積 算 書

令 和 7 年 度

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

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 18-18-25-020

積算内訳表

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					57,529,146	
岸壁(-9m)					57,529,146	
仮設工					2,413,580	
シンカーブロック					2,413,580	
シンカーブロック設置(1)					1,099,844	
1 床掘		m ³	137.00	2,059	282,083	
2 設置		個	4.00	130,425	521,700	
3 埋戻		m ³	83.00	3,567	296,061	
シンカーブロック設置(2)					1,313,736	
4 設置		個	6.00	109,478	656,868	
5 撤去		個	6.00	109,478	656,868	
本体工 [ケーソン式]					55,115,566	
ケーソン進水据付工					55,115,566	
上蓋					2,250,186	
6 ケーソン仮置用上蓋取付・取外	935t/函	函	4.00	375,031	1,500,124	
7 ケーソン仮置用上蓋取付・取外	862t/函	函	2.00	375,031	750,062	

積算内訳表

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
進水					45,791,725	
8 ケーソン進水準備取付		回	1.00	8,213,553	8,213,553	
9 ケーソン進水(1)	935t/函	函	4.00	5,578,566	22,314,264	
10 ケーソン進水(2)	862t/函	函	2.00	5,578,566	11,157,132	
11 ケーソン進水準備取外		回	1.00	4,106,776	4,106,776	
仮置					5,519,880	
12 ケーソン仮置(1)	935t/函	函	4.00	919,980	3,679,920	
13 ケーソン仮置(2)	862t/函	函	2.00	919,980	1,839,960	
拘束					1,553,775	
14 引船拘束	引船4,000PS型、引船3,000PS型	式	1.00	1,553,775	1,553,775	
共通仮設費(積上)					61,693,119	
共通仮設					61,693,119	
共通仮設費					61,693,119	
回航・えい航費					60,651,210	
回航					60,651,210	
15 回航費(1)	起重機船 固定式 (呉港～細島港)(往路)	回	1.00	30,325,605	30,325,605	

積算内訳表

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 回航費(2)	起重機船 固定式 (細島港~呉港)(復路)	回	1.00	30,325,605	30,325,605	
安全費					814,709	
安全対策					814,709	
17 安全監視船	FRP D 180PS型 海上作業時 就業8H	式	1.00	814,709	814,709	
技術管理費					227,200	
技術管理					227,200	
18 技術管理費	詳細調査：1工種、諸経費動向調査：1工事	式	1.00	227,200	227,200	

総括表

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					57,529,146	
間接工事費	68,257,194 + 30,465,451				98,722,645	
共通仮設費(計)	61,693,119 + 6,103,842 + 460,233				68,257,194	
共通仮設費(積上)					61,693,119	
共通仮設費(率)	$57,529,146 \times 10.61\% ((5.30\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,103,842	
現場環境改善費	$57,529,146 \times 0.80\%$				460,233	
現場管理費	$125,786,340 \times 24.22\% ((22.51\% + 1.00\%) \times 1.03)$				30,465,451	
工事原価	57,529,146 + 98,722,645				156,251,791	
一般管理費等	$156,251,791 \times 16.13\% (16.13\% \times 1.00) - 7,704$				25,195,709	
契約保証費	$156,251,791 \times 0.04\%$				62,500	
工事価格	156,251,791 + 25,195,709 + 62,500				181,510,000	
消費税等相当額	$181,510,000 \times 10.00\%$				18,151,000	
請負工事費	181,510,000 + 18,151,000				199,661,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

番号：1

名称：床掘

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
床掘		m3	1.00	2,059	2,059		
合 計	作業能力：1.00m3			2,059	2,059		

番号：2

名称：設置

1日当り(18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 250t吊	日	1.00	1,901,642.00	1,901,642	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	299,481.00	299,481	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	28,050.00	56,100		
普通作業員		人	4.00	19,690.00	78,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,335,983.00	11,679		
合 計	作業能力：18.00個			130,425.00	2,347,662		

番号：3

名称：埋戻

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻		m3	1.00	3,567	3,567		
合 計	作業能力：1.00m3			3,567	3,567		

代価表・施工パッケージ

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

番号：4

名称：設置

1日当り（18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 200t吊	日	1.00	1,565,598.00	1,565,598	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	260,354.00	260,354	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	28,050.00	56,100		
普通作業員		人	4.00	19,690.00	78,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,960,812.00	9,804		
合 計	作業能力：18.00個			109,478.00	1,970,616		

番号：5

名称：撤去

1日当り（18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 200t吊	日	1.00	1,565,598.00	1,565,598	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	260,354.00	260,354	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	28,050.00	56,100		
普通作業員		人	4.00	19,690.00	78,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,960,812.00	9,804		
合 計	作業能力：18.00個			109,478.00	1,970,616		

代価表・施工パッケージ

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

番号：6

名称：ケーソン仮置用上蓋取付・取外 935t/函

1函当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	1.00	102,000.00	102,000		
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	51,500.00	15,450	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.20	1,043,492.00	208,698	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.20	244,419.00	48,883	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00函			375,031.00	375,031		

番号：7

名称：ケーソン仮置用上蓋取付・取外 862t/函

1函当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上蓋取付取外	クレーン抜き	函	1.00	102,000.00	102,000		
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	51,500.00	15,450	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	0.20	1,043,492.00	208,698	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	0.20	244,419.00	48,883	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00函			375,031.00	375,031		

代価表・施工パッケージ

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

番号：8

名称：ケーソン進水準備取付

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 2200t吊	日	1.00	7,187,076.00	7,187,076	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	886,654.00	886,654	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ90mm	日	1.00	59,520.00	59,520		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	9,840.00	9,840		
雑材料	全体の%	%	0.50	8,172,690.00	40,863		
合 計	作業能力：1.00回			8,213,553.00	8,213,553		

番号：9

名称：ケーソン進水(1) 935t/函

1日当り(2函)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 2200t吊	日	1.00	8,043,525.00	8,043,525	6.00H / 8H	
引船①	鋼D 4000PS型	日	1.00	1,024,774.00	1,024,774	2.00H / 8H	
引船②	鋼D 3000PS型	日	1.00	809,012.00	809,012	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	886,654.00	886,654	8H	
とび工		人	5.00	28,050.00	140,250		
普通作業員		人	5.00	19,690.00	98,450		
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ90mm	日	1.00	59,520.00	59,520		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	9,840.00	9,840		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,101,625.00	55,508		
合 計	作業能力：2.00函			5,578,566.00	11,157,133		

代価表・施工パッケージ

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

番号：10

名称：ケーソン進水(2) 862t/函

1日当り(2函)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 2200t吊	日	1.00	8,043,525.00	8,043,525	6.00H / 8H	
引船①	鋼D 4000PS型	日	1.00	1,024,774.00	1,024,774	2.00H / 8H	
引船②	鋼D 3000PS型	日	1.00	809,012.00	809,012	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	886,654.00	886,654	8H	
とび工		人	5.00	28,050.00	140,250		
普通作業員		人	5.00	19,690.00	98,450		
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	1.00	29,600.00	29,600		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ90mm	日	1.00	59,520.00	59,520		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	1.00	9,840.00	9,840		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,101,625.00	55,508		
合 計	作業能力：2.00函			5,578,566.00	11,157,133		

番号：11

名称：ケーソン進水準備取外

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航固定)	鋼DE 2200t吊	日	0.50	7,187,076.00	3,593,538	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	0.50	886,654.00	443,327	8H	
吊金具(1函当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	ケーソン質量1,000t用	日	0.50	29,600.00	14,800		
吊ワイヤーロープ(1点当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	径 φ90mm	日	0.50	59,520.00	29,760		
平衡滑車(1基当り)[鋼製・ケーソン吊降し起重機船用]	100t型	日	0.50	9,840.00	4,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,086,345.00	20,431		
合 計	作業能力：1.00回			4,106,776.00	4,106,776		

代価表・施工パッケージ

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

番号：12

名称：ケーソン仮置(1) 935t/函

1函当り

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 150t吊	日	0.33	1,151,124.00	379,870	6.00H / 8H	
引船①	鋼D 700PS型	日	0.33	244,419.00	80,658	2.00H / 8H	
引船②	鋼D 1000PS型	日	1.00	299,481.00	299,481	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.33	195,556.00	64,533	8H	
とび工		人	1.10	28,050.00	30,855		
普通作業員		人	1.70	19,690.00	33,473		
雑材料	全体の%	%	3.50	888,870.00	31,110		
合 計	作業能力：1.00函			919,980.00	919,980		

番号：13

名称：ケーソン仮置(2) 862t/函

1函当り

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 150t吊	日	0.33	1,151,124.00	379,870	6.00H / 8H	
引船①	鋼D 700PS型	日	0.33	244,419.00	80,658	2.00H / 8H	
引船②	鋼D 1000PS型	日	1.00	299,481.00	299,481	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.33	195,556.00	64,533	8H	
とび工		人	1.10	28,050.00	30,855		
普通作業員		人	1.70	19,690.00	33,473		
雑材料	全体の%	%	3.50	888,870.00	31,110		
合 計	作業能力：1.00函			919,980.00	919,980		

代価表・施工パッケージ

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

番号：14

名称：引船拘束 引船4,000PS型、引船3,000PS型

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船①	鋼D 4000PS型	日	1.50	574,030.00	861,045	供用	
引船②	鋼D 3000PS型	日	1.50	461,820.00	692,730	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,553,775.00	1,553,775		

番号：15

名称：回航費(1) 起重機船 固定式 (呉港～細島港)(往路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	8,575,000.00	8,575,000		
運転費		式	1.00	4,233,104.00	4,233,104		
損料		式	1.00	16,547,000.00	16,547,000		
回航保険料		式	1.00	731,525.00	731,525		
旅費等		式	1.00	238,976.00	238,976		
合 計	作業能力：1.00回			30,325,605.00	30,325,605		

番号：16

名称：回航費(2) 起重機船 固定式 (細島港～呉港)(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	8,575,000.00	8,575,000		
運転費		式	1.00	4,233,104.00	4,233,104		
損料		式	1.00	16,547,000.00	16,547,000		
回航保険料		式	1.00	731,525.00	731,525		
旅費等		式	1.00	238,976.00	238,976		
合 計	作業能力：1.00回			30,325,605.00	30,325,605		

代価表・施工パッケージ

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)ケーソン水中仮置工事

番号：17

名称：安全監視船 FRP D 180PS型 海上作業時 就業8H

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	8.00	101,332.00	810,656	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	810,656.00	4,053		
合 計	作業能力：1.00式			814,709.00	814,709		

番号：18

名称：技術管理費 詳細調査：1工種、諸経費動向調査：1工事

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		工事	1.00	120,000.00	120,000		
詳細調査		工種	1.00	107,200.00	107,200		
合 計	作業能力：1.00式			227,200.00	227,200		