

積算書
令和6年度

--

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

案件番号	18-19-24-068
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	鹿児島港湾・空港整備
港名	指宿港海岸
変更回数	0回
予算区分	翌債
予算項目	海岸事業費
予算費目	海岸保全施設整備事業費
目の細分	工事費

積算内訳表

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(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					120,883,691	
突堤（大山崎）					120,883,691	
被覆・根固工					1,433,557	
被覆石工					1,433,557	
瀬取り					436,044	
1 瀬取り投入	雑石300～500kg/個程度	m 3	28.00	15,573	436,044	
被覆均し					997,513	
2 被覆均し①	±50cm 水中・水中潮待ち	m 2	3.00	6,240	18,720	
3 被覆均し②	±50cm 陸上潮待ち	m 2	41.00	23,873	978,793	
本体工					27,638,645	
場所打コンクリート工					27,638,645	
支保					1,986,336	
4 支保組立組外(重力式)		m	114.00	17,424	1,986,336	
型枠					5,798,951	
5 鋼製型枠組立組外		m 2	191.00	30,361	5,798,951	
漏えい防止シート敷設					606,816	
6 漏えい防止シート敷設		m 2	252.00	2,408	606,816	
場所打ちコンクリート					19,246,542	

積算内訳表

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 場所打ちコンクリート打設	30-15-20BB W/C $\leq$ 50% C $\geq$ 370kg/m ³	m ³	301.00	63,942	19,246,542	
上部工					87,024,324	
上部コンクリート工					87,024,324	
型枠					7,926,192	
8 鋼製型枠組立組外		m ²	456.00	17,382	7,926,192	
伸縮目地					297,432	
9 伸縮目地	t=10mm	m ²	108.00	2,754	297,432	
支保					4,373,424	
10 支保組立組外(重力式)		m	251.00	17,424	4,373,424	
上部コンクリート工					74,427,276	
11 上部コンクリート打設	18N-8-40BB W/C=65%	m ³	1,078.00	69,042	74,427,276	
消波工					4,787,165	
消波ブロック工					4,787,165	
消波ブロック撤去・仮置					993,758	
12 消波ブロック撤去・仮置①	シーロックアドバンス61 4t型 水中(海上一連方式)	個	10.00	24,238	242,380	
13 消波ブロック撤去・仮置②	シーロックアドバンス61 4t型 陸上(海上一連方式)	個	31.00	24,238	751,378	
消波ブロック据付(1)					2,918,485	
14 消波ブロック据付①	シーロックアドバンス61 4t型 水中(海上一連方式)	個	2.00	25,549	51,098	

積算内訳表

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
15 消波ブロック据付②	シーロックアドバンス61 4t型 陸上（海上一連方式）	個	39.00	25,549	996,411	
16 消波ブロック据付③	シーロックアドバンス61 4t型 陸上（陸海一貫方式）	個	64.00	29,234	1,870,976	
消波ブロック据付(2)					874,922	
17 消波ブロック据付④	シーロックアドバンス61 6t型 陸上（海上一連方式）	個	17.00	51,466	874,922	
共通仮設費(積上)					1,806,080	
共通仮設					1,806,080	
共通仮設費					1,806,080	
準備費					104,000	
準備					104,000	
18 繋船費		式	1.00	104,000	104,000	
安全費					1,582,080	
灯浮標等					1,582,080	
19 灯浮標設置		式	1.00	840,480	840,480	
20 灯浮標撤去		式	1.00	741,600	741,600	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
21 技術管理費	間接工事費等諸経費動向調査	式	1.00	120,000	120,000	

総括表

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(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					120,883,691	
間接工事費	12,963,643 + 32,404,439				45,368,082	
共通仮設費（計）	1,806,080 + 10,178,406 + 979,157				12,963,643	
共通仮設費（積上）					1,806,080	
共通仮設費（率）	$120,883,691 \times 8.42\% ((6.75\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				10,178,406	
現場環境改善費	$120,883,691 \times 0.81\%$				979,157	
現場管理費	$133,847,334 \times 24.21\% ((22.16\% + 1.34\%) \times 1.03)$				32,404,439	
工事原価	120,883,691 + 45,368,082				166,251,773	
一般管理費等	$166,251,773 \times 16.00\% (16.00\% \times 1.00) - 8,556$				26,591,727	
契約保証費	$166,251,773 \times 0.04\%$				66,500	
工事価格	166,251,773 + 26,591,727 + 66,500				192,910,000	
消費税等相当額	$192,910,000 \times 10.00\%$				19,291,000	
請負工事費	192,910,000 + 19,291,000				212,201,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

番号：1

名称：瀬取り投入 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	m ³	1,300.00	8,500.00	11,050,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	5.42	383,709.00	2,079,702	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	5.42	197,817.00	1,072,168	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	6.81	190,104.00	1,294,608	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	15,496,478.00	77,482		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			15,573.00	15,573,960		

番号：2

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	155,245.00	6,209		
雑材料	全体の%	%	0.50	6,209.00	31		
合 計	作業能力：1.00m ²			6,240.00	6,240		

番号：3

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	354,339.00	1,417,356	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	4.00	132,069.00	528,276	2.00H / 8H	
石工		人	2.00	30,680.00	61,360		
普通作業員		人	17.80	20,700.00	368,460		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,375,452.00	11,877		
合 計	作業能力：100.00m ²			23,873.00	2,387,329		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

番号：4

名称：支保組立組外(重力式)

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	7,696.00	769,600		
引船	鋼D 300PS型	日	2.00	132,069.00	264,138	2.00H / 8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	2.00	354,339.00	708,678	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			17,424.00	1,742,416		

番号：5

名称：鋼製型枠組立組外

100m²当り (100m²)

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 [油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.50	44,100.00	66,150		
クレーン付台船	45～50t吊	日	2.10	387,887.00	814,562	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.10	217,180.00	456,078	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.40	190,104.00	456,249	8H	
世話役		人	5.70	32,760.00	186,732		
型わく工		人	10.00	29,950.00	299,500		
特殊作業員		人	4.80	29,330.00	140,784		
普通作業員		人	18.70	20,700.00	387,090		
型枠賃料	鋼製型枠	m ²	100.00	617.77	61,777		
消耗費	労務費の%	%	15.00	1,014,106.00	152,115		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,021,037.00	15,105		
合 計	作業能力：100.00m ²			30,361.00	3,036,142		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

番号：6

名称：漏えい防止シート敷設

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
漏えい防止シート	ナイロン・ポリエステル系織布0.47～0.55	m ²	130.00	905.00	117,650		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.50	190,104.00	95,052	8H	
普通作業員		人	1.30	20,700.00	26,910		
雑材料	全体の%	%	0.50	239,612.00	1,198		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,408.00	240,810		

番号：7

名称：場所打ちコンクリート打設 30-15-20BB W/C≦50% C≧370kg/m³

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	30N-15-20BB W/C≦50% C≧370kg/m ³	m ³	10.60	27,400.00	290,440		
アジテータ車拘束費		m ³	10.60	429.00	4,547		
コンクリートポンプ車	ブーム式 90～110m ³ /h	日	0.10	103,910.00	10,391	6.80H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	0.10	2,218,288.00	221,828	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	0.10	410,096.00	41,009	2.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	0.21	157,365.00	33,046	8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.10	190,104.00	19,010	8H	
世話役		人	0.10	32,760.00	3,276		
特殊作業員		人	0.20	29,330.00	5,866		
普通作業員		人	0.40	20,700.00	8,280		
雑材料	材料費を除くの%	%	0.50	347,253.00	1,736		
合 計	作業能力：10.00m ³			63,942.00	639,429		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

番号：8

名称：鋼製型枠組立組外

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	9,682.00	968,200		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.00	40,400.00	40,400	8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.50	354,339.00	531,508	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.50	132,069.00	198,103	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			17,382.00	1,738,211		

番号：9

名称：伸縮目地 t=10mm

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m ²	100.00	2,754.00	275,400		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,754.00	275,400		

番号：10

名称：支保組立組外(重力式)

100m 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	7,696.00	769,600		
引船	鋼D 300PS型	日	2.00	132,069.00	264,138	2.00H / 8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	2.00	354,339.00	708,678	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			17,424.00	1,742,416		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

番号：11

名称：上部コンクリート打設 18N-8-40BB W/C=65%

10m3 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	各種	m 3	10.40	25,600.00	266,240		
アジテータ車拘束費		m 3	10.40	429.00	4,461		
コンクリートポンプ車	ブーム式 90～110m3/h	日	0.25	103,910.00	25,977	6.80H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.25	1,146,920.00	286,730	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.25	242,311.00	60,577	2.00H / 8H	
世話役		人	0.30	32,760.00	9,828		
特殊作業員		人	0.40	29,330.00	11,732		
普通作業員		人	1.10	20,700.00	22,770		
雑材料	材料費を除くの%	%	0.50	422,075.00	2,110		
合 計	作業能力：10.00m3			69,042.00	690,425		

番号：12

名称：消波ブロック撤去・仮置① シーロックアドバンス61 4t型 水中（海上一連方式）

1日当り（39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	490,863.00	490,863	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	207,695.00	207,695	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	190,104.00	152,083	8H	
とび工		人	1.00	27,870.00	27,870		
普通作業員		人	3.00	20,700.00	62,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	940,611.00	4,703		
合 計	作業能力：39.00個			24,238.00	945,314		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

番号：13

名称：消波ブロック撤去・仮置② シーロックアドバンス61 4t型 陸上（海上一連方式）

1日当り（39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	490,863.00	490,863	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	207,695.00	207,695	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	190,104.00	152,083	8H	
とび工		人	1.00	27,870.00	27,870		
普通作業員		人	3.00	20,700.00	62,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	940,611.00	4,703		
合 計	作業能力：39.00個			24,238.00	945,314		

番号：14

名称：消波ブロック据付① シーロックアドバンス61 4t型 水中（海上一連方式）

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	490,863.00	490,863	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	207,695.00	207,695	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	190,104.00	152,083	8H	
とび工		人	1.00	27,870.00	27,870		
普通作業員		人	3.00	20,700.00	62,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	940,611.00	4,703		
合 計	作業能力：37.00個			25,549.00	945,314		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

番号：15

名称：消波ブロック据付② シーロックアドバンス61 4t型 陸上（海上一連方式）

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	490,863.00	490,863	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	207,695.00	207,695	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	190,104.00	152,083	8H	
とび工		人	1.00	27,870.00	27,870		
普通作業員		人	3.00	20,700.00	62,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	940,611.00	4,703		
合 計	作業能力：37.00個			25,549.00	945,314		

番号：16

名称：消波ブロック据付③ シーロックアドバンス61 4t型 陸上（陸海一貫方式）

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
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	44,100.00	44,100	8H	
トラック	11t積	日	2.00	52,555.00	105,110	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	490,863.00	490,863	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	207,695.00	207,695	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	27,870.00	83,610		
普通作業員		人	7.00	20,700.00	144,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,076,278.00	5,381		
合 計	作業能力：37.00個			29,234.00	1,081,659		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

番号：17

名称：消波ブロック据付④ シーロックアドバンス61 6t型 陸上（海上一連方式）

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
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	1,000,748.00	1,000,748	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	242,311.00	242,311	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	190,104.00	152,083	8H	
とび工		人	1.00	27,870.00	27,870		
普通作業員		人	3.00	20,700.00	62,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,485,112.00	7,425		
合 計	作業能力：29.00個			51,466.00	1,492,537		

番号：18

名称：繫船費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
繫船費(潜水士船)	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	104,000.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			104,000.00	104,000		

番号：19

名称：灯浮標設置

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	4.00	210,120.00	840,480		
合 計	作業能力：1.00式			840,480.00	840,480		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第2次)

番号：20

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	4.00	185,400.00	741,600		
合 計	作業能力：1.00式			741,600.00	741,600		

番号：21

名称：技術管理費 間接工事費等諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		式	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		