

積 算 書

令 和 5 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(変更)(積上)

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(変更)

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	
					34,043,416	4,657
岸壁(-9m)					34,038,759	
					34,043,416	4,657
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 <sup>2</sup>	174.00	562	97,788	
足場					2,305,866	
2 鋼製粹組足場架払		m <sup>2</sup>	653.00	2,387	1,558,711	
3 内足場架払		m <sup>2</sup>	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	

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(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 曳航筋組立		k g	10.00	93	930	
12 据付筋	SS400 φ38mm L=2,900mm	本	8.00	7,750	62,000	
13 据付筋組立		k g	206.00	80	16,480	
型枠					8,639,189	
14 鋼製型枠組立組外		m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	381.00	25,911	9,872,091	
仮設工					2,832,957	
					2,837,614	4,657
ケーソン製作ヤード整備					2,832,957	
					2,837,614	4,657
ケーソン製作ヤード整備工					2,775,357	
					2,780,014	4,657
16 既設コンクリート板撤去		m <sup>3</sup>	21.00	7,517	157,857	
17 コンクリート殻運搬		m <sup>3</sup>	21.00	1,966	41,286	
		m <sup>3</sup>	21.00	1,987	41,727	441
18 ケーソンヤード整地		m <sup>2</sup>	696.00	81	56,376	
		m <sup>2</sup>	696.00	83	57,768	1,392
19 路盤材敷均し転圧	再生クラッシャーラン 40mm以下	m <sup>2</sup>	696.00	689	479,544	
		m <sup>2</sup>	696.00	693	482,328	2,784
20 ルーフィング敷設		m <sup>2</sup>	634.00	562	356,308	
21 型枠		m <sup>2</sup>	10.00	4,157	41,570	
		m <sup>2</sup>	10.00	4,161	41,610	40
22 伸縮目地	瀝青質系	m <sup>2</sup>	2.00	2,523	5,046	
23 コンクリート打設	18N-8-40 (高炉) W/C=65%	m <sup>3</sup>	63.00	25,990	1,637,370	

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(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
処分費					57,600	
24 コンクリート殻処分費	無筋	t	48.00	1,200	57,600	
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)	式	1.00	37,400	37,400	

上段：原金額 下段：変更金額

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(変更)

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	
					34,043,416	4,657
間接工事費	2,919,912 + 9,206,404				12,126,316	
	2,920,306 + 9,207,663				12,127,969	1,653
共通仮設費(計)	37,400 + 2,546,099 + 336,413				2,919,912	
	37,400 + 2,546,447 + 336,459				2,920,306	394
共通仮設費(積上)					37,400	
共通仮設費(率)	34,038,759 × 7.48% ((5.83% × 1.00 + 1.50%) × 1.02)				2,546,099	
	34,043,416 × 7.48% ((5.83% × 1.00 + 1.50%) × 1.02)				2,546,447	348
現場環境改善費	33,981,159 × 0.99%				336,413	
	33,985,816 × 0.99%				336,459	46
現場管理費	36,958,671 × 24.91% ((22.74% + 1.44%) × 1.03)				9,206,404	
	36,963,722 × 24.91% ((22.74% + 1.44%) × 1.03)				9,207,663	1,259
工事原価	34,038,759 + 12,126,316				46,165,075	
	34,043,416 + 12,127,969				46,171,385	6,310
一般管理費等	46,165,075 × 18.77% (18.77% × 1.00) - 8,725				8,656,459	
	46,171,385 × 18.77% (18.77% × 1.00) - 6,219				8,660,149	3,690
契約保証費	46,165,075 × 0.04%				18,466	
工事価格	46,165,075 + 8,656,459 + 18,466				54,840,000	
	46,171,385 + 8,660,149 + 18,466				54,850,000	10,000
消費税等相当額	54,840,000 × 10.00%				5,484,000	
	54,850,000 × 10.00%				5,485,000	1,000
請負工事費	54,840,000 + 5,484,000				60,324,000	
	54,850,000 + 5,485,000				60,335,000	11,000

上段：原金額 下段：変更金額

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(変更)

番号：17

名称：コンクリート殻運搬

1m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>	1.00	1,987	1,987		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			1,987	1,987		

番号：18

名称：ケーソンヤード整地

1000m<sup>2</sup>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	57,539.00	17,261	5.40H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)	8~20t	日	0.40	50,980.00	20,392	5.40H / 8H	
普通作業員		人	2.50	18,270.00	45,675		
雑材料	全体の%	%	0.50	83,328.00	416		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>2</sup>			83.00	83,744		

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

1000m<sup>2</sup>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 <sup>3</sup>	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	57,539.00	28,769	5.40H / 8H	
タイヤローラ(排出ガス対策型)	8~20t	日	0.80	50,980.00	40,784	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	49,531.00	19,812	5.10H / 8H	
普通作業員		人	3.00	18,270.00	54,810		
雑材料	全体の%	%	0.50	690,391.00	3,451		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>2</sup>			693.00	693,842		

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(変更)

番号 : 21

名称 : 型枠

1m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	1.000	4,161	4,161		
合 計	作業能力 : 1.00m <sup>2</sup>			4,161	4,161		

単価表

令和4年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン製作工事(変更)

単価表番号：2

単価表名称：モータグレーダ(排出ガス対策型) 3.1m

1日当り 5.40H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	50.00	140.00	7,000		
運転手(特殊)		人	1.00	25,410.00	25,410		
損料(モータグレーダ[土工用・排出ガス対策])	ブレード幅3.1m	時間	5.40	1,310.00	7,074		運転時間
損料(モータグレーダ[土工用・排出ガス対策])	ブレード幅3.1m	日	1.57	11,500.00	18,055		供用日
合 計					57,539		

単価表番号：3

単価表名称：タイヤローラ(排出ガス対策型) 8~20t

1日当り 5.40H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	32.00	140.00	4,480		
運転手(特殊)		人	1.00	25,410.00	25,410		
損料(タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型])	運転質量8~20t	時間	5.40	1,150.00	6,210		運転時間
損料(タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型])	運転質量8~20t	日	1.86	8,000.00	14,880		供用日
合 計					50,980		

単価表番号：4

単価表名称：ロードローラ(排出ガス対策型) マカダム 10~12t

1日当り 5.10H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	34.00	140.00	4,760		
運転手(特殊)		人	1.00	25,410.00	25,410		
損料(ロードローラ[マカダム・排出ガス対策])	運転質量10~12t 締固め幅2.1m	時間	5.10	992.00	5,059		運転時間
損料(ロードローラ[マカダム・排出ガス対策])	運転質量10~12t 締固め幅2.1m	日	1.57	9,110.00	14,302		供用日
合 計					49,531		