

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度大分港海岸施設実施設計

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

目の細分 測量設計費

積算番号 18-14-22-007

事業費

合併積算内訳表

令和4年度大分港海岸施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					5,568,537	
施設実施設計					5,568,537	
施設実施設計					5,568,537	
実施設計					5,338,100	
設計計画					109,800	
1-1 設計計画		式	1.00	109,800	109,800	
実施設計					3,298,700	
1-2 図面作成		タイプ	4.00	530,900	2,123,600	
1-3 数量計算		タイプ	4.00	196,100	784,400	
1-4 支障物情報の更新		式	1.00	390,700	390,700	
長寿命化計画作成					524,400	
1-5 長寿命化計画の策定		式	1.00	524,400	524,400	
BIM/CIMモデル作成					1,110,800	
1-6 BIM/CIMモデルの更新		式	1.00	1,110,800	1,110,800	
協議・報告					201,600	
1-7 協議・報告		回	3.00	67,200	201,600	
照査					92,800	
1-8 照査		式	1.00	92,800	92,800	

合併積算内訳表

令和4年度大分港海岸施設実施設計

直接経費					230,437	
事務用品費					50,437	
1-9 事務用品費		式	1.00	50,437	50,437	
成果					180,000	
1-10 業務成果品		式	1.00	180,000	180,000	
直接測量費					2,633,717	
測量業務					2,633,717	
測量業務					2,633,717	
測量業務					2,490,897	
基準点測量					1,097,767	
2-1 2級基準点測量		点	1.00	242,791	242,791	
2-2 2級基準点設置		点	1.00	34,764	34,764	
2-3 3級基準点測量		点	3.00	100,135	300,405	
2-4 3級基準点設置		点	3.00	34,764	104,292	
2-5 4級基準点測量		点	15.00	27,701	415,515	
水準測量					243,275	
2-6 3級水準測量		k m	5.00	48,655	243,275	
路線測量					1,149,855	
2-7 線形決定		k m	1.00	201,883	201,883	

合併積算内訳表

令和4年度大分港海岸施設実施設計

2-8 中心線測量		k m	1.00	387,749	387,749
2-9 縦断測量		k m	0.50	289,200	144,600
2-10 横断測量		k m	0.50	831,246	415,623
技術管理費					142,820
精度管理費					91,220
2-11 精度管理費		式	1.00	91,220	91,220
成果検定費					51,600
2-12 成果検定費		式	1.00	51,600	51,600

合併積算総括表

令和4年度大分港海岸施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	5,338,100 + 230,437				5,568,537	
直接人件費					5,338,100	
直接経費					230,437	
その他原価	$5,338,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,874,566	
業務原価	5,568,537 + 2,874,566				8,443,103	
一般管理費等	$8,443,103 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,713$				4,536,897	
業務価格	8,443,103 + 4,536,897				12,980,000	
直接測量費					2,633,717	
諸経費	$2,582,117 \times 76.5\% - 9,036$				1,966,283	
測量作業費	2,633,717 + 1,966,283				4,600,000	
測量業務価格					4,600,000	
合計価格	12,980,000 + 4,600,000				17,580,000	
消費税等相当額	$17,580,000 \times 10.00\%$				1,758,000	
請負工事費					19,338,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸施設実施設計

番号：1-1
 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		
合 計	作業能力：1.00式			109,800.00	109,800		

番号：1-2
 名称：図面作成 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
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タイプ			530,900.00	530,900		

番号：1-3
 名称：数量計算 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
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タイプ			196,100.00	196,100		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸施設実施設計

番号：1-4
 名称：支障物情報の更新 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	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	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	5.00	29,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00式			390,700.00	390,700		

番号：1-5
 名称：長寿命化計画の策定 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	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
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	7.50	29,000.00	217,500		
合 計	作業能力：1.00式			524,400.00	524,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸施設実施設計

番号：1-6
 名称：BIM/CIMモデルの更新 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	58,600.00	117,200		
技師(A)		人	6.50	51,200.00	332,800		
技師(B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師(C)		人	7.50	32,800.00	246,000		
技術員		人	10.00	29,000.00	290,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,110,800.00	1,110,800		

番号：1-7
 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
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00回			67,200.00	67,200		

番号：1-8
 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
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			92,800.00	92,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸施設実施設計

番号：1-9
 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	50,437.00	50,437		
合 計	作業能力：1.00式			50,437.00	50,437		

番号：1-10
 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	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		

番号：2-1
 名称：2級基準点測量 10点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.50	48,000.00	168,000		
測量技師		人	19.50	42,200.00	822,900		
測量技師補		人	27.50	32,400.00	891,000		
測量補助員		人	10.50	25,400.00	266,700		
機械経費	直接人件費の	%	8.50	2,148,600.00	182,631		
通信運搬費	直接人件費の	%	2.00	2,148,600.00	42,972		
材料費	直接人件費の	%	2.50	2,148,600.00	53,715		
合 計	作業能力：10.00点			242,791.00	2,427,918		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸施設実施設計

番号：2-2
 名称：2級基準点設置 10点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	4.50	32,400.00	145,800		
測量補助員		人	4.50	25,400.00	114,300		
機械経費	直接人件費の	%	2.50	302,300.00	7,557		
通信運搬費	直接人件費の	%	2.00	302,300.00	6,046		
材料費	直接人件費の	%	10.50	302,300.00	31,741		
合 計	作業能力：10.00点			34,764.00	347,644		

番号：2-3
 名称：3級基準点測量 20点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	16.50	42,200.00	696,300		
測量技師補		人	17.50	32,400.00	567,000		
測量助手		人	15.50	31,100.00	482,050		
機械経費	直接人件費の	%	3.00	1,889,350.00	56,680		
通信運搬費	直接人件費の	%	2.00	1,889,350.00	37,787		
材料費	直接人件費の	%	1.00	1,889,350.00	18,893		
合 計	作業能力：20.00点			100,135.00	2,002,710		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸施設実施設計

番号：2-4
 名称：3級基準点設置 10点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	4.50	32,400.00	145,800		
測量補助員		人	4.50	25,400.00	114,300		
機械経費	直接人件費の	%	2.50	302,300.00	7,557		
通信運搬費	直接人件費の	%	2.00	302,300.00	6,046		
材料費	直接人件費の	%	10.50	302,300.00	31,741		
合 計	作業能力：10.00点			34,764.00	347,644		

番号：2-5
 名称：4級基準点測量 35点当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	8.00	42,200.00	337,600		
測量技師補		人	8.00	32,400.00	259,200		
測量助手		人	8.00	31,100.00	248,800		
機械経費	直接人件費の	%	3.00	893,600.00	26,808		
通信運搬費	直接人件費の	%	3.00	893,600.00	26,808		
材料費	直接人件費の	%	2.50	893,600.00	22,340		
合 計	作業能力：35.00点			27,701.00	969,556		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸施設実施設計

番号：2-6

名称：3級水準測量

5km当り (5km)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.19	48,000.00	9,120		
測量技師		人	2.01	42,200.00	84,822		
測量技師補		人	2.01	32,400.00	65,124		
測量助手		人	2.30	31,100.00	71,530		
機械経費	直接人件費の	%	3.00	230,596.00	6,917		
通信運搬費	直接人件費の	%	1.00	230,596.00	2,305		
材料費	直接人件費の	%	1.50	230,596.00	3,458		
合 計	作業能力：5.00km			48,655.00	243,276		

番号：2-7

名称：線形決定

1km当り (1km)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.40	48,000.00	19,200		
測量技師		人	2.60	42,200.00	109,720		
測量技師補		人	2.10	32,400.00	68,040		
機械経費	直接人件費の	%	0.50	196,960.00	984		
材料費	直接人件費の	%	2.00	196,960.00	3,939		
合 計	作業能力：1.00km			201,883.00	201,883		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸施設実施設計

番号：2-8

名称：中心線測量

1km当り (1 k m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	3.87	42,200.00	163,314		
測量技師補		人	4.14	32,400.00	134,136		
測量助手		人	1.98	31,100.00	61,578		
機械経費	直接人件費の	%	2.50	359,028.00	8,975		
材料費	直接人件費の	%	5.50	359,028.00	19,746		
合 計	作業能力：1.00 k m			387,749.00	387,749		

番号：2-9

名称：縦断測量

1km当り (1 k m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	2.90	42,200.00	122,380		
測量技師補		人	2.90	32,400.00	93,960		
測量助手		人	1.90	31,100.00	59,090		
機械経費	直接人件費の	%	2.00	275,430.00	5,508		
材料費	直接人件費の	%	3.00	275,430.00	8,262		
合 計	作業能力：1.00 k m			289,200.00	289,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港海岸施設実施設計

番号：2-10

名称：横断測量

1km当り (1km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	8.24	42,200.00	347,728		
測量技師補		人	8.48	32,400.00	274,752		
測量助手		人	5.44	31,100.00	169,184		
機械経費	直接人件費の	%	2.00	791,664.00	15,833		
材料費	直接人件費の	%	3.00	791,664.00	23,749		
合 計	作業能力：1.00km			831,246.00	831,246		

番号：2-11

名称：精度管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費		式	1.00	91,220.00	91,220		
合 計	作業能力：1.00式			91,220.00	91,220		

番号：2-12

名称：成果検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
2級基準点測量	GNSS	点	1.00	12,600.00	12,600		
3級基準点測量	GNSS 150点未満	点	3.00	6,000.00	18,000		
3級水準測量	手書き手簿	km	5.00	4,200.00	21,000		
合 計	作業能力：1.00式			51,600.00	51,600		