

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

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 18-19-21-052

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					82,257,939	
護岸(改良)					82,257,939	
護岸(改良)					82,257,939	
構造物撤去工					1,806,131	
護岸切断					1,549,576	
1 護岸切断	Co(無筋)	m ²	14.00	110,684	1,549,576	
護岸撤去					124,241	
2 護岸撤去	Co(無筋)	m ³	13.00	9,557	124,241	
舗装版破碎					39,774	
3 舗装版破碎		m ²	42.00	947	39,774	
大型土のう撤去					78,030	
4 大型土のう撤去		袋	102.00	765	78,030	
廃材運搬					4,910	
5 廃材運搬	廃プラ	回	1.00	4,910	4,910	
廃材処分					9,600	
6 廃材処分	廃プラ	t	0.24	40,000	9,600	
被覆・根固工					12,396,197	
被覆石					2,076,400	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

7 被覆石	雑石100~300kg/個程度(購入材)	m 3	358.00	5,800	2,076,400
被覆石投入					447,256
8 被覆石投入		m 3	296.00	1,511	447,256
被覆均し①					555,050
9 被覆均し①		m 2	170.00	3,265	555,050
被覆均し②					749,056
10 被覆均し②		m 2	209.00	3,584	749,056
碎石①					3,252,480
11 碎石①	30~20mm t=30cm	m 2	1,280.00	2,541	3,252,480
碎石②					2,397,255
12 碎石②	5~2.5mm t=20cm	m 2	1,343.00	1,785	2,397,255
防砂シート敷設①					2,918,700
13 防砂シート敷設①		m 2	1,725.00	1,692	2,918,700
裏込・裏埋工					4,807,250
碎石③					1,217,760
14 碎石③	30~20mm t=30cm	m 3	172.00	7,080	1,217,760
碎石④					930,560
15 碎石④	5~2.5mm t=20cm	m 3	128.00	7,270	930,560

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

防砂シート敷設②					2,658,930	
16 防砂シート敷設②		m ²	789.00	3,370	2,658,930	
養浜工					11,539,751	
積込(ルーズ)①					3,585,584	
17 積込(ルーズ)①		m ³	17,542.00	204.4	3,585,584	
積込(ルーズ)②					204,400	
18 積込(ルーズ)②		m ³	1,000.00	204.4	204,400	
土砂等運搬①					5,104,722	
19 土砂等運搬①	不整地運搬車による運搬	m ³	17,542.00	291	5,104,722	
土砂等運搬②					475,100	
20 土砂等運搬②	養浜砂仮置場所～施工箇所	m ³	1,000.00	475.1	475,100	
整地					2,169,945	
21 整地		m ³	17,542.00	123.7	2,169,945	
仮設道路工					50,785,267	
栗石					41,842,800	
22 栗石	50～150mm 購入材	m ³	11,623.00	3,600	41,842,800	
栗石均し					115,108	
23 栗石均し		m ³	569.00	202.3	115,108	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

捨石					4,387,200	
24 捨石	雑石5~100kg/個程度 購入材	m ³	914.00	4,800	4,387,200	
捨石均し①					871,755	
25 捨石均し①	陸上 ±20cm	m ²	267.00	3,265	871,755	
捨石均し②					1,874,432	
26 捨石均し②	陸上潮待ち ±20cm	m ²	523.00	3,584	1,874,432	
捨石均し③					1,411,220	
27 捨石均し③	水中潮待ち ±20cm	m ²	164.00	8,605	1,411,220	
捨石均し④					282,752	
28 捨石均し④	水中 ±20cm	m ²	47.00	6,016	282,752	
安全費					923,343	
交通誘導員					923,343	
29 交通誘導員		式	1.00	923,343	923,343	
共通仮設費(積上)					1,327,386	
共通仮設費					1,327,386	
安全費					1,327,386	
安全監視船①					1,100,801	
30 安全監視船①	就業8時間	式	1.00	1,100,801	1,100,801	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

安全監視船②					90,185	
31 安全監視船②	就業10時間	式	1.00	90,185	90,185	
技術管理費					136,400	
32 技術管理費		式	1.00	136,400	136,400	

総括表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					82,257,939	
間接工事費	9,174,726 + 21,148,375				30,323,101	
共通仮設費(計)	1,327,386 + 7,279,827 + 567,513				9,174,726	
共通仮設費(積上)					1,327,386	
共通仮設費(率)	82,257,939 × 8.85% (7.35% +1.50%)				7,279,827	
現場環境改善費	82,248,339 × 0.69%				567,513	
現場管理費	91,432,665 × 23.13% (22.08% +1.05%)				21,148,375	
工事原価	82,257,939 + 30,323,101				112,581,040	
一般管理費等	112,581,040 × 15.30% (15.30% × 1.00) - 971				17,223,928	
契約保証費	112,581,040 × 0.04%				45,032	
工事価格	112,581,040 + 17,223,928 + 45,032				129,850,000	
消費税等相当額	129,850,000 × 10.00%				12,985,000	
請負工事費	129,850,000 + 12,985,000				142,835,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

番号：1

名称：護岸切断 Co(無筋)

10m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	2.00	25,900.00	51,800		
特殊作業員		人	6.00	24,200.00	145,200		
普通作業員		人	4.00	17,700.00	70,800		
切断機損料		日	2.00	353,950.00	707,900		
消耗品費		式	1.00	62,846.00	62,846		
諸雑費	消耗品費を除く計の%	%	7.00	975,700.00	68,299		
合 計	作業能力：10.00m2			110,684.00	1,106,845		

番号：2

名称：護岸撤去 Co(無筋)

10m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート取壊し		m3	10.00	9,557.60	95,576		
合 計	作業能力：10.00m3			9,557.00	95,576		

番号：3

名称：舗装版破碎

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版破碎		m2	1.000	947	947		
合 計	作業能力：1.00m2			947	947		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

番号：4

名称：大型土のう撤去

10袋当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.075	25,900.00	1,942		
特殊作業員		人	0.075	24,200.00	1,815		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.075	52,000.00	3,900		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	7,657.00	0		
合 計	作業能力：10.00袋			765.00	7,657		

番号：5

名称：廃材運搬 廃プラ

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廃材運搬	廃プラ	回	1.000	4,910	4,910		
合 計	作業能力：1.00回			4,910	4,910		

番号：6

名称：廃材処分 廃プラ

1t当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廃材処分	廃プラ	t	1.00	40,000.00	40,000		
合 計	作業能力：1.00t			40,000.00	40,000		

番号：7

名称：被覆石 雑石100~300kg/個程度(購入材)

1m3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100~300kg/個程度(購入材)	m3	1.000	5,800	5,800		
合 計	作業能力：1.00m3			5,800	5,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

番号：8

名称：被覆石投入

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石投入		m ³	1.000	1,511	1,511		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,511	1,511		

番号：9

名称：被覆均し①

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.10	70,096.00	77,105	6.30H / 8H	
普通作業員		人	14.00	17,700.00	247,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	324,905.00	1,624		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,265.00	326,529		

番号：10

名称：被覆均し②

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.20	70,096.00	84,115	6.30H / 8H	
普通作業員		人	15.40	17,700.00	272,580		
雑材料	全体の%	%	0.50	356,695.00	1,783		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,584.00	358,478		

番号：11

名称：砕石① 30~20mm t=30cm

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砕石①	30~20mm t=30cm	m ²	1.000	2,541	2,541		
合 計	作業能力：1.00m ²			2,541	2,541		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

番号：12

名称：砕石② 5~2.5mm t=20cm

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砕石②	5~2.5mm t=20cm	m ²	1.000	1,785	1,785		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,785	1,785		

番号：13

名称：防砂シート敷設①

1日当り (600m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート		m ²	660.00	1,290.00	851,400		
普通作業員		人	9.00	17,700.00	159,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,010,700.00	5,053		
合 計	作業能力：600.00m ²			1,692.00	1,015,753		

番号：14

名称：砕石③ 30~20mm t=30cm

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砕石①	30~20mm	m ³	1,250.00	3,450.00	4,312,500		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.43	153,267.00	372,438	8H	
ガット船	グラブ容量 1.8m ³	日	3.06	734,327.00	2,247,040	8.00H / 10H	
ブルドーザ(排出ガス対策型)	15t級	日	1.66	68,325.00	113,419	5.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,045,397.00	35,226		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,080.00	7,080,623		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

番号：15

名称：砕石④ 5~2.5mm t=20cm

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砕石②	5~2.5mm	m ³	1,250.00	3,650.00	4,562,500		
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.03	153,267.00	311,132	8H	
ガット船	グラブ容量 1.8m ³	日	3.06	734,327.00	2,247,040	8.00H / 10H	
ブルドーザ(排出ガス対策型)	15t級	日	1.66	68,325.00	113,419	5.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,234,091.00	36,170		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,270.00	7,270,261		

番号：16

名称：防砂シート敷設②

1日当り (516m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート		m ²	568.00	1,290.00	732,720		
防砂シート敷設	クレーン付台船(海上施工・クレーン込)	m ²	516.00	1,950.00	1,006,200		
合 計	作業能力：516.00m ²			3,370.00	1,738,920		

番号：17

名称：積込(ルーズ)①

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)①		m ³	1.00	204.4	204.4		
合 計	作業能力：1.00m ³			204.4	204.4		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

番号：18

名称：積込(ルーズ)②

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)②		m 3	1.00	204.4	204.4		
合 計	作業能力：1.00m3			204.4	204.4		

番号：19

名称：土砂等運搬① 不整地運搬車による運搬

100m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不整地運搬車運転		日	0.295	98,640.00	29,098		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	29,098.00	2		
合 計	作業能力：100.00m3			291.00	29,100		

番号：20

名称：土砂等運搬② 養浜砂仮置場所～施工箇所

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬②	養浜砂仮置場所～施工箇所	m 3	1.00	475.1	475.1		
合 計	作業能力：1.00m3			475.1	475.1		

番号：21

名称：整地

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地		m 3	1.00	123.7	123.7		
合 計	作業能力：1.00m3			123.7	123.7		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

番号：22

名称：栗石 50~150mm 購入材

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
栗石	50~150mm 購入材	m ³	1.000	3,600	3,600		
合 計	作業能力：1.00m ³			3,600	3,600		

番号：23

名称：栗石均し

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
栗石均し		m ³	1.000	202.3	202.3		
合 計	作業能力：1.00m ³			202.3	202.3		

番号：24

名称：捨石 雑石5~100kg/個程度 購入材

1m³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 購入材	m ³	1.000	4,800	4,800		
合 計	作業能力：1.00m ³			4,800	4,800		

番号：25

名称：捨石均し① 陸上 ±20cm

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.10	70,096.00	77,105	6.30H / 8H	
普通作業員		人	14.00	17,700.00	247,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	324,905.00	1,624		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,265.00	326,529		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

番号：26

名称：捨石均し② 陸上潮待ち ±20cm

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.20	70,096.00	84,115	6.30H / 8H	
普通作業員		人	15.40	17,700.00	272,580		
雑材料	全体の%	%	0.50	356,695.00	1,783		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,584.00	358,478		

番号：27

名称：捨石均し③ 水中潮待ち ±20cm

1日当り (17.9m²)

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	153,267.00	153,267	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	153,267.00	766		
合 計	作業能力：17.90m ²			8,605.00	154,033		

番号：28

名称：捨石均し④ 水中 ±20cm

1日当り (25.6m²)

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	153,267.00	153,267	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	153,267.00	766		
合 計	作業能力：25.60m ²			6,016.00	154,033		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)仮設道路外1件工事

番号：29

名称：交通誘導員

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	73.50	12,500.00	918,750		
雑材料	全体の%	%	0.50	918,750.00	4,593		
合 計	作業能力：1.00式			923,343.00	923,343		

番号：30

名称：安全監視船① 就業8時間

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	12.50	87,626.00	1,095,325	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,095,325.00	5,476		
合 計	作業能力：1.00式			1,100,801.00	1,100,801		

番号：31

名称：安全監視船② 就業10時間

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	0.90	99,708.00	89,737	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	89,737.00	448		
合 計	作業能力：1.00式			90,185.00	90,185		

番号：32

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	36,400.00	36,400		
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			136,400.00	136,400		