

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

九州地方整備局

港 名 大分港海岸

項 目 海岸事業費

費 目 海岸保全施設整備

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-14-21-085

事業費

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					7,904,630	
設計業務					7,904,630	
細部設計					7,904,630	
細部設計					7,700,990	
設計計画					84,200	
1 設計計画		式	1.00	84,200	84,200	
設計条件					122,100	
2 利用・自然条件設定		地点	1.00	122,100	122,100	
陸閘上部構造設計（機械設備）					2,434,890	
3 陸閘上部構造設計		㊦°	1.00	1,415,760	1,415,760	
4 図面作成		㊦°	1.00	809,850	809,850	
5 数量計算		㊦°	1.00	209,280	209,280	
陸閘導排水構造設計（土木構造）					798,600	
6 陸閘導排水構造設計		㊦°	1.00	374,100	374,100	
7 図面作成		㊦°	1.00	240,240	240,240	
8 数量計算		㊦°	1.00	184,260	184,260	
陸閘下部構造設計（土木構造）					2,301,000	
9 比較構造諸元の検討		ケース	2.00	142,000	284,000	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

10 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	2.00	155,000	310,000
11 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	1,112,400	1,112,400
12 配筋計算(終局限界状態)		タイプ°	1.00	184,200	184,200
13 配筋計算(使用限界状態)		タイプ°	1.00	154,900	154,900
14 図面作成		タイプ°	1.00	117,400	117,400
15 数量計算		タイプ°	1.00	138,100	138,100
実施設計					727,000
16 図面作成		タイプ°	1.00	530,900	530,900
17 数量計算		タイプ°	1.00	196,100	196,100
概略施工検討					703,300
18 施工方法の検討		式	1.00	271,900	271,900
19 施工計画の検討		式	1.00	313,500	313,500
20 概算工費の算出		式	1.00	117,900	117,900
成果					193,000
21 報告書作成		式	1.00	193,000	193,000
協議・報告					227,100
22 協議・報告		回	3.00	75,700	227,100
照査					109,800
23 照査		式	1.00	109,800	109,800

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

直接経費					203,640	
事務用品費					73,640	
24 事務用品費		式	1.00	73,640	73,640	
成果					130,000	
25 業務成果品		式	1.00	130,000	130,000	

総括表

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	7,700,990 + 203,640				7,904,630	
直接人件費					7,700,990	
直接経費					203,640	
その他原価	$7,700,990 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,146,983	
業務原価	7,904,630 + 4,146,983				12,051,613	
一般管理費等	$12,051,613 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,406$				6,488,387	
業務価格	12,051,613 + 6,488,387				18,540,000	
消費税等相当額	$18,540,000 \times 10.00\%$				1,854,000	
業務委託料	18,540,000 + 1,854,000				20,394,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
合 計	作業能力：1.00式			84,200.00	84,200		

番号：2

名称：利用・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	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00地点			122,100.00	122,100		

番号：3

名称：陸閘上部構造設計

1台当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	0.60	66,900.00	40,140		
主任技師(設計)		人	3.00	58,600.00	175,800		
技師(A)		人	6.30	51,200.00	322,560		
技師(B)		人	9.60	41,600.00	399,360		
技師(C)		人	9.00	32,800.00	295,200		
技術員		人	6.30	29,000.00	182,700		
合 計	作業能力：1.00台			1,415,760.00	1,415,760		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

番号：4

名称：図面作成

1㍻㍻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	0.30	66,900.00	20,070		
主任技師(設計)		人	0.90	58,600.00	52,740		
技師(A)		人	2.10	51,200.00	107,520		
技師(B)		人	4.20	41,600.00	174,720		
技師(C)		人	7.50	32,800.00	246,000		
技術員		人	7.20	29,000.00	208,800		
合 計	作業能力：1.00㍻㍻			809,850.00	809,850		

番号：5

名称：数量計算

1㍻㍻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	0.60	51,200.00	30,720		
技師(B)		人	1.20	41,600.00	49,920		
技師(C)		人	1.80	32,800.00	59,040		
技術員		人	2.40	29,000.00	69,600		
合 計	作業能力：1.00㍻㍻			209,280.00	209,280		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

番号：6

名称：陸間導排水構造設計

1㍊17° 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	0.20	66,900.00	13,380		
主任技師(設計)		人	0.80	58,600.00	46,880		
技師(A)		人	1.80	51,200.00	92,160		
技師(B)		人	2.80	41,600.00	116,480		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	0.80	29,000.00	23,200		
合 計	作業能力：1.00㍊17°			374,100.00	374,100		

番号：7

名称：図面作成

1㍊17° 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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	0.80	51,200.00	40,960		
技師(B)		人	1.70	41,600.00	70,720		
技師(C)		人	1.70	32,800.00	55,760		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00㍊17°			240,240.00	240,240		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

番号：8

名称：数量計算

1パイ[°]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	0.30	58,600.00	17,580		
技師(A)		人	0.80	51,200.00	40,960		
技師(B)		人	1.30	41,600.00	54,080		
技師(C)		人	1.30	32,800.00	42,640		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00パイ [°]			184,260.00	184,260		

番号：9

名称：比較構造諸元の検討

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	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,000.00	142,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

番号：10

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

1ヶ-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	0.25	58,600.00	14,650		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	1.25	41,600.00	52,000		
技師(C)		人	1.25	32,800.00	41,000		
技術員		人	0.75	29,000.00	21,750		
合 計	作業能力：1.00ヶ-ス			155,000.00	155,000		

番号：11

名称：偶発状態の地震応答解析

1ヶ-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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	6.50	51,200.00	332,800		
技師(B)		人	7.00	41,600.00	291,200		
技師(C)		人	10.00	32,800.00	328,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00ヶ-ス			1,112,400.00	1,112,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

番号：12

名称：配筋計算(終局限界状態)

1坪当り

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00坪			184,200.00	184,200		

番号：13

名称：配筋計算(使用限界状態)

1坪当り

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00坪			154,900.00	154,900		

番号：14

名称：図面作成

1坪当り

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	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
技師(C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00坪			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

番号：15

名称：数量計算

1㍻当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00㍻			138,100.00	138,100		

番号：16

名称：図面作成

1㍻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	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00㍻			530,900.00	530,900		

番号：17

名称：数量計算

1㍻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	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00㍻			196,100.00	196,100		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

番号：18

名称：施工方法の検討

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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			271,900.00	271,900		

番号：19

名称：施工計画の検討

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			313,500.00	313,500		

番号：20

名称：概算工費の算出

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(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00式			117,900.00	117,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

番号：21

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
合 計	作業能力：1.00式			193,000.00	193,000		

番号：22

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	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

番号：23

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計(第2次)

番号：24

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	73,640.00	73,640		
合 計	作業能力：1.00式			73,640.00	73,640		

番号：25

名称：業務成果品

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		