

業務設計書

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

※ 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 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	11,974,350 + 407,368				12,381,718	
直接人件費					✓ 11,974,350	
直接経費					✓ 407,368	
その他原価	$11,974,350 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				✓ 6,448,187	
業務原価	12,381,718 + 6,448,187				18,829,905	
一般管理費等	$18,829,905 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,808$				✓ 10,130,095	
業務価格	18,829,905 + 10,130,095				28,960,000	✓
消費税等相当額	$28,960,000 \times 10.00\%$				2,896,000	
業務委託料	28,960,000 + 2,896,000				31,856,000	✓

積算内訳表

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					12,381,718	
設計等業務					12,381,718	
細部設計及び施工検討					9,966,441	
業務計画					613,750	
計画準備					613,750	
1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
2 現地調査		式	1.00	198,300	198,300	
基本設計					1,730,050	
既設施設への影響検討					337,900	
3 既設施設への影響検討		式	1.00	337,900	337,900	
構造諸元の検討					307,800	
4 構造諸元の検討		ケース	2.00	153,900	307,800	
安定性の照査					671,900	
5 安定性の照査		ケース	2.00	335,950	671,900	
構造諸元の決定					412,450	
6 構造諸元の決定(1)		ケース	1.00	121,450	121,450	
7 構造諸元の決定(2)		ケース	1.00	128,300	128,300	
8 構造諸元の決定(3)		ケース	1.00	162,700	162,700	

積算内訳表

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

細部設計					1,998,100
配筋計算					731,000
9 配筋計算(1)		式	1.00	396,600	396,600
10 配筋計算(2)		式	1.00	334,400	334,400
数量計算					300,400
11 数量計算		式	1.00	300,400	300,400
図面作成					696,500
12 図面作成		式	1.00	696,500	696,500
成果					270,200
13 報告書作成		式	1.00	270,200	270,200
実施設計					970,950
実施設計					337,900
14 実施設計		項目	1.00	337,900	337,900
数量計算					213,300
15 数量計算		式	1.00	213,300	213,300
図面作成					419,750
16 図面作成		式	1.00	419,750	419,750
施工検討					2,868,100
施工条件の整理					212,200

積算内訳表

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

17 施工条件の整理		項目	1.00	212,200	212,200
施工方法の検討					1,013,700
18 施工方法の検討		項目	3.00	337,900	1,013,700
施工工程の検討					337,900
19 施工工程の検討		項目	1.00	337,900	337,900
概算工費の算定					239,750
20 概算工費の算定		項目	1.00	239,750	239,750
協議資料等の作成					293,100
21 協議資料等の作成		式	1.00	293,100	293,100
石材の検討					337,900
22 石材の検討		項目	1.00	337,900	337,900
成果					433,550
23 報告書作成		式	1.00	433,550	433,550
構造比較					239,750
構造比較					239,750
24 概算工費の算定		項目	1.00	239,750	239,750
維持管理計画書策定					513,400
維持管理計画書策定					513,400
25 資料収集整理		項目	1.00	108,600	108,600

積算内訳表

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

26 結果の検討			1.00	94,300	94,300
		項目			
27 報告書作成			1.00	310,500	310,500
		式			
協議・報告					540,500
協議・報告					540,500
28 事前協議			1.00	117,400	117,400
		回			
29 中間報告			2.00	117,400	234,800
		回			
30 最終報告			1.00	188,300	188,300
		回			
照査					148,500
照査					148,500
31 照査			1.00	148,500	148,500
		式			
直接経費					343,341
事務用品費					89,341
32 事務用品費			1.00	89,341	89,341
		式			
成果					170,000
33 業務成果品			1.00	170,000	170,000
		式			
その他					84,000
34 施工実態調査費			1.00	84,000	84,000
		式			
BIM/CIM モデル作成					2,415,277
BIM/CIM モデル作成					2,351,250

積算内訳表

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

BIM/CIM 実施計画書					140,050
35 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	140,050	140,050
構造物モデルの作成					1,481,000
36 栈橋・上部工モデル作成		タイプ	2.00	290,100	580,200
37 属性情報の付与		タイプ	2.00	450,400	900,800
統合モデル作成					337,900
38 統合モデル作成		地点	1.00	337,900	337,900
BIM/CIMモデル報告書作成					243,800
39 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	243,800	243,800
照査					148,500
40 照査		式	1.00	148,500	148,500
直接経費					64,027
事務用品費					22,027
41 事務用品費		式	1.00	22,027	22,027
成果					42,000
42 業務成果品		式	1.00	42,000	42,000

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			415,450.00	415,450		

番号：2

名称：現地調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			198,300.00	198,300		

番号：3

名称：既施設への影響検討

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			337,900.00	337,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：4

名称：構造諸元の検討

・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	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			153,900.00	153,900		

番号：5

名称：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	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			335,950.00	335,950		

番号：6

名称：構造諸元の決定（1）

・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	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			121,450.00	121,450		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：7

名称：構造諸元の決定（2）

、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	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			128,300.00	128,300		

番号：8

名称：構造諸元の決定（3）

、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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00ケース			162,700.00	162,700		

番号：9

名称：配筋計算（1）

、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	62,200.00	124,400		
技師（A）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			396,600.00	396,600		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：10

名称：配筋計算(2)

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			334,400.00	334,400		

番号：11

名称：数量計算

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	4.00	35,600.00	142,400		
技術員		人	5.00	31,600.00	158,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,400.00	300,400		

番号：12

名称：図面作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	5.00	45,300.00	226,500		
技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00式			696,500.00	696,500		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：13

名称：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	2.00	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
合 計	作業能力：1.00式			270,200.00	270,200		

番号：14

名称：実施設計

1項目当り

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目			337,900.00	337,900		

番号：15

名称：数量計算

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00式			213,300.00	213,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：16

名称：図面作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師 (C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	5.50	31,600.00	173,800		
合 計	作業能力：1.00式			419,750.00	419,750		

番号：17

名称：施工条件の整理

1項目当り

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	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00項目			212,200.00	212,200		

番号：18

名称：施工方法の検討

1項目当り

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	62,200.00	93,300		
技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師 (C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目			337,900.00	337,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：19

名称：施工工程の検討

・1項目当り

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目			337,900.00	337,900		

番号：20

名称：概算工費の算定

・1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00項目			239,750.00	239,750		

番号：21

名称：協議資料等の作成

・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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00式			293,100.00	293,100		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：22

名称：石材の検討

1項目当り

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目			337,900.00	337,900		

番号：23

名称：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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,550.00	433,550		

番号：24

名称：概算工費の算定

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00項目			239,750.00	239,750		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：25

名称：資料収集整理

1項目当り

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	55,200.00	55,200		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00項目			108,600.00	108,600		

番号：26

名称：結果の検討

1項目当り

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	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目			94,300.00	94,300		

番号：27

名称：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	1.50	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			310,500.00	310,500		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：28

名称：事前協議

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：29

名称：中間報告

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：30

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：31

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			148,500.00	148,500		

番号：32

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	89,341.00	89,341		
合 計	作業能力：1.00式			89,341.00	89,341		

番号：33

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	170,000.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			170,000.00	170,000		

番号：34

名称：施工実態調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	84,000.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：35

名称：BIM/CIM実施計画書

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

番号：36

名称：棧橋・上部工モデル作成

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00タイプ			290,100.00	290,100		

番号：37

名称：属性情報の付与

1タイプ当り

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	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	4.00	35,600.00	142,400		
技術員		人	8.00	31,600.00	252,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			450,400.00	450,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：38

名称：統合モデル作成

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00地点			337,900.00	337,900		

番号：39

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			243,800.00	243,800		

番号：40

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			148,500.00	148,500		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港千葉中央地区防波堤細部設計他業務

番号：41

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	22,027.00	22,027		
合 計	作業能力：1.00式			22,027.00	22,027		

番号：42

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	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		