

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

九州地方整備局

港 名 細島港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-18-22-022

積算内訳表

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					34,038,759	
岸壁(-9m)					34,038,759	
本体工 [ケーソン式]					31,205,802	
ケーソン製作工					31,205,802	
底面					97,788	
1 ルーフィング敷設		m ²	174.00	562	97,788	
足場					2,305,866	
2 鋼製枠組足場架払		m ²	653.00	2,387	1,558,711	
3 内足場架払		m ²	365.00	2,047	747,155	
鉄筋					10,290,868	
4 鉄筋加工組立 (1)	SD345 D13	k g	13,744.00	191	2,625,104	
5 鉄筋加工組立 (2)	SD345 D16	k g	6,252.00	189	1,181,628	
6 鉄筋加工組立 (3)	SD345 D19	k g	22,092.00	189	4,175,388	
7 鉄筋加工組立 (4)	SD345 D22	k g	6,710.00	189	1,268,190	
8 吊鉄筋	HT690 D70 L=3,400mm	本	16.00	52,000	832,000	
9 吊鉄筋組立		k g	1,749.00	72	125,928	
10 曳航筋	SS400 φ22mm L=1,600mm	本	2.00	1,610	3,220	
11 曳航筋組立		k g	10.00	93	930	

積算内訳表

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

12 据付筋	SS400 φ38mm L=2,900mm		8.00	7,750	62,000
13 据付筋組立		本	206.00	80	16,480
型枠		k g			8,639,189
14 鋼製型枠組立組外		m 2	1,469.00	5,881	8,639,189
コンクリート					9,872,091
15 コンクリート打設	30N-12-20 (高炉) W/C=55%	m 3	381.00	25,911	9,872,091
仮設工					2,832,957
ケーソン製作ヤード整備					2,832,957
ケーソン製作ヤード整備工					2,775,357
16 既設コンクリート板撤去		m 3	21.00	7,517	157,857
17 コンクリート殻運搬		m 3	21.00	1,966	41,286
18 ケーソンヤード整地		m 2	696.00	81	56,376
19 路盤材敷均し転圧	再生クラッシャーラン 40mm以下	m 2	696.00	689	479,544
20 ルーフィング敷設		m 2	634.00	562	356,308
21 型枠		m 2	10.00	4,157	41,570
22 伸縮目地	瀝青質系	m 2	2.00	2,523	5,046
23 コンクリート打設	18N-8-40 (高炉) W/C=65%	m 3	63.00	25,990	1,637,370
処分費					57,600

積算内訳表

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

24 コンクリート殻処分費	無筋		48.00	1,200	57,600	
		t				
共通仮設費(積上)					37,400	
共通仮設					37,400	
共通仮設費					37,400	
技術管理費					37,400	
技術管理					37,400	
25 技術管理費	モニタリング調査(1工種)		1.00	37,400	37,400	
		式				

総括表

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					34,038,759	
間接工事費	2,919,912 + 9,206,404				12,126,316	
共通仮設費(計)	37,400 + 2,546,099 + 336,413				2,919,912	
共通仮設費(積上)					37,400	
共通仮設費(率)	$34,038,759 \times 7.48\% ((5.83\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				2,546,099	
現場環境改善費	$33,981,159 \times 0.99\%$				336,413	
現場管理費	$36,958,671 \times 24.91\% ((22.74\% + 1.44\%) \times 1.03)$				9,206,404	
工事原価	34,038,759 + 12,126,316				46,165,075	
一般管理費等	$46,165,075 \times 18.77\% (18.77\% \times 1.00) - 8,725$				8,656,459	
契約保証費	$46,165,075 \times 0.04\%$				18,466	
工事価格	46,165,075 + 8,656,459 + 18,466				54,840,000	
消費税等相当額	$54,840,000 \times 10.00\%$				5,484,000	
請負工事費	54,840,000 + 5,484,000				60,324,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

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	530.00	53,000		
路盤紙	クラフト紙系	m ²	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m ²			562.00	56,240		

番号：2

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(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,266.00	226,600		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.30	40,400.00	12,120	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,387.00	238,720		

番号：3

名称：内足場架払

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	1,926.00	192,600		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.30	40,400.00	12,120	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			2,047.00	204,720		

代価表・施工パッケージ

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

番号：4

名称：鉄筋加工組立(1) SD345 D13

1000kg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	kg	1,030.00	111.00	114,330		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.20	40,400.00	8,080	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			191.00	191,710		

番号：5

名称：鉄筋加工組立(2) SD345 D16

1000kg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	kg	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.20	40,400.00	8,080	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			189.00	189,650		

番号：6

名称：鉄筋加工組立(3) SD345 D19

1000kg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 D19	kg	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.20	40,400.00	8,080	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			189.00	189,650		

代価表・施工パッケージ

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

番号：7

名称：鉄筋加工組立 (4) SD345 D22

1000 k 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 D22	k g	1,030.00	109.00	112,270		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	k g	1,000.00	69.30	69,300		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.20	40,400.00	8,080	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			189.00	189,650		

番号：8

名称：吊鉄筋 HT690 D70 L=3,400mm

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋	HT690 D70 L=3,400mm	本	1.00	52,000.00	52,000		
合 計	作業能力：1.00本			52,000.00	52,000		

番号：9

名称：吊鉄筋組立

1000 k 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50mm～80mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	64.05	64,050		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.20	40,400.00	8,080	8H	
合 計	作業能力：1,000.00 k g			72.00	72,130		

番号：10

名称：曳航筋 SS400 φ22mm L=1,600mm

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
曳航筋	SS400 φ22mm L=1,600mm	本	1.00	1,610.00	1,610		
合 計	作業能力：1.00本			1,610.00	1,610		

代価表・施工パッケージ

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

番号：11

名称：曳航筋組立

1000kg 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	kg	1,000.00	85.05	85,050		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.20	40,400.00	8,080	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			93.00	93,130		

番号：12

名称：据付筋 SS400 φ38mm L=2,900mm

1本 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
据付筋	SS400 φ38mm L=2,900mm	本	1.00	7,750.00	7,750		
合 計	作業能力：1.00本			7,750.00	7,750		

番号：13

名称：据付筋組立

1000kg 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～50mm未満クレーン抜き	kg	1,000.00	72.45	72,450		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.20	40,400.00	8,080	8H	
合 計	作業能力：1,000.00kg			80.00	80,530		

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(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	5,720.00	572,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	0.40	40,400.00	16,160	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			5,881.00	588,160		

代価表・施工パッケージ

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

番号：15

名称：コンクリート打設 30N-12-20 (高炉) W/C=55%

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	30-12-20(高炉) W/C=55%	m ³	10.10	21,600.00	218,160		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,095.00	40,950		
合 計	作業能力：10.00m ³			25,911.00	259,110		

番号：16

名称：既設コンクリート板撤去

10m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m ³	10.00	7,517.00	75,170		
合 計	作業能力：10.00m ³			7,517.00	75,170		

番号：17

名称：コンクリート殻運搬

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻運搬		m ³	1.00	1,966	1,966		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,966	1,966		

番号：18

名称：ケーソンヤード整地

1000m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モータグレーダ(排出ガス対策型)	3.1m	日	0.30	56,279.00	16,883	5.40H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)	8~20t	日	0.40	49,720.00	19,888	5.40H / 8H	
普通作業員		人	2.50	17,640.00	44,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	80,871.00	404		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			81.00	81,275		

代価表・施工パッケージ

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

番号：19

名称：路盤材敷均し転圧 再生クラッシャーラン 40mm以下

1000m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生クラッシャーラン	RC-40	m ³	248.28	2,200.00	546,216		
モータグレーダ(排出ガス対策型)	3.1m	日	0.50	56,279.00	28,139	5.40H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)	8~20t	日	0.80	49,720.00	39,776	5.40H / 8H	
ロードローラ(排出ガス対策型)	マカダム 10~12t	日	0.40	48,271.00	19,308	5.10H / 8H	
普通作業員		人	3.00	17,640.00	52,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	686,359.00	3,431		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			689.00	689,790		

番号：20

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	530.00	53,000		
路盤紙	クラフト紙系	m ²	120.00	27.00	3,240		
合 計	作業能力：100.00m ²			562.00	56,240		

番号：21

名称：型枠

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型枠		m ²	1.000	4,157	4,157		
合 計	作業能力：1.00m ²			4,157	4,157		

代価表・施工パッケージ

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事

番号：22

名称：伸縮目地 瀝青質系

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	2,523.00	252,300		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,523.00	252,300		

番号：23

名称：コンクリート打設 18N-8-40 (高炉) W/C=65%

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート打設	18N-8-40 (高炉) W/C=65%	m ³	1.000	25,990	25,990		
合 計	作業能力：1.00m ³			25,990	25,990		

番号：24

名称：コンクリート殻処分費 無筋

1 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート殻処分	無筋	t	1.00	1,200.00	1,200		
合 計	作業能力：1.00 t			1,200.00	1,200		

番号：25

名称：技術管理費 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 (1工種)	工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		