

業務設計書

令和５年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計（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 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	13,185,900 + 439,324				13,625,224	✓
直接人件費					✓ 13,185,900	✓
直接経費					✓ 439,324	✓
その他原価	$13,185,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				✓ 7,100,607	✓
業務原価	13,625,224 + 7,100,607				20,725,831	✓
一般管理費等	$20,725,831 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,690$				✓ 11,154,169	✓
業務価格	20,725,831 + 11,154,169				✓ 31,880,000	✓
消費税等相当額	$31,880,000 \times 10.00\%$				3,188,000	✓
業務委託料	31,880,000 + 3,188,000				✓ 35,068,000	✓

積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					13,625,224	
設計業務					13,625,224	
設計業務					13,625,224	
細部設計					11,285,050	
設計計画					288,100	
1 設計計画		式	1.00	89,800	89,800	
2 現地踏査		日	1.00	198,300	198,300	
構造諸元の検討					307,800	
3 比較構造諸元の検討		ケース	2.00	153,900	307,800	
安定性の照査					5,043,200	
4 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	2.00	516,500	1,033,000	
5 偶発状態の地震応答解析		ケース	2.00	2,005,100	4,010,200	
配筋計算					731,000	
6 配筋計算 終局限界		㊦	2.00	198,300	396,600	
7 配筋計算 使用限界		㊦	2.00	167,200	334,400	
数量計算					300,400	

積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船舶橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 数量計算		台	2.00	150,200	300,400	
図面作成					696,500	
9 図面作成		台	2.00	348,250	696,500	
施工検討					1,190,850	
10 施工方法の検討		項目 (ケース)	1.00	337,900	337,900	
11 施工工程の検討		項目 (ケース)	1.00	337,900	337,900	
12 概算工費の算定		項目 (ケース)	1.00	239,750	239,750	
13 協議資料等の作成		回	1.00	275,300	275,300	
陸間との接続部の構造検討					1,456,000	
14 検討条件の整理		項目 (ケース)	2.00	243,800	487,600	
15 接続部の構造検討		項目 (ケース)	2.00	337,900	675,800	
16 課題の抽出整理		項目 (ケース)	1.00	292,600	292,600	
維持管理計画書作成					478,200	
17 資料収集整理		項目 (ケース)	1.00	108,600	108,600	
18 維持管理計画書作成		項目 (ケース)	1.00	94,300	94,300	
19 協議資料等の作成		回	1.00	275,300	275,300	

積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					288,000	
20 報告書作成		式	1.00	288,000	288,000	
協議・報告					325,400	
21 事前協議		回	1.00	81,350	81,350	
22 中間報告		回	2.00	81,350	162,700	
23 最終報告		回	1.00	81,350	81,350	
照査					179,600	
24 照査		式	1.00	179,600	179,600	
BIM/CIMモデルの作成					1,900,850	
BIM/CIM実施計画書					140,050	
25 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	140,050	140,050	
構造モデル作成					1,030,600	
26 モデル作成		台	1.00	580,200	580,200	
27 属性情報の付与		台	1.00	450,400	450,400	
統合モデル作成					337,900	
28 統合モデル作成		地点	1.00	337,900	337,900	

積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
BIM/CIMモデル報告書作成					243,800	
29 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	243,800	243,800	
照査					148,500	
30 照査		式	1.00	148,500	148,500	
直接経費					439,324	
事務用品費					125,324	
31 事務用品費		式	1.00	125,324	125,324	
成果					230,000	
32 業務成果品		式	1.00	230,000	230,000	
施工実態調査					84,000	
33 施工実態調査		式	1.00	84,000	84,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
合 計	作業能力：1.00式			89,800.00	89,800		

番号：2

名称：現地踏査

1日当り

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日			198,300.00	198,300		

番号：3

名称：比較構造諸元の検討

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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

番号：4

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

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	62,200.00	31,100		
技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	4.00	45,300.00	181,200		
技師 (C)		人	4.00	35,600.00	142,400		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			516,500.00	516,500		

番号：5

名称：偶発状態の地震応答解析

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	3.50	62,200.00	217,700		
技師 (A)		人	7.00	55,200.00	386,400		
技師 (B)		人	16.00	45,300.00	724,800		
技師 (C)		人	15.00	35,600.00	534,000		
技術員		人	4.50	31,600.00	142,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			2,005,100.00	2,005,100		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

番号：6

名称：配筋計算 終局限界

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 ^{1/2}			198,300.00	198,300		

番号：7

名称：配筋計算 使用限界

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	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 ^{1/2}			167,200.00	167,200		

番号：8

名称：数量計算

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
合 計	作業能力：1.00 ^{1/2}			150,200.00	150,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

番号：9

名称：図面作成

1台分 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	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00台分			348,250.00	348,250		

番号：10

名称：施工方法の検討

1項目（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	1.50	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（ケース）			337,900.00	337,900		

番号：11

名称：施工工程の検討

1項目（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	1.50	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（ケース）			337,900.00	337,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

番号：12

名称：概算工費の算定

1項目（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	1.50	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（ケース）			239,750.00	239,750		

番号：13

名称：協議資料等の作成

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	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	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00回			275,300.00	275,300		

番号：14

名称：検討条件の整理

1項目（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	1.50	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項目（ケース）			243,800.00	243,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

番号：15

名称：接続部の構造検討

1項目（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	1.50	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（ケース）			337,900.00	337,900		

番号：16

名称：課題の抽出整理

1項目（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	1.50	62,200.00	93,300		
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		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			292,600.00	292,600		

番号：17

名称：資料収集整理

1項目（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（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			108,600.00	108,600		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

番号：18

名称：維持管理計画書作成

1項目（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	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（ケース）			94,300.00	94,300		

番号：19

名称：協議資料等の作成

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	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	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00回			275,300.00	275,300		

番号：20

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		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00式			288,000.00	288,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

番号：21

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00回			81,350.00	81,350		

番号：22

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00回			81,350.00	81,350		

番号：23

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
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(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00回			81,350.00	81,350		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

番号：24

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	2.00	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			179,600.00	179,600		

番号：25

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：26

名称：モデル作成

1台当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	4.00	55,200.00	220,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	4.00	35,600.00	142,400		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00台			580,200.00	580,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

番号：27

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		

番号：28

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：29

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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計(その2)

番号：30

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：31

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	125,324.00	125,324		
合 計	作業能力：1.00式			125,324.00	125,324		

番号：32

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	230,000.00	230,000		
合 計	作業能力：1.00式			230,000.00	230,000		

番号：33

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		工種	2.00	42,000.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		