

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度海岸構造物影響把握調査

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 18-14-21-035

積算内訳表

令和3年度海岸構造物影響把握調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,935,025	
海岸構造物影響把握調査					8,935,025	
測量作業費					6,232,519	
測量作業費					5,575,302	
調査準備					516,218	
1 調査準備		式	1.00	275,528	275,528	
2 踏査		式	1.00	12,066	12,066	
3 機材運搬(2往復当り)		回	3.00	76,208	228,624	
現地調査					5,059,084	
4 振動調査(高波浪時)		回	18.00	170,648	3,071,664	
5 波浪調査		回	2.00	993,710	1,987,420	
直接経費					657,217	
協議・報告					309,400	
6 事前協議		回	1.00	84,000	84,000	
7 中間報告		回	1.00	84,000	84,000	
8 最終報告		回	1.00	141,400	141,400	
安全費					280,817	
9 安全監視船		式	1.00	280,817	280,817	

積算内訳表

令和3年度海岸構造物影響把握調査

成果					67,000	
10 業務成果品 (測量作業)			1.00	67,000	67,000	
測量調査費		式			2,702,506	
測量調査費					2,673,506	
解析					1,690,615	
11 記録解析			1.00	1,690,615	1,690,615	
成果		式			982,891	
12 報告書作成			1.00	982,891	982,891	
直接経費		式			29,000	
成果					29,000	
13 業務成果品 (測量調査)			1.00	29,000	29,000	
		式				

総括表

令和3年度海岸構造物影響把握調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,232,519	
諸経費	$6,232,519 \times 69.6\% - 352$				4,337,481	
測量作業費	$6,232,519 + 4,337,481$				10,570,000	
直接原価	$2,443,260 + 259,246$				2,702,506	
直接人件費					2,443,260	
直接経費					259,246	
その他原価	$2,443,260 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,315,695	
業務原価	$2,702,506 + 1,315,695$				4,018,201	
一般管理費等	$4,018,201 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,002$				2,161,799	
測量調査費	$4,018,201 + 2,161,799$				6,180,000	
測量業務価格	$10,570,000 + 6,180,000$				16,750,000	
消費税等相当額	$16,750,000 \times 10.00\%$				1,675,000	
測量業務費	$16,750,000 + 1,675,000$				18,425,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度海岸構造物影響把握調査

番号：1

名称：調査準備

1式当り

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	2.00	45,700.00	91,400		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,800.00	2,728		
合 計	作業能力：1.00式			275,528.00	275,528		

番号：2

名称：踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.10	3,079.00	307	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.10	45,700.00	4,570		
測量技師		人	0.10	40,000.00	4,000		
測量技師補		人	0.10	30,700.00	3,070		
雑材料	全体の%	%	1.00	11,947.00	119		
合 計	作業能力：1.00式			12,066.00	12,066		

番号：3

名称：機材運搬(2往復当り)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.00	27,054.00	27,054	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	75,454.00	754		
合 計	作業能力：1.00回			76,208.00	76,208		

代価表・施工パッケージ

令和3年度海岸構造物影響把握調査

番号：4

名称：振動調査（高波浪時）

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.50	47,500.00	71,250		
主任地質調査員		人	1.50	35,000.00	52,500		
振動レベル計		日	7.00	4,800.00	33,600		
交通車	ライトバン 2L	日	0.30	3,079.00	923	2.00H / 8H	
雑材料	直接人件費の%	%	10.00	123,750.00	12,375		
合 計	作業能力：1.00回			170,648.00	170,648		

番号：5

名称：波浪調査

1回当り

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	0.50	40,000.00	20,000		
測量技師補		人	0.50	30,700.00	15,350		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
測量補助員		人	1.00	24,200.00	24,200		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	0.50	53,100.00	26,550		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	0.50	53,100.00	26,550		
上廻り員		人	0.50	24,900.00	12,450		
波高計		式	1.00	800,000.00	800,000		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	3,079.00	1,539	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	73,865.00	36,932	8H	
雑材料	直接人件費の%	%	8.60	178,371.00	15,339		
合 計	作業能力：1.00回			993,710.00	993,710		

代価表・施工パッケージ

令和3年度海岸構造物影響把握調査

番号：6

名称：事前協議

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	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			84,000.00	84,000		

番号：7

名称：中間報告

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	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			84,000.00	84,000		

番号：8

名称：最終報告

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	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			141,400.00	141,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度海岸構造物影響把握調査

番号：9

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	2.00	139,710.00	279,420	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	279,420.00	1,397		
合 計	作業能力：1.00式			280,817.00	280,817		

番号：10

名称：業務成果品（測量作業）

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	67,000.00	67,000		
合 計	作業能力：1.00式			67,000.00	67,000		

番号：11

名称：記録解析

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	4.00	57,400.00	229,600		
技師(A)		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師(B)		人	15.90	40,600.00	645,540		
技師(C)		人	2.70	32,800.00	88,560		
技術員		人	10.40	29,000.00	301,600		
電算費	直接人件費の%	%	5.00	1,470,100.00	73,505		
解析消耗品費	直接人件費の%	%	10.00	1,470,100.00	147,010		
合 計	作業能力：1.00式			1,690,615.00	1,690,615		

代価表・施工パッケージ

令和3年度海岸構造物影響把握調査

番号：12

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	4.00	57,400.00	229,600		
技師(B)		人	16.60	40,600.00	673,960		
技術員		人	2.40	29,000.00	69,600		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	973,160.00	9,731		
合 計	作業能力：1.00式			982,891.00	982,891		

番号：13

名称：業務成果品（測量調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			29,000.00	29,000		