

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

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 18-14-21-055

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					17,815,954	
設計業務					17,815,954	
細部設計					17,815,954	
細部設計					17,347,210	
設計計画					83,000	
1 設計計画		式	1.00	83,000	83,000	
設計条件					693,800	
2 維持管理の検討		式	1.00	693,800	693,800	
細部設計(ラーメン式基礎RC壁体構造)【基本構造物】					3,670,020	
3 既製杭式基礎設計計算		タイプ	1.00	459,000	459,000	
4 RC壁体設計計算		タイプ	1.00	1,081,400	1,081,400	
5 ラメン式頭部補強設計計算		タイプ	1.00	87,930	87,930	
6 図面作成		タイプ	1.00	1,538,990	1,538,990	
7 数量計算		タイプ	1.00	502,700	502,700	
細部設計(井筒式基礎鋼製壁体構造)【基本構造物】					6,731,400	
8 井筒式基礎設計計算		タイプ	1.00	742,000	742,000	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 鋼製壁体設計計算		㊦°	1.00	299,300	299,300	
10 井筒式頭部補強設計計算		㊦°	1.00	293,100	293,100	
11 付帯施設設計計算(遮水ｺﾞﾑ検討含む)		㊦°	1.00	763,800	763,800	
12 図面作成		㊦°	1.00	3,231,400	3,231,400	
13 数量計算		㊦°	1.00	1,401,800	1,401,800	
細部設計(井筒式基礎鋼製壁体構造)【類似構造物】					5,325,390	
14 井筒式基礎設計計算		㊦°	1.00	519,400	519,400	
15 鋼製壁体設計計算		㊦°	1.00	209,510	209,510	
16 井筒式頭部補強設計計算		㊦°	1.00	205,170	205,170	
17 付帯施設設計計算(遮水ｺﾞﾑ検討含む)		㊦°	1.00	763,800	763,800	
18 図面作成		㊦°	1.00	2,587,720	2,587,720	
19 数量計算		㊦°	1.00	1,039,790	1,039,790	
成果					370,800	
20 報告書作成		式	1.00	370,800	370,800	
協議・報告					223,800	
21 協議・報告		回	3.00	74,600	223,800	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
照査					249,000	
22 照査		式	1.00	249,000	249,000	
直接経費					468,744	
事務用品費					168,744	
23 事務用品費		式	1.00	168,744	168,744	
成果					300,000	
24 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	

総括表

令和3年度大分港海岸(津留地区)細部設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	17,347,210 + 468,744				17,815,954	
直接人件費					17,347,210	
直接経費					468,744	
その他原価	$17,347,210 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				9,341,472	
業務原価	17,815,954 + 9,341,472				27,157,426	
一般管理費等	$27,157,426 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,699$				14,622,574	
業務価格	27,157,426 + 14,622,574				41,780,000	
消費税等相当額	$41,780,000 \times 10.00\%$				4,178,000	
業務委託料	41,780,000 + 4,178,000				45,958,000	

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

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
合 計	作業能力：1.00式			83,000.00	83,000		

番号：2

名称：維持管理の検討

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	2.00	57,400.00	114,800		
技師(A)		人	3.50	51,200.00	179,200		
技師(B)		人	5.00	40,600.00	203,000		
技師(C)		人	6.00	32,800.00	196,800		
合 計	作業能力：1.00式			693,800.00	693,800		

番号：3

名称：既製杭式基礎設計計算

1台[°]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	2.00	51,200.00	102,400		
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	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00台 [°]			459,000.00	459,000		

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

番号：4

名称：RC壁体設計計算

1㍻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	2.50	57,400.00	143,500		
技師(A)		人	7.00	51,200.00	358,400		
技師(B)		人	7.50	40,600.00	304,500		
技師(C)		人	7.50	32,800.00	246,000		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00㍻17°			1,081,400.00	1,081,400		

番号：5

名称：ラーメン式頭部補強設計計算

1㍻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(A)		人	0.45	51,200.00	23,040		
技師(B)		人	0.75	40,600.00	30,450		
技師(C)		人	1.05	32,800.00	34,440		
合 計	作業能力：1.00㍻17°			87,930.00	87,930		

番号：6

名称：図面作成

1㍻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(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	10.35	40,600.00	420,210		
技師(C)		人	13.85	32,800.00	454,280		
技術員		人	18.50	29,000.00	536,500		
合 計	作業能力：1.00㍻17°			1,538,990.00	1,538,990		

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

番号：7

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
技師（B）		人	1.75	40,600.00	71,050		
技師（C）		人	6.75	32,800.00	221,400		
技術員		人	7.25	29,000.00	210,250		
合 計	作業能力：1.00㌔㌔°			502,700.00	502,700		

番号：8

名称：井筒式基礎設計計算

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	3.00	57,400.00	172,200		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	5.00	40,600.00	203,000		
技師（C）		人	6.50	32,800.00	213,200		
合 計	作業能力：1.00㌔㌔°			742,000.00	742,000		

番号：9

名称：鋼製壁体設計計算

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	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師（B）		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師（C）		人	3.50	32,800.00	114,800		
合 計	作業能力：1.00㌔㌔°			299,300.00	299,300		

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

番号：10

名称：井筒式頭部補強設計計算

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（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師（C）		人	3.50	32,800.00	114,800		
合 計	作業能力：1.00 [°] 台 [°]			293,100.00	293,100		

番号：11

名称：付帯施設設計計算(遮水ゴム検討含む)

1台[°]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	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師（B）		人	7.50	40,600.00	304,500		
技師（C）		人	6.00	32,800.00	196,800		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00 [°] 台 [°]			763,800.00	763,800		

番号：12

名称：図面作成

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（B）		人	27.00	40,600.00	1,096,200		
技師（C）		人	31.50	32,800.00	1,033,200		
技術員		人	38.00	29,000.00	1,102,000		
合 計	作業能力：1.00 [°] 台 [°]			3,231,400.00	3,231,400		

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

番号：13

名称：数量計算

1ヶ月当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	10.50	40,600.00	426,300		
技師（C）		人	12.50	32,800.00	410,000		
技術員		人	19.50	29,000.00	565,500		
合 計	作業能力：1.00ヶ月			1,401,800.00	1,401,800		

番号：14

名称：井筒式基礎設計計算

1ヶ月当り

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	2.10	57,400.00	120,540		
技師（A）		人	2.10	51,200.00	107,520		
技師（B）		人	3.50	40,600.00	142,100		
技師（C）		人	4.55	32,800.00	149,240		
合 計	作業能力：1.00ヶ月			519,400.00	519,400		

番号：15

名称：鋼製壁体設計計算

1ヶ月当り

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	0.70	57,400.00	40,180		
技師（A）		人	0.35	51,200.00	17,920		
技師（B）		人	1.75	40,600.00	71,050		
技師（C）		人	2.45	32,800.00	80,360		
合 計	作業能力：1.00ヶ月			209,510.00	209,510		

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

番号：16

名称：井筒式頭部補強設計計算

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（A）		人	1.05	51,200.00	53,760		
技師（B）		人	1.75	40,600.00	71,050		
技師（C）		人	2.45	32,800.00	80,360		
合 計	作業能力：1.00台			205,170.00	205,170		

番号：17

名称：付帯施設設計計算(遮水ゴム検討含む)

1台当り

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	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師（B）		人	7.50	40,600.00	304,500		
技師（C）		人	6.00	32,800.00	196,800		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00台			763,800.00	763,800		

番号：18

名称：図面作成

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（B）		人	21.15	40,600.00	858,690		
技師（C）		人	25.35	32,800.00	831,480		
技術員		人	30.95	29,000.00	897,550		
合 計	作業能力：1.00台			2,587,720.00	2,587,720		

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

番号：19

名称：数量計算

1日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（B）		人	7.65	40,600.00	310,590		
技師（C）		人	9.50	32,800.00	311,600		
技術員		人	14.40	29,000.00	417,600		
合 計	作業能力：1.00日17°			1,039,790.00	1,039,790		

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	3.00	57,400.00	172,200		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	3.00	40,600.00	121,800		
合 計	作業能力：1.00式			370,800.00	370,800		

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	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師（B）		人	0.50	40,600.00	20,300		
合 計	作業能力：1.00回			74,600.00	74,600		

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

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	3.00	57,400.00	172,200		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			249,000.00	249,000		

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	168,744.00	168,744		
合 計	作業能力：1.00式			168,744.00	168,744		

番号：24
 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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		