

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3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 181921016

合併積算内訳表

令和3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					77,420,232	
防波堤(沖)(改良)					77,420,232	
構造物撤去工					15,997,298	
撤去工					15,997,298	
ブロック撤去					15,997,298	
1-1 ブロック撤去(1スイング内)(1)	三脚B7° ロック 8t型	個	110.00	38,270	4,209,700	
1-2 ブロック撤去(1スイング内)(2)	三脚B7° ロック 10t型	個	188.00	38,270	7,194,760	
1-3 ブロック撤去(1スイング内)(3)	スタビック 6t型	個	139.00	33,042	4,592,838	
基礎工					46,577,491	
基礎捨石工					46,577,491	
基礎捨石					25,747,200	
1-4 基礎捨石(1)	雑石5～100kg/個程度(洗浄石)10～20m未満	m ³	598.00	8,977	5,368,246	
1-5 基礎捨石(2)	雑石100～300kg/個程度(洗浄石)10m未満	m ³	1,098.00	8,977	9,856,746	
1-6 基礎捨石(3)	雑石100～300kg/個程度(洗浄石)10～20m未満	m ³	1,184.00	8,887	10,522,208	
捨石本均し					20,830,291	
1-7 捨石荒均し(水中)(1)	±30cm 10m未満	m ²	1,670.00	7,813	13,047,710	
1-8 捨石荒均し(水中)(2)	±30cm 10～15m未満	m ²	695.00	9,715	6,751,925	

合併積算内訳表

令和3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
1-9 捨石荒均し(水中)(3)	±30cm 15~20m未満	m ²	88.00	11,712	1,030,656	
被覆・根固工					14,845,443	
被覆ブロック工					14,845,443	
被覆ブロック据付					14,845,443	
1-10 ブロック転置(1)	ヘルメックス4t型	個	359.00	1,321	474,239	
1-11 ブロック転置(2)	和-スケー-4t型	個	165.00	1,321	217,965	
1-12 ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(1)	ヘルメックス4t型	個	401.00	25,199	10,104,799	
1-13 ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(2)	和-スケー-4t型	個	165.00	24,536	4,048,440	
共通仮設費(積上)					9,431,201	
共通仮設					9,431,201	
共通仮設費					9,431,201	
安全費					9,258,401	
安全対策					9,258,401	
1-14 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	9,258,401	9,258,401	
技術管理費					172,800	
技術管理					172,800	
1-15 技術管理費	モニタリング調査(2工種)、諸経費動向調査(1工事)	式	1.00	172,800	172,800	

合併積算内訳表

令和3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
直接測量費					1,637,363	
測量業務					1,637,363	
マルチビーム測深					1,637,363	
マルチビーム測深					1,596,363	
測量準備					485,581	
2-1 測量準備		式	1.00	306,535	306,535	
2-2 機材運搬(1往復当り)		式	1.00	179,046	179,046	
水深測量					594,932	
2-3 艀装テスト		式	1.00	586,451	586,451	
2-4 マルチビーム測深		k m 2	0.01	848,161	8,481	
成果					515,850	
2-5 測深データ整理		式	1.00	515,850	515,850	
直接経費					41,000	
成果					41,000	
2-6 業務成果品		式	1.00	41,000	41,000	
直接原価					234,737	
測量業務					234,737	

合併積算内訳表

令和3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
マルチビーム測深					234,737	
直接人件費					227,900	
成果					227,900	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	227,900	227,900	
直接経費					6,837	
成果					6,837	
3-2 事務用品費		式	1.00	6,837	6,837	

合併積算総括表

令和3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					77,420,232	
間接工事費	15,485,462 + 21,712,060				37,197,522	
共通仮設費（計）	9,431,201 + 5,504,578 + 549,683				15,485,462	
共通仮設費（積上）					9,431,201	
共通仮設費（率）	77,420,232 × 7.11%				5,504,578	
現場環境改善費	77,420,232 × 0.71%				549,683	
現場管理費	92,905,694 × 23.37%				21,712,060	
工事原価	77,420,232 + 37,197,522				114,617,754	
一般管理費等	114,617,754 × 15.25% (15.25% × 1.00) - 2,808				17,476,399	
契約保証費	114,617,754 × 0.04%				45,847	
工事価格	114,617,754 + 17,476,399 + 45,847				132,140,000	
直接測量費					1,637,363	
諸経費	1,637,363 × 80.3% - 2,165				1,312,637	
測量作業費	1,637,363 + 1,312,637				2,950,000	
測量業務価格					2,950,000	
直接原価	227,900 + 6,837				234,737	
直接人件費					227,900	

合併積算総括表

令和3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
直接経費					6,837	
その他原価	$227,900 \times 53.85\% \left(35\% \div (1 - 35\%) \right)$				122,724	
業務原価	$234,737 + 122,724$				357,461	
一般管理費等	$357,461 \times 53.85\% \left(35\% \div (1 - 35\%) \right) - 9,953$				182,539	
業務価格	$357,461 + 182,539$				540,000	
合計価格	$132,140,000 + 2,950,000 + 540,000$				135,630,000	
消費税等相当額	$135,630,000 \times 10.00\%$				13,563,000	
請負工事費					149,193,000	

代価表・施工パッケージ

令和3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：ブロック撤去(1スイング内)(1)

三脚B7°ロック 8t型

1日当り (40個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	935,000.00	935,000	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	222,805.00	222,805	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	182,705.00	365,410	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,523,215.00	7,616		
合 計	作業能力：40.00個			38,270.00	1,530,831		

番号：1-2

名称：ブロック撤去(1スイング内)(2)

三脚B7°ロック 10t型

1日当り (40個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	935,000.00	935,000	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	222,805.00	222,805	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	182,705.00	365,410	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,523,215.00	7,616		
合 計	作業能力：40.00個			38,270.00	1,530,831		

番号：1-3

名称：ブロック撤去(1スイング内)(3)

スタビック 6t型

1日当り (43個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	825,550.00	825,550	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	222,805.00	222,805	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	182,705.00	365,410	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,413,765.00	7,068		
合 計	作業能力：43.00個			33,042.00	1,420,833		

代価表・施工パッケージ

令和3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：基礎捨石(1) 雑石5～100kg/個程度(洗浄石)10～20m未満 1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石	5～100kg/個	m ³	1,300.00	6,600.00	8,580,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.93	182,705.00	352,620	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,932,620.00	44,663		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,977.00	8,977,283		

番号：1-5
 名称：基礎捨石(2) 雑石100～300kg/個程度(洗浄石)10m未満 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100～300kg/個	m ³	1,300.00	6,600.00	8,580,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.93	182,705.00	352,620	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,932,620.00	44,663		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,977.00	8,977,283		

番号：1-6
 名称：基礎捨石(3) 雑石100～300kg/個程度(洗浄石)10～20m未満 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100～300kg/個	m ³	1,300.00	6,600.00	8,580,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.44	182,705.00	263,095	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,843,095.00	44,215		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,887.00	8,887,310		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

番号：1-7
 名称：捨石荒均し(水中)(1) ±30cm 10m未満 1日当り (23.5m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	182,705.00	182,705	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,705.00	913		
合 計	作業能力：23.50m ²			7,813.00	183,618		

番号：1-8
 名称：捨石荒均し(水中)(2) ±30cm 10～15m未満 1日当り (18.9m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	182,705.00	182,705	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,705.00	913		
合 計	作業能力：18.90m ²			9,715.00	183,618		

番号：1-9
 名称：捨石荒均し(水中)(3) ±30cm 15～20m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 180PS型 3～5t吊	日	1.00	245,905.00	245,905	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	245,905.00	1,229		
合 計	作業能力：21.10m ²			11,712.00	247,134		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

番号：1-10

名称：ブロック転置(1) ヘルメックス4t型

1日当り（124個）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 25t吊	日	1.00	86,400.00	86,400	8H	
とび工		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	3.00	17,700.00	53,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	163,000.00	815		
合 計	作業能力：124.00個			1,321.00	163,815		

番号：1-11

名称：ブロック転置(2) 和-スケー-4t型

1日当り（124個）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 25t吊	日	1.00	86,400.00	86,400	8H	
とび工		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	3.00	17,700.00	53,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	163,000.00	815		
合 計	作業能力：124.00個			1,321.00	163,815		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

番号：1-12

名称：ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(1) ヘルメックス4t型

1日当り (37個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	510,532.00	510,532	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	194,450.00	194,450	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	182,705.00	146,164	8H	
とび工		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	3.00	17,700.00	53,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	927,746.00	4,638		
合 計	作業能力：37.00個			25,199.00	932,384		

番号：1-13

名称：ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)(2) 和-スケー-4t型

1日当り (38個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	510,532.00	510,532	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	194,450.00	194,450	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	182,705.00	146,164	8H	
とび工		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	3.00	17,700.00	53,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	927,746.00	4,638		
合 計	作業能力：38.00個			24,536.00	932,384		

代価表・施工パッケージ

令和3年度名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)基礎工事

番号：1-14
 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	88.40	104,212.00	9,212,340	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,212,340.00	46,061		
合 計	作業能力：1.00式			9,258,401.00	9,258,401		

番号：1-15
 名称：技術管理費 モニタリング調査(2工種)、諸経費動向調査(1工事) 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		式	1.00	172,800.00	172,800		
合 計	作業能力：1.00式			172,800.00	172,800		

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	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	3.00	30,700.00	92,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,500.00	3,035		
合 計	作業能力：1.00式			306,535.00	306,535		

代価表・施工パッケージ

令和3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	24,200.00	24,200		
トラック	2t積	日	1.00	28,494.00	28,494	4.70H / 8H	
フェリー運賃		式	1.00	124,580.00	124,580		
雑材料	全体の%	%	1.00	177,274.00	1,772		
合 計	作業能力：1.00式			179,046.00	179,046		

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	3,049.00	3,049	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	46,446.00	46,446	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	1.00	580,645.00	5,806		
合 計	作業能力：1.00式			586,451.00	586,451		

代価表・施工パッケージ

令和3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 (0.75km²)

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	3,049.00	3,049	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,800.00	54,800	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	22,550.00	22,550		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	412,050.00	412,050		
雑材料	全体の%	%	2.00	623,649.00	12,472		
合 計	作業能力：0.75km ²			848,161.00	636,121		

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	45,700.00	141,670		
測量技師		人	4.10	40,000.00	164,000		
測量技師補		人	6.20	30,700.00	190,340		
雑材料	全体の%	%	4.00	496,010.00	19,840		
合 計	作業能力：1.00式			515,850.00	515,850		

代価表・施工パッケージ

令和3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

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	41,000.00	41,000		
合 計	作業能力：1.00式			41,000.00	41,000		

1式当り

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00施設			227,900.00	227,900		

1施設当り

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	6,837.00	6,837		
合 計	作業能力：1.00式			6,837.00	6,837		

1式当り