

積 算 書

令 和 3 年 度

3 年度大分港海岸(津留地区)基本設計(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 18-14-21-084

事業費

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(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					8,092,163	
設計業務					8,092,163	
基本設計					8,092,163	
基本設計					1,487,500	
設計計画					130,600	
1 設計計画		式	1.00	130,600	130,600	
平面配置の検討					313,500	
2 計画の検討		項目(ケース)	1.00	313,500	313,500	
設計条件					1,043,400	
3 利用・自然条件設定		地点	1.00	122,100	122,100	
4 土質資料整理解析		地点	1.00	265,900	265,900	
5 照査用震度算定		地点	1.00	413,500	413,500	
6 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	241,900	241,900	
基本設計【西1工区】					2,472,480	
構造諸元の検討					284,000	
7 比較構造諸元の検討(1)		ケース	1.00	142,000	142,000	
8 比較構造諸元の検討(2)		ケース	1.00	142,000	142,000	
安定性の照査					1,323,280	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(第2次)

9 永続状態および変動状態の安定性の照査(1)		ケース	1.00	155,000	155,000
10 永続状態および変動状態の安定性の照査(2)		ケース	1.00	238,100	238,100
11 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	930,180	930,180
構造諸元の決定					761,800
12 概算数量算定		ケース	2.00	111,600	223,200
13 概算工費算定		ケース	2.00	117,900	235,800
14 総合的な比較・検討		ケース	2.00	151,400	302,800
図面作成					103,400
15 図面作成		枚	2.00	51,700	103,400
基本設計【西2工区】					3,918,500
構造諸元の検討					284,000
16 比較構造諸元の検討		ケース	2.00	142,000	284,000
安定性の照査					1,422,400
17 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
18 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	1,112,400	1,112,400
構造諸元の決定					761,800
19 概算数量算定		ケース	2.00	111,600	223,200
20 概算工費算定		ケース	2.00	117,900	235,800
21 総合的な比較・検討		ケース	2.00	151,400	302,800

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(第2次)

図面作成					103,400	
22 図面作成		枚	2.00	51,700	103,400	
付帯施設の検討					313,500	
23 付帯施設設計		ケース	1.00	313,500	313,500	
概略施工検討					313,500	
24 施工方法の検討		式	1.00	313,500	313,500	
成果					209,800	
25 報告書作成		式	1.00	209,800	209,800	
協議・報告					329,400	
26 協議・報告		回	3.00	109,800	329,400	
照査					180,700	
27 照査		式	1.00	180,700	180,700	
直接経費					213,683	
事務用品費					73,683	
28 事務用品費		式	1.00	73,683	73,683	
成果					140,000	
29 業務成果品		式	1.00	140,000	140,000	

総括表

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(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	7,878,480 + 213,683				8,092,163	
直接人件費					7,878,480	
直接経費					213,683	
その他原価	$7,878,480 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,242,561	
業務原価	8,092,163 + 4,242,561				12,334,724	
一般管理費等	$12,334,724 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,972$				6,635,276	
業務価格	12,334,724 + 6,635,276				18,970,000	
消費税等相当額	$18,970,000 \times 10.00\%$				1,897,000	
業務委託料	18,970,000 + 1,897,000				20,867,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(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	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

番号：2

名称：計画の検討

1項目(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	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項目(ケース)			313,500.00	313,500		

番号：3

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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(第2次)

番号：4

名称：土質資料整理解析

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(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00地点			265,900.00	265,900		

番号：5

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00地点			413,500.00	413,500		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(第2次)

番号：6

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
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			241,900.00	241,900		

番号：7

名称：比較構造諸元の検討(1)

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		

番号：8

名称：比較構造諸元の検討(2)

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)基本設計(第2次)

番号：9

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査(1)

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	0.25	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ケース			155,000.00	155,000		

番号：10

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査(2)

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	0.25	58,600.00	14,650		
技師(A)		人	0.75	51,200.00	38,400		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.25	29,000.00	36,250		
合 計	作業能力：1.00ケース			238,100.00	238,100		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(第2次)

番号：11
 名称：偶発状態の地震応答解析

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	1.80	58,600.00	105,480		
技師(A)		人	3.50	51,200.00	179,200		
技師(B)		人	8.00	41,600.00	332,800		
技師(C)		人	7.50	32,800.00	246,000		
技術員		人	2.30	29,000.00	66,700		
合 計	作業能力：1.00ケース			930,180.00	930,180		

番号：12
 名称：概算数量算定

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(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			111,600.00	111,600		

番号：13
 名称：概算工費算定

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(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ケース			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)基本設計(第2次)

番号：14
 名称：総合的な比較・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
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		
合 計	作業能力：1.00ケース			151,400.00	151,400		

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	41,600.00	20,800		
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			51,700.00	51,700		

番号：16
 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)基本設計(第2次)

番号：17

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

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	0.25	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ケース			155,000.00	155,000		

番号：18

名称：偶発状態の地震応答解析

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	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ケース			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)基本設計(第2次)

番号：19

名称：概算数量算定

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（B）		人	0.50	41,600.00	20,800		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			111,600.00	111,600		

番号：20

名称：概算工費算定

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（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ケース			117,900.00	117,900		

番号：21

名称：総合的な比較・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
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		
合 計	作業能力：1.00ケース			151,400.00	151,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(第2次)

番号：22

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	41,600.00	20,800		
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			51,700.00	51,700		

番号：23

名称：付帯施設設計

ケース（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	1.50	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ケース			313,500.00	313,500		

番号：24

名称：施工方法の検討

式（1式）

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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(第2次)

番号：25

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	1.50	51,200.00	76,800		
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式			209,800.00	209,800		

番号：26

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	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回			109,800.00	109,800		

番号：27

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	58,600.00	87,900		
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式			180,700.00	180,700		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(津留地区)基本設計(第2次)

番号：28

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	73,683.00	73,683		
合 計	作業能力：1.00式			73,683.00	73,683		

番号：29

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	140,000.00	140,000		
合 計	作業能力：1.00式			140,000.00	140,000		