

工事設計書

令和５年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

※ 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5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					142,031,145	
間接工事費	27,935,023 + 39,432,150				67,367,173	
共通仮設費(計)	14,030,175 + 13,123,677 + 781,171				27,935,023	
共通仮設費(積上)					14,030,175	
共通仮設費(率)	$142,031,145 \times 9.24\% / ((4.50\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				13,123,677	
現場環境改善費	$142,031,145 \times 0.55\%$				781,171	
現場管理費	$169,966,168 \times 23.20\% / (21.35\% + 1.17\%) \times 1.03$				39,432,150	
工事原価	142,031,145 + 67,367,173				209,398,318	
一般管理費等	$209,398,318 \times 15.50\% / (15.50\% \times 1.00) - 8,816$				32,447,923	
契約保証費	$209,398,318 \times 0.04\%$				83,759	
その他調査費(測量業務)					3,350,000	
工事価格	209,398,318 + 32,447,923 + 83,759 + 3,350,000				245,280,000	
消費税等相当額	$245,280,000 \times 10.00\%$				24,528,000	
請負工事費	245,280,000 + 24,528,000				269,808,000	

積算内訳表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					142,031,145	
外港地区中央防波堤付属施設					142,031,145	
基礎工					63,040,101	
基礎捨石工					53,637,364	
基礎捨石					35,163,135	
1 基礎捨石投入	30~800kg/個程度 比重2.5以上	m ³	3,885.00	9,051	35,163,135	
捨石荒均し(I)					6,325,561	
2 捨石荒均し(I)	±50cm	m ²	929.00	6,809	6,325,561	
捨石荒均し(II)					12,148,668	
3 捨石荒均し(II)	±30cm	m ²	1,358.00	8,946	12,148,668	
洗掘防止工					9,402,737	
洗掘防止(1)					417,456	
4 合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=8.0m	m ²	36.00	11,596	417,456	
洗掘防止(2)					1,771,281	
5 合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=8.5m	m ²	153.00	11,577	1,771,281	
洗掘防止(3)					2,315,012	
6 合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=9.0m	m ²	203.00	11,404	2,315,012	

積算内訳表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
洗掘防止 (4)					3,895,038	
7 合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=9.5m	m ²	342.00	11,389	3,895,038	
洗掘防止 (5)					1,003,950	
8 合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=10.0m	m ²	90.00	11,155	1,003,950	
被覆・根固工					48,228,088	
袋詰捨石工					14,481,756	
袋詰捨石製作					9,919,980	
9 袋詰捨石製作	1t型	個	630.00	15,748	9,919,980	
袋詰捨石据付					4,561,776	
10 袋詰捨石運搬仮置		個	158.00	3,785	598,030	
11 袋詰捨石運搬据付	4t/個 陸上連携方式	個	158.00	25,087	3,963,746	
被覆ブロック工					33,746,332	
被覆ブロック製作					12,239,134	
12 異形ブロック製作	ベルメックス2t型 (混成堤用)	個	229.00	53,446	12,239,134	
被覆ブロック据付					21,507,198	
13 被覆ブロック運搬仮置	ベルメックス2t型 陸上連携方式	個	489.00	3,397	1,661,133	
14 被覆ブロック運搬据付	ベルメックス2t型 海上一連方式	個	489.00	40,585	19,846,065	

積算内訳表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
消波工					30,762,956	
消波ブロック工					30,762,956	
消波ブロック据付					30,762,956	
15 消波ブロック運搬仮置	テトラネオ12t型	個	319.00	6,922	2,208,118	
16 消波ブロック運搬据付(1)	テトラネオ12t型 海上一連方式(水中部)	個	300.00	90,933	27,279,900	
17 消波ブロック運搬据付(2)	テトラネオ12t型 海上一連方式(水上部)	個	19.00	67,102	1,274,938	
共通仮設費(積上)					14,030,175	
共通仮設費					14,030,175	
回航・えい航費					5,365,010	
えい航(1)					2,766,840	
18 えい航	クレーン付台船80t	回	4.00	691,710	2,766,840	
えい航(2)					2,598,170	
19 えい航	起重機船200t吊	回	2.00	1,299,085	2,598,170	
運搬費					2,651,302	
建設機械器具等運搬					2,651,302	
20 分解組立運搬	クローラクレーン150t以下	式	1.00	2,651,302	2,651,302	
安全費					5,738,499	

積算内訳表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					5,738,499	
21 安全監視船	FRP 180PS型	式	1.00	5,738,499	5,738,499	
役務費					175,364	
借上げ料等					175,364	
22 岸壁使用料		式	1.00	175,364	175,364	
技術管理費					100,000	
技術管理費					100,000	
23 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 1

名称: 基礎捨石投入 30~800kg/個程度 比重2.5以上

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎捨石	30~800kg/個程度 比重2.5以上	m ³	1,300.00	6,700.00	8,710,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.38	198,517.00	273,953.8H		
施工管理システム		日	1.38	16,302.00	22,496		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,006,449.00	45,032		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			9,051.00	9,051,481		

番号: 2

名称: 捨石荒均し(I) ±50cm

1日当り (29.3m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	198,517.00	198,517.8H		
雑材料	全体の%	%	0.50	198,517.00	992		
合 計	作業能力: 29.30m ²			6,809.00	199,509		

番号: 3

名称: 捨石荒均し(II) ±30cm

1日当り (22.3m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	198,517.00	198,517.8H		
雑材料	全体の%	%	0.50	198,517.00	992		
合 計	作業能力: 22.30m ²			8,946.00	199,509		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 4

名称: 合成樹脂系マット敷設 t=5mm B=8.0m

1日当り (1044m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
合成樹脂系マット	B=8.0m、アンカー L=4.0m	m ²	1,148.40	8,957.00	10,286,218		
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	488,899.00	488,899.00	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	219,587.00	219,587.00	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	4.00	198,517.00	794,068.00	8H	
とび工		人	1.00	30,660.00	30,660.00		
普通作業員		人	9.00	25,200.00	226,800.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,046,232.00	60,231.00		
合 計	作業能力: 1,044.00m ²			11,596.00	12,106,463.00		

番号: 5

名称: 合成樹脂系マット敷設 t=5mm B=8.5m

1日当り (1044m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
合成樹脂系マット	B=8.5m、アンカー L=4.0m	m ²	1,148.40	8,940.00	10,266,696.00		
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	488,899.00	488,899.00	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	219,587.00	219,587.00	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	4.00	198,517.00	794,068.00	8H	
とび工		人	1.00	30,660.00	30,660.00		
普通作業員		人	9.00	25,200.00	226,800.00		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,026,710.00	60,133.00		
合 計	作業能力: 1,044.00m ²			11,577.00	12,086,843.00		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 6

名称: 合成樹脂系マット敷設 t=5mm B=9.0m

1日当り (1044m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
合成樹脂系マット	B=9.0m、アンカー L=4.0m	m ²	1,148.40	8,784.00	10,087,545		
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	488,899.00	488,899	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	219,587.00	219,587	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	4.00	198,517.00	794,068	8H	
とびエ		人	1.00	30,660.00	30,660		
普通作業員		人	9.00	25,200.00	226,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,847,559.00	59,237		
合 計	作業能力: 1,044.00m ²			11,404.00	11,906,796		

番号: 7

名称: 合成樹脂系マット敷設 t=5mm B=9.5m

1日当り (1044m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
合成樹脂系マット	B=9.5m、アンカー L=4.0m	m ²	1,148.40	8,770.00	10,071,468		
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	488,899.00	488,899	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	219,587.00	219,587	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	4.00	198,517.00	794,068	8H	
とびエ		人	1.00	30,660.00	30,660		
普通作業員		人	9.00	25,200.00	226,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,831,482.00	59,157		
合 計	作業能力: 1,044.00m ²			11,389.00	11,890,639		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 8/

名称: 合成樹脂系マット敷設 t=5mm B=10.0m

1日当り (1044m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
合成樹脂系マット	B=10.0m、アンカー L=4.0m	m ²	1,148.40	8,558.00	9,828,007		
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	488,899.00	488,899	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	219,587.00	219,587	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	4.00	198,517.00	794,068	8H	
とび工		人	1.00	30,660.00	30,660		
普通作業員		人	9.00	25,200.00	226,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	11,588,021.00	57,940		
合 計	作業能力: 1,044.00m ²			11,155.00	11,645,961		

番号: 9

名称: 袋詰捨石製作 1t型

10個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
袋詰捨石袋材	1t型 長期性能型	袋	10.00	8,610.00	86,100		
割栗石	5~30Kg/個程度(袋詰捨石用)	m ³	6.30	5,850.00	36,855		
袋詰捨石製作	施工費	個	10.00	3,451.00	34,510		
合 計	作業能力: 10.00個			15,746.00	157,465		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 10

名称: 袋詰捨石運搬仮置

1日当り (124個)

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【長期割引無し】	日	1.00	56,700.00	56,700	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【長期割引無し】	日	1.00	56,700.00	56,700	8H	
トラック	11t積	日	4.00	47,898.00	191,592	4.70H / 8H	
とびエ		人	2.00	30,660.00	61,320		
普通作業員		人	4.00	25,200.00	100,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	467,112.00	2,335		
合 計	作業能力: 124.00個			3,785.00	469,447		

番号: 11

名称: 袋詰捨石運搬据付 4t/個 陸上連携方式

1日当り (39個)

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	80t吊	日	1.00	488,899.00	488,899	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	219,587.00	219,587	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	198,517.00	158,813	8H	
とびエ		人	1.00	30,660.00	30,660		
普通作業員		人	3.00	25,200.00	75,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	973,559.00	4,867		
合 計	作業能力: 39.00個			25,087.00	978,426		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 12

名称: 異形ブロック製作 ペルメックス2t型 (混成堤用)

10個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18-8-40 W/C=65	m ³	8.98	19,000.00	170,620		
鋼製型枠	異形ブロック 10t未満	m ²	99.00	1,200.00	118,800		
鉄筋(異形)	SD345 D13(小口)	kg	106.28	128.00	13,603		
鉄筋加工組立	一般構造物	kg	104.20	67.72	7,056		
型枠工	2.5t以下(クレーン抜き)	m ²	99.00	1,449.00	143,451		
コンクリート打設工	2.5t以下(クレーン抜き)	m ³	8.89	4,467.00	39,711		
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【長期割引有り】	日	0.50	45,300.00	22,650.8H		
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【長期割引有り】	日	0.41	45,300.00	18,573.8H		
合 計	作業能力: 10.00個			53,446.00	534,464		

番号: 13

名称: 被覆ブロック運搬仮置 ペルメックス2t型 陸上連携方式

1日当り (124個)

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【長期割引無し】	日	1.00	56,700.00	56,700.8H		
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【長期割引無し】	日	1.00	56,700.00	56,700.8H		
トラック	11t積	日	3.00	47,898.00	143,694.4.70H / 8H		
とび工		人	2.00	30,660.00	61,320		
普通作業員		人	4.00	25,200.00	100,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	419,214.00	2,096		
合 計	作業能力: 124.00個			3,397.00	421,310		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 14

名称: 被覆ブロック運搬据付 / ペルメックス2t型 海上一連方式

1日当り (38個)

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 /	80t吊 //	日 //	1.00	488,899.00	488,899.00	6.00H / 8H	
引船 /	鋼D 500PS型 //	日 //	1.00	219,587.00	219,587.00	2.00H / 8H	
潜水士船 /	D 270PS型 3~5t吊 //	日 //	0.80	198,517.00	158,813.60	8H	
とび工 /		人 //	1.00	30,660.00	30,660.00		
普通作業員 /		人 //	3.00	25,200.00	75,600.00		
施工管理システム /		日 //	1.00	561,000.00	561,000.00		
雑材料 /	全体の% //	% //	0.50	1,534,559.00	7,672.79		
合 計	作業能力: 38.00個			40,585.00	1,542,231.39		

番号: 15

名称: 消波ブロック運搬仮置 / テトラネオ12t型

1日当り (88個)

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【長期割引無し】 //	日 //	1.00	99,300.00	99,300.00	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)50t吊【長期割引無し】 //	日 //	1.00	99,300.00	99,300.00	8H	
トレーラ /	25t積 //	日 //	3.00	81,815.00	245,445.00	6.30H / 8H	
とび工 /		人 //	2.00	30,660.00	61,320.00		
普通作業員 /		人 //	4.00	25,200.00	100,800.00		
雑材料 /	全体の% //	% //	0.50	606,165.00	3,030.82		
合 計	作業能力: 88.00個			6,922.00	609,195.82		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 16

名称: 消波ブロック運搬据付(1) / テトラネオ12t型 海上一連方式(水中部)

1日当り (28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 //	1,443,722.00 //	1,443,722 //	6.00H / 8H	
引船 /	鋼D 800PS型 //	日	1.00 //	263,687.00 //	263,687 //	2.00H / 8H	
潜水士船 /	D 270PS型 3~5t吊 //	日	0.80 //	198,517.00 //	158,813 //	8H	
とび工 /		人	1.00 //	30,660.00 //	30,660 //		
普通作業員 /		人	3.00 //	25,200.00 //	75,600 //		
施工管理システム /		日	1.00 //	561,000.00 //	561,000 //		
雑材料 /	全体の% //	%	0.50 //	2,533,482.00 //	12,667 //		
合 計	作業能力: 28.00個			90,933.00 //	2,546,149 //		

番号: 17

名称: 消波ブロック運搬据付(2) / テトラネオ12t型 海上一連方式(水上部)

1日当り (28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 //	1,443,722.00 //	1,443,722 //	6.00H / 8H	
引船 /	鋼D 800PS型 //	日	1.00 //	263,687.00 //	263,687 //	2.00H / 8H	
とび工 /		人	2.00 //	30,660.00 //	61,320 //		
普通作業員 /		人	4.00 //	25,200.00 //	100,800 //		
雑材料 /	全体の% //	%	0.50 //	1,869,529.00 //	9,347 //		
合 計	作業能力: 28.00個			67,102.00 //	1,878,876 //		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 18

名称: えい航 / クレーン付台船80t

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	423,900.00	423,900		
損料		式	1.00	267,810.00	267,810		
合 計	作業能力: 1.00回			691,710.00	691,710		

番号: 19

名称: えい航 / 起重機船200t吊

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	609,885.00	609,885		
損料		式	1.00	689,200.00	689,200		
合 計	作業能力: 1.00回			1,299,085.00	1,299,085		

番号: 20

名称: 分解組立運搬 / クローラークレーン150t以下

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) 60t吊【長期割引無し】	日	3.10	110,000.00	341,000	8H	
特殊作業員		人	11.30	26,360.00	297,868		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	638,868.00	2,012,434		
合 計	作業能力: 1.00式			2,651,302.00	2,651,302		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 21

名称: 安全監視船 FRP 180PS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
安全監視船	FRP D 180PS型	日	50.00	114,199.00	5,709,950.00	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,709,950.00	28,549.75		
合 計	作業能力: 1.00式			5,738,499.75	5,738,499.75		

番号: 22

名称: 岸壁使用料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岸壁使用料		式	1.00	175,364.00	175,364.00		
合 計	作業能力: 1.00式			175,364.00	175,364.00		

番号: 23

名称: 諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000.00		
合 計	作業能力: 1.00式			100,000.00	100,000.00		

単価表一覧

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

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	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	198,517	8H	1	基礎捨石投入	30~800kg/個程度 比重2.5以上
						2	捨石荒均し(I)	±50cm
						3	捨石荒均し(II)	±30cm
						4	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=8.0m
						5	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=8.5m
						6	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=9.0m
						7	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=9.5m
						8	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=10.0m
						11	袋詰捨石運搬据付	4t/個 陸上連携方式
						14	被覆ブロック運搬据付	ベルメックス2t型 海上一連方式
						16	消波ブロック運搬据付(1)	テトラネオ12t型 海上一連方式(水中部)
2	クレーン付台船	80t吊	日	488,899	6.00H / 8H	4	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=8.0m
						5	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=8.5m
						6	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=9.0m
						7	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=9.5m
						8	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=10.0m
						11	袋詰捨石運搬据付	4t/個 陸上連携方式
						14	被覆ブロック運搬据付	ベルメックス2t型 海上一連方式
3	引船	鋼D 500PS型	日	219,587	2.00H / 8H	4	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=8.0m
						5	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=8.5m
						6	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=9.0m
						7	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=9.5m
						8	合成樹脂系マット敷設	t=5mm B=10.0m
						11	袋詰捨石運搬据付	4t/個 陸上連携方式
						14	被覆ブロック運搬据付	ベルメックス2t型 海上一連方式
4	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【長期割引無し】	日	56,700	8H	10	袋詰捨石運搬仮置	

単価表一覧

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

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
						10	袋詰捨石運搬仮置	
						13	被覆ブロック運搬仮置	ペルメックス2t型 陸上連携方式
						13	被覆ブロック運搬仮置	ペルメックス2t型 陸上連携方式
5	トラック	11t積	日 /	47,898	4.70H / 8H	10	袋詰捨石運搬仮置	
						13	被覆ブロック運搬仮置	ペルメックス2t型 陸上連携方式
6	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【長期割引有り】	日 /	45,300	8H	12	異形ブロック製作	ペルメックス2t型 (混成堤用)
7	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【長期割引無し】	日 /	99,300	8H	15	消波ブロック運搬仮置	テトラネオ12t型
						15	消波ブロック運搬仮置	テトラネオ12t型
8	トレーラ	25t積	日 /	81,815	6.30H / 8H	15	消波ブロック運搬仮置	テトラネオ12t型
9	起重機船 (非航旋回)	鋼D 200t吊	日 /	1,443,722	6.00H / 8H	16	消波ブロック運搬据付 (1)	テトラネオ12t型 海上一連方式 (水中部)
						17	消波ブロック運搬据付 (2)	テトラネオ12t型 海上一連方式 (水上部)
10	引船	鋼D 800PS型	日 /	263,687	2.00H / 8H	16	消波ブロック運搬据付 (1)	テトラネオ12t型 海上一連方式 (水中部)
						17	消波ブロック運搬据付 (2)	テトラネオ12t型 海上一連方式 (水上部)
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) 60t吊【長期割引無し】	日 /	110,000	8H	20	分解組立運搬	クローラークレーン150t以下
12	安全監視船	FRP D 180PS型	日 /	114,199	6.00H / 8H	21	安全監視船	FRP 180PS型

単価表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

単価表番号: 1

単価表名称: 潜水士船 D 270PS型 3~5t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 免税		L	129.00	86.40	11,145		
潜水世話役		人	0.24	46,100.00	11,064	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	46,100.00	55,320	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	31,190.00	37,428	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	33,500.00	40,200	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					198,517		

単価表番号: 2

単価表名称: クレーン付台船 80t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	161.00	86.40	13,910		
船団長		人	1.20	40,320.00	48,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	30,870.00	185,220	$\beta=1.20$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.00	32,000.00	32,000		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.65	126,900.00	209,385	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					488,899		

単価表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

単価表番号：3

単価表名称：引船 鋼D 500PS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	114.00	85.00	9,690		
高級船員		人	2.40	40,320.00	96,768	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,870.00	37,044	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					219,587		

単価表番号：4

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【長期割引無し】

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 [油圧伸縮ジブ型]）	25t吊【長期割引無し】	日	1.00	56,700.00	56,700		
合 計					56,700		

単価表番号：5

単価表名称：トラック 11t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	52.00	138.50	7,202		
運転手（一般）		人	1.00	24,150.00	24,150		
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	時間	4.70	1,020.00	4,794		運転時間
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	日	1.13	10,400.00	11,752		供用日
合 計					47,898		

単価表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

単価表番号: 6

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【長期割引有り】

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 [油圧伸縮ジブ型])	25t吊【長期割引有り】	日	1.00	45,300.00	45,300		
合 計					45,300		

単価表番号: 7

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【長期割引無し】

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 [油圧伸縮ジブ型])	50t吊【長期割引無し】	日	1.00	99,300.00	99,300		
合 計					99,300		

単価表番号: 8

単価表名称: トレーラ 25t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	138.50	15,650		
運転手 (特殊)		人	1.00	29,610.00	29,610		
損料 (トレーラ [セミ])	25t積	時間	6.30	1,550.00	9,765		運転時間
損料 (トレーラ [セミ])	25t積	日	1.90	14,100.00	26,790		供用日
合 計					81,815		

単価表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

単価表番号: 9

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 200t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
重油A		L	674.00	85.00	57,290		
船団長		人	1.20	40,320.00	48,384	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	40,320.00	48,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	7.20	30,870.00	222,264	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	55,800.00	334,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.65	444,000.00	732,600	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,443,722		

単価表番号: 10

単価表名称: 引船 鋼D 800PS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	182.00	85.00	15,470		
高級船員		人	2.40	40,320.00	96,768	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,870.00	37,044	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	2.00	5,970.00	11,940		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	1.65	62,100.00	102,465	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					263,687		

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) 60t吊【長期割引無し】

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[油圧伸縮ジブ型])	60t吊【長期割引無し】	日	1.00	110,000.00	110,000		
合 計					110,000		

単価表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

単価表番号: 12

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	85.00	3,145		
高級船員		人	1.20	40,320.00	48,384	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,870.00	37,044	$\beta=1.20$	
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					114,199		

積算書
令和5年度 /

--

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2) /
【その他調査費(測量業務)】

案件番号	12-11-23-039
整備局名等	関東地方整備局
事務所・部・課名	鹿島港湾・空港整備
港名	鹿島港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

総括表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,511,655	
諸経費	$1,511,655 \times 81.0\% - 6,095$				1,218,345	
測量作業費	$1,511,655 + 1,218,345$				2,730,000	
直接原価	$259,500 + 7,785$				267,285	
直接人件費					259,500	
直接経費					7,785	
その他原価	$259,500 \times 53.85\% / (35\% \div (1 - 35\%))$				139,740	
業務原価	$267,285 + 139,740$				407,025	
一般管理費等	$407,025 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,207$				212,975	
測量調査費	$407,025 + 212,975$				620,000	
測量業務価格	$2,730,000 + 620,000$				3,350,000	

積算内訳表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					1,778,940	
その他調査費(測量業務)					1,778,940	
深淺測量					1,511,655	
深淺測量 (ICT基礎工)					1,511,655	
測量準備					263,652	
1 測量準備			1.00	181,244	181,244	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	82,408	82,408	
水深測量		式			656,998	
3 機装テスト		式	1.00	647,274	647,274	
4 測深		km ²	0.01	972,454	9,724	
成果					591,005	
5 測深データ整理		式	1.00	562,005	562,005	
6 業務成果品		式	1.00	29,000	29,000	
測量調査費					267,285	
3次元設計データ作成 (ICT基礎工)					267,285	
3次元設計データ作成					267,285	
7 3次元設計データ作成		施設	1.00	267,285	267,285	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号：1

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人・	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人・	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人・	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人・	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%・	1.00	179,450.00	1,794		
合 計	作業能力：1.00式			181,244.00	181,244		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人・	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日・	1.00	29,793.00	29,793	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%・	1.00	81,593.00	815		
合 計	作業能力：1.00式			82,408.00	82,408		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 3

名称: 織装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294.00	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600.00		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650.00		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350.00		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600.00		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	58,547.00	58,547.00	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575.00		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	640,866.00	640,866.00		
合 計	作業能力: 1.00式			647,274.00	647,274.00		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 4

名称: 測深

1日当り (0.61km²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294.00	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	58,547.00	58,547.00	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600.00		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100.00		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900.00		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300.00		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575.00		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250.00		
雑材料	全体の%	%	2.00	581,566.00	11,631.00		
合 計	作業能力: 0.61km ²			972,454.00	593,197.00		

番号: 5

名称: 測深データ整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	54,600.00	163,800.00		
測量技師		人	4.00	47,100.00	188,400.00		
測量技師補		人	5.10	36,900.00	188,190.00		
雑材料	全体の%	%	4.00	540,390.00	21,615.00		
合 計	作業能力: 1.00式			562,005.00	562,005.00		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

番号: 6

名称: 業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力: 1.00式			29,000.00	29,000		

番号: 7

名称: 3次元設計データ作成

1施設当り

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	64,800.00	64,800		
技師(A)、		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)、		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)、		人	1.00	38,400.00	38,400		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	259,500.00	7,785		
合 計	作業能力: 1.00施設			267,285.00	267,285		

単価表一覧

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

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	トラック	2t積	日	29,793	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,294	2.00H / 8H	3	艀装テスト	
						4	測深	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	58,547	8H	3	艀装テスト	
						4	測深	

単価表

令和5年度 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事(その2)

単価表番号: 1

単価表名称: トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	138.50	2,770		
運転手(一般)		人	1.00	23,000.00	23,000		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					29,793		

単価表番号: 2

単価表名称: 交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	153.00	918		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,294		

単価表番号: 3

単価表名称: 測量船 FRP D 70PS型

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
重油A		L	44.00	85.00	3,740		
高級船員		人	1.20	38,400.00	46,080	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					58,547		