

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事(第3次)

九州地方整備局

港 名 名瀬港

項 目 離島振興事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 工事費

積 算 番 号 18-23-23-025

合併積算内訳表

令和5年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					109,845,352	
防波堤(沖)(改良)					109,845,352	
基礎工					109,845,352	
基礎捨石工					109,845,352	
基礎捨石					109,845,352	
1-1 基礎捨石	雑石5～100kg/個程度(洗浄石)	m ³	7,324.00	14,998	109,845,352	
共通仮設費(積上)					142,000	
共通仮設費					142,000	
技術管理費					142,000	
技術管理					142,000	
1-2 技術管理費	諸経費動向調査、モニタリング調査1工種	式	1.00	142,000	142,000	
直接測量費					1,599,291	
測量業務					1,599,291	
マルチビーム測深					1,599,291	
マルチビーム測深					1,559,291	
測量準備					353,765	

合併積算内訳表

令和5年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-1 測量準備		式	1.00	169,074	169,074	
2-2 機材運搬(1往復当り)		式	1.00	184,691	184,691	
水深測量					632,320	
2-3 艀装テスト		式	1.00	623,119	623,119	
2-4 マルチビーム測深		k m 2	0.01	920,116	9,201	
成果					573,206	
2-5 測深データ整理		式	1.00	573,206	573,206	
直接経費					40,000	
成果					40,000	
2-6 業務成果品		式	1.00	40,000	40,000	
直接原価					256,006	
測量業務					256,006	
マルチビーム測深					256,006	
直接人件費					248,550	
成果					248,550	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	248,550	248,550	

合併積算内訳表

令和5年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					7,456	
成果					7,456	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,456	7,456	

合併積算総括表

令和5年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					109,845,352	
間接工事費	7,754,282 + 27,753,513				35,507,795	
共通仮設費（計）	142,000 + 6,942,226 + 670,056				7,754,282	
共通仮設費（積上）					142,000	
共通仮設費（率）	$109,845,352 \times 6.32\% ((4.70\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,942,226	
現場環境改善費	$109,845,352 \times 0.61\%$				670,056	
現場管理費	$117,599,634 \times 23.60\% ((21.68\% + 1.23\%) \times 1.03)$				27,753,513	
工事原価	109,845,352 + 35,507,795				145,353,147	
一般管理費等	$145,353,147 \times 16.29\% (16.29\% \times 1.00) - 9,315$				23,668,712	
契約保証費	$145,353,147 \times 0.04\%$				58,141	
工事価格	145,353,147 + 23,668,712 + 58,141				169,080,000	
直接測量費					1,599,291	
諸経費	$1,599,291 \times 80.5\% - 6,720$				1,280,709	
測量作業費	1,599,291 + 1,280,709				2,880,000	
測量業務価格					2,880,000	
直接原価	248,550 + 7,456				256,006	

合併積算総括表

令和5年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					248,550	
直接経費					7,456	
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	
業務原価	$256,006 + 133,844$				389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	
業務価格	$389,850 + 200,150$				590,000	
合計価格	$169,080,000 + 2,880,000 + 590,000$				172,550,000	
消費税等相当額	$172,550,000 \times 10.00\%$				17,255,000	
請負工事費					189,805,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事(第3次)

番号：1-1

名称：基礎捨石 雑石5～100kg/個程度(洗淨石)

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石	雑石5～100kg/個程度(洗淨石)	m ³	1,300.00	11,300.00	14,690,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.07	218,359.00	233,644	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	14,923,644.00	74,618		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			14,998.00	14,998,262		

番号：1-2

名称：技術管理費 諸経費動向調査、モニタリング調査1工種

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費	モニタリング調査	工種	1.00	42,000.00	42,000		
技術管理費	諸経費動向調査	工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			142,000.00	142,000		

番号：2-1

名称：測量準備

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

代価表・施工パッケージ

令和5年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事(第3次)

番号：2-2
 名称：機材運搬(1往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
トラック	2t積	日	1.00	31,283.00	31,283	4.70H / 8H	
フェリー運賃	5～6m未満	式	1.00	124,580.00	124,580		
雑材料	全体の%	%	1.00	182,863.00	1,828		
合 計	作業能力：1.00式			184,691.00	184,691		

番号：2-3
 名称：艀装テスト

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	1.00	3,372.00	3,372	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,103.00	49,103	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	616,950.00	6,169		
合 計	作業能力：1.00式			623,119.00	623,119		

代価表・施工パッケージ

令和5年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事(第3次)

番号：2-4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.73km²)

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	1.00	3,372.00	3,372	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	57,718.00	57,718	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	31,775.00	31,775		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	420,250.00	420,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	658,515.00	13,170		
合 計	作業能力：0.73km ²			920,116.00	671,685		

番号：2-5

名称：測深データ整理

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	3.10	51,000.00	158,100		
測量技師		人	4.10	44,000.00	180,400		
測量技師補		人	6.20	34,300.00	212,660		
雑材料	全体の%	%	4.00	551,160.00	22,046		
合 計	作業能力：1.00式			573,206.00	573,206		

代価表・施工パッケージ

令和5年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事(第3次)

番号：2-6
名称：業務成果品

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	40,000.00	40,000		
合 計	作業能力：1.00式			40,000.00	40,000		

番号：3-1
名称：3次元設計データ作成

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	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00施設			248,550.00	248,550		

番号：3-2
名称：事務用品費

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	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		