

積 算 書

令 和 7 年 度

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

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 18-18-25-013

積算内訳表

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					65,399,162	
岸壁(-9m)					65,399,162	
本體工					65,399,162	
鋼管矢板工					65,399,162	
鋼管矢板					65,399,162	
1 導材質料	H300×300×10×15mm	式	1.00	130,710	130,710	
2 導材設置撤去		m	18.00	141,042	2,538,756	
3 鋼管矢板材料	購入材料	式	1.00	30,720,000	30,720,000	
4 鋼管矢板荷卸(1)	鋼管矢板(TYPE-A) 作業ヤード	枚・本	1.00	5,470	5,470	
5 鋼管矢板荷卸(2)	鋼管矢板(TYPE-B) 作業ヤード	枚・本	16.00	6,223	99,568	
6 鋼管矢板積込・運搬(1)	鋼管矢板(TYPE-A) 作業ヤード～施工現場	本	1.00	44,682	44,682	
7 鋼管矢板積込・運搬(2)	鋼管矢板(TYPE-B) 作業ヤード～施工現場	本	16.00	45,726	731,616	
8 ウォータージェット配管系部材取付(1)	鋼管矢板(TYPE-A)	本	1.00	189,782	189,782	
9 ウォータージェット配管系部材取付(2)	鋼管矢板(TYPE-B)	本	16.00	189,782	3,036,512	
10 鋼管矢板打設(ジェット併用)海上(1)	鋼管矢板(TYPE-A) φ900×t10(SKY490) L=25.0m	本	1.00	1,625,618	1,625,618	
11 鋼管矢板打設(ジェット併用)海上(2)	鋼管矢板(TYPE-B) φ900×t10(SKY490) L=25.0m	本	16.00	1,642,278	26,276,448	

積算内訳表

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					3,710,322	
共通仮設					3,710,322	
共通仮設費					3,710,322	
運搬費					3,128,976	
建設機械器具等運搬					3,037,650	
12 分解組立運搬(1)	トラッククレーン(油)120t吊	式	1.00	1,760,670	1,760,670	
13 分解組立運搬(2)	クレーン(油)50t吊	式	1.00	1,276,980	1,276,980	
仮設材等運搬					91,326	
14 仮設材等運搬	導材 市内10km(往復)	式	1.00	91,326	91,326	
安全費					413,046	
安全対策					413,046	
15 安全監視船	FRP D180PS型 海上作業時 就業8H	式	1.00	413,046	413,046	
技術管理費					168,300	
技術管理					168,300	
16 技術管理費	諸経費動向調査費1工事、モニタリング調査費1工種	式	1.00	168,300	168,300	

総括表

令和7年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					65,399,162	
間接工事費	11,008,867 + 19,102,007				30,110,874	
共通仮設費 (計)	3,710,322 + 6,801,512 + 497,033				11,008,867	
共通仮設費 (積上)					3,710,322	
共通仮設費 (率)	$65,399,162 \times 10.40\% ((5.18\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,801,512	
現場環境改善費	$65,399,162 \times 0.76\%$				497,033	
現場管理費	$76,408,029 \times 25.00\% ((22.86\% + 1.41\%) \times 1.03)$				19,102,007	
工事原価	65,399,162 + 30,110,874				95,510,036	
一般管理費等	$95,510,036 \times 17.20\% (17.20\% \times 1.00) - 5,966$				16,421,760	
契約保証費	$95,510,036 \times 0.04\%$				38,204	
工事価格	95,510,036 + 16,421,760 + 38,204				111,970,000	
消費税等相当額	$111,970,000 \times 10.00\%$				11,197,000	
請負工事費	111,970,000 + 11,197,000				123,167,000	

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)鋼管矢板工事

番号：1

名称：導材質料 H300×300×10×15mm

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
導杭	H300×300×10×15mm×20m	本	4.00	26,142.00	104,568		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	13,071.00	26,142		
合 計	作業能力：1.00式			130,710.00	130,710		

番号：2

名称：導材設置撤去

1組当り (10m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	45～50t吊	日	0.70	394,673.00	276,271	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	0.70	159,357.00	111,549	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	4.00	202,019.00	808,076	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	0.30	260,509.00	78,152	8H	
パイプロハンマ	60kW(クレーン付台船、起重機船)	日	0.70	34,830.00	24,381	6.00H	
溶接機	手動 D300A	日	0.70	4,821.00	3,374		
発動発電機(本土工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去)	(排出ガス対策型)150kVA	日	0.70	25,068.00	17,547		
世話役		人	0.80	31,300.00	25,040		
とび工		人	1.30	28,600.00	37,180		
溶接工		人	0.20	28,910.00	5,782		
普通作業員		人	0.80	20,070.00	16,056		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,403,408.00	7,017		
合 計	作業能力：10.00m			141,042.00	1,410,425		

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)鋼管矢板工事

番号：3

名称：鋼管矢板材料 購入材料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼管矢板(TYPE-A)	φ900×t10(SKY490) L=25.0m	本	1.00	1,600,000.00	1,600,000		
鋼管矢板(TYPE-B)	φ900×t10(SKY490) L=25.0m	本	16.00	1,820,000.00	29,120,000		
合 計	作業能力：1.00式			30,720,000.00	30,720,000		

番号：4

名称：鋼管矢板荷卸(1) 鋼管矢板(TYPE-A) 作業ヤト\*

1日当り(60枚・本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型)100t吊	日	1.00	218,000.00	218,000	8H	
世話役		人	1.00	31,300.00	31,300		
とび工		人	2.00	28,600.00	57,200		
普通作業員		人	1.00	20,070.00	20,070		
雑材料	全体の%	%	0.50	326,570.00	1,632		
合 計	作業能力：60.00枚・本			5,470.00	328,202		

番号：5

名称：鋼管矢板荷卸(2) 鋼管矢板(TYPE-B) 作業ヤト\*

1日当り(60枚・本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型)120t吊	日	1.00	263,000.00	263,000	8H	
世話役		人	1.00	31,300.00	31,300		
とび工		人	2.00	28,600.00	57,200		
普通作業員		人	1.00	20,070.00	20,070		
雑材料	全体の%	%	0.50	371,570.00	1,857		
合 計	作業能力：60.00枚・本			6,223.00	373,427		

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)鋼管矢板工事

番号：6

名称：鋼管矢板積込・運搬(1) 鋼管矢板(TYPE-A) 作業ヤード～施工現場

1日当り(13本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
台木	杉角 10×10cm	m <sup>3</sup>	0.50	10,400.00	5,200		
トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型)100t吊	日	0.30	218,000.00	65,400	8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	159,357.00	159,357	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	202,019.00	202,019	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	28,600.00	85,800		
普通作業員		人	3.00	20,070.00	60,210		
雑材料	全体の%	%	0.50	577,986.00	2,889		
合 計	作業能力：13.00本			44,682.00	580,875		

番号：7

名称：鋼管矢板積込・運搬(2) 鋼管矢板(TYPE-B) 作業ヤード～施工現場

1日当り(13本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
台木	杉角 10×10cm	m <sup>3</sup>	0.50	10,400.00	5,200		
トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型)120t吊	日	0.30	263,000.00	78,900	8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	159,357.00	159,357	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	202,019.00	202,019	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	28,600.00	85,800		
普通作業員		人	3.00	20,070.00	60,210		
雑材料	全体の%	%	0.50	591,486.00	2,957		
合 計	作業能力：13.00本			45,726.00	594,443		

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)鋼管矢板工事

番号：8

名称：ウォータージェット配管系部材取付(1) 鋼管矢板(TYPE-A)

1日当り(2.6本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	50t吊	日	1.00	72,660.00	72,660	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	57,600.00	57,600	8H	
世話役		人	1.00	31,300.00	31,300		
とび工		人	2.00	28,600.00	57,200		
普通作業員		人	1.00	20,070.00	20,070		
溶接工		人	5.00	28,910.00	144,550		
溶接機	手動 D300A	日	5.00	5,563.00	27,815		
雑材料	全体の%	%	20.00	411,195.00	82,239		
合 計	作業能力：2.60本			189,782.00	493,434		

番号：9

名称：ウォータージェット配管系部材取付(2) 鋼管矢板(TYPE-B)

1日当り(2.6本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	50t吊	日	1.00	72,660.00	72,660	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	57,600.00	57,600	8H	
世話役		人	1.00	31,300.00	31,300		
とび工		人	2.00	28,600.00	57,200		
普通作業員		人	1.00	20,070.00	20,070		
溶接工		人	5.00	28,910.00	144,550		
溶接機	手動 D300A	日	5.00	5,563.00	27,815		
雑材料	全体の%	%	20.00	411,195.00	82,239		
合 計	作業能力：2.60本			189,782.00	493,434		

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)鋼管矢板工事

番号：10

名称：鋼管矢板打設(ジェット併用)海上(1) 鋼管矢板(TYPE-A) φ900×t10(SKY490) L=25.0m

1日当り(4.7本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	150kW	日	1.00	109,410.00	109,410	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	150kW	日	1.00	59,640.00	59,640	6.00H / 8H	
ウォータージェット(鋼管杭・鋼管矢板打設工・海上施工)	(ジェット併用パイプロ)14.7Mpa 895L/min	日	3.00	216,816.00	650,448	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,906,970.00	1,906,970	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	159,357.00	159,357	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	260,509.00	260,509	8H	
世話役		人	1.00	31,300.00	31,300		
とび工		人	4.00	28,600.00	114,400		
普通作業員		人	3.00	20,070.00	60,210		
特殊作業員		人	1.00	27,770.00	27,770		
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	500kVA	日	1.00	92,814.00	92,814		
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	(排出ガス対策型)35kVA	日	1.00	7,712.00	7,712		
配管系部材	埋設する部材(TYPE-A)	式	1.00	4,018,500.00	4,018,500		
配管系部材(転用する部材)		%	20.00	516,780.00	103,356		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,602,396.00	38,011		
合 計	作業能力：4.70本			1,625,618.00	7,640,407		

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)鋼管矢板工事

番号：10.1

名称：配管系部材(転用する部材)

1日当り (1%)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打ち用ウォータージェット[エンジン式・排ガス型(第1次基準値)]	圧力14.7MPa 吐出量895L/min	時間	6.00	7,040.00	42,240		
杭打ち用ウォータージェット[エンジン式・排ガス型(第1次基準値)]	圧力14.7MPa 吐出量895L/min	日	1.65	78,800.00	130,020	$\alpha=1.65$	
合 計	作業能力：1.00%			516,780.00	172,260		

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)鋼管矢板工事

番号：11

名称：鋼管矢板打設(ジェット併用)海上(2) 鋼管矢板(TYPE-B) φ900×t10(SKY490) L=25.0m

1日当り(4.6本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	150kW	日	1.00	109,410.00	109,410	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	150kW	日	1.00	59,640.00	59,640	6.00H / 8H	
ウォータージェット(鋼管杭・鋼管矢板打設工・海上施工)	(ジェット併用パイプロ)14.7Mpa 895L/min	日	3.00	216,816.00	650,448	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,906,970.00	1,906,970	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	159,357.00	159,357	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	260,509.00	260,509	8H	
世話役		人	1.00	31,300.00	31,300		
とび工		人	4.00	28,600.00	114,400		
普通作業員		人	3.00	20,070.00	60,210		
特殊作業員		人	1.00	27,770.00	27,770		
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	500kVA	日	1.00	92,814.00	92,814		
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	(排出ガス対策型)35kVA	日	1.00	7,712.00	7,712		
配管系部材	埋設する部材(TYPE-B)	式	1.00	3,933,000.00	3,933,000		
配管系部材(転用する部材)		%	20.00	516,780.00	103,356		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,516,896.00	37,584		
合 計	作業能力：4.60本			1,642,278.00	7,554,480		

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)鋼管矢板工事

番号：11.1

名称：配管系部材(転用する部材)

1日当り(1%)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
杭打ち用ウォータージェット[エンジン式・排ガス型(第1次基準値)]	圧力14.7MPa 吐出量895L/min	時間	6.00	7,040.00	42,240		
杭打ち用ウォータージェット[エンジン式・排ガス型(第1次基準値)]	圧力14.7MPa 吐出量895L/min	日	1.65	78,800.00	130,020	α=1.65	
合 計	作業能力：1.00%			516,780.00	172,260		

番号：12

名称：分解組立運搬(1) トラッククレーン(油)120t吊

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)70t吊	日	1.50	158,000.00	237,000	8H	
特殊作業員		人	4.30	27,770.00	119,411		
運搬費等率	特定項目の%	%	394.00	356,411.00	1,404,259		
合 計	作業能力：1.00式			1,760,670.00	1,760,670		

番号：13

名称：分解組立運搬(2) クレーン(油)50t吊

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.50	57,600.00	86,400	8H	
特殊作業員		人	5.50	27,770.00	152,735		
運搬費等率	特定項目の%	%	434.00	239,135.00	1,037,845		
合 計	作業能力：1.00式			1,276,980.00	1,276,980		

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)鋼管矢板工事

番号：14

名称：仮設材等運搬 導材 市内10km(往復)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	63,426.00	63,426		
取卸し・積込み費用		式	1.00	27,900.00	27,900		
合 計	作業能力：1.00式			91,326.00	91,326		

番号：15

名称：安全監視船 FRP D180PS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	4.00	102,748.00	410,992	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	410,992.00	2,054		
合 計	作業能力：1.00式			413,046.00	413,046		

番号：16

名称：技術管理費 諸経費動向調査費1工事、モニタリング調査費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
モニタリング調査費		工種	1.00	48,300.00	48,300		
諸経費動向調査費		工事	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			168,300.00	168,300		