

業務設計書

令和8年度 鹿島港外港地区南防波堤堤頭部基本設計

※ 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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$13,905,390 + 463,261$				14,368,651	
直接人件費					13,905,390	
直接経費					463,261	
その他原価	$13,905,390 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				7,488,052	
業務原価	$14,368,651 + 7,488,052$				21,856,703	
一般管理費等	$21,856,703 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,537$				11,763,297	
業務価格	$21,856,703 + 11,763,297$				33,620,000	
消費税等相当額	$33,620,000 \times 10.00\%$				3,362,000	
業務委託料	$33,620,000 + 3,362,000$				36,982,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					14,368,651	
設計業務					14,368,651	
基本設計					14,368,651	
基本設計					13,905,390	
設計計画					158,150	
1 設計計画		式	1.00	158,150	158,150	
資料収集・整理					918,700	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	405,100	405,100	
3 維持管理方針の設定資料		式	1.00	513,600	513,600	
設計条件					4,191,920	
4 利用・自然条件設定		地点	1.00	147,350	147,350	
5 土質資料整理解析		地点	1.00	156,000	156,000	
6 港外波浪条件の設定(港外波浪変形計算)		式	1.00	158,150	158,150	
7 計算モデルの作成(港外波浪変形計算)		ケース	7.00	46,320	324,240	
8 計算の実施(港外波浪変形計算)		ケース	76.00	10,510	798,760	
9 計算結果の整理(港外波浪変形計算)		ケース	76.00	21,270	1,616,520	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 設計波の算定 (港外波浪変形計算)		ケース	2.00	64,250	128,500	
11 維持管理の検討		式	1.00	862,400	862,400	
構造諸元の検討					702,600	
12 比較構造諸元の検討 (調整函)		ケース	2.00	175,650	351,300	
13 比較構造諸元の検討 (堤頭函)		ケース	2.00	175,650	351,300	
安定性の照査					2,247,550	
14 永続状態および変動状態の安定性の照査 (調整函部)		ケース	2.00	382,600	765,200	
15 永続状態および変動状態の安定性の照査 (堤頭函部)		ケース	2.00	382,600	765,200	
16 変動状態 (施工時) の安定性の照査		ケース	1.00	382,600	382,600	
17 課題の抽出整理		項目 (ケース)	1.00	334,550	334,550	
構造諸元の決定					1,880,800	
18 概算数量算定 (調整函部)		ケース	2.00	140,550	281,100	
19 概算数量算定 (堤頭函部)		ケース	2.00	140,550	281,100	
20 概算工費算定 (調整函部)		ケース	2.00	146,850	293,700	
21 概算工費算定 (堤頭函部)		ケース	2.00	146,850	293,700	
22 総合的な比較・検討 (調整幹部)		ケース	2.00	182,800	365,600	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
23 総合的な比較・検討 (堤頭函部)		ケース	2.00	182,800	365,600	
施工計画の検討					1,937,020	
24 計算条件の設定 (再現計算)		式	1.00	214,100	214,100	
25 計算モデルの作成 (再現計算)		ケース	3.00	77,200	231,600	
26 計算の実施 (再現計算)		ケース	6.00	52,550	315,300	
27 計算結果の整理 (予測計算)		ケース	6.00	21,270	127,620	
28 安定性の検討		項目 (ケース)	1.00	383,850	383,850	
29 施工方法の検討		項目 (ケース)	1.00	383,850	383,850	
30 施工工程表の作成		項目 (ケース)	1.00	280,700	280,700	
図面作成					257,000	
31 図面作成		枚	4.00	64,250	257,000	
計画関連検討事項					314,550	
32 関係機関協議資料作成		回	1.00	314,550	314,550	
協議・報告					801,000	
33 協議・報告		回	6.00	133,500	801,000	
照査					218,250	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
34 照査		式	1.00	218,250	218,250	
成果物					277,850	
35 業務完成図書作成		式	1.00	277,850	277,850	
直接経費					463,261	
事務用品費					128,861	
36 事務用品費		式	1.00	128,861	128,861	
成果					300,000	
37 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	
施工実態調査					34,400	
38 施工実態調査		工種	1.00	34,400	34,400	

代価表・施工パッケージ

番号：1

名称：設計計画

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	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	0.50	49,300.00	24,650		
合 計	作業能力：1.00式			158,150.00	158,150		

番号：2

名称：性能規定の設定資料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師(A)		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師(B)		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師(C)		人	2.50	42,500.00	106,250		
合 計	作業能力：1.00式			405,100.00	405,100		

番号：3

名称：維持管理方針の設定資料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師(A)		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師(B)		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師(C)		人	3.00	42,500.00	127,500		
合 計	作業能力：1.00式			513,600.00	513,600		

代価表・施工パッケージ

番号：4

名称：利用・自然条件設定

1地点当り

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
合 計	作業能力：1.00地点			147,350.00	147,350		

番号：5

名称：土質資料整理解析

1地点当り

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(C)		人	0.50	42,500.00	21,250		
技術員		人	1.00	36,700.00	36,700		
合 計	作業能力：1.00地点			156,000.00	156,000		

番号：6

名称：港外波浪条件の設定(港外波浪変形計算)

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	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	0.50	49,300.00	24,650		
合 計	作業能力：1.00式			158,150.00	158,150		

代価表・施工パッケージ

番号：7

名称：計算モデルの作成(港外波浪変形計算)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	0.30	62,600.00	18,780		
技師 (B)		人	0.30	49,300.00	14,790		
技師 (C)		人	0.30	42,500.00	12,750		
合 計	作業能力：1.00ケース			46,320.00	46,320		

番号：8

名称：計算の実施(港外波浪変形計算)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	0.10	62,600.00	6,260		
技師 (C)		人	0.10	42,500.00	4,250		
合 計	作業能力：1.00ケース			10,510.00	10,510		

番号：9

名称：計算結果の整理(港外波浪変形計算)

1ケース当り

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	0.10	70,900.00	7,090		
技師 (A)		人	0.10	62,600.00	6,260		
技師 (C)		人	0.10	42,500.00	4,250		
技術員		人	0.10	36,700.00	3,670		
合 計	作業能力：1.00ケース			21,270.00	21,270		

代価表・施工パッケージ

番号：10

名称：設計波の算定 (港外波浪変形計算)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	0.50	49,300.00	24,650		
技師 (C)		人	0.50	42,500.00	21,250		
技術員		人	0.50	36,700.00	18,350		
合 計	作業能力：1.00ケース			64,250.00	64,250		

番号：11

名称：維持管理の検討

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	2.00	70,900.00	141,800		
技師 (A)		人	3.50	62,600.00	219,100		
技師 (B)		人	5.00	49,300.00	246,500		
技師 (C)		人	6.00	42,500.00	255,000		
合 計	作業能力：1.00式			862,400.00	862,400		

番号：12

名称：比較構造諸元の検討 (調整函)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師 (B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師 (C)		人	1.50	42,500.00	63,750		
合 計	作業能力：1.00ケース			175,650.00	175,650		

代価表・施工パッケージ

番号：13

名称：比較構造諸元の検討(堤頭函)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
合 計	作業能力：1.00ケース			175,650.00	175,650		

番号：14

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査(調整函部)

1ケース当り

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師（C）		人	2.50	42,500.00	106,250		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合 計	作業能力：1.00ケース			382,600.00	382,600		

代価表・施工パッケージ

番号：15

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査(堤頭函部)

1ケース当り

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師(C)		人	2.50	42,500.00	106,250		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合 計	作業能力：1.00ケース			382,600.00	382,600		

番号：16

名称：変動状態(施工時)の安定性の照査

1ケース当り

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師(C)		人	2.50	42,500.00	106,250		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合 計	作業能力：1.00ケース			382,600.00	382,600		

代価表・施工パッケージ

番号：17

名称：課題の抽出整理

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			334,550.00	334,550		

番号：18

名称：概算数量算定（調整函部）

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	49,300.00	24,650		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			140,550.00	140,550		

番号：19

名称：概算数量算定（堤頭函部）

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	49,300.00	24,650		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			140,550.00	140,550		

代価表・施工パッケージ

番号：20

名称：概算工費算定(調整函部)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師 (C)		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合 計	作業能力：1.00ケース			146,850.00	146,850		

番号：21

名称：概算工費算定(堤頭函部)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師 (C)		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合 計	作業能力：1.00ケース			146,850.00	146,850		

番号：22

名称：総合的な比較・検討(調整幹部)

1ケース当り

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	70,900.00	70,900		
技師 (A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師 (B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
合 計	作業能力：1.00ケース			182,800.00	182,800		

代価表・施工パッケージ

番号：23

名称：総合的な比較・検討(堤頭函部)

1ケース当り

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	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
合 計	作業能力：1.00ケース			182,800.00	182,800		

番号：24

名称：計算条件の設定(再現計算)

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	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
合 計	作業能力：1.00式			214,100.00	214,100		

番号：25

名称：計算モデルの作成(再現計算)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	0.50	62,600.00	31,300		
技師(B)		人	0.50	49,300.00	24,650		
技師(C)		人	0.50	42,500.00	21,250		
合 計	作業能力：1.00ケース			77,200.00	77,200		

代価表・施工パッケージ

番号：26

名称：計算の実施(再現計算)

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	0.50	62,600.00	31,300		
技師 (C)		人	0.50	42,500.00	21,250		
合 計	作業能力：1.00ケース			52,550.00	52,550		

番号：27

名称：計算結果の整理(予測計算)

1ケース当り

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	0.10	70,900.00	7,090		
技師 (A)		人	0.10	62,600.00	6,260		
技師 (C)		人	0.10	42,500.00	4,250		
技術員		人	0.10	36,700.00	3,670		
合 計	作業能力：1.00ケース			21,270.00	21,270		

番号：28

名称：安定性の検討

1項目(ケース)当(1項目(ケース))

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	70,900.00	106,350		
技師 (A)		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師 (B)		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師 (C)		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			383,850.00	383,850		

代価表・施工パッケージ

番号：29

名称：施工方法の検討

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			383,850.00	383,850		

番号：30

名称：施工工程表の作成

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			280,700.00	280,700		

番号：31

名称：図面作成

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	49,300.00	24,650		
技師（C）		人	0.50	42,500.00	21,250		
技術員		人	0.50	36,700.00	18,350		
合 計	作業能力：1.00枚			64,250.00	64,250		

代価表・施工パッケージ

番号：32

名称：関係機関協議資料作成

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	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師(C)		人	1.50	42,500.00	63,750		
技術員		人	1.00	36,700.00	36,700		
合 計	作業能力：1.00回			314,550.00	314,550		

番号：33

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	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

番号：34

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	70,900.00	106,350		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
合 計	作業能力：1.00式			218,250.00	218,250		

代価表・施工パッケージ

番号：35

名称：業務完成図書作成

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	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師(C)		人	1.50	42,500.00	63,750		
合 計	作業能力：1.00式			277,850.00	277,850		

番号：36

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	128,861.00	128,861		
合 計	作業能力：1.00式			128,861.00	128,861		

番号：37

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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

番号：38

名称：施工実態調査

1工種当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工調査費 モニタリング調査		工種	1.00	34,400.00	34,400		
合 計	作業能力：1.00工種			34,400.00	34,400		