,600.00	160,200		
技術員		人	9.00	31,600.00	284,400		
合 計	作業能力：1.00式			590,400.00	590,400		

番号：2-7
 名称：実験波の検定 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（A）		人	3.50	55,200.00	193,200		
技師（B）		人	7.00	45,300.00	317,100		
技師（C）		人	14.00	35,600.00	498,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,008,700.00	1,008,700		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

番号：2-8
 名称：消波ブロック安定実験 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	0.50	55,200.00	27,600		
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	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			221,100.00	221,100		

番号：2-9
 名称：解析検討 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	1.00	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
合 計	作業能力：1.00式			280,900.00	280,900		

番号：2-10
 名称：読取り整理 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	0.30	55,200.00	16,560		
技師（B）		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			138,010.00	138,010		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

番号：2-11
 名称：結果の検討 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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	5.00	45,300.00	226,500		
技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
合 計	作業能力：1.00式			635,800.00	635,800		

番号：2-12
 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
技師(A)		人	7.00	55,200.00	386,400		
技師(B)		人	7.00	45,300.00	317,100		
技師(C)		人	7.00	35,600.00	249,200		
合 計	作業能力：1.00式			952,700.00	952,700		

番号：2-13
 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	25,290.00	25,290		
合 計	作業能力：1.00式			25,290.00	25,290		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸水理特性検討調査

番号：2-14
 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	140,000.00	140,000		
合 計	作業能力：1.00式			140,000.00	140,000		

番号：2-15
 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		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		