

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

九州地方整備局

港 名 大分港海岸

項 目 海岸事業費

費 目 海岸保全施設整備事業費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 181423033

積算内訳表

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					8,077,143	
設計業務					8,077,143	
詳細設計					8,077,143	
詳細設計					8,000,750	
設計計画					89,800	
1 設計計画		式	1.00	89,800	89,800	
資料収集・整理					196,050	
2 資料収集整理		式	1.00	196,050	196,050	
設計条件					131,600	
3 利用・自然条件設定		地点	1.00	131,600	131,600	
陸閘上部構造設計（機械設備）					2,899,950	
4 陸閘上部構造設計		㊦	1.00	1,646,500	1,646,500	
5 図面作成		㊦	1.00	964,300	964,300	
6 数量計算		㊦	1.00	289,150	289,150	
陸閘導排水構造設計（土木構造）					864,200	
7 陸閘導排水構造設計		㊦	1.00	404,420	404,420	
8 図面作成		㊦	1.00	260,190	260,190	
9 数量計算		㊦	1.00	199,590	199,590	

積算内訳表

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
陸閣下部構造設計（土木構造）					2,490,900	
10 比較構造諸元の検討		ケース	2.00	153,900	307,800	
11 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	2.00	167,975	335,950	
12 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	1,204,200	1,204,200	
13 配筋計算（終局限界状態）		タイプ	1.00	198,300	198,300	
14 配筋計算（使用限界状態）		タイプ	1.00	167,200	167,200	
15 図面作成		タイプ	1.00	127,250	127,250	
16 数量計算		タイプ	1.00	150,200	150,200	
施工検討					758,800	
17 施工方法の検討		式	1.00	292,600	292,600	
18 施工計画の検討		式	1.00	337,900	337,900	
19 概算工事費の算出		式	1.00	128,300	128,300	
成果					208,000	
20 報告書作成		式	1.00	208,000	208,000	
協議・報告					244,050	
21 協議・報告		回	3.00	81,350	244,050	
照査					117,400	
22 照査		式	1.00	117,400	117,400	

積算内訳表

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					76,393	
事務用品費					76,393	
23 事務用品費		式	1.00	76,393	76,393	

総括表

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	8,000,750 + 76,393				8,077,143	
直接人件費					8,000,750	
直接経費					76,393	
その他原価	$8,000,750 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,308,403	
業務原価	8,077,143 + 4,308,403				12,385,546	
一般管理費等	$12,385,546 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,162$				6,664,454	
業務価格	12,385,546 + 6,664,454				19,050,000	
消費税等相当額	$19,050,000 \times 10.00\%$				1,905,000	
業務委託料	19,050,000 + 1,905,000				20,955,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
合 計	作業能力：1.00式			89,800.00	89,800		

番号：2

名称：資料収集整理

1式

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	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			196,050.00	196,050		

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00地点			131,600.00	131,600		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

番号：4

名称：陸上部構造設計

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	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	3.00	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	6.50	55,200.00	358,800		
技師(B)		人	10.00	45,300.00	453,000		
技師(C)		人	10.00	35,600.00	356,000		
技術員		人	7.00	31,600.00	221,200		
合 計	作業能力：1.00㊦			1,646,500.00	1,646,500		

番号：5

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
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
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	8.00	35,600.00	284,800		
技術員		人	8.00	31,600.00	252,800		
合 計	作業能力：1.00㊦			964,300.00	964,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

番号：6

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	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00㍻			289,150.00	289,150		

番号：7

名称：陸間導排水構造設計

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	0.20	70,900.00	14,180		
主任技師（設計）		人	0.80	62,200.00	49,760		
技師（A）		人	1.80	55,200.00	99,360		
技師（B）		人	2.80	45,300.00	126,840		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	0.80	31,600.00	25,280		
合 計	作業能力：1.00㍻			404,420.00	404,420		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

番号：8

名称：図面作成

1㌔㌔当り

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.80	55,200.00	44,160		
技師(B)		人	1.70	45,300.00	77,010		
技師(C)		人	1.70	35,600.00	60,520		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00㌔㌔			260,190.00	260,190		

番号：9

名称：数量計算

1㌔㌔当り

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	62,200.00	18,660		
技師(A)		人	0.80	55,200.00	44,160		
技師(B)		人	1.30	45,300.00	58,890		
技師(C)		人	1.30	35,600.00	46,280		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00㌔㌔			199,590.00	199,590		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

番号：10

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	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			153,900.00	153,900		

番号：11

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	62,200.00	15,550		
技師（A）		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	1.25	45,300.00	56,625		
技師（C）		人	1.25	35,600.00	44,500		
技術員		人	0.75	31,600.00	23,700		
合 計	作業能力：1.00ケース			167,975.00	167,975		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

番号：12

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	6.50	55,200.00	358,800		
技師(B)		人	7.00	45,300.00	317,100		
技師(C)		人	10.00	35,600.00	356,000		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,204,200.00	1,204,200		

番号：13

名称：配筋計算(終局限界状態)

1タイプ当り

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タイプ			198,300.00	198,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

番号：14

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	62,200.00	31,100		
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坪			167,200.00	167,200		

番号：15

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	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00坪			127,250.00	127,250		

番号：16

名称：数量計算

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(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00坪			150,200.00	150,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

番号：17

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	62,200.00	93,300		
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	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			292,600.00	292,600		

番号：18

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			337,900.00	337,900		

番号：19

名称：概算工事費の算出

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	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00式			128,300.00	128,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

番号：20

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	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		
合 計	作業能力：1.00式			208,000.00	208,000		

番号：21

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00回			81,350.00	81,350		

番号：22

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

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港海岸(津留地区)詳細設計

番号：23

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	76,393.00	76,393		
合 計	作業能力：1.00式			76,393.00	76,393		