

工事設計書

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(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6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(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					120,001,362	
間接工事費	10,990,472 + 31,673,825				42,664,297	
共通仮設費(計)	2,758,379 + 7,524,085 + 708,008				10,990,472	
共通仮設費(積上)					2,758,379	
共通仮設費(率)	$120,001,362 \times 6.27\% ((4.65\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				7,524,085	
現場環境改善費	$120,001,362 \times 0.59\%$				708,008	
現場管理費	$130,991,834 \times 24.18\% ((22.48\% + 1.00\%) \times 1.03)$				31,673,825	
工事原価	120,001,362 + 42,664,297				162,665,659	
一般管理費等	$162,665,659 \times 16.05\% (16.05\% \times 1.00) - 8,563$				26,099,275	
契約保証費	$162,665,659 \times 0.04\%$				65,066	
工事価格	162,665,659 + 26,099,275 + 65,066				188,830,000	
消費税等相当額	$188,830,000 \times 10.00\%$				18,883,000	
請負工事費	188,830,000 + 18,883,000				207,713,000	

積算内訳表

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(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					120,001,362	
外港地区中央防波堤					120,001,362	
本体工(ケーソン式)					120,001,362	
ケーソン製作工(1)(陸上製作)					56,460,875	
マット					3,358,000	
1 マット設置		函	1.00	3,358,000	3,358,000	
足場(1)					1,964,580	
2 鋼製枠組足場架払		m ²	717.00	2,740	1,964,580	
足場(2)					1,756,274	
3 内足場架払		m ²	806.00	2,179	1,756,274	
鉄筋(1)					6,448,212	
4 鉄筋加工組立	SD345 D13	k g	29,046.00	222	6,448,212	
鉄筋(2)					707,300	
5 鉄筋加工組立	SD345 D16	k g	3,215.00	220	707,300	
鉄筋(3)					4,896,320	
6 鉄筋加工組立	SD345 D19	k g	22,256.00	220	4,896,320	
鉄筋(4)					3,943,500	

積算内訳表

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 鉄筋加工組立	SD345 D22	k g	17,925.00	220	3,943,500	
型枠					17,246,020	
8 鋼製型枠組立組外		m 2	2,770.00	6,226	17,246,020	
コンクリート					15,829,794	
9 コンクリート打設	30-12-25 (20) W/C=50%	m 3	642.00	24,657	15,829,794	
付属工					310,875	
10 付属材料加工取付		式	1.00	271,293	271,293	
11 鉄筋錆止塗装		m 2	18.00	2,199	39,582	
ケーソン製作工(2)(陸上製作)					63,540,487	
マット					3,795,000	
12 マット設置		函	1.00	3,795,000	3,795,000	
足場(1)					2,109,800	
13 鋼製枠組足場架払		m 2	770.00	2,740	2,109,800	
足場(2)					1,993,785	
14 内足場架払		m 2	915.00	2,179	1,993,785	
鉄筋(1)					7,262,952	
15 鉄筋加工組立	SD345 D13	k g	32,716.00	222	7,262,952	

積算内訳表

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄筋(2)					2,095,060	
16 鉄筋加工組立	SD345 D16	k g	9,523.00	220	2,095,060	
鉄筋(3)					3,837,900	
17 鉄筋加工組立	SD345 D19	k g	17,445.00	220	3,837,900	
鉄筋(4)					4,257,880	
18 鉄筋加工組立	SD345 D22	k g	19,354.00	220	4,257,880	
型枠					19,910,748	
19 鋼製型枠組立組外		m 2	3,198.00	6,226	19,910,748	
コンクリート					17,950,296	
20 コンクリート打設	30-12-25(20) W/C=50%	m 3	728.00	24,657	17,950,296	
付属工					327,066	
21 付属材料加工取付		式	1.00	276,489	276,489	
22 鉄筋錆止塗装		m 2	23.00	2,199	50,577	
共通仮設費(積上)					2,758,379	
共通仮設費					2,758,379	
運搬費					2,613,379	
建設機械器具等運搬					2,613,379	

積算内訳表

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
23 分解組立運搬		式	1.00	2,613,379	2,613,379	
技術管理費					145,000	
技術管理費					145,000	
24 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	
25 施工情報調査		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

番号: 1

名称: マット設置

1函当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
マット設置		函	1.00	3,358,000.00	3,358,000		
合 計	作業能力: 1.00函			3,358,000.00	3,358,000		

番号: 2

名称: 鋼製枠組足場架払

100m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m2	100.00	2,397.00	239,700		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.30	114,636.00	34,390.8H		
合 計	作業能力: 100.00m2			2,740.00	274,090		

番号: 3

名称: 内足場架払

100m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m2	100.00	1,836.00	183,600		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.30	114,636.00	34,390.8H		
合 計	作業能力: 100.00m2			2,179.00	217,990		

番号: 4

名称: 鉄筋加工組立 SD345 D13

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D13	kg	1,030.00	121.00	124,630		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	74.88	74,880		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.20	114,636.00	22,927.2H		
合 計	作業能力: 1,000.00kg			222.00	222,437		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

番号: 5

名称: 鉄筋加工組立 SD345 D16

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D16	kg	1,030.00	119.00	122,570		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	74.88	74,880		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.20	114,636.00	22,927.20	8H	
合 計	作業能力: 1,000.00kg			220.00	220,377		

番号: 6

名称: 鉄筋加工組立 SD345 D19

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D19	kg	1,030.00	119.00	122,570		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	74.88	74,880		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.20	114,636.00	22,927.20	8H	
合 計	作業能力: 1,000.00kg			220.00	220,377		

番号: 7

名称: 鉄筋加工組立 SD345 D22

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D22	kg	1,030.00	119.00	122,570		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	74.88	74,880		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.20	114,636.00	22,927.20	8H	
合 計	作業能力: 1,000.00kg			220.00	220,377		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

番号: 8

名称: 鋼製型枠組立組外

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	5,768.00	576,800		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.40	114,636.00	45,854.8H		
合 計	作業能力: 100.00m ²			6,226.00	622,654		

番号: 9

名称: コンクリート打設 30-12-25(20) W/C=50%

10m³ 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	30-12-25(20) W/C=50%	m ³	10.10	20,500.00	207,050		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	3,952.00	39,520		
合 計	作業能力: 10.00m ³			24,657.00	246,570		

番号: 10

名称: 付属材料加工取付

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塩化ビニール管	VP管 φ200(小口)	m	3.20	4,330.00	13,856		
ワイヤーロープ	φ40mm L=5.0m (φ40ワイヤークリップ含む 2個/本)	本	4.00	46,800.00	187,200		
普通作業員		人	2.80	24,960.00	69,888		
雑材料	労務費の%	%	0.50	69,888.00	349		
合 計	作業能力: 1.00式			271,293.00	271,293		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

番号 : 11
名称 : 鉄筋錆止塗装 1m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	0.08	24,960.00	1,996		
防錆材	サビラズ	L	0.10	2,030.00	203		
合 計	作業能力 : 1.00m ²			2,199.00	2,199		

番号 : 12
名称 : マット設置 1函当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
マット設置		函	1.00	3,795,000.00	3,795,000		
合 計	作業能力 : 1.00函			3,795,000.00	3,795,000		

番号 : 13
名称 : 鋼製枠組足場架払 100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,397.00	239,700		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.30	114,636.00	34,390.8H		
合 計	作業能力 : 100.00m ²			2,740.00	274,090		

番号 : 14
名称 : 内足場架払 100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
内足場架払(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	1,836.00	183,600		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.30	114,636.00	34,390.8H		
合 計	作業能力 : 100.00m ²			2,179.00	217,990		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

番号 : 15

名称 : 鉄筋加工組立 SD345 D13

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D13	kg	1,030.00	121.00	124,630		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	74.88	74,880		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.20	114,636.00	22,927.8H		
合 計	作業能力 : 1,000.00kg			222.00	222,437		

番号 : 16

名称 : 鉄筋加工組立 SD345 D16

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D16	kg	1,030.00	119.00	122,570		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	74.88	74,880		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.20	114,636.00	22,927.8H		
合 計	作業能力 : 1,000.00kg			220.00	220,377		

番号 : 17

名称 : 鉄筋加工組立 SD345 D19

1000kg当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D19	kg	1,030.00	119.00	122,570		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	74.88	74,880		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.20	114,636.00	22,927.8H		
合 計	作業能力 : 1,000.00kg			220.00	220,377		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

番号 : 18
 名称 : 鉄筋加工組立 SD345 D22 1000kg 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D22	kg	1,030.00	119.00	122,570		
鉄筋加工組立(ケーソン製作)	クレーン抜き	kg	1,000.00	74.88	74,880		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.20	114,636.00	22,927.8H		
合 計	作業能力 : 1,000.00kg			220.00	220,377		

番号 : 19
 名称 : 鋼製型枠組立組外 100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(ケーソン製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	5,768.00	576,800		
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	0.40	114,636.00	45,854.8H		
合 計	作業能力 : 100.00m ²			6,226.00	622,654		

番号 : 20
 名称 : コンクリート打設 30-12-25(20) W/C=50% 10m³ 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	30-12-25(20) W/C=50%	m ³	10.10	20,500.00	207,050		
コンクリート打設(ケーソン製作)	ポンプ車	m ³	10.00	3,952.00	39,520		
合 計	作業能力 : 10.00m ³			24,657.00	246,570		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

番号: 21

名称: 付属材料加工取付

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塩化ビニール管	VP管 φ200(小口)	m	4.40	4,330.00	19,052		
ワイヤーロープ	φ40mm L=5.0m (φ40ワイヤークリップ含む 2個/本)	本	4.00	46,800.00	187,200		
普通作業員		人	2.80	24,960.00	69,888		
雑材料	労務費の%	%	0.50	69,888.00	349		
合 計	作業能力: 1.00式			276,489.00	276,489		

番号: 22

名称: 鉄筋錆止塗装

1m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	0.08	24,960.00	1,996		
防錆材	サビラーズ	L	0.10	2,030.00	203		
合 計	作業能力: 1.00m ²			2,199.00	2,199		

番号: 23

名称: 分解組立運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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【長割り無し】	日	3.10	108,000.00	334,800	8H	
特殊作業員		人	11.30	26,100.00	294,930		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	629,730.00	1,983,649		
合 計	作業能力: 1.00式			2,613,379.00	2,613,379		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

番号：24

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		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：25

名称：施工情報調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

単価表一覧

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(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	クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	114,636	8H	2	鋼製枠組足場架払	
						3	内足場架払	
						4	鉄筋加工組立	SD345 D13
						5	鉄筋加工組立	SD345 D16
						6	鉄筋加工組立	SD345 D19
						7	鉄筋加工組立	SD345 D22
						8	鋼製型枠組立組外	
						13	鋼製枠組足場架払	
						14	内足場架払	
						15	鉄筋加工組立	SD345 D13
						16	鉄筋加工組立	SD345 D16
						17	鉄筋加工組立	SD345 D19
						18	鉄筋加工組立	SD345 D22
						19	鋼製型枠組立組外	
2	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【長割り無し】	日	108,000	8H	23	分解組立運搬	

単価表

令和6年度 鹿島港外港地区中央防波堤本体工事(その2)

単価表番号: 1

単価表名称: クローラクレーン(油圧駆動式) 100t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	112.00	140.50	15,736		
賃料(クローラクレーン)	(油圧駆動式)100t吊	日	1.00	98,900.00	98,900		
合 計					114,636		

単価表番号: 2

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	60t吊【長割り無し】	日	1.00	108,000.00	108,000		
合 計					108,000		