

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4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 18-19-22-029

合併積算内訳表

令和4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					118,749,425	
防波堤(沖)(改良)					118,749,425	
基礎工					43,788,951	
基礎捨石工					43,788,951	
基礎捨石					43,788,951	
1-1 基礎捨石	雑石5~100kg/個程度(洗浄石)	m <sup>3</sup>	3,039.00	14,409	43,788,951	
被覆・根固工					74,960,474	
被覆石工					74,960,474	
被覆石					53,066,620	
1-2 被覆石	雑石1,000kg/個程度(洗浄石)	m <sup>3</sup>	2,774.00	19,130	53,066,620	
被覆均し					21,893,854	
1-3 被覆均し(1)	±50cm 10m~15m未満	m <sup>2</sup>	265.00	11,482	3,042,730	
1-4 被覆均し(2)	±50cm 15m~20m未満	m <sup>2</sup>	1,278.00	13,446	17,183,988	
1-5 被覆均し(3)	±50cm 20m~25m未満	m <sup>2</sup>	114.00	14,624	1,667,136	
共通仮設費(積上)					5,527,206	
共通仮設					5,527,206	
共通仮設費					5,527,206	

合併積算内訳表

令和4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
安全費					5,389,806	
安全対策					5,389,806	
1-6 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	5,389,806	5,389,806	
技術管理費					137,400	
技術管理					137,400	
1-7 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	137,400	137,400	
直接測量費					1,710,966	
測量業務					1,710,966	
マルチビーム測深					1,710,966	
マルチビーム測深					1,667,966	
測量準備					504,639	
2-1 測量準備		式	1.00	322,998	322,998	
2-2 機材運搬(1往復当り)		式	1.00	181,641	181,641	
水深測量					619,719	
2-3 艀装テスト		式	1.00	613,209	613,209	
2-4 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	0.01	651,002	6,510	
成果					543,608	

合併積算内訳表

令和4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
2-5 測深データ整理		式	1.00	543,608	543,608	
直接経費					43,000	
成果					43,000	
2-6 業務成果品		式	1.00	43,000	43,000	
直接原価					237,518	
測量業務					237,518	
マルチビーム測深					237,518	
直接人件費					230,600	
成果					230,600	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	230,600	230,600	
直接経費					6,918	
成果					6,918	
3-2 事務用品費		式	1.00	6,918	6,918	

合併積算総括表

令和4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					118,749,425	
間接工事費	13,673,416 + 31,185,579				44,858,995	
共通仮設費(計)	5,527,206 + 7,433,714 + 712,496				13,673,416	
共通仮設費(積上)					5,527,206	
共通仮設費(率)	$118,749,425 \times 6.26\% ((4.64\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				7,433,714	
現場環境改善費	$118,749,425 \times 0.60\%$				712,496	
現場管理費	$132,422,841 \times 23.55\% ((21.57\% + 1.29\%) \times 1.03)$				31,185,579	
工事原価	118,749,425 + 44,858,995				163,608,420	
一般管理費等	$163,608,420 \times 16.03\% (16.03\% \times 1.00) - 292$				26,226,137	
契約保証費	$163,608,420 \times 0.04\%$				65,443	
工事価格	163,608,420 + 26,226,137 + 65,443				189,900,000	
直接測量費					1,710,966	
諸経費	$1,710,966 \times 79.9\% - 8,027$				1,359,034	
測量作業費	1,710,966 + 1,359,034				3,070,000	
測量業務価格					3,070,000	
直接原価	230,600 + 6,918				237,518	
直接人件費					230,600	

合併積算総括表

令和4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
直接経費					6,918	
その他原価	$230,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				124,178	
業務原価	$237,518 + 124,178$				361,696	
一般管理費等	$361,696 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,469$				188,304	
業務価格	$361,696 + 188,304$				550,000	
合計価格	$189,900,000 + 3,070,000 + 550,000$				193,520,000	
消費税等相当額	$193,520,000 \times 10.00\%$				19,352,000	
請負工事費					212,872,000	

代価表・施工パッケージ

令和4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) 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
捨石	雑石5~100kg/個程度(洗浄石)	m <sup>3</sup>	1,300.00	10,800.00	14,040,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.38	215,936.00	297,991	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	14,337,991.00	71,689		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			14,409.00	14,409,680		

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)	m <sup>3</sup>	1,300.00	14,400.00	18,720,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.46	215,936.00	315,266	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	19,035,266.00	95,176		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			19,130.00	19,130,442		

番号：1-3  
 名称：被覆均し(1) ±50cm 10m~15m未満 1日当り(18.9m<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	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	215,936.00	215,936	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	215,936.00	1,079		
合 計	作業能力：18.90m <sup>2</sup>			11,482.00	217,015		

代価表・施工パッケージ

令和4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(2) ±50cm 15m~20m未満 1日当り (21.1m<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	282,304.00	282,304	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	282,304.00	1,411		
合 計	作業能力：21.10m <sup>2</sup>			13,446.00	283,715		

番号：1-5  
 名称：被覆均し(3) ±50cm 20m~25m未満 1日当り (19.4m<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	282,304.00	282,304	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	282,304.00	1,411		
合 計	作業能力：19.40m <sup>2</sup>			14,624.00	283,715		

番号：1-6  
 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	48.00	111,729.00	5,362,992	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,362,992.00	26,814		
合 計	作業能力：1.00式			5,389,806.00	5,389,806		

番号：1-7  
 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	37,400.00	37,400		
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			137,400.00	137,400		

代価表・施工パッケージ

令和4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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

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	25,400.00	25,400		
トラック	2t積	日	1.00	29,863.00	29,863	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	179,843.00	1,798		
合 計	作業能力：1.00式			181,641.00	181,641		

代価表・施工パッケージ

令和4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	3,426.00	3,426	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,887.00	48,887	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	607,138.00	6,071		
合 計	作業能力：1.00式			613,209.00	613,209		

代価表・施工パッケージ

令和4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 (1.02km<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	3,426.00	3,426	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	57,402.00	57,402	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
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	651,003.00	13,020		
合 計	作業能力：1.02km <sup>2</sup>			651,002.00	664,023		

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	48,000.00	148,800		
測量技師		人	4.10	42,200.00	173,020		
測量技師補		人	6.20	32,400.00	200,880		
雑材料	全体の%	%	4.00	522,700.00	20,908		
合 計	作業能力：1.00式			543,608.00	543,608		

代価表・施工パッケージ

令和4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	43,000.00	43,000		
合 計	作業能力：1.00式			43,000.00	43,000		

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00施設			230,600.00	230,600		

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	6,918.00	6,918		
合 計	作業能力：1.00式			6,918.00	6,918		