

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2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 18-19-23-012

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					140,147,325	
間接工事費	9,361,841 + 35,343,966				44,705,807	
共通仮設費(計)	8,577,016 + 784,825				9,361,841	
共通仮設費(率)	140,147,325 × 6.12% ((4.50% × 1.00 + 1.50%) × 1.02)				8,577,016	
現場環境改善費	140,147,325 × 0.56%				784,825	
現場管理費	149,509,166 × 23.64% ((21.46% + 1.49%) × 1.03)				35,343,966	
工事原価	140,147,325 + 44,705,807				184,853,132	
一般管理費等	184,853,132 × 15.77% (15.77% × 1.00) - 8,411				29,142,927	
契約保証費	184,853,132 × 0.04%				73,941	
工事価格	184,853,132 + 29,142,927 + 73,941				214,070,000	
直接測量費					1,596,701	
諸経費	1,596,701 × 80.5% - 2,045				1,283,299	
測量作業費	1,596,701 + 1,283,299				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(第2次)

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	214,070,000 + 2,880,000 + 590,000				217,540,000	
消費税等相当額	$217,540,000 \times 10.00\%$				21,754,000	
請負工事費					239,294,000	

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(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					140,147,325	
防波堤(沖)(改良)					140,147,325	
基礎工					117,291,342	
基礎捨石工					117,291,342	
基礎捨石					117,291,342	
1-1 基礎捨石	雑石5~100kg/個程度(洗浄石)	m ³	7,833.00	14,974	117,291,342	
被覆・根固工					22,855,983	
被覆石工					22,855,983	
被覆石					13,696,945	
1-2 被覆石(1)	雑石300~500kg/個程度(洗浄石)	m ³	472.00	15,835	7,474,120	
1-3 被覆石(2)	雑石1,000kg/個程度(洗浄石)	m ³	315.00	19,755	6,222,825	
被覆均し					9,159,038	
1-4 被覆均し(1)	雑石300~500kg/個程度(洗浄石)±50cm 15m~20m未満	m ²	361.00	13,585	4,904,185	
1-5 被覆均し(2)	雑石300~500kg/個程度(洗浄石)±50cm 20m~25m未満	m ²	63.00	14,775	930,825	
1-6 被覆均し(3)	雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 15m~20m未満	m ²	194.00	14,404	2,794,376	
1-7 被覆均し(4)	雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 20m~25m未満	m ²	34.00	15,578	529,652	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,596,701	
測量業務					1,596,701	
マルチビーム測深					1,596,701	
マルチビーム測深					1,556,701	
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					629,730	
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 ²	0.01	652,208	6,522	
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(第2次)

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(第2次)

番号：1-1

名称：基礎捨石 雑石5~100kg/個程度(洗浄石)

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(洗浄石)	m ³	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 ³			14,974.00	14,974,122		

番号：1-2

名称：被覆石(1) 雑石300~500kg/個程度(洗浄石)

1000m³ 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300~500kg/個程度 洗浄石		1,300.00	11,800.00	15,340,000		
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	15,757,065.00	78,785		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			15,835.00	15,835,850		

番号：1-3

名称：被覆石(2) 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)

1000m³ 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 ³			19,755.00	19,755,350		

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2次)

番号：1-4
 名称：被覆均し(1) 雑石300~500kg/個程度(洗浄石)±50cm 15m~20m未満 1日当り (21.1m²)

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：21.10m ²			13,585.00	286,649		

番号：1-5
 名称：被覆均し(2) 雑石300~500kg/個程度(洗浄石)±50cm 20m~25m未満 1日当り (19.4m²)

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：19.40m ²			14,775.00	286,649		

番号：1-6
 名称：被覆均し(3) 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 15m~20m未満 1日当り (19.9m²)

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 ²			14,404.00	286,649		

番号：1-7
 名称：被覆均し(4) 雑石1,000kg/個程度(洗浄石)±50cm 20m~25m未満 1日当り (18.4m²)

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 ²			15,578.00	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(第2次)

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		

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		

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2次)

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(第2次)

番号：2-4

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.03km²)

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：1.03km ²			652,208.00	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(第2次)

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		