

工事設計書

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁 (-12m) 築造工事

- ※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。
- ※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					185,296,724	
間接工事費	$30,600,523 + 49,224,572$				79,825,095	
共通仮設費 (計)	$18,704,526 + 10,969,566 + 926,431$				30,600,523	
共通仮設費 (積上)					18,704,526	
共通仮設費 (率)	$185,296,724 \times 5.92\% ((4.30\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				10,969,566	
現場環境改善費	$185,286,284 \times 0.50\%$				926,431	
現場管理費	$215,897,247 \times 22.80\% ((21.14\% + 1.00\%) \times 1.03)$				49,224,572	
工事原価	$185,296,724 + 79,825,095$				265,121,819	
一般管理費等	$265,121,819 \times 14.99\% (14.99\% \times 1.00) - 2,627$				39,739,133	
契約保証費	$265,121,819 \times 0.04\%$				106,048	
スクラップ					-35,547,000	
建設コンサルタント業務(BIM/CIM)					1,690,000	
工事価格	$265,121,819 + 39,739,133 + 106,048 - 35,547,000 + 1,690,000$				271,110,000	
消費税等相当額	$271,110,000 \times 10.00\%$				27,111,000	
請負工事費	$271,110,000 + 27,111,000$				298,221,000	

積算内訳表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					185,296,724	
岸壁(-12m)築造					185,296,724	
撤去工					28,425,896	
削孔工					2,786,894	
削孔					2,783,954	
1 コンクリート削孔(湿式)(1)	φ300、L=500mm	孔	43.00	57,284	2,463,212	
2 コンクリート削孔(湿式)(2)	φ300、L=600mm	孔	4.00	72,168	288,672	
3 構造物取壊し	鉄筋	m ³	2.00	16,035	32,070	
用水費					2,940	
4 用水費		m ³	14.00	210	2,940	
運搬処理工					11,666	
殻運搬					4,166	
5 【施工パッケージ】殻運搬	鉄筋	m ³	2.00	2,083	4,166	
処分費					7,500	
6 殻処分費	鉄筋	m ³	2.00	3,750	7,500	
仮設鋼管矢板工					16,966,906	
仮設鋼管矢板引抜					16,966,906	
7 吊金具材料費		式	1.00	382,720	382,720	

積算内訳表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

8 アーク溶接 (1)	t=13mm 下向		6.00	9,848	59,088
		m			
9 アーク溶接 (2)	t=13mm 上向		6.00	19,697	118,182
		m			
10 アーク溶接 (3)	t=13mm 横向		102.00	14,070	1,435,140
		m			
11 仮設鋼管矢板引抜 (1)	引抜長22.5m		103.00	117,528	12,105,384
		本			
12 仮設鋼管矢板引抜 (2)	引抜長21.8m		22.00	115,536	2,541,792
		本			
13 仮設鋼管矢板引抜 (3)	引抜長20.3m		3.00	108,200	324,600
		本			
スクラップ運搬					8,660,430
スクラップ運搬					8,660,430
14 鋼管矢板切断	t=13mm		1,005.00	3,096	3,111,480
		m			
15 継手切断	t=9mm		204.00	2,625	535,500
		m			
16 スクラップ運搬			1.00	5,013,450	5,013,450
		式			
本体工 (鋼杭式)					144,179,028
先行掘削・置換					52,294,303
先行掘削・置換					51,270,497
17 先行掘削 (1)	碎石置換:9.5m		42.00	1,113,436	46,764,312
		本			
18 先行掘削 (2)	碎石置換:7.5m		5.00	901,237	4,506,185
		本			
土砂等運搬					1,023,806
19 【施工パッケージ】積込 (ルーズ) (1)	裏埋土・碎石		206.00	209.7	43,198
		m ³			
20 【施工パッケージ】積込 (ルーズ) (2)	捨石・裏込石		1,165.00	249.9	291,133
		m ³			

積算内訳表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

21 【施工パッケージ】土砂等運搬		m ³	1,371.00	366.7	502,745
22 【施工パッケージ】整地		m ³	1,371.00	136.2	186,730
控工					91,826,225
控鋼管杭					6,781,566
23 控鋼管杭運搬	φ1,100×13、L=17.0m	本	47.00	8,724	410,028
24 導材質料		式	1.00	124,636	124,636
25 導材設置撤去		m	77.00	23,733	1,827,441
26 吊金具材料費		式	1.00	140,530	140,530
27 アーク溶接(1)	t=13mm 下向	m	19.00	9,848	187,112
28 アーク溶接(2)	t=13mm 上向	m	19.00	19,697	374,243
29 アーク溶接(3)	t=13mm 横向	m	4.00	14,076	56,280
30 控鋼管杭打設	φ1,100×13、L=17.0m	本	47.00	75,792	3,562,224
31 控鋼管杭(TYPE-1)切断	t=13mm	m	32.00	3,096	99,072
控鋼杭(1)					1,219,557
32 控鋼杭足場設置撤去	φ1000	箇所	3.00	403,999	1,211,997
33 控鋼杭(TYPE-1)切断	t=11mm	m	2.00	3,780	7,560
控鋼杭(2)					1,230,809
34 控鋼杭足場設置撤去	φ800	箇所	3.00	407,995	1,223,985
35 控鋼杭(TYPE-2)切断	t=9mm	m	2.00	3,412	6,824

積算内訳表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

腹起(1)					18,850,521
36 支保組立組外			156.00	23,037	3,593,772
37 前面鋼管矢板 (TYPE-1~3) 切断	t=16mm	m	188.00	51,409	9,664,892
38 腹起材取付	[300×90×10×15.5 SS400	m	79.00	70,783	5,591,857
腹起(2)					1,812,057
39 支保組立組外		m	14.00	23,037	322,518
40 前面鋼管矢板 (TYPE-4, 5) 切断	t=13mm	m	19.00	49,425	939,075
41 腹起材取付	[380×100×13×20 SS400	m	8.00	68,808	550,464
腹起(3)					923,576
42 支保組立組外		m	16.00	23,037	368,592
43 前面鋼管矢板 (TYPE-6, 7) 切断	t=9mm	m	2.00	3,412	6,824
44 腹起材取付	[380×100×13×20 SS400	m	8.00	68,520	548,160
タイ材(1)					54,203,173
45 タイロッド取付	HT690 φ80 L=31.84m	組	47.00	1,153,259	54,203,173
タイ材(2)					4,679,877
46 タイロッド取付	HT690 φ85 L=28.48m	組	3.00	1,559,959	4,679,877
タイ材(3)					2,125,089
47 タイロッド取付	HT690 φ65 L=17.06m	組	3.00	708,363	2,125,089
スクラップ運搬					58,500

積算内訳表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

スクラップ運搬					58,500
48 スクラップ運搬		式	1.00	58,500	58,500
埋立工					12,691,800
埋立土工					12,691,800
裏埋土(1)					3,702,449
49 【施工パッケージ】積込(ルーズ)	土砂	m ³	2,913.00	209.7	610,856
50 【施工パッケージ】土砂等運搬		m ³	2,913.00	366.7	1,068,197
51 【施工パッケージ】埋戻し(1)	+0.5~+1.0	m ³	527.00	1,851	975,477
52 【施工パッケージ】埋戻し(2)	+1.0以上	m ³	2,095.00	500.2	1,047,919
裏埋土(2)					5,217,572
53 【施工パッケージ】積込(ルーズ)	土砂	m ³	9,052.00	209.7	1,898,204
54 【施工パッケージ】土砂等運搬		m ³	9,052.00	366.7	3,319,368
裏埋土(3)					3,771,779
55 【施工パッケージ】積込(ルーズ)	土砂	m ³	1,431.00	209.7	300,080
56 【施工パッケージ】土砂等運搬		m ³	1,431.00	366.7	524,747
57 【施工パッケージ】路体盛土(1)	+0.5~+1.0	m ³	461.00	5,884	2,712,524
58 【施工パッケージ】路体盛土(2)	+1.0~+1.5	m ³	62.00	863	53,506
59 【施工パッケージ】路体盛土(3)	+1.5以上	m ³	765.00	236.5	180,922
共通仮設費(積上)					18,704,526

積算内訳表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

共通仮設					18,704,526
共通仮設費					18,704,526
回航・えい航費					4,804,614
回航					4,804,614
60 回航費	クレーン付台船 45~50t吊 仙台塩釜港~鹿島港 1隻 往復1回	回	2.00	2,402,307	4,804,614
運搬費					7,482,764
建設機械器具等運搬(1)					1,141,000
61 分解組立運搬	クローラクレーン 70t	回	1.00	1,141,000	1,141,000
建設機械器具等運搬(2)					4,010,964
62 分解組立運搬	クローラクレーン 200t	式	1.00	4,010,964	4,010,964
建設機械器具等運搬(3)					2,284,000
63 分解組立運搬	オールケーシング掘削機(スキッド式) φ2,000	回	1.00	2,284,000	2,284,000
仮設材等運搬					46,800
64 仮設材等運搬	導材H300 12m以内	式	1.00	46,800	46,800
安全費					3,405,348
安全対策					3,405,348
65 安全監視船	180PS型 就業8h	式	1.00	3,405,348	3,405,348
技術管理費					3,011,800
組立引張試験					2,837,000

積算内訳表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

66 タイ材組立引張試験		式	1.00	2,837,000	2,837,000
技術管理費					174,800
67 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000
68 施工実態調査		式	1.00	74,800	74,800

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号:1

名称:コンクリート削孔(湿式)(1) φ300、L=500mm

2.96孔

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	1.00	23,940.00	23,940		
普通作業員		人	1.00	22,160.00	22,160		
コンクリート穿孔機 [電動式コアボーリングマシン]	最大穿孔径35cm	日	1.00	4,580.00	4,580		
発動発電機	5KVA	日	1.00	3,871.00	3,871	8H	
ライトバン	2L	日	1.00	4,622.00	4,622	8H	
ビット材料費	φ300 湿式	個	1.32	77,500.00	102,300		
チューブ材料費	φ300 湿式、乾式共通	個	0.16	29,600.00	4,736		
アダプター材料費	φ300 湿式、乾式共通	個	0.14	22,500.00	3,150		
アンカー	M12	本	2.96	69.00	204		
合 計	作業能力:2.96孔			57,284.00	169,563		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：2

名称：コンクリート削孔(湿式) (2) φ300、L=600mm

2.16孔

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員		人	1.00	23,940.00	23,940		
普通作業員		人	1.00	22,160.00	22,160		
コンクリート穿孔機 [電動式コアボーリングマシン]	最大穿孔径35cm	日	1.00	4,580.00	4,580		
発動発電機	5KVA	日	1.00	3,871.00	3,871	8H	
ライトバン	2L	日	1.00	4,622.00	4,622	8H	
ビット材料費	φ300 湿式	個	1.15	77,500.00	89,125		
チューブ材料費	φ300 湿式、乾式共通	個	0.16	29,600.00	4,736		
アダプター材料費	φ300 湿式、乾式共通	個	0.12	22,500.00	2,700		
アンカー	M12	本	2.16	69.00	149		
合計	作業能力：2.16孔			72,168.00	155,883		

番号：3

名称：構造物取壊し 鉄筋

10m3当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鉄筋構造物	昼間 機械施工 制約無(4週8休 R4.秋号)	m3	10.00	16,035.00	160,350		
合計	作業能力：10.00m3			16,035.00	160,350		

番号：4

名称：用水費

1m3

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水		m3	1.00	210.00	210		
合計	作業能力：1.00m3			210.00	210		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：5

名称：【施工パッケージ】殻運搬 鉄筋

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】殻運搬	鉄筋	m ³	1.00	2,083	2,083		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,083	2,083		

番号：6

名称：殻処分費 鉄筋

100m³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	鉄筋	m ³	100.000	3,750.00	375,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			3,750.00	375,000		

番号：7

名称：吊金具材料費

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊金具	切板 SM490A 寸法切以外2kg超～50kg以下	kg	1,280.00	239.00	305,920		
吊金具	穴開け費φ65	箇所	256.00	300.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			382,720.00	382,720		

番号：8

名称：アーク溶接(1) t=13mm 下向

1日当り(5.1m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(陸上施工)	隅肉・重ね合せ12mm以上16mmまで	m	5.10	9,849.00	50,229		
合 計	作業能力：5.10m			9,848.00	50,229		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：9

名称：アーク溶接(2) t=13mm 上向

1日当り(2.3m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(陸上施工)	隅肉・重ね合せ12mm以上16mmまで	m	2.30	19,698.00	45,305		
合 計	作業能力：2.30m			19,697.00	45,305		

番号：10

名称：アーク溶接(3) t=13mm 横向

1日当り(3.4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(陸上施工)	隅肉・重ね合せ12mm以上16mmまで	m	3.40	14,070.00	47,838		
合 計	作業能力：3.40m			14,070.00	47,838		

番号：11

名称：仮設鋼管矢板引抜(1) 引抜長22.5m

5.8本

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	200kW	日	1.00	148,210.00	148,210	7.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	200kW	日	1.00	67,150.00	67,150	7.00H / 8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	154,884.00	154,884	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	600kVA【長割り有り】	日	1.00	109,230.00	109,230		
世話役		人	1.00	26,150.00	26,150		
とび工		人	3.00	27,410.00	82,230		
普通作業員		人	3.00	22,160.00	66,480		
特殊作業員		人	1.00	23,940.00	23,940		
雑材料	全体の%	%	0.50	678,274.00	3,391		
合 計	作業能力：5.80本			117,528.00	681,665		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：12

名称：仮設鋼管矢板引抜(2) 引抜長21.8m

5.9本

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	200kW	日	1.00	148,210.00	148,210	7.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	200kW	日	1.00	67,150.00	67,150	7.00H / 8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	154,884.00	154,884	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	600kVA【長割り有り】	日	1.00	109,230.00	109,230		
世話役		人	1.00	26,150.00	26,150		
とび工		人	3.00	27,410.00	82,230		
普通作業員		人	3.00	22,160.00	66,480		
特殊作業員		人	1.00	23,940.00	23,940		
雑材料	全体の%	%	0.50	678,274.00	3,391		
合 計	作業能力：5.90本			115,536.00	681,665		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：13

名称：仮設鋼管矢板引抜(3) 引抜長20.3m

6.3本

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
パイロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	200kW	日	1.00	148,210.00	148,210	7.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイロ)	200kW	日	1.00	67,150.00	67,150	7.00H / 8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	154,884.00	154,884	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	600kVA【長割り有り】	日	1.00	109,230.00	109,230		
世話役		人	1.00	26,150.00	26,150		
とび工		人	3.00	27,410.00	82,230		
普通作業員		人	3.00	22,160.00	66,480		
特殊作業員		人	1.00	23,940.00	23,940		
雑材料	全体の%	%	0.50	678,274.00	3,391		
合 計	作業能力：6.30本			108,200.00	681,665		

番号：14

名称：鋼管矢板切断 t=13mm

1日当り(14.4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(陸上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	14.40	3,097.00	44,596		
合 計	作業能力：14.40m			3,096.00	44,596		

番号：15

名称：継手切断 t=9mm

1日当り(15m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(陸上施工)	手動 2mm以上10mm未満	m	15.00	2,625.00	39,375		
合 計	作業能力：15.00m			2,625.00	39,375		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：16

名称：スクラップ運搬

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	3,727,950.00	3,727,950		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	1,285,500.00	1,285,500		
合計	作業能力：1.00式			5,013,450.00	5,013,450		

番号：17

名称：先行掘削(1) 砕石置換:9.5m

1本

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
世話役		人	0.74	26,150.00	19,351		
とび工		人	0.74	27,410.00	20,283		
特殊作業員		人	0.74	23,940.00	17,715		
普通作業員		人	0.74	22,160.00	16,398		
掘削機運転	φ2,000mm級 掘削長9.5m	日	0.74	548,200.00	405,668		
クローラクレーン	損料70t	日	0.74	146,700.00	108,558		
バックホウ	標準型・排出ガス対策型(3次基準値)山積 0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	0.74	33,750.00	24,975	8H	
置換材	単粒度砕石4号	m ³	34.30	4,570.00	156,751		
ビット等損耗費		本	1.00	319,220.00	319,220		
諸雑費(率)		%	4.00	612,948.00	24,517		
合計	作業能力：1.00本			1,113,436.00	1,113,436		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：18

名称：先行掘削(2) 碎石置換:7.5m

1本

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.65	26,150.00	16,997		
とび工		人	0.65	27,410.00	17,816		
特殊作業員		人	0.65	23,940.00	15,561		
普通作業員		人	0.65	22,160.00	14,404		
掘削機運転	φ2,000mm級 掘削長7.5m	日	0.65	544,500.00	353,925		
クローラクレーン	損料70t	日	0.65	146,700.00	95,355		
バックホウ	標準型・排出ガス対策型(3次基準値)山積 0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	0.65	33,750.00	21,937	8H	
置換材	単粒度碎石4号	m ³	27.10	4,570.00	123,847		
ビット等損耗費		本	1.00	219,956.00	219,956		
諸雑費(率)		%	4.00	535,995.00	21,439		
合 計	作業能力：1.00本			901,237.00	901,237		

番号：19

名称：【施工パッケージ】積込(ルーズ)(1) 裏埋土・碎石

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】積込(ルーズ)(1)	裏埋土・碎石	m ³	1.00	209.7	209.7		
合 計	作業能力：1.00m ³			209.7	209.7		

番号：20

名称：【施工パッケージ】積込(ルーズ)(2) 捨石・裏込石

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】積込(ルーズ)(2)	捨石・裏込石	m ³	1.00	249.9	249.9		
合 計	作業能力：1.00m ³			249.9	249.9		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：21

名称：【施工パッケージ】土砂等運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】土砂等運搬		m3	1.00	366.7	366.7		
合 計	作業能力：1.00m3			366.7	366.7		

番号：22

名称：【施工パッケージ】整地

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】整地		m3	1.00	136.2	136.2		
合 計	作業能力：1.00m3			136.2	136.2		

番号：23

名称：控鋼管杭運搬 φ1,100×13、L=17.0m

1日当り(60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	m3	0.40	10,000.00	4,000		
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【長割り無し】	日	2.00	47,800.00	95,600	8H	
トレーラ	20t積	日	3.00	74,322.00	222,966	6.30H / 8H	
とび工		人	4.00	27,410.00	109,640		
普通作業員		人	4.00	22,160.00	88,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	520,846.00	2,604		
合 計	作業能力：60.00本			8,724.00	523,450		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：24

名称：導材質料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
導杭	H300×300×10×15mm×6m	本	4.00	22,109.00	88,436		
導梁	H300×300×10×15mm×10m	本	2.00	18,100.00	36,200		
合 計	作業能力：1.00式			124,636.00	124,636		

番号：25

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
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	0.70	154,884.00	108,418	8H	
パイプロハンマ	60kW(クローラクレーン)	日	0.70	34,760.00	24,332	7.00H	
溶接機	手動 D300A	日	0.70	5,437.00	3,805		
発動発電機(本体工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去)世話役	(排出ガス対策型)150kVA【長割り無し】	日	0.70	27,374.00	19,161		
とび工		人	0.80	26,150.00	20,920		
溶接工		人	1.30	27,410.00	35,633		
普通作業員		人	0.20	30,770.00	6,154		
雑材料	全体の%	%	0.50	236,151.00	1,180		
合 計	作業能力：10.00m			23,733.00	237,331		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：26

名称：吊金具材料費

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊金具	切板 SM490A 寸法切以外2kg超～50kg以下	kg	470.00	239.00	112,330		
吊金具	穴開け費φ65	箇所	94.00	300.00	28,200		
合 計	作業能力：1.00式			140,530.00	140,530		

番号：27

名称：アーク溶接(1) t=13mm 下向

1日当り(5.1m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(陸上施工)	隅肉・重ね合せ12mm以上16mmまで	m	5.10	9,849.00	50,229		
合 計	作業能力：5.10m			9,848.00	50,229		

番号：28

名称：アーク溶接(2) t=13mm 上向

1日当り(2.3m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(陸上施工)	隅肉・重ね合せ12mm以上16mmまで	m	2.30	19,698.00	45,305		
合 計	作業能力：2.30m			19,697.00	45,305		

番号：29

名称：アーク溶接(3) t=13mm 横向

1日当り(3.4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
手動アーク溶接(陸上施工)	隅肉・重ね合せ12mm以上16mmまで	m	3.40	14,070.00	47,838		
合 計	作業能力：3.40m			14,070.00	47,838		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：30

名称：控鋼管杭打設 φ1,100×13、L=17.0m

8.7本

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
パイロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	200kW	日	1.00	148,210.00	148,210	7.00H	
鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	200kW	日	1.00	67,150.00	67,150	7.00H / 8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	154,884.00	154,884	8H	
発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合) 世話役	600kVA【長割り有り】	日	1.00	109,230.00	109,230		
とび工		人	1.00	26,150.00	26,150		
普通作業員		人	3.00	27,410.00	82,230		
特殊作業員		人	2.00	22,160.00	44,320		
雑材料	全体の%	人	1.00	23,940.00	23,940		
		%	0.50	656,114.00	3,280		
合 計	作業能力：8.70本			75,792.00	659,394		

番号：31

名称：控鋼管杭(TYPE-1)切断 t=13mm

1日当り(14.4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ガス切断(陸上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	14.40	3,097.00	44,596		
合 計	作業能力：14.40m			3,096.00	44,596		

番号：32

名称：控鋼管杭足場設置撤去 φ1000

1箇所

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
控鋼管杭足場設置撤去	φ1000 陸上クレーン抜き	箇所	1.00	311,999.00	311,999		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊【長割り無し】	日	1.00	92,000.00	92,000	8H	
合 計	作業能力：1.00箇所			403,999.00	403,999		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号: 33

名称: 控鋼杭 (TYPE-1) 切断 t=11mm

1日当り (12.5m)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ガス切断 (海上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	12.50	3,780.00	47,250		
合計	作業能力: 12.50m			3,780.00	47,250		

番号: 34

名称: 控鋼杭足場設置撤去 φ800

1箇所

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
控鋼杭足場設置撤去	φ800 陸上クレーン抜き	箇所	1.00	315,995.00	315,995		
ラフテレーンクレーン (排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 45t吊 【長割り無し】	日	1.00	92,000.00	92,000	8H	
合計	作業能力: 1.00箇所			407,995.00	407,995		

番号: 35

名称: 控鋼杭 (TYPE-2) 切断 t=9mm

1日当り (12.5m)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ガス切断 (海上施工)	手動 2mm以上10mm未満	m	12.50	3,412.00	42,650		
合計	作業能力: 12.50m			3,412.00	42,650		

番号: 36

名称: 支保組立組外

100m当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
支保組立組外 (鋼矢板式)	クレーン抜き	m	100.00	21,105.00	2,110,500		
ラフテレーンクレーン (排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 45t吊 【長割り無し】	日	2.10	92,000.00	193,200	8H	
合計	作業能力: 100.00m			23,037.00	2,303,700		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：37

名称：前面鋼管矢板 (TYPE-1~3) 切断 t=16mm

1日当り (11.5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断 (海上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	11.50	3,780.00	43,470		
クレーン付台船	45~50t吊	日	1.00	359,390.00	359,390	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	188,351.00	188,351	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：11.50m			51,409.00	591,211		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：38

名称：腹起材取付 [300×90×10×15.5 SS400

10m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
溝形鋼等	[300×90×10×15.5 SS400	k g	902.28	129.00	116,394		
鋼板①	PL-520x300x12 SS400	k g	26.79	207.00	5,545		
鋼板①	穴開け費M36用(φ38)	箇所	21.24	270.00	5,734		
鋼板②	PL-400x200x19 SS400	k g	21.73	207.00	4,498		
鋼板②	穴開け費M30用(φ32)	箇所	14.16	160.00	2,265		
鋼板③	PL-300x300x22 SS400	k g	95.29	207.00	19,725		
鋼板③	穴開け費ロッドφ80(φ82)	箇所	5.94	300.00	1,782		
ボルト	M36×95 溶融亜鉛メッキ	本	21.24	2,070.00	43,966		
ナット	M36 溶融亜鉛メッキ	個	21.24	653.00	13,869		
座金	M36 溶融亜鉛メッキ	枚	21.24	223.00	4,736		
ボルト	M30×90 溶融亜鉛メッキ	本	14.16	281.00	3,978		
ナット	M30 溶融亜鉛メッキ	個	14.16	94.20	1,333		
座金	M30 溶融亜鉛メッキ	枚	14.16	34.60	489		
器材費	労務費の%	%	40.00	122,999.00	49,199		
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【長割り無し】	日	0.50	54,600.00	27,300	8H	
クレーン付台船	45~50t吊	日	0.50	359,390.00	179,695	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.50	188,351.00	94,175	2.00H / 8H	
溶接機	手動 D300A	日	1.50	4,423.00	6,634		
溶接工		人	0.80	30,770.00	24,616		
とび工		人	2.70	27,410.00	74,007		
普通作業員		人	1.10	22,160.00	24,376		
雑材料	全体の%	%	0.50	704,316.00	3,521		
合 計	作業能力：10.00m			70,783.00	707,837		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：39

名称：支保組立組外

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(鋼矢板式)	クレーン抜き	m	100.00	21,105.00	2,110,500		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)45t吊【長割り無し】	日	2.10	92,000.00	193,200	8H	
合 計	作業能力：100.00m			23,037.00	2,303,700		

番号：40

名称：前面鋼管矢板(TYPE-4,5)切断 t=13mm

1日当り(12m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(海上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	12.00	3,780.00	45,360		
クレーン付台船	45~50t吊	日	1.00	359,390.00	359,390	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	188,351.00	188,351	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：12.00m			49,425.00	593,101		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：41

名称：腹起材取付 [380×100×13×20 SS400

10m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
溝形鋼等	[380×100×13×20 SS400	k g	1.386.38	128.00	177,456		
鋼板④	PL-320x320x25 SS400	k g	77.52	207.00	16,046		
鋼板④	穴開け費ロッド φ85 (φ87)	箇所	3.75	300.00	1,125		
鋼板⑤	PL-320x100x25 SS400	k g	48.45	207.00	10,029		
器材費	労務費の%	%	40.00	122,999.00	49,199		
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【長割り無し】	日	0.50	54,600.00	27,300	8H	
クレーン付台船	45~50t吊	日	0.50	359,390.00	179,695	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.50	188,351.00	94,175	2.00H / 8H	
溶接機	手動 D300A	日	1.50	4,423.00	6,634		
溶接工		人	0.80	30,770.00	24,616		
とび工		人	2.70	27,410.00	74,007		
普通作業員		人	1.10	22,160.00	24,376		
雑材料	全体の%	%	0.50	684,658.00	3,423		
合 計	作業能力：10.00m			68,808.00	688,081		

番号：42

名称：支保組立組外

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外 (鋼矢板式)	クレーン抜き	m	100.00	21,105.00	2,110,500		
ラフテレーンクレーン (排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 45t吊【長割り無し】	日	2.10	92,000.00	193,200	8H	
合 計	作業能力：100.00m			23,037.00	2,303,700		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：43

名称：前面鋼管矢板 (TYPE-6, 7) 切断 t=9mm

1日当り (12.5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(海上施工)	手動 2mm以上10mm未満	m	12.50	3,412.00	42,650		
合 計	作業能力：12.50m			3,412.00	42,650		

番号：44

名称：腹起材取付 [380×100×13×20 SS400

10m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
溝形鋼等	[380×100×13×20 SS400	kg	1,386.38	128.00	177,456		
鋼板⑥	PL-300x300x22 SS400	kg	59.40	207.00	12,295		
鋼板⑥	穴開け費 ^{ロット} φ65 (φ67)	箇所	3.70	300.00	1,110		
鋼板⑦	PL-300x100x22 SS400	kg	52.80	207.00	10,929		
器材費	労務費の%	%	40.00	122,999.00	49,199		
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【長割り無し】	日	0.50	54,600.00	27,300	8H	
クレーン付台船	45~50t吊	日	0.50	359,390.00	179,695	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.50	188,351.00	94,175	2.00H / 8H	
溶接機	手動 D300A	日	1.50	4,423.00	6,634		
溶接工		人	0.80	30,770.00	24,616		
とび工		人	2.70	27,410.00	74,007		
普通作業員		人	1.10	22,160.00	24,376		
雑材料	全体の%	%	0.50	681,792.00	3,408		
合 計	作業能力：10.00m			68,520.00	685,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：45

名称：タイロッド取付 HT690 φ80 L=31.84m

10組当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
タイロッド	HT690 φ80 L=31.84m	組	10.00	954,000.00	9,540,000		
凹面座金①	PL300×300×22~43 SS400	枚	10.00	35,200.00	352,000		
クレーン付台船	45~50t吊	日	2.10	359,390.00	754,719	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.10	188,351.00	395,537	2.00H / 8H	
とび工		人	10.80	27,410.00	296,028		
普通作業員		人	8.40	22,160.00	186,144		
雑材料	タイロッド、凹面座金を除く計の%	%	0.50	1,632,428.00	8,162		
合 計	作業能力：10.00組			1,153,259.00	11,532,590		

番号：46

名称：タイロッド取付 HT690 φ85 L=28.48m

10組当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
タイロッド	HT690 φ85 L=28.48m	組	10.00	1,350,000.00	13,500,000		
凹面座金②	PL320×320×25~51 SS400	枚	10.00	45,900.00	459,000		
クレーン付台船	45~50t吊	日	2.10	359,390.00	754,719	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.10	188,351.00	395,537	2.00H / 8H	
とび工		人	10.80	27,410.00	296,028		
普通作業員		人	8.40	22,160.00	186,144		
雑材料	タイロッド、凹面座金を除く計の%	%	0.50	1,632,428.00	8,162		
合 計	作業能力：10.00組			1,559,959.00	15,599,590		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：47

名称：タイロッド取付 HT690,φ65 L=17.06m

10組当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
タイロッド	HT690 φ65 L=17.06m	組	10.00	533,000.00	5,330,000		
凹面座金③	PL300×300×22~51 SS400	枚	10.00	41,400.00	414,000		
クレーン付台船	45~50t吊	日	1.70	359,390.00	610,963	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.70	188,351.00	320,196	2.00H / 8H	
とび工		人	9.00	27,410.00	246,690		
普通作業員		人	7.00	22,160.00	155,120		
雑材料	タイロッド、凹面座金を除く計の%	%	0.50	1,332,969.00	6,664		
合 計	作業能力：10.00組			708,363.00	7,083,633		

番号：48

名称：スクラップ運搬

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	43,500.00	43,500		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	15,000.00	15,000		
合 計	作業能力：1.00式			58,500.00	58,500		

番号：49

名称：【施工パッケージ】積込(ルーズ) 土砂

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】積込(ルーズ)	土砂	m3	1.00	209.7	209.7		
合 計	作業能力：1.00m3			209.7	209.7		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：50

名称：【施工パッケージ】土砂等運搬

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】土砂等運搬		m ³	1.00	366.7	366.7		
合 計	作業能力：1.00m ³			366.7	366.7		

番号：51

名称：【施工パッケージ】埋戻し(1) +0.5~+1.0

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】埋戻し(1)	+0.5~+1.0	m ³	1.00	1,851	1,851		
合 計	作業能力：1.00m ³			1,851	1,851		

番号：52

名称：【施工パッケージ】埋戻し(2) +1.0以上

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】埋戻し(2)	+1.0以上	m ³	1.00	500.2	500.2		
合 計	作業能力：1.00m ³			500.2	500.2		

番号：53

名称：【施工パッケージ】積込(ルーズ) 土砂

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】積込(ルーズ)	土砂	m ³	1.00	209.7	209.7		
合 計	作業能力：1.00m ³			209.7	209.7		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：54

名称：【施工パッケージ】土砂等運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】土砂等運搬		m3	1.00	366.7	366.7		
合 計	作業能力：1.00m3			366.7	366.7		

番号：55

名称：【施工パッケージ】積込(ルーズ) 土砂

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】積込(ルーズ)	土砂	m3	1.00	209.7	209.7		
合 計	作業能力：1.00m3			209.7	209.7		

番号：56

名称：【施工パッケージ】土砂等運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】土砂等運搬		m3	1.00	366.7	366.7		
合 計	作業能力：1.00m3			366.7	366.7		

番号：57

名称：【施工パッケージ】路体盛土(1) +0.5~+1.0

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】路体盛土(1)	+0.5~+1.0	m3	1.00	5,884	5,884		
合 計	作業能力：1.00m3			5,884	5,884		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：58

名称：【施工パッケージ】路体盛土(2) +1.0~+1.5

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】路体盛土(2)	+1.0~+1.5	m ³	1.00	863	863		
合 計	作業能力：1.00m ³			863	863		

番号：59

名称：【施工パッケージ】路体盛土(3) +1.5以上

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【施工パッケージ】路体盛土(3)	+1.5以上	m ³	1.00	236.5	236.5		
合 計	作業能力：1.00m ³			236.5	236.5		

番号：60

名称：回航費 クレーン付台船 45~50t吊 仙台塩釜港~鹿島港 1隻 往復1回

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	123,900.00	123,900		
運転費		式	1.00	1,033,374.00	1,033,374		
損料		式	1.00	1,030,830.00	1,030,830		
回航保険料		式	1.00	6,960.00	6,960		
旅費等		式	1.00	207,243.00	207,243		
合 計	作業能力：1.00回			2,402,307.00	2,402,307		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：61

名称：分解組立運搬 クローラクレーン 70t

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	5.500	23,940.00	131,670		
ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	25t吊【長割り無し】	日	1.500	54,600.00	81,900		
運搬費等率		%	434.000	213,570.00	926,893		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	1,140,463.00	537		
合 計	作業能力：1.00回			1,141,000.00	1,141,000		

番号：62

名称：分解組立運搬 クローラクレーン 200t

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）50t吊【長割り無し】	日	5.70	96,200.00	548,340	8H	
特殊作業員		人	20.50	23,940.00	490,770		
運搬費等率	特定項目の%	%	286.00	1,039,110.00	2,971,854		
合 計	作業能力：1.00式			4,010,964.00	4,010,964		

番号：63

名称：分解組立運搬 オールケーシング掘削機（スキッド式）φ2,000

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	4.900	23,940.00	117,306		
クローラクレーン〔油圧駆動ワイナ・ラフジブ〕	排出ガス対策型（3次基準値）70t吊	時間	11.900	22,670.00	269,773		
運搬費等率		%	490.000	387,079.00	1,896,687		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	2,283,766.00	234		
合 計	作業能力：1.00回			2,284,000.00	2,284,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：64

名称：仮設材等運搬 導材H300 12m以内

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	34,800.00	34,800		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	12,000.00	12,000		
合計	作業能力：1.00式			46,800.00	46,800		

番号：65

名称：安全監視船 180PS型 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	34.00	99,659.00	3,388,406	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,388,406.00	16,942		
合計	作業能力：1.00式			3,405,348.00	3,405,348		

番号：66

名称：タイ材組立引張試験

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
タイロッド	HT690 φ80 L=31.84m	組	1.00	954,000.00	954,000		
タイロッド	HT690 φ85 L=28.48m	組	1.00	1,350,000.00	1,350,000		
タイロッド	HT690 φ65 L=17.06m	組	1.00	533,000.00	533,000		
合計	作業能力：1.00式			2,837,000.00	2,837,000		

番号：67

名称：諸経費動向調査

1式

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	100,000.00	100,000		
合計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：68

名称：施工実態調査

1式

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		工種	2.00	37,400.00	74,800		
合 計	作業能力：1.00式			74,800.00	74,800		

単価表一覧

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	発動発電機	5KVA	日	3,871	8H	1	コンクリート削孔(湿式)(1)	φ300、L=500mm
						2	コンクリート削孔(湿式)(2)	φ300、L=600mm
2	ライトバン	2L	日	4,622	8H	1	コンクリート削孔(湿式)(1)	φ300、L=500mm
						2	コンクリート削孔(湿式)(2)	φ300、L=600mm
3	パイプロハンマ(鋼管杭・鋼管矢板打設工)	200kW	日	148,210	7.00H	11	仮設鋼管矢板引抜(1)	引抜長22.5m
						12	仮設鋼管矢板引抜(2)	引抜長21.8m
						13	仮設鋼管矢板引抜(3)	引抜長20.3m
						30	控鋼管杭打設	φ1,100×13、L=17.0m
4	鋼管チャック(ジェット併用パイプロ)	200kW	日	67,150	7.00H / 8H	11	仮設鋼管矢板引抜(1)	引抜長22.5m
						12	仮設鋼管矢板引抜(2)	引抜長21.8m
						13	仮設鋼管矢板引抜(3)	引抜長20.3m
						30	控鋼管杭打設	φ1,100×13、L=17.0m
5	クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	154,884	8H	11	仮設鋼管矢板引抜(1)	引抜長22.5m
						12	仮設鋼管矢板引抜(2)	引抜長21.8m
						13	仮設鋼管矢板引抜(3)	引抜長20.3m
						25	導材設置撤去	
						30	控鋼管杭打設	φ1,100×13、L=17.0m
6	発動発電機(仮設工:鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合)	600kVA【長割り有り】	日	109,230		11	仮設鋼管矢板引抜(1)	引抜長22.5m
						12	仮設鋼管矢板引抜(2)	引抜長21.8m
						13	仮設鋼管矢板引抜(3)	引抜長20.3m
						30	控鋼管杭打設	φ1,100×13、L=17.0m
7	掘削機運転	φ2,000mm級 掘削長9.5m	日	548,200		17	先行掘削(1)	碎石置換:9.5m
8	クローラクレーン	損料70t	日	146,700		17	先行掘削(1)	碎石置換:9.5m
						18	先行掘削(2)	碎石置換:7.5m
9	バックホウ	標準型・排出ガス対策型(3次基準値)山積0.45m3(平積0.35m3)	日	33,750	8H	17	先行掘削(1)	碎石置換:9.5m
						18	先行掘削(2)	碎石置換:7.5m
10	掘削機運転	φ2,000mm級 掘削長7.5m	日	544,500		18	先行掘削(2)	碎石置換:7.5m

単価表一覧

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

11	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 【長割り無し】	日	47,800	8H	23	控鋼管杭運搬	φ1,100×13、L=17.0m
12	トレーラ	20t積	日	74,322	6.30H / 8H	23	控鋼管杭運搬	φ1,100×13、L=17.0m
13	パイプロハンマ	60kW (クローラクレーン)	日	34,760	7.00H	25	導材設置撤去	
14	溶接機	手動 D300A	日	5,437		25	導材設置撤去	
15	発動発電機 (本体工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去)	(排出ガス対策型) 150kVA 【長割り無し】	日	27,374		25	導材設置撤去	
16	ラフテレーンクレーン (排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 45t吊 【長割り無し】	日	92,000	8H	32	控鋼杭足場設置撤去	φ1000
						34	控鋼杭足場設置撤去	φ800
						36	支保組立組外	
						39	支保組立組外	
						42	支保組立組外	
17	クレーン付台船	45~50t吊	日	359,390	6.00H / 8H	37	前面鋼管矢板 (TYPE-1~3) 切断	t=16mm
						38	腹起材取付	[300×90×10×15.5 SS400
						40	前面鋼管矢板 (TYPE-4, 5) 切断	t=13mm
						41	腹起材取付	[380×100×13×20 SS400
						44	腹起材取付	[380×100×13×20 SS400
						45	タイロッド取付	HT690 φ80 L=31.84m
						46	タイロッド取付	HT690 φ85 L=28.48m
						47	タイロッド取付	HT690 φ65 L=17.06m
18	引船	鋼D 450PS型	日	188,351	2.00H / 8H	37	前面鋼管矢板 (TYPE-1~3) 切断	t=16mm
						38	腹起材取付	[300×90×10×15.5 SS400
						40	前面鋼管矢板 (TYPE-4, 5) 切断	t=13mm
						41	腹起材取付	[380×100×13×20 SS400
						44	腹起材取付	[380×100×13×20 SS400
						45	タイロッド取付	HT690 φ80 L=31.84m
						46	タイロッド取付	HT690 φ85 L=28.48m
						47	タイロッド取付	HT690 φ65 L=17.06m
19	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 【長割り無し】	日	54,600	8H	38	腹起材取付	[300×90×10×15.5 SS400
						41	腹起材取付	[380×100×13×20 SS400

単価表一覧

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

						44	腹起材取付	[380×100×13×20 SS400
20	溶接機	手動 D300A	日	4,423		38	腹起材取付	[300×90×10×15.5 SS400
						41	腹起材取付	[380×100×13×20 SS400
						44	腹起材取付	[380×100×13×20 SS400
21	ラフテレーンクレーン (排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 50t吊【長割り無し】	日	96,200	8H	62	分解組立運搬	クローラクレーン 200t
22	クローラクレーン[油圧駆動ワイナ・ラフテレーン]	排出ガス対策型 (3次基準値) 70t吊	時間	22,670		63	分解組立運搬	オールケーシング掘削機(スキッド式) φ2,000
23	安全監視船	FRP D 180PS型	日	99,659	6.00H / 8H	65	安全監視船	180PS型 就業8h

単価表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：1

単価表名称：発動発電機 5KVA

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	レギュラー スタンド	L	19.00	148.50	2,821		
損料 (発動発電機 [ガソリンエンジン駆動])	5 kVA	日	1.00	1,050.00	1,050		運転日換算
合 計					3,871		

単価表番号：2

単価表名称：ライトバン 2L

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	レギュラー スタンド	L	12.00	148.50	1,782		
損料 (ライトバン)	2L	日	1.00	2,840.00	2,840		運転日換算
合 計					4,622		

単価表番号：3

単価表名称：パイプロハンマ (鋼管杭・鋼管矢板打設工) 200kW

1日当り 7.00H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (パイプロハンマ (鋼管杭・鋼管矢板打設工))	200kW	時間	7.00	8,830.00	61,810		運転時間
損料 (パイプロハンマ (鋼管杭・鋼管矢板打設工))	200kW	日	1.50	57,600.00	86,400		供用日
合 計					148,210		

単価表番号：4

単価表名称：鋼管チャック (ジェット併用パイプロ) 200kW

1日当り 7.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (パイプロ用鋼管チャック [寸法可変式])	200kW用 φ700~1,700 質量6.5t	時間	7.00	4,000.00	28,000		運転時間
損料 (パイプロ用鋼管チャック [寸法可変式])	200kW用 φ700~1,700 質量6.5t	日	1.50	26,100.00	39,150		供用日
合 計					67,150		

単価表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：5

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 200t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	126.00	134.00	16,884		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式)200t吊	日	1.00	138,000.00	138,000		
合 計					154,884		

単価表番号：6

単価表名称：発動発電機(仮設工：鋼管杭・鋼管矢板打設工による場合) 600kVA【長割り有り】

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	525.00	134.00	70,350		
賃料(発動発電機)	600kVA【長割り有り】	日	1.20	32,400.00	38,880		
合 計					109,230		

単価表

単価表番号：7

単価表名称：掘削機運転 φ2,000mm級 掘削長9.5m

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.00	26,040.00	26,040		
軽油	1. 2号 バトロール給油	L	103.00	134.00	13,802		
損料(全回転型オールケーシング掘削機[ケーシングドライバ])	[スキッド式・ディーゼル/油圧駆動] 最大掘削径φ2,000mm	日	1.45	216,000.00	313,200		供用日換算
損料(ハンマグラブ)	φ2,000	日	1.45	40,300.00	58,435		供用日
損料(ハンマクラウン)	φ1,300以上	日	1.45	6,230.00	9,033		供用日
損料(ケーシングチューブ)	φ2,000 3~5m	日	1.45	13,100.00	18,995		供用日
損料(ケーシングチューブ)	φ2,000 6m	日	1.45	15,600.00	22,620		供用日
損料(ファーストチューブ)	φ2,000	日	1.45	17,100.00	24,795		供用日
損料(チゼル)	φ2,000	日	1.45	42,200.00	61,190		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.00	548,110.00	90		
合 計					548,200		

単価表番号：8

単価表名称：クローラクレーン 損料70t

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)		人	1.00	26,040.00	26,040		
軽油	1. 2号 バトロール給油	L	106.00	134.00	14,204		
損料(クローラクレーン [油圧駆動ウインチ])	排出ガス対策型(第3次基準値) 70t吊	日	1.38	77,100.00	106,398		供用日換算
諸雑費(まるめ)		式	1.00	146,642.00	58		
合 計					146,700		

単価表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：9

単価表名称：バックホウ 標準型・排出ガス対策型(3次基準値)山積0.45m³(平積0.35m³)

8H

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)		人	0.80	26,040.00	20,832		
軽油	1.2号 バトロール給油	L	29.00	134.00	3,886		
賃料(バックホウ(クローラ)【標準】)	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)【長割り有り】	日	1.60	5,640.00	9,024		
諸雑費(まるめ)		式	1.00	33,742.00	8		
合計					33,750		

単価表番号：10

単価表名称：掘削機運転 φ2,000mm級 掘削長7.5m

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)		人	1.00	26,040.00	26,040		
軽油	1.2号 バトロール給油	L	103.00	134.00	13,802		
損料(全回転型オールケーシング掘削機[ケーシングドライバ])	[スキッド式・ディーゼル/油圧駆動] 最大掘削径φ2,000mm	日	1.45	216,000.00	313,200		供用日換算
損料(ハンマグラブ)	φ2,000	日	1.45	40,300.00	58,435		供用日
損料(ハンマクラウン)	φ1,300以上	日	1.45	6,230.00	9,033		供用日
損料(ケーシングチューブ)	φ2,000 3~5m	日	1.45	13,100.00	18,995		供用日
損料(ケーシングチューブ)	φ2,000 3~5m	日	1.45	13,100.00	18,995		供用日
損料(ファーストチューブ)	φ2,000	日	1.45	17,100.00	24,795		供用日
損料(チゼル)	φ2,000	日	1.45	42,200.00	61,190		供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.00	544,485.00	15		
合計					544,500		

単価表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号: 11

単価表名称: 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 【長割り無し】

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料 (ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	16t吊	日	1.00	47,800.00	47,800		
合 計					47,800		

単価表番号: 12

単価表名称: トレーラ 20t積

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	113.00	134.00	15,142		
運転手 (特殊)		人	1.00	26,040.00	26,040		
損料 (トレーラ[セミ])	20t積	時間	6.30	1,400.00	8,820		運転時間
損料 (トレーラ[セミ])	20t積	日	1.90	12,800.00	24,320		供用日
合 計					74,322		

単価表番号: 13

単価表名称: バイプロハンマ 60kW (クローラクレーン)

1日当り 7.00H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (バイプロハンマ)	60kW (クローラクレーン)	時間	7.00	2,180.00	15,260		運転時間
損料 (バイプロハンマ)	60kW (クローラクレーン)	日	1.50	13,000.00	19,500		供用日
合 計					34,760		

単価表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：14

単価表名称：溶接機 手動 D300A

							1日当り	
名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	
軽油		L	25.00	134.00	3,350			
損料（電気溶接機【ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式】）	最大溶接電流300A	日	1.00	775.00	775		運転日	
損料（電気溶接機【ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式】）	最大溶接電流300A	日	1.80	729.00	1,312		供用日	
合 計					5,437			

単価表番号：15

単価表名称：発動発電機（本工：鋼矢板式・鋼杭式、仮設工：導材設置撤去）（排出ガス対策型）150kVA【長割り無し】

							1日当り	
名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	
軽油		L	133.00	134.00	17,822			
賃料（発動発電機（排出ガス対策型））	150kVA【長割り無し】	日	1.20	7,960.00	9,552			
合 計					27,374			

単価表番号：16

単価表名称：ラフテレーンクレーン（排出ガス対策型）（油圧伸縮ジブ型）45t吊【長割り無し】

							1日当り 8H	
名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	
賃料（ラフテレーンクレーン【油圧伸縮ジブ】）	45t吊【長割り無し】	日	1.00	92,000.00	92,000			
合 計					92,000			

単価表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：17

単価表名称：クレーン付台船 45～50t吊

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	102.00	84.40	8,608		
船団長		人	1.20	33,710.00	40,452	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	25,410.00	152,460	$\beta=1.20$	
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン45～50t吊 台船500t積	日	1.00	16,300.00	16,300		運転日
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン45～50t吊 台船500t積	日	1.65	85,800.00	141,570	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					359,390		

単価表番号：18

単価表名称：引船 鋼D 450PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	103.00	83.50	8,600		
高級船員		人	2.40	33,710.00	80,904	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,410.00	30,492	$\beta=1.20$	
損料 (引船【鋼製】)	D 450PS型	時間	2.00	3,570.00	7,140		運転時間
損料 (引船【鋼製】)	D 450PS型	日	1.65	37,100.00	61,215	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					188,351		

単価表番号：19

単価表名称：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【長割り無し】

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料 (ラフテレーンクレーン【油圧伸縮ジブ】)	25t吊【長割り無し】	日	1.00	54,600.00	54,600		
合 計					54,600		

単価表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：20

単価表名称：溶接機 手動 D300A

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	ローリー (R4.10月)	L	21.00	116.50	2,446		
損料 (電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式])	最大溶接電流300A	日	1.00	775.00	775		運転日
損料 (電気溶接機 [ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式])	最大溶接電流300A	日	1.65	729.00	1,202	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					4,423		

単価表番号：21

単価表名称：ラフテレーンクレーン (排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 50t吊 【長割り無し】

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料 (ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	50t吊 【長割り無し】	日	1.00	96,200.00	96,200		
合 計					96,200		

単価表番号：22

単価表名称：加-ラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラジブ] 排出ガス対策型 (3次基準値) 70t吊

1時間当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手 (特殊)		人	0.170	26,040.00	4,426		
軽油	1.2号	L	16.000	134.00	2,144		
損料 (クローラクレーン [油圧駆動ウインチ])	排出ガス対策型 (第3次基準値) 70t吊	時間	1.000	16,100.00	16,100		運転時間換算
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	22,670.00	0		
合 計					22,670		

単価表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：23

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	37.00	83.50	3,089		
高級船員		人	1.20	33,710.00	40,452	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,410.00	30,492	$\beta=1.20$	
損料 (交通船 [FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船 [FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					99,659		

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁 (-12m) 築造工事
【 建設コンサルタント業務 (BIM/CIMモデル) 】

総括表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$715,500 + 3,568$				719,068	✓
直接人件費					715,500	✓
直接経費					3,568	✓
その他原価	$715,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				385,296	✓
業務原価	$719,068 + 385,296$				1,104,364	✓
一般管理費等	$1,104,364 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,064$				585,636	✓
業務価格	$1,104,364 + 585,636$				1,690,000	✓
消費税等相当額	$1,690,000 \times 10.00\%$				169,000	✓
業務委託料	$1,690,000 + 169,000$				1,859,000	✓

積算内訳表

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					719,068	✓
建設コンサルタント業務 (BIM/CIMモデル作成)					719,068	✓
直接人件費					719,068	✓
BIM/CIMモデル作成					715,500	✓
BIM/CIM実施計画書					130,600	✓
1 BIM/CIM実施計画書作成		式	1.00	130,600	130,600	✓
成果					226,200	✓
2 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	226,200	226,200	✓
協議・報告					219,600	✓
3 協議・報告		回	2.00	109,800	219,600	✓
照査					139,100	✓
4 照査		式	1.00	139,100	139,100	✓
直接経費					3,568	✓
事務用品費					3,568	✓
5 事務用品費		式	1.00	3,568	3,568	✓

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：1

名称：BIM/CIM実施計画書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

番号：2

名称：BIM/CIMモデル報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			226,200.00	226,200		

番号：3

名称：協議・報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 鹿島港外港地区岸壁(-12m)築造工事

番号：4

名称：照査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			139,100.00	139,100		

番号：5

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	3,568.00	3,568		
合 計	作業能力：1.00式			3,568.00	3,568		