

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度指宿港海岸（湯の浜地区）離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

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 18-19-21-074

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					58,513,582	
離岸堤(改良)					58,513,582	
本体工〔ブロック式〕					14,377,504	
セルラーブロック製作工					14,377,504	
ルーフィング敷設					131,200	
1 ルーフィング敷設		m 2	160.00	820	131,200	
鉄筋加工組立					2,577,350	
2 鉄筋加工組立①	D13	k g	7,877.00	174	1,370,598	
3 鉄筋加工組立②	D16～D22	k g	7,016.00	172	1,206,752	
吊鉄筋材料費					194,400	
4 吊鉄筋材料費		式	1.00	194,400	194,400	
吊鉄筋組立					87,634	
5 吊鉄筋組立		k g	1,019.00	86	87,634	
鋼製型枠組立組外					7,184,820	
6 鋼製型枠組立組外		m 2	1,080.00	5,959	6,435,720	
7 化粧型枠材材料費		m 2	66.00	8,310	548,460	
8 化粧型枠設置撤去		m 2	66.00	3,040	200,640	
コンクリート打設					4,202,100	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 コンクリート打設	30-12-20BB W/C≤50%	m 3	175.00	24,012	4,202,100	
本体工〔ブロック式〕					40,042,746	
本体ブロック製作工					40,042,746	
アスファルトマット材料費					4,461,798	
10 アスファルトマット材料費		式	1.00	4,461,798	4,461,798	
鋼製枠組足場架払					3,395,604	
11 鋼製枠組足場架払		m 2	1,686.00	2,014	3,395,604	
吊鉄筋材料費					1,100,600	
12 吊鉄筋材料費		式	1.00	1,100,600	1,100,600	
吊鉄筋組立					403,452	
13 吊鉄筋組立		k g	4,803.00	84	403,452	
鋼製型枠組立組外					7,876,786	
14 鋼製型枠組立組外		m 2	1,734.00	4,104	7,116,336	
15 化粧型枠材材料費		m 2	67.00	8,310	556,770	
16 化粧型枠設置撤去		m 2	67.00	3,040	203,680	
コンクリート打設					22,804,506	
17 コンクリート打設	18-8-40BB W/C≤65%	m 3	1,059.00	21,534	22,804,506	
被覆・根固工					2,671,458	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
根固ブロック工①					1,367,548	
根固ブロック製作①					1,292,800	
18 根固ブロック製作①	4.00m×2.50m×1.20m	個	4.00	323,200	1,292,800	
敷砂材料費					11,160	
19 敷砂材料費		式	1.00	11,160	11,160	
吊鉄筋材料費					50,400	
20 吊鉄筋材料費		式	1.00	50,400	50,400	
吊鉄筋組立					13,188	
21 吊鉄筋組立		k g	157.00	84	13,188	
根固ブロック工②					521,064	
ルーフィング敷設					11,480	
22 ルーフィング敷設		m 2	14.00	820	11,480	
吊鉄筋材料費					16,880	
23 吊鉄筋材料費		式	1.00	16,880	16,880	
吊鉄筋組立					4,368	
24 吊鉄筋組立		k g	52.00	84	4,368	
鋼製型枠組立組外					155,952	
25 鋼製型枠組立組外		m 2	38.00	4,104	155,952	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート打設					332,384	
26 コンクリート打設	18-8-40BB W/C≦65%	m 3	16.00	20,774	332,384	
根固ブロック工③					782,846	
ルーフィング敷設					17,220	
27 ルーフィング敷設		m 2	21.00	820	17,220	
吊鉄筋材料費					27,920	
28 吊鉄筋材料費		式	1.00	27,920	27,920	
吊鉄筋組立					8,568	
29 吊鉄筋組立		k g	102.00	84	8,568	
鋼製型枠組立組外					196,992	
30 鋼製型枠組立組外		m 2	48.00	4,104	196,992	
コンクリート打設					519,350	
31 コンクリート打設	18-8-40BB W/C≦65%	m 3	25.00	20,774	519,350	
現場発生品運搬					2,596	
32 使用済化粧型枠運搬		回	1.00	2,596	2,596	
処分費					10,200	
33 処分費(化粧型枠)		式	1.00	10,200	10,200	
仮設工					1,421,874	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					1,421,874	
交通誘導警備員					1,421,874	
34 交通誘導警備員		式	1.00	1,421,874	1,421,874	

総括表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					58,513,582	
間接工事費	5,980,006 + 15,691,289				21,671,295	
共通仮設費（計）	5,511,979 + 468,027				5,980,006	
共通仮設費（率）	58,513,582 × 9.42% (7.92% +1.50%)				5,511,979	
現場環境改善費	58,503,382 × 0.80%				468,027	
現場管理費	64,493,588 × 24.33% (22.78% +1.55%)				15,691,289	
工事原価	58,513,582 + 21,671,295				80,184,877	
一般管理費等	80,184,877 × 16.11% (16.11% × 1.00) - 4,733				12,913,050	
契約保証費	80,184,877 × 0.04%				32,073	
工事価格	80,184,877 + 12,913,050 + 32,073				93,130,000	
消費税等相当額	93,130,000 × 10.00%				9,313,000	
請負工事費	93,130,000 + 9,313,000				102,443,000	

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)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

番号：1

名称：ルーフィング敷設

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m ²	100.00	510.00	51,000		
砂	t = 10cm	m ³	10.00	3,100.00	31,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			820.00	82,000		

番号：2

名称：鉄筋加工組立① D13

1000k^g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D13	k ^g	1,020.00	100.00	102,000		
鉄筋加工組立(Lセルブロック製作)	クレーン抜き	k ^g	1,000.00	67.00	67,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	35t吊	日	0.10	51,000.00	5,100	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			174.00	174,100		

番号：3

名称：鉄筋加工組立② D16～D22

1000k^g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D16～D22	k ^g	1,020.00	98.50	100,470		
鉄筋加工組立(Lセルブロック製作)	クレーン抜き	k ^g	1,000.00	67.00	67,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	35t吊	日	0.10	51,000.00	5,100	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			172.00	172,570		

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)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

番号：4

名称：吊鉄筋材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊筋	φ36 L=2.65m	本	40.00	4,860.00	194,400		
合 計	作業能力：1.00式			194,400.00	194,400		

番号：5

名称：吊鉄筋組立

1000k g当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	81.00	81,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	35t吊	日	0.10	51,000.00	5,100	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			86.00	86,100		

番号：6

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(Lセルブロック製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	5,500.00	550,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	35t吊	日	0.90	51,000.00	45,900	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,959.00	595,900		

番号：7

名称：化粧型枠材材料費

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
化粧型枠材材料費		m ²	1.000	8,310	8,310		
合 計	作業能力：1.00m ²			8,310	8,310		

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)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

番号：8

名称：化粧型枠設置撤去

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
化粧型枠設置撤去		m ²	1.000	3,040	3,040		
合 計	作業能力：1.00m ²			3,040	3,040		

番号：9

名称：コンクリート打設 30-12-20BB W/C≤50%

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-12-20BB	m ³	10.10	19,200.00	193,920		
コンクリート打設(Lセルブロック製作)	クレーン抜き	m ³	10.00	3,600.00	36,000		
クローラクレーン(油圧駆動式)	35t吊	日	0.20	51,000.00	10,200	8H	
合 計	作業能力：10.00m ³			24,012.00	240,120		

番号：10

名称：アスファルトマット材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
摩擦増大用マット①	L3.50m×B2.00m×t0.08m	枚	18.00	84,000.00	1,512,000		
摩擦増大用マット②	L2.90m×B2.50m×t0.08m	枚	14.00	87,000.00	1,218,000		
摩擦増大用マット③	L3.50m×B2.00m×t0.08m	枚	18.00	84,000.00	1,512,000		
摩擦増大用マット⑦	L3.50m×B1.37m×t0.08m	枚	1.00	57,500.00	57,500		
摩擦増大用マット⑧	L2.90m×B2.375m×t0.08m	枚	1.00	82,600.00	82,600		
摩擦増大用マット⑨	L3.50m×B1.37m×t0.08m	枚	1.00	57,500.00	57,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,439,600.00	22,198		
合 計	作業能力：1.00式			4,461,798.00	4,461,798		

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)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

番号：11

名称：鋼製枠組足場架払

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	1,900.00	190,000		
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	0.30	38,000.00	11,400	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,014.00	201,400		

番号：12

名称：吊鉄筋材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊筋①	φ32 L=3.40m	本	72.00	4,880.00	351,360		
吊筋②	φ36 L=3.35m	本	56.00	6,150.00	344,400		
吊筋③	φ32 L=3.45m	本	72.00	4,950.00	356,400		
吊筋⑦	φ28 L=2.75m	本	4.00	3,620.00	14,480		
吊筋⑧	φ32 L=3.35m	本	4.00	4,810.00	19,240		
吊筋⑨	φ28 L=2.80m	本	4.00	3,680.00	14,720		
合 計	作業能力：1.00式			1,100,600.00	1,100,600		

番号：13

名称：吊鉄筋組立

1000k^g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	k ^g	1,000.00	81.00	81,000		
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	0.10	38,000.00	3,800	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			84.00	84,800		

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)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

番号：14

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(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	3,800.00	380,000		
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	0.80	38,000.00	30,400	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			4,104.00	410,400		

番号：15

名称：化粧型枠材材料費

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
化粧型枠材材料費		m ²	1.000	8,310	8,310		
合 計	作業能力：1.00m ²			8,310	8,310		

番号：16

名称：化粧型枠設置撤去

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
化粧型枠設置撤去		m ²	1.000	3,040	3,040		
合 計	作業能力：1.00m ²			3,040	3,040		

番号：17

名称：コンクリート打設 18-8-40BB 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	18N-8-40BB	m ³	10.10	17,400.00	175,740		
コンクリート打設(方塊製作)	クレーン抜き	m ³	10.00	3,200.00	32,000		
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	0.20	38,000.00	7,600	8H	
合 計	作業能力：10.00m ³			21,534.00	215,340		

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)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

番号：18

名称：根固ブロック製作① 4.00m×2.50m×1.20m

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
根固ブロック製作①	4.00m×2.50m×1.20m	個	1.00	323,200	323,200		
合 計	作業能力：1.00個			323,200	323,200		

番号：19

名称：敷砂材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂	t =10cm	m ³	3.60	3,100.00	11,160		
合 計	作業能力：1.00式			11,160.00	11,160		

番号：20

名称：吊鉄筋材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊筋	φ25 L=2.55m	本	16.00	3,150.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00式			50,400.00	50,400		

番号：21

名称：吊鉄筋組立

1000k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	81.00	81,000		
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	0.10	38,000.00	3,800	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			84.00	84,800		

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)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

番号：22

名称：ルーフィング敷設

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m ²	100.00	510.00	51,000		
砂	t = 10cm	m ³	10.00	3,100.00	31,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			820.00	82,000		

番号：23

名称：吊鉄筋材料費

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊筋	φ22 L=2.20m	本	8.00	2,110.00	16,880		
合 計	作業能力：1.00式			16,880.00	16,880		

番号：24

名称：吊鉄筋組立

1000k g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	81.00	81,000		
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	0.10	38,000.00	3,800	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			84.00	84,800		

番号：25

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(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	3,800.00	380,000		
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	0.80	38,000.00	30,400	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			4,104.00	410,400		

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)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

番号：26

名称：コンクリート打設 18-8-40BB 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	18N-8-40BB	m ³	10.10	17,400.00	175,740		
コンクリート打設(方塊製作)	コンクリートミキサー車	m ³	10.00	3,200.00	32,000		
合 計	作業能力：10.00m ³			20,774.00	207,740		

番号：27

名称：ルーフィング敷設

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m ²	100.00	510.00	51,000		
砂	t =10cm	m ³	10.00	3,100.00	31,000		
合 計	作業能力：100.00m ²			820.00	82,000		

番号：28

名称：吊鉄筋材料費

1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊筋	φ28 L=2.65m	本	8.00	3,490.00	27,920		
合 計	作業能力：1.00式			27,920.00	27,920		

番号：29

名称：吊鉄筋組立

1000k^g 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	k ^g	1,000.00	81.00	81,000		
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	0.10	38,000.00	3,800	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k ^g			84.00	84,800		

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)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

番号：30

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(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	3,800.00	380,000		
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	0.80	38,000.00	30,400	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			4,104.00	410,400		

番号：31

名称：コンクリート打設 18-8-40BB 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	18N-8-40BB	m ³	10.10	17,400.00	175,740		
コンクリート打設(方塊製作)	コンクリートミキサー車	m ³	10.00	3,200.00	32,000		
合 計	作業能力：10.00m ³			20,774.00	207,740		

番号：32

名称：使用済化粧型枠運搬

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
使用済化粧型枠運搬		回	1.000	2,596	2,596		
合 計	作業能力：1.00回			2,596	2,596		

番号：33

名称：処分費(化粧型枠)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費(化粧型枠)		t	0.20	51,000.00	10,200		
合 計	作業能力：1.00式			10,200.00	10,200		

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)離岸堤(改良)本体ブロック外2件製作工事

番号：34

名称：交通誘導警備員

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	108.00	13,100.00	1,414,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,414,800.00	7,074		
合 計	作業能力：1.00式			1,421,874.00	1,421,874		