

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6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 18-18-24-032

積算内訳表

令和6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					82,561,812	
岸壁(-9m)					82,561,812	
本体工					82,561,812	
鋼管矢板工					77,559,953	
鋼管矢板					77,559,953	
1 導材質料	H300×300×10×15mm	式	1.00	302,480	302,480	
2 導材設置撤去		m	56.00	198,016	11,088,896	
3 鋼管杭材料	購入材料	式	1.00	14,791,000	14,791,000	
4 鋼管矢板材料	購入材料	式	1.00	28,662,000	28,662,000	
5 鋼管矢板荷卸	鋼管矢板(TYPE-B) 作業ヤード	枚・本	10.00	5,999	59,990	
6 鋼管矢板積込・運搬	鋼管矢板(TYPE-B) 作業ヤード～施工現場	本	10.00	44,569	445,690	
7 ウォータージェット配管系部材取付	鋼管矢板(TYPE-B)	本	10.00	182,171	1,821,710	
8 鋼管矢板打設(ジェット併用)海上	鋼管矢板(TYPE-B) φ900×t10(SKY490) L=25.0m	本	10.00	1,634,873	16,348,730	
9 鋼管矢板打設(バイプロハンマ・海上施工)(1)	鋼管矢板(TYPE-C) φ500×t9(SKY490) L=20.0m	本	11.00	335,719	3,692,909	
10 鋼管矢板打設(バイプロハンマ・海上施工)(2)	鋼管矢板(TYPE-D) φ500×t9(SKY490) L=20.0m	本	1.00	346,548	346,548	

積算内訳表

令和6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
控工					5,001,859	
鋼杭					5,001,859	
11 鋼管杭打設(バイプロハンマ・海上施工)(1)	鋼管杭(TYPE-A)φ900×t10(SKK490) L=18.5m	本	9.00	290,563	2,615,067	
12 鋼管杭打設(バイプロハンマ・海上施工)(2)	鋼管杭(TYPE-B)φ900×t9(SKK490) L=18.0m	本	5.00	298,748	1,493,740	
13 鋼管杭打設(バイプロハンマ・海上施工)(3)	鋼管杭(TYPE-C)φ500×t9(SKK490) L=13.0m	本	6.00	148,842	893,052	
共通仮設費(積上)					19,487,773	
共通仮設					19,487,773	
共通仮設費					19,487,773	
回航・えい航費					15,605,224	
回航					15,605,224	
14 回航費(1)	起重機船 250t吊 (荻田港～細島港)(往路)	回	1.00	7,802,612	7,802,612	
15 回航費(2)	起重機船 250t吊 (細島港～荻田港)(復路)	回	1.00	7,802,612	7,802,612	
運搬費					3,011,855	
建設機械器具等運搬					2,920,529	
16 分解組立運搬(1)	トラッククレーン(油)120t吊	式	1.00	1,694,118	1,694,118	
17 分解組立運搬(2)	クローラクレーン(油)50t吊	式	1.00	1,226,411	1,226,411	

積算内訳表

令和6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
仮設材等運搬					91,326	
18 仮設材等運搬	導材 市内10km(往復)	式	1.00	91,326	91,326	
安全費					705,694	
安全対策					705,694	
19 安全監視船	FRP D180PS型 海上作業時 就業8H	式	1.00	705,694	705,694	
技術管理費					165,000	
技術管理					165,000	
20 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	165,000	165,000	

総括表

令和6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					82,561,812	
間接工事費	28,354,911 + 27,440,797				55,795,708	
共通仮設費（計）	19,487,773 + 8,297,462 + 569,676				28,354,911	
共通仮設費（積上）					19,487,773	
共通仮設費（率）	$82,561,812 \times 10.05\% ((4.97\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				8,297,462	
現場環境改善費	$82,561,812 \times 0.69\%$				569,676	
現場管理費	$110,916,723 \times 24.74\% ((22.60\% + 1.42\%) \times 1.03)$				27,440,797	
工事原価	82,561,812 + 55,795,708				138,357,520	
一般管理費等	$138,357,520 \times 16.39\% (16.39\% \times 1.00) - 9,660$				22,667,137	
契約保証費	$138,357,520 \times 0.04\%$				55,343	
工事価格	138,357,520 + 22,667,137 + 55,343				161,080,000	
消費税等相当額	$161,080,000 \times 10.00\%$				16,108,000	
請負工事費	161,080,000 + 16,108,000				177,188,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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	本	4.00	60,496.00	241,984		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	30,248.00	60,496		
合 計	作業能力：1.00式			302,480.00	302,480		

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	388,037.00	271,625	6.00H / 8H	
台 船	鋼300t積	日	0.70	157,365.00	110,155	8H	
引 船	鋼D 450PS型	日	7.00	197,992.00	1,385,944	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	0.30	256,619.00	76,985	8H	
バイブロハンマ	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	4,749.00	3,324		
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	24,684.00	17,278		
世話役		人	0.80	30,260.00	24,208		
とび工		人	1.30	27,350.00	35,555		
溶接工		人	0.20	27,350.00	5,470		
普通作業員		人	0.80	19,240.00	15,392		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,970,317.00	9,851		
合 計	作業能力：10.00m			198,016.00	1,980,168		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

番号：3

名称：鋼管杭材料 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
鋼管杭 (TYPE-A)	φ 900×t10 (SKK490) L=18.5m	本	9.00	946,000.00	8,514,000		
鋼管杭 (TYPE-B)	φ 900×t9 (SKK490) L=18.0m	本	5.00	833,000.00	4,165,000		
鋼管杭 (TYPE-C)	φ 500×t9 (SKK490) L=13.0m	本	6.00	352,000.00	2,112,000		
合 計	作業能力：1.00式			14,791,000.00	14,791,000		

番号：4

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-B)	φ 900×t10 (SKY490) L=25.0m	本	10.00	1,820,000.00	18,200,000		
鋼管矢板 (TYPE-C)	φ 500×t9 (SKY490) L=20.0m	本	11.00	883,000.00	9,713,000		
鋼管矢板 (TYPE-D)	φ 500×t9 (SKY490) L=20.0m	本	1.00	749,000.00	749,000		
合 計	作業能力：1.00式			28,662,000.00	28,662,000		

番号：5

名称：鋼管矢板荷卸 鋼管矢板 (TYPE-B) 作業ヤード

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	254,000.00	254,000	8H	
世話役		人	1.00	30,260.00	30,260		
とび工		人	2.00	27,350.00	54,700		
普通作業員		人	1.00	19,240.00	19,240		
雑材料	全体の%	%	0.50	358,200.00	1,791		
合 計	作業能力：60.00枚・本			5,999.00	359,991		

代価表・施工パッケージ

令和6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 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 3	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	254,000.00	76,200	8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	157,365.00	157,365	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	197,992.00	197,992	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	27,350.00	82,050		
普通作業員		人	3.00	19,240.00	57,720		
雑材料	全体の%	%	0.50	576,527.00	2,882		
合 計	作業能力：13.00本			44,569.00	579,409		

番号：7

名称：ウォータージェット配管系部材取付 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	71,280.00	71,280	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	55,100.00	55,100	8H	
世話役		人	1.00	30,260.00	30,260		
とび工		人	2.00	27,350.00	54,700		
普通作業員		人	1.00	19,240.00	19,240		
溶接工		人	5.00	27,350.00	136,750		
溶接機	手動 D300A	日	5.00	5,475.00	27,375		
雑材料	全体の%	%	20.00	394,705.00	78,941		
合 計	作業能力：2.60本			182,171.00	473,646		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

番号：8

名称：鋼管矢板打設(ジェット併用)海上 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	215,688.00	647,064	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,894,110.00	1,894,110	6.00H / 8H	
台 船	鋼300t積	日	1.00	157,365.00	157,365	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	256,619.00	256,619	8H	
世話役		人	1.00	30,260.00	30,260		
とび工		人	4.00	27,350.00	109,400		
普通作業員		人	3.00	19,240.00	57,720		
特殊作業員		人	1.00	26,730.00	26,730		
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	90,717.00	90,717		
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	7,612.00	7,612		
配管系部材	埋設する部材	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	7,483,003.00	37,415		
合 計	作業能力：4.60本			1,634,873.00	7,520,418		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

番号：9

名称：鋼管矢板打設(パイプロハンマ・海上施工)(1) 鋼管矢板(TYPE-C) φ500×t9(SKY490) L=20.0m

1日当り(6.4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)	120kW	日	1.00	62,115.00	62,115	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	120kW	日	1.00	53,175.00	53,175	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,145,940.00	1,145,940	6.00H / 8H	
台 船	鋼300t積	日	1.00	157,365.00	157,365	8H	
引 船	鋼D 450PS型	日	1.00	197,992.00	197,992	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	256,619.00	256,619	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	400kVA	日	1.00	67,947.00	67,947		
世話役		人	1.00	30,260.00	30,260		
とび工		人	3.00	27,350.00	82,050		
普通作業員		人	3.00	19,240.00	57,720		
特殊作業員		人	1.00	26,730.00	26,730		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,137,913.00	10,689		
合 計	作業能力：6.40本			335,719.00	2,148,602		

代価表・施工パッケージ

令和6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(パイプロハンマ・海上施工)(2) 鋼管矢板(TYPE-D) φ500×t9(SKY490) L=20.0m

1日当り(6.2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)	120kW	日	1.00	62,115.00	62,115	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	120kW	日	1.00	53,175.00	53,175	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,145,940.00	1,145,940	6.00H / 8H	
台 船	鋼300t積	日	1.00	157,365.00	157,365	8H	
引 船	鋼D 450PS型	日	1.00	197,992.00	197,992	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	256,619.00	256,619	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	400kVA	日	1.00	67,947.00	67,947		
世話役		人	1.00	30,260.00	30,260		
とび工		人	3.00	27,350.00	82,050		
普通作業員		人	3.00	19,240.00	57,720		
特殊作業員		人	1.00	26,730.00	26,730		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,137,913.00	10,689		
合 計	作業能力：6.20本			346,548.00	2,148,602		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

番号：11

名称：鋼管杭打設(バイプロハンマ・海上施工)(1) 鋼管杭(TYPE-A) φ900×t10(SKK490) L=18.5m

1日当り (7.3本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	120kW	日	1.00	62,115.00	62,115	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用バイプロ)	120kW	日	1.00	53,175.00	53,175	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,145,940.00	1,145,940	6.00H / 8H	
台 船	鋼300t積	日	1.00	157,365.00	157,365	8H	
引 船	鋼D 450PS型	日	1.00	197,992.00	197,992	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	256,619.00	256,619	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	400kVA	日	1.00	67,947.00	67,947		
世話役		人	1.00	30,260.00	30,260		
とび工		人	2.00	27,350.00	54,700		
普通作業員		人	3.00	19,240.00	57,720		
特殊作業員		人	1.00	26,730.00	26,730		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,110,563.00	10,552		
合 計	作業能力：7.30本			290,563.00	2,121,115		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

番号：12

名称：鋼管杭打設(バイプロハンマ・海上施工)(2) 鋼管杭(TYPE-B) φ900×t9(SKK490) L=18.0m

1日当り(7.1本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	120kW	日	1.00	62,115.00	62,115	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用バイプロ)	120kW	日	1.00	53,175.00	53,175	6.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,145,940.00	1,145,940	6.00H / 8H	
台 船	鋼300t積	日	1.00	157,365.00	157,365	8H	
引 船	鋼D 450PS型	日	1.00	197,992.00	197,992	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	256,619.00	256,619	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	400kVA	日	1.00	67,947.00	67,947		
世話役		人	1.00	30,260.00	30,260		
とび工		人	2.00	27,350.00	54,700		
普通作業員		人	3.00	19,240.00	57,720		
特殊作業員		人	1.00	26,730.00	26,730		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,110,563.00	10,552		
合 計	作業能力：7.10本			298,748.00	2,121,115		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

番号：13

名称：鋼管杭打設(バイプロハンマ・海上施工)(3) 鋼管杭(TYPE-C)φ500×t9(SKK490) L=13.0m

1日当り(9.5本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	90kW	日	1.00	36,645.00	36,645	6.00H	
鋼管チャック(ジェット併用バイプロ)	90kW	日	1.00	45,750.00	45,750	6.00H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	490,954.00	490,954	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	157,365.00	157,365	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	197,992.00	197,992	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	256,619.00	256,619	8H	
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)300kVA	日	1.00	52,239.00	52,239		
世話役		人	1.00	30,260.00	30,260		
とび工		人	2.00	27,350.00	54,700		
普通作業員		人	3.00	19,240.00	57,720		
特殊作業員		人	1.00	26,730.00	26,730		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,406,974.00	7,034		
合 計	作業能力：9.50本			148,842.00	1,414,008		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

番号：14

名称：回航費(1) 起重機船 250t吊（苅田港～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	2,380,000.00	2,380,000		
運転費		式	1.00	1,622,647.00	1,622,647		
損料		式	1.00	3,435,800.00	3,435,800		
回航保険料		式	1.00	189,793.00	189,793		
旅費等		式	1.00	174,372.00	174,372		
合 計	作業能力：1.00回			7,802,612.00	7,802,612		

番号：15

名称：回航費(2) 起重機船 250t吊（細島港～苅田港）(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	2,380,000.00	2,380,000		
運転費		式	1.00	1,622,647.00	1,622,647		
損料		式	1.00	3,435,800.00	3,435,800		
回航保険料		式	1.00	189,793.00	189,793		
旅費等		式	1.00	174,372.00	174,372		
合 計	作業能力：1.00回			7,802,612.00	7,802,612		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

番号：16							
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	152,000.00	228,000	8H	
特殊作業員		人	4.30	26,730.00	114,939		
運搬費等率	特定項目の%	%	394.00	342,939.00	1,351,179		
合 計	作業能力：1.00式			1,694,118.00	1,694,118		

番号：17							
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	55,100.00	82,650	8H	
特殊作業員		人	5.50	26,730.00	147,015		
運搬費等率	特定項目の%	%	434.00	229,665.00	996,746		
合 計	作業能力：1.00式			1,226,411.00	1,226,411		

番号：18							
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・積み込み費用		式	1.00	27,900.00	27,900		
合 計	作業能力：1.00式			91,326.00	91,326		

代価表・施工パッケージ

令和6年度細島港(工業港地区)岸壁(-9m)鋼管矢板工事

番号：19

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	7.00	100,312.00	702,184	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	702,184.00	3,510		
合 計	作業能力：1.00式			705,694.00	705,694		

番号：20

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	45,000.00	45,000		
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			165,000.00	165,000		