積　　算　　書

令 和 ５ 年 度

令和５年度指宿港海岸（湯の浜地区）離岸堤（改良）工事（第３次）

九州地方整備局

港　　名	指宿港海岸
項　　目	海岸事業費
費　　目	海岸保全施設整備事業費
目の細分	工事費
積算番号	18-19-23-038

積算内訳表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)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					99,708,433	
離岸堤					99,708,433	
基礎工					40,050,282	
基礎捨石工					40,050,282	
石材撤去・仮置					1,762,596	
1 石材撤去・仮置	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外	ｍ３	396.00	4,451	1,762,596	
石材撤去・流用					5,142,194	
2 石材撤去・流用(1)	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外	ｍ３	819.00	4,286	3,510,234	
3 石材撤去・流用(2)	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外	ｍ３	440.00	3,709	1,631,960	
瀬取り(1)					12,718,524	
4 瀬取り投入(1)	雑石5～100kg/個程度	ｍ３	988.00	12,873	12,718,524	
捨石均し(1)					5,093,155	
5 捨石本均し(1)	±5cm	ｍ２	480.00	10,489	5,034,720	
6 捨石荒均し(1)	±50cm	ｍ２	13.00	4,495	58,435	
瀬取り(2)					11,432,340	
7 瀬取り投入(2)	雑石300～500kg/個程度	ｍ３	810.00	14,114	11,432,340	
捨石均し(2)					3,901,473	
8 捨石本均し(2)	±5cm	ｍ２	24.00	10,489	251,736	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
9 捨石荒均し(2)	±30cm	ｍ２	609.00	5,993	3,649,737	
本体工					10,117,200	
本体ブロック据付工					10,117,200	
本体ブロック据付					10,117,200	
10 本体ブロック据付	29.0～48.8t/個 水中(陸海一貫方式)	個	60.00	168,620	10,117,200	
被覆・根固工					37,525,216	
被覆石工					27,197,599	
瀬取り(1)					10,187,100	
11 瀬取り投入(1)	雑石300～500kg/個程度	ｍ３	700.00	14,553	10,187,100	
被覆均し(1)					4,005,460	
12 被覆均し①	±50cm　水中・水中潮待ち	ｍ２	212.00	5,993	1,270,516	
13 被覆均し②	±50cm　陸上潮待ち	ｍ２	124.00	22,056	2,734,944	
瀬取り(2)					10,182,336	
14 瀬取り投入(2)	雑石1000kg/個程度	ｍ３	586.00	17,376	10,182,336	
被覆均し(2)					2,822,703	
15 被覆均し	±50cm　水中	ｍ２	471.00	5,993	2,822,703	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
被覆ブロック工					10,327,617	
被覆ブロック据付					10,327,617	
16 被覆ブロック据付	メガロック6t型　水中（陸海一貫方式）	個	157.00	65,781	10,327,617	
消波工					10,457,472	
消波ブロック工					10,457,472	
消波ブロック据付					6,772,749	
17 消波ブロック据付(1)	ラクナⅣ8t型　水中(海上一連方式)	個	68.00	55,063	3,744,284	
18 消波ブロック据付(2)	ラクナⅣ8t型　陸上(海上一連方式)	個	55.00	55,063	3,028,465	
消波ブロック仮置					3,684,723	
19 消波ブロック仮置(1)	ラクナⅣ8t型　水中(海上一連方式)	個	23.00	53,096	1,221,208	
20 消波ブロック仮置(2)	ラクナⅣ8t型　水中(陸海一貫方式)	個	19.00	60,580	1,151,020	
21 消波ブロック仮置(3)	ラクナⅣ8t型　陸上(陸海一貫方式)	個	23.00	57,065	1,312,495	
仮設工					1,558,263	
安全対策					1,558,263	
交通誘導警備員					83,238	
22 交通誘導整理		式	1.00	83,238	83,238	
灯浮標部品交換					1,470,654	
23 材料費(灯浮標附属品)		式	1.00	915,480	915,480	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
24 灯浮標部品交換	灯浮標1'～18'	基	18.00	30,843	555,174	
現場発生品運搬					2,371	
25 現場発生品運搬	金属くず	t	0.20	2,644	528	
26 現場発生品積込･荷卸	金属くず	t	0.20	9,217	1,843	
処分費					2,000	
27 処分費(金属くず)		t	0.20	10,000	2,000	
共通仮設費(積上)					20,548,768	
共通仮設費					20,548,768	
回航・えい航費					14,897,348	
回航					14,897,348	
28 回航費(1)	起重機船250t吊　細島港～指宿港(往路)	回	1.00	7,448,674	7,448,674	
29 回航費(2)	起重機船250t吊　細島港～指宿港(復路)	回	1.00	7,448,674	7,448,674	
安全費					1,912,950	
標識					1,912,950	
30 灯浮標維持管理		式	1.00	1,351,350	1,351,350	
31 灯浮標撤去		式	1.00	561,600	561,600	

積算内訳表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)工事(第3次)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
運搬費					2,646,940	
建設機械器具等運搬					2,646,940	
32 分解組立運搬		式	1.00	2,646,940	2,646,940	
準備費					1,091,530	
準備					1,091,530	
33 繋船費		式	1.00	1,091,530	1,091,530	

総括表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)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					99,708,433	
間接工事費	29,871,493 ＋ 30,451,282				60,322,775	
共通仮設費（計）	20,548,768 ＋ 8,684,604 ＋ 638,121				29,871,493	
共通仮設費（ 積上 ）					20,548,768	
共通仮設費（ 率 ）	99,708,433 × 8.71%（(7.04% ×1.00 ＋1.50%) × 1.02)				8,684,604	
現場環境改善費	99,706,433 × 0.64%				638,121	
現場管理費	129,579,926 × 23.50%（(21.40% ＋1.42%) × 1.03)				30,451,282	
工事原価	99,708,433 ＋ 60,322,775				160,031,208	
一般管理費等	160,031,208 × 16.08%（16.08% × 1.00) － 8,238				25,724,780	
契約保証費	160,031,208 × 0.04%				64,012	
工事価格	160,031,208 ＋ 25,724,780 ＋ 64,012				185,820,000	
消費税等相当額	185,820,000 × 10.00%				18,582,000	
請負工事費	185,820,000 ＋ 18,582,000				204,402,000	

番号：1
名称：石材撤去・仮置　雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外　　１ｍ３当り（1000ｍ３）

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	5.40	444,796.00	2,401,898	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	5.40	191,357.00	1,033,327	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	5.40	184,140.00	994,356	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,429,581.00	22,147		
合　　計	作業能力：1,000.00ｍ３			4,451.00	4,451,728		

番号：2
名称：石材撤去・流用(1)　雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外　　１ｍ３当り（1000ｍ３）

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	5.20	444,796.00	2,312,939	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	5.20	191,357.00	995,056	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	5.20	184,140.00	957,528	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,265,523.00	21,327		
合　　計	作業能力：1,000.00ｍ３			4,286.00	4,286,850		

番号：3
名称：石材撤去・流用(2)　雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外　　１ｍ３当り（1000ｍ３）

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	4.50	444,796.00	2,001,582	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	4.50	191,357.00	861,106	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	4.50	184,140.00	828,630	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,691,318.00	18,456		
合　　計	作業能力：1,000.00ｍ３			3,709.00	3,709,774		

番号：4
名称：瀬取り投入(1)　雑石5～100kg/個程度　　1000ｍ３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
基礎捨石	雑石5～100kg/個程度	ｍ３	1,300.00	7,200.00	9,360,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	4.81	350,503.00	1,685,919	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	4.81	182,439.00	877,531	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	4.81	184,140.00	885,713	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	12,809,163.00	64,045		
合　　計	作業能力：1,000.00ｍ３			12,873.00	12,873,208		

番号：5
名称：捨石本均し(1)　±5cm　　1ｍ２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.07	149,110.00	10,437		
雑材料	全体の%	%	0.50	10,437.00	52		
合　　計	作業能力：1.00ｍ２			10,489.00	10,489		

番号：6
名称：捨石荒均し(1)　±50cm　　1ｍ２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.03	149,110.00	4,473		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,473.00	22		
合　　計	作業能力：1.00ｍ２			4,495.00	4,495		

番号：7
名称：瀬取り投入(2)　雑石300～500kg/個程度　　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	雑石300～500kg/個程度	ｍ３	1,300.00	7,900.00	10,270,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	5.42	350,503.00	1,899,726	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	5.42	182,439.00	988,819	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	4.81	184,140.00	885,713	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	14,044,258.00	70,221		
合　　計	作業能力：1,000.00ｍ３			14,114.00	14,114,479		

番号：8
名称：捨石本均し(2)　±5cm　　1ｍ２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.07	149,110.00	10,437		
雑材料	全体の%	%	0.50	10,437.00	52		
合　　計	作業能力：1.00ｍ２			10,489.00	10,489		

番号：9
名称：捨石荒均し(2)　±30cm　　1ｍ２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.04	149,110.00	5,964		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,964.00	29		
合　　計	作業能力：1.00ｍ２			5,993.00	5,993		

番号：10
名称：本体ブロック据付　29.0～48.8t/個 水中(陸海一貫方式)　　1日当り (15個)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
クローラクレーン(油圧駆動式)	150t吊	日	1.00	127,612.00	127,612	8H	
トレーラ	50t積	日	1.00	113,472.00	113,472	6.30H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,685,742.00	1,685,742	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	271,839.00	271,839	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	184,140.00	147,312	8H	
とび工		人	2.00	26,150.00	52,300		
普通作業員		人	6.00	19,740.00	118,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,516,717.00	12,583		
合　　計	作業能力：15.00個			168,620.00	2,529,300		

番号：11
名称：瀬取り投入(1)　雑石300～500kg/個程度　　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	ｍ３	1,300.00	7,900.00	10,270,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	5.42	350,503.00	1,899,726	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	5.42	182,439.00	988,819	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	7.18	184,140.00	1,322,125	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	14,480,670.00	72,403		
合　　計	作業能力：1,000.00ｍ３			14,553.00	14,553,073		

番号：12
名称：被覆均し①　±50cm　水中・水中潮待ち　　1ｍ２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.04	149,110.00	5,964		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,964.00	29		
合　計	作業能力：1.00ｍ２			5,993.00	5,993		

番号：13
名称：被覆均し②　±50cm　陸上潮待ち　　100ｍ２当り

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	35～40t吊	日	4.00	324,911.00	1,299,644	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	4.00	122,010.00	488,040	2.00H / 8H	
石工		人	2.00	27,830.00	55,660		
普通作業員		人	17.80	19,740.00	351,372		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,194,716.00	10,973		
合　計	作業能力：100.00ｍ２			22,056.00	2,205,689		

番号：14
名称：瀬取り投入(2)　雑石1000kg/個程度　　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	各種	ｍ３	1,300.00	9,900.00	12,870,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	5.65	350,503.00	1,980,341	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	5.65	182,439.00	1,030,780	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	7.65	184,140.00	1,408,671	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	17,289,792.00	86,448		
合　計	作業能力：1,000.00ｍ３			17,376.00	17,376,240		

番号：15
名称：被覆均し　±50cm　水中　　1ｍ２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.04	149,110.00	5,964		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,964.00	29		
合　　計	作業能力：1.00ｍ２			5,993.00	5,993		

番号：16
名称：被覆ブロック据付　メガロック6t型　水中（陸海一貫方式）　　1日当り（27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)35t吊	日	1.00	81,100.00	81,100	8H	
トラック	11t積	日	5.00	49,652.00	248,260	4.70H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	897,006.00	897,006	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	222,845.00	222,845	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	184,140.00	147,312	8H	
とび工		人	2.00	26,150.00	52,300		
普通作業員		人	6.00	19,740.00	118,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,767,263.00	8,836		
合　　計	作業能力：27.00個			65,781.00	1,776,099		

番号：17
名称：消波ブロック据付(1)　ラクナⅣ8t型　水中(海上一連方式)　　1日当り (27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	1,023,786.00	1,023,786	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	222,845.00	222,845	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	184,140.00	147,312	8H	
とび工		人	1.00	26,150.00	26,150		
普通作業員		人	3.00	19,740.00	59,220		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,479,313.00	7,396		
合　　計	作業能力：27.00個			55,063.00	1,486,709		

番号：18
名称：消波ブロック据付(2)　ラクナⅣ8t型　陸上(海上一連方式)　　1日当り (27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	1,023,786.00	1,023,786	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	222,845.00	222,845	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	184,140.00	147,312	8H	
とび工		人	1.00	26,150.00	26,150		
普通作業員		人	3.00	19,740.00	59,220		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,479,313.00	7,396		
合　　計	作業能力：27.00個			55,063.00	1,486,709		

番号：19
名称：消波ブロック仮置(1)　ラクナⅣ8t型　水中(海上一連方式)　　1日当り (28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	1,023,786.00	1,023,786	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	222,845.00	222,845	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	184,140.00	147,312	8H	
とび工		人	1.00	26,150.00	26,150		
普通作業員		人	3.00	19,740.00	59,220		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,479,313.00	7,396		
合　　計	作業能力：28.00個			53,096.00	1,486,709		

番号：20
名称：消波ブロック仮置(2)　ラクナⅣ8t型　水中(陸海一貫方式)　　1日当り (29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)50t吊	日	1.00	102,000.00	102,000	8H	
トレーラ	25t積	日	1.00	81,419.00	81,419	6.30H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,023,786.00	1,023,786	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	222,845.00	222,845	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	184,140.00	147,312	8H	
とび工		人	2.00	26,150.00	52,300		
普通作業員		人	6.00	19,740.00	118,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,748,102.00	8,740		
合　　計	作業能力：29.00個			60,580.00	1,756,842		

番号：21
名称：消波ブロック仮置(3)　ラクナⅣ8t型　陸上(陸海一貫方式)　　1日当り (29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)50t吊	日	1.00	102,000.00	102,000	8H	
トレーラ	25t積	日	1.00	81,419.00	81,419	6.30H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,023,786.00	1,023,786	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	222,845.00	222,845	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	26,150.00	78,450		
普通作業員		人	7.00	19,740.00	138,180		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,646,680.00	8,233		
合　　計	作業能力：29.00個			57,065.00	1,654,913		

番号：22
名称：交通誘導整理　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
交通誘導警備員Ｂ		人	5.80	14,280.00	82,824		
雑材料	全体の%	%	0.50	82,824.00	414		
合　　計	作業能力：1.00式			83,238.00	83,238		

番号：23
名称：材料費(灯浮標附属品)　　１式当り (1式)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
ワイヤーロープ	φ16, L=10m	本	18.00	35,800.00	644,400		
SBシャックル	φ16	個	54.00	2,370.00	127,980		
両型スイベル	φ19	個	18.00	7,950.00	143,100		
合　　計	作業能力：1.00式			915,480.00	915,480		

番号：24
名称：灯浮標部品交換　灯浮標1'～18'　　1基当り（18基）

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	3.00	184,140.00	552,420	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	552,420.00	2,762		
合　　計	作業能力：18.00基			30,843.00	555,182		

番号：25
名称：現場発生品運搬　金属くず　　1ｔ当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
現場発生品運搬	金属くず	t	1.000	2,644	2,644		
合　　計	作業能力：1.00ｔ			2,644	2,644		

番号：26
名称：現場発生品積込･荷卸　金属くず　　1ｔ当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
現場発生品積込･荷卸	金属くず	t	1.000	9,217	9,217		
合　　計	作業能力：1.00ｔ			9,217	9,217		

番号：27
名称：処分費(金属くず)　　1t当り（1ｔ）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
処分費	金属くず	t	1.00	10,000.00	10,000		
合　　計	作業能力：1.00ｔ			10,000.00	10,000		

番号：28
名称：回航費(1)　起重機船250t吊　細島港～指宿港(往路)　　1回当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
艤装費		式	1.00	2,085,000.00	2,085,000		
運転費		式	1.00	1,692,899.00	1,692,899		
損料		式	1.00	3,330,300.00	3,330,300		
回航保険料		式	1.00	175,708.00	175,708		
旅費等		式	1.00	164,767.00	164,767		
合　　計	作業能力：1.00回			7,448,674.00	7,448,674		

番号：29
名称：回航費(2)　起重機船250t吊　細島港～指宿港(復路)　　1回当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
艤装費		式	1.00	2,085,000.00	2,085,000		
運転費		式	1.00	1,692,899.00	1,692,899		
損料		式	1.00	3,330,300.00	3,330,300		
回航保険料		式	1.00	175,708.00	175,708		
旅費等		式	1.00	164,767.00	164,767		
合　　計	作業能力：1.00回			7,448,674.00	7,448,674		

番号：30
名称：灯浮標維持管理　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
灯浮標	光度9.2cd　10-P型、CB-100型	式	1.00	1,287,000.00	1,287,000		
消耗品費	損料の%	%	5.00	1,287,000.00	64,350		
合　　計	作業能力：1.00式			1,351,350.00	1,351,350		

番号：31
名称：灯浮標撤去　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	3.00	187,200.00	561,600		
合　　計	作業能力：1.00式			561,600.00	561,600		

番号：32
名称：分解組立運搬　　1式当り

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)60t吊	日	3.10	107,000.00	331,700	8H	
特殊作業員		人	11.30	27,090.00	306,117		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	637,817.00	2,009,123		
合　　計	作業能力：1.00式			2,646,940.00	2,646,940		

番号：33
名称：繋船費　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
繋船費(潜水士船)(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊	日	11.00	99,230.00	1,091,530	供用	
合　　計	作業能力：1.00式			1,091,530.00	1,091,530		

単価表一覧

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)工事(第3次)

No.	名　　称	規格・形状寸法	単位	単　価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	クレーン付台船	80t吊	日	444,796	6.00H / 8H	1	石材撤去・仮置	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外
						2	石材撤去・流用(1)	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外
						3	石材撤去・流用(2)	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外
2	引船	鋼D 500PS型	日	191,357	2.00H / 8H	1	石材撤去・仮置	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外
						2	石材撤去・流用(1)	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外
						3	石材撤去・流用(2)	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外
3	潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	184,140	8H	1	石材撤去・仮置	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外
						2	石材撤去・流用(1)	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外
						3	石材撤去・流用(2)	雑石5～100kg/個程度、雑石200kg内外
						4	瀬取り投入(1)	雑石5～100kg/個程度
						7	瀬取り投入(2)	雑石300～500kg/個程度
						10	本体ブロック据付	29.0～48.8t/個 水中(陸海一貫方式)
						11	瀬取り投入(1)	雑石300～500kg/個程度
						14	瀬取り投入(2)	雑石1000kg/個程度
						16	被覆ブロック据付	メガロック6t型　水中（陸海一貫方式）
						17	消波ブロック据付(1)	ラクナⅣ8t型　水中(海上一連方式)
						18	消波ブロック据付(2)	ラクナⅣ8t型　陸上(海上一連方式)
						19	消波ブロック仮置(1)	ラクナⅣ8t型　水中(海上一連方式)
						20	消波ブロック仮置(2)	ラクナⅣ8t型　水中(陸海一貫方式)
						24	灯浮標部品交換	灯浮標1'～18'
4	クレーン付台船	45～50t吊	日	350,503	4.00H / 8H	4	瀬取り投入(1)	雑石5～100kg/個程度
						7	瀬取り投入(2)	雑石300～500kg/個程度
						11	瀬取り投入(1)	雑石300～500kg/個程度
						14	瀬取り投入(2)	雑石1000kg/個程度
5	引船	鋼D 450PS型	日	182,439	2.00H / 8H	4	瀬取り投入(1)	雑石5～100kg/個程度
						7	瀬取り投入(2)	雑石300～500kg/個程度

No.	名　　称	規格・形状寸法	単位	単　価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
						11	瀬取り投入(1)	雑石300～500kg/個程度
						14	瀬取り投入(2)	雑石1000kg/個程度
6	潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	149,110		5	捨石本均し(1)	±5cm
						6	捨石荒均し(1)	±50cm
						8	捨石本均し(2)	±5cm
						9	捨石荒均し(2)	±30cm
						12	被覆均し①	±50cm　水中・水中潮待ち
						15	被覆均し	±50cm　水中
7	クローラクレーン(油圧駆動式)	150t吊	日	127,612	8H	10	本体ブロック据付	29.0～48.8t/個 水中(陸海一貫方式)
8	トレーラ	50t積	日	113,472	6.30H / 8H	10	本体ブロック据付	29.0～48.8t/個 水中(陸海一貫方式)
9	起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1,685,742	6.00H / 8H	10	本体ブロック据付	29.0～48.8t/個 水中(陸海一貫方式)
10	引船	鋼D 1000PS型	日	271,839	2.00H / 8H	10	本体ブロック据付	29.0～48.8t/個 水中(陸海一貫方式)
11	クレーン付台船	35～40t吊	日	324,911	6.00H / 8H	13	被覆均し②	±50cm　陸上潮待ち
12	引船	鋼D 300PS型	日	122,010	2.00H / 8H	13	被覆均し②	±50cm　陸上潮待ち
13	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	81,100	8H	16	被覆ブロック据付	メガロック6t型　水中（陸海一貫方式）
14	トラック	11t積	日	49,652	4.70H / 8H	16	被覆ブロック据付	メガロック6t型　水中（陸海一貫方式）
15	起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	897,006	6.00H / 8H	16	被覆ブロック据付	メガロック6t型　水中（陸海一貫方式）
16	引船	鋼D 700PS型	日	222,845	2.00H / 8H	16	被覆ブロック据付	メガロック6t型　水中（陸海一貫方式）
						17	消波ブロック据付(1)	ラクナⅣ8t型　水中(海上一連方式)
						18	消波ブロック据付(2)	ラクナⅣ8t型　陸上(海上一連方式)
						19	消波ブロック仮置(1)	ラクナⅣ8t型　水中(海上一連方式)
						20	消波ブロック仮置(2)	ラクナⅣ8t型　水中(陸海一貫方式)
						21	消波ブロック仮置(3)	ラクナⅣ8t型　陸上(陸海一貫方式)
17	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,023,786	6.00H / 8H	17	消波ブロック据付(1)	ラクナⅣ8t型　水中(海上一連方式)
						18	消波ブロック据付(2)	ラクナⅣ8t型　陸上(海上一連方式)
						19	消波ブロック仮置(1)	ラクナⅣ8t型　水中(海上一連方式)

No.	名　　称	規格・形状寸法	単位	単　価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
						20	消波ブロック仮置(2)	ラクナⅣ8t型　水中(陸海一貫方式)
						21	消波ブロック仮置(3)	ラクナⅣ8t型　陸上(陸海一貫方式)
18	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	102,000	8H	20	消波ブロック仮置(2)	ラクナⅣ8t型　水中(陸海一貫方式)
19	トレーラ	25t積	日	81,419	6.30H / 8H	20	消波ブロック仮置(2)	ラクナⅣ8t型　水中(陸海一貫方式)
						21	消波ブロック仮置(3)	ラクナⅣ8t型　陸上(陸海一貫方式)
20	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	102,000	8H	21	消波ブロック仮置(3)	ラクナⅣ8t型　陸上(陸海一貫方式)
21	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	107,000	8H	32	分解組立運搬	
22	繋船費(潜水士船)(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊	日	99,230	供用	33	繋船費	

単価表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)工事(第3次)

単価表番号：1
単価表名称：クレーン付台船　80t吊

1日当り 6.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油 免税		L	161.00	115.90	18,659		
船団長		人	1.20	30,560.00	36,672	β=1.20	
普通船員		人	6.00	24,680.00	148,080	β=1.20	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン80t吊　台船700t積	日	1.00	32,000.00	32,000		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン80t吊　台船700t積	日	1.65	126,900.00	209,385	α=1.65	供用日
合　　計					444,796		

単価表番号：2
単価表名称：引船　鋼D 500PS型

1日当り 2.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	114.00	108.00	12,312		
高級船員		人	2.40	30,560.00	73,344	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,680.00	29,616	β=1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	α=1.65	供用日
合　　計					191,357		

単価表番号：3
単価表名称：潜水士船　D 270PS型 3～5t吊　　1日当り 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油 免税		L	129.00	115.90	14,951		
潜水世話役		人	0.24	41,790.00	10,029	β=1.20	
潜水士		人	1.20	41,790.00	50,148	β=1.20	
潜水連絡員		人	1.20	26,880.00	32,256	β=1.20	
潜水送気員		人	1.20	27,830.00	33,396	β=1.20	
損料（潜水士船）	D 270PS型　3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型　3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	α=1.65	供用日
合　　計					184,140		

単価表番号：4
単価表名称：クレーン付台船　45～50t吊　　1日当り 4.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油 免税		L	68.00	115.90	7,881		
船団長		人	1.20	30,560.00	36,672	β=1.20	
普通船員		人	6.00	24,680.00	148,080	β=1.20	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45～50t吊　台船500t積	日	1.00	16,300.00	16,300		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン45～50t吊　台船500t積	日	1.65	85,800.00	141,570	α=1.65	供用日
合　　計					350,503		

単価表番号：5
単価表名称：引船　鋼D 450PS型　　1日当り 2.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	103.00	108.00	11,124		
高級船員		人	2.40	30,560.00	73,344	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,680.00	29,616	β=1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 450PS型	時間	2.00	3,570.00	7,140		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 450PS型	日	1.65	37,100.00	61,215	α=1.65	供用日
合　　計					182,439		

単価表番号：6
単価表名称：潜水士船(海岸関連)　D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)　　1日当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油 免税		L	145.00	115.90	16,805		
高級船員		人	1.00	30,560.00	30,560		
潜水士		人	1.00	41,790.00	41,790		
潜水連絡員		人	1.00	26,880.00	26,880		
損料（潜水士船）	D 180PS型　3～5t吊	日	1.89	17,500.00	33,075		供用日換算
合　　計					149,110		

単価表番号：7
単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式)　150t吊　　1日当り 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油		L	119.00	148.00	17,612		
賃料（クローラクレーン）	(油圧駆動式)150t吊	日	1.00	110,000.00	110,000		
合　　計					127,612		

単価表番号：8
単価表名称：トレーラ　50t積　　1日当り 6.30H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油		L	183.00	148.00	27,084		
運転手（特殊）		人	1.00	28,140.00	28,140		
損料（トレーラ[セミ]）	50t積	時間	6.30	2,460.00	15,498		運転時間
損料（トレーラ[セミ]）	50t積	日	1.90	22,500.00	42,750		供用日
合　　計					113,472		

単価表番号：9
単価表名称：起重機船(非航旋回)　鋼D 250t吊　　1日当り 6.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	844.00	108.00	91,152		
船団長		人	1.20	30,560.00	36,672	β=1.20	
高級船員		人	1.20	30,560.00	36,672	β=1.20	
普通船員		人	7.20	24,680.00	177,696	β=1.20	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 250t吊	時間	6.00	70,200.00	421,200		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 250t吊	日	1.65	559,000.00	922,350	α=1.65	供用日
合　　計					1,685,742		

単価表番号：10
単価表名称：引船　鋼D 1000PS型　　1日当り 2.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	228.00	108.00	24,624		
高級船員		人	2.40	30,560.00	73,344	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,680.00	29,616	β=1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	時間	2.00	7,530.00	15,060		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 1,000PS型	日	1.65	78,300.00	129,195	α=1.65	供用日
合　　計					271,839		

単価表番号：11
単価表名称：クレーン付台船　35～40t吊　　1日当り 6.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油 免税		L	94.00	115.90	10,894		
船団長		人	1.20	30,560.00	36,672	β=1.20	
普通船員		人	6.00	24,680.00	148,080	β=1.20	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊　台船300t積	日	1.00	13,600.00	13,600		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン35～40t吊　台船300t積	日	1.65	70,100.00	115,665	α=1.65	供用日
合　　計					324,911		

単価表番号：12
単価表名称：引船　鋼D 300PS型　　1日当り 2.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	69.00	108.00	7,452		
高級船員		人	1.20	30,560.00	36,672	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,680.00	29,616	β=1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	時間	2.00	2,520.00	5,040		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 300PS型	日	1.65	26,200.00	43,230	α=1.65	供用日
合　　計					122,010		

単価表番号：13
単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)　(油圧伸縮ジブ型)35t吊　　1日当り 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
賃料（ラフテレーンクレーン［油圧伸縮ジブ	35t吊	日	1.00	81,100.00	81,100		
合　　計					81,100		

単価表番号：14
単価表名称：トラック　11t積　　1日当り 4.70H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油		L	52.00	148.00	7,696		
運転手（一般）		人	1.00	25,410.00	25,410		
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	時間	4.70	1,020.00	4,794		運転時間
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	日	1.13	10,400.00	11,752		供用日
合　　計					49,652		

単価表番号：15
単価表名称：起重機船(非航旋回)　鋼D 120t吊　　1日当り 6.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	404.00	108.00	43,632		
船団長		人	1.20	30,560.00	36,672	β=1.20	
高級船員		人	1.20	30,560.00	36,672	β=1.20	
普通船員		人	6.00	24,680.00	148,080	β=1.20	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 120t吊	時間	6.00	33,000.00	198,000		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 120t吊	日	1.65	263,000.00	433,950	α=1.65	供用日
合　　計					897,006		

単価表番号：16
単価表名称：引船　鋼D 700PS型　　1日当り 2.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	160.00	108.00	17,280		
高級船員		人	2.40	30,560.00	73,344	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,680.00	29,616	β=1.20	
損料（引船[鋼製]）	D 700PS型	時間	2.00	5,350.00	10,700		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	α=1.65	供用日
合　　計					222,845		

単価表番号：17
単価表名称：起重機船(非航旋回)　鋼D 150t吊　　1日当り 6.00H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
重油A		L	464.00	108.00	50,112		
船団長		人	1.20	30,560.00	36,672	β=1.20	
高級船員		人	1.20	30,560.00	36,672	β=1.20	
普通船員		人	6.00	24,680.00	148,080	β=1.20	
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 150t吊	時間	6.00	39,300.00	235,800		運転時間
損料（起重機船[旋回・ディーゼル式]）	D 150t吊	日	1.65	313,000.00	516,450	α=1.65	供用日
合　　計					1,023,786		

単価表番号：18
単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)　(油圧伸縮ジブ型)50t吊　　1日当り 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
賃料（ラフテレーンクレーン［油圧伸縮ジブ	50t吊	日	1.00	102,000.00	102,000		
合　　計					102,000		

単価表番号：19
単価表名称：トレーラ　25t積　　1日当り 6.30H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油		L	113.00	148.00	16,724		
運転手（特殊）		人	1.00	28,140.00	28,140		
損料（トレーラ[セミ]）	25t積	時間	6.30	1,550.00	9,765		運転時間
損料（トレーラ[セミ]）	25t積	日	1.90	14,100.00	26,790		供用日
合　　計					81,419		

単価表番号：20
単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)　(油圧伸縮ジブ型)50t吊　　1日当り 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
賃料（ラフテレーンクレーン［油圧伸縮ジブ	50t吊	日	1.00	102,000.00	102,000		
合　　計					102,000		

単価表番号：21
単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)　(油圧伸縮ジブ型)60t吊　　1日当り 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
賃料（ラフテレーンクレーン［油圧伸縮ジブ	60t吊	日	1.00	107,000.00	107,000		
合　　計					107,000		

単価表番号：22
単価表名称：繋船費(潜水士船)(海岸関連)　D 180PS型 3～5t吊　　1日当り 供用

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
高級船員		人	1.00	30,560.00	30,560		
潜水士		人	1.00	41,790.00	41,790		
潜水連絡員		人	1.00	26,880.00	26,880		
合　　計					99,230		