

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

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 18-19-23-011

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					137,015,053	
間接工事費	13,201,284 + 35,511,142				48,712,426	
共通仮設費(計)	4,021,276 + 8,412,724 + 767,284				13,201,284	
共通仮設費(積上)					4,021,276	
共通仮設費(率)	$137,015,053 \times 6.14\% ((4.52\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				8,412,724	
現場環境改善費	$137,015,053 \times 0.56\%$				767,284	
現場管理費	$150,216,337 \times 23.64\% ((21.46\% + 1.49\%) \times 1.03)$				35,511,142	
工事原価	137,015,053 + 48,712,426				185,727,479	
一般管理費等	$185,727,479 \times 15.76\% (15.76\% \times 1.00) - 2,419$				29,268,231	
契約保証費	$185,727,479 \times 0.04\%$				74,290	
工事価格	185,727,479 + 29,268,231 + 74,290				215,070,000	
直接測量費					1,596,457	
諸経費	$1,596,457 \times 80.5\% - 1,604$				1,283,543	
測量作業費	1,596,457 + 1,283,543				2,880,000	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量業務価格					2,880,000	
直接原価	248,550 + 7,456				256,006	
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	215,070,000 + 2,880,000 + 590,000				218,540,000	
消費税等相当額	$218,540,000 \times 10.00\%$				21,854,000	
請負工事費					240,394,000	

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

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費					137,015,053	
防波堤(沖)(改良)					137,015,053	
基礎工					116,228,188	
基礎捨石工					116,228,188	
基礎捨石					116,228,188	
1-1 基礎捨石	雑石5~100kg/個程度(洗浄石)	m <sup>3</sup>	7,762.00	14,974	116,228,188	
被覆・根固工					20,786,865	
被覆石工					20,786,865	
被覆石					13,216,095	
1-2 被覆石	雑石1,000kg/個程度(洗浄石)	m <sup>3</sup>	669.00	19,755	13,216,095	
被覆均し					7,570,770	
1-3 被覆均し(1)	雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 15m~20m未満	m <sup>2</sup>	438.00	14,404	6,308,952	
1-4 被覆均し(2)	雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 20m~25m未満	m <sup>2</sup>	81.00	15,578	1,261,818	
共通仮設費(積上)					4,021,276	
共通仮設					4,021,276	
共通仮設費					4,021,276	
安全費					4,021,276	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					4,021,276	
1-5 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	4,021,276	4,021,276	
直接測量費					1,596,457	
測量業務					1,596,457	
マルチビーム測深					1,596,457	
マルチビーム測深					1,556,457	
測量準備					353,765	
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					629,486	
2-3 艀装テスト		式	1.00	623,208	623,208	
2-4 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	0.01	627,827	6,278	
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	

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

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

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

番号：1-1

名称：基礎捨石 雑石5~100kg/個程度(洗浄石)

1000m<sup>3</sup>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(洗浄石)	m <sup>3</sup>	1,300.00	11,300.00	14,690,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.96	218,359.00	209,624	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	14,899,624.00	74,498		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			14,974.00	14,974,122		

番号：1-2

名称：被覆石 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)

1000m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	雑石1,000kg/個程度 洗浄石		1,300.00	14,800.00	19,240,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.91	218,359.00	417,065	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	19,657,065.00	98,285		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			19,755.00	19,755,350		

番号：1-3

名称：被覆均し(1) 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 15m~20m未満

1日当り(19.9m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	285,223.00	285,223	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	285,223.00	1,426		
合 計	作業能力：19.90m <sup>2</sup>			14,404.00	286,649		

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

番号：1-4

名称：被覆均し(2) 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 20m~25m未満

1日当り (18.4m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	285,223.00	285,223	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	285,223.00	1,426		
合 計	作業能力：18.40m <sup>2</sup>			15,578.00	286,649		

番号：1-5

名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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	35.00	114,322.00	4,001,270	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,001,270.00	20,006		
合 計	作業能力：1.00式			4,021,276.00	4,021,276		

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

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	49,191.00	49,191	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	617,038.00	6,170		
合 計	作業能力：1.00式			623,208.00	623,208		

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

番号：2-4

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.07km<sup>2</sup>)

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	57,806.00	57,806	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	658,603.00	13,172		
合 計	作業能力：1.07km <sup>2</sup>			627,827.00	671,775		

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

番号：2-6  
 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	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 1施設当り

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	1.50	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 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	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		