

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

九州地方整備局

港 名 指宿港海岸

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 18-19-21-008

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					19,602,380	
設計等業務					19,602,380	
設計等業務					19,602,380	
業務計画					989,600	
計画準備					381,100	
1 計画準備		式	1.00	381,100	381,100	
業務打合せ					608,500	
2 事前協議		回	1.00	108,600	108,600	
3 中間報告		回	3.00	108,600	325,800	
4 最終報告		回	1.00	174,100	174,100	
優食対策施設の配置検討					2,411,600	
施設配置の検討					644,300	
5 施設配置の検討		式	1.00	644,300	644,300	
海浜安定性の検討					695,900	
6 海浜安定性の検討		式	1.00	695,900	695,900	
海浜安定性の検証					761,700	
7 海浜安定性の検証		式	1.00	761,700	761,700	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

最適な侵食対策施設の設定				309,700	
8 最適な侵食対策施設の設定		1.00	309,700	309,700	
温泉地下水シミュレーション	式			6,554,350	
予測条件の検討				894,600	
9 予測条件の検討		1.00	894,600	894,600	
予測計算	式			5,004,900	
10 予測計算		1.00	5,004,900	5,004,900	
養浜による温泉地下水への影響検討	式			654,850	
11 養浜による温泉地下水への影響検討		1.00	654,850	654,850	
突堤区間の構造形式の選定	式			1,752,600	
構造形式の諸元				282,000	
12 構造諸元の検討	ケース	2.00	141,000	282,000	
安定性の照査				613,800	
13 安定性の照査	ケース	2.00	306,900	613,800	
構造諸元の決定				754,400	
14 構造諸元の決定	ケース	2.00	377,200	754,400	
図面作成				102,400	
15 図面作成	枚	2.00	51,200	102,400	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

検討結果等のとりまとめ				1,120,000
検討委員会等資料の作成				1,120,000
16 検討委員会等資料の作成	回	5.00	224,000	1,120,000
侵食対策施設整備検討委員会の開催				910,000
侵食対策施設整備検討委員会の開催				364,000
17 侵食対策施設整備検討委員会の開催	回	2.00	182,000	364,000
温泉地下水ワーキンググループの開催				546,000
18 温泉地下水ワーキンググループの開催	回	3.00	182,000	546,000
ワークショップの開催				546,000
ワークショップの開催				546,000
19 ワークショップの開催	回	3.00	182,000	546,000
照査				137,300
照査				137,300
20 照査	式	1.00	137,300	137,300
成果				397,600
成果				397,600
21 業務完成図書作成	式	1.00	397,600	397,600
直接経費				4,783,330

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

事務用品費				140,732	
22 事務用品費		式	1.00	140,732	140,732
委員会経費				551,159	
23 委員会経費		式	1.00	551,159	551,159
成果				170,000	
24 業務成果品		式	1.00	170,000	170,000
旅費交通費				3,921,439	
25 旅費・交通費		式	1.00	3,921,439	3,921,439

総括表

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	15,092,050 + 4,510,330				19,602,380	
直接人件費					15,092,050	
直接経費					4,510,330	
その他原価	$15,092,050 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				8,127,068	
業務原価	19,602,380 + 8,127,068				27,729,448	
一般管理費等	$27,729,448 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				14,932,307	
業務価格	27,729,448 + 14,932,307				42,661,755	
消費税等相当額	$42,661,755 \times 10.00\%$				4,266,175	
業務委託料	42,661,755 + 4,266,175				46,927,930	

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

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	65,500.00	65,500		
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00式			381,100.00	381,100		

番号：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	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：3

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	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年度指宿港海岸整備検討業務

番号：4

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	65,500.00	65,500		
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			174,100.00	174,100		

番号：5

名称：施設配置の検討

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	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		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			644,300.00	644,300		

番号：6

名称：海浜安定性の検討

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	2.50	57,400.00	143,500		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
合 計	作業能力：1.00式			695,900.00	695,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

番号：7

名称：海浜安定性の検証

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	4.00	40,600.00	162,400		
技師(C)		人	8.00	32,800.00	262,400		
技術員		人	6.00	29,000.00	174,000		
合 計	作業能力：1.00式			761,700.00	761,700		

番号：8

名称：最適な侵食対策施設の設定

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	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			309,700.00	309,700		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

番号：9

名称：予測条件の検討

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	2.00	65,500.00	131,000		1式当り
主任技師(設計)		人	3.00	57,400.00	172,200		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	7.00	40,600.00	284,200		
合 計	作業能力：1.00式			894,600.00	894,600		

番号：10

名称：予測計算

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	9.00	65,500.00	589,500		1式当り
主任技師(設計)		人	12.00	57,400.00	688,800		
技師(A)		人	36.00	51,200.00	1,843,200		
技師(B)		人	27.00	40,600.00	1,096,200		
技師(C)		人	24.00	32,800.00	787,200		
合 計	作業能力：1.00式			5,004,900.00	5,004,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

番号：11

名称：養浜による温泉地下水への影響検討

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	65,500.00	98,250		1式当り
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	4.50	40,600.00	182,700		
合 計	作業能力：1.00式			654,850.00	654,850		

番号：12

名称：構造諸元の検討

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	51,200.00	51,200		1ケース当り
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			141,000.00	141,000		

番号：13

名称：安定性の照査

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	0.50	57,400.00	28,700		1ケース当り
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年度指宿港海岸整備検討業務

番号：14

名称：構造諸元の決定

1ケース当り (1ケース)

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	2.50	40,600.00	101,500		
技師 (C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			377,200.00	377,200		

番号：15

名称：図面作成

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	0.50	40,600.00	20,300		
技師 (C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合 計	作業能力：1.00枚			51,200.00	51,200		

番号：16

名称：検討委員会等資料の作成

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	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	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00回			224,000.00	224,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

番号：17

名称：侵食対策施設整備検討委員会の開催

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	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回			182,000.00	182,000		

番号：18

名称：温泉地下水ワーキンググループの開催

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	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回			182,000.00	182,000		

番号：19

名称：ワークショップの開催

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	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回			182,000.00	182,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

番号：20

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		
合計	作業能力：1.00式			137,300.00	137,300		

番号：21

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	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合計	作業能力：1.00式			397,600.00	397,600		

番号：22

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	140,732.00	140,732		
合計	作業能力：1.00式			140,732.00	140,732		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸整備検討業務

番号：23

名称：委員会経費

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
委員手当	委員会、ワーキンググループ	式	1.00	270,800.00	270,800		1式当り
会場借料	委員会、ワーキンググループ	式	1.00	280,359.00	280,359		
合 計	作業能力：1.00式			551,159.00	551,159		

番号：24

名称：業務成果品

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	170,000.00	170,000		1式当り
合 計	作業能力：1.00式			170,000.00	170,000		

番号：25

名称：旅費・交通費

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
往復人件費(設計)		式	1.00	273,000.00	273,000		1式当り
日当		式	1.00	25,089.00	25,089		
宿泊費		式	1.00	112,362.00	112,362		
交通費		式	1.00	3,510,988.00	3,510,988		
合 計	作業能力：1.00式			3,921,439.00	3,921,439		