

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

※ 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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	12,741,100 + 382,876				13,123,976	✓
直接人件費					✓ 12,741,100	✓
直接経費					✓ 382,876	✓
その他原価	$12,741,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				✓ 6,861,082	✓
業務原価	13,123,976 + 6,861,082				19,985,058	✓
一般管理費等	$19,985,058 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,011$				✓ 10,754,942	✓
業務価格	19,985,058 + 10,754,942				30,740,000	✓
消費税等相当額	$30,740,000 \times 10.00\%$				3,074,000	✓
業務委託料	30,740,000 + 3,074,000				33,814,000	✓

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					13,123,976	
設計業務					13,123,976	
細部設計及び施工検討					13,123,976	
業務計画					288,100	
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	
細部設計					9,521,550	
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					1,189,800	
6 配筋計算(1) 終局限界		式	1.00	396,600	396,600	
7 配筋計算(1) 使用限界		式	1.00	334,400	334,400	
8 配筋計算(2) 終局限界		式	1.00	260,500	260,500	
9 配筋計算(2) 使用限界		式	1.00	198,300	198,300	

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
数量計算					300,400	
10 数量計算		式	1.00	300,400	300,400	
図面作成					696,500	
11 図面作成		式	1.00	696,500	696,500	
施工検討					1,190,850	
12 施工方法の検討		項目 (ケース)	1.00	337,900	337,900	
13 施工工程の検討		項目 (ケース)	1.00	337,900	337,900	
14 概算工費の算定		項目 (ケース)	1.00	239,750	239,750	
15 協議資料等の作成		回	1.00	275,300	275,300	
成果					288,000	
16 報告書作成		式	1.00	288,000	288,000	
協議・報告					325,400	
17 事前協議		回	1.00	81,350	81,350	
18 中間報告		回	2.00	81,350	162,700	
19 最終報告		回	1.00	81,350	81,350	
照査					179,600	
20 照査		式	1.00	179,600	179,600	
直接経費					382,876	

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事務用品費					120,876	
21 事務用品費		式	1.00	120,876	120,876	
成果					220,000	
22 業務成果品		式	1.00	220,000	220,000	
施工実態調査					42,000	
23 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	
BIM/CIM モデル作成					2,931,450	
BIM/CIM 実施計画書					140,050	
24 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	140,050	140,050	
構造物モデルの作成					2,061,200	
25 モデル作成		タイプ	2.00	580,200	1,160,400	
26 属性情報の付与		タイプ	2.00	450,400	900,800	
統合モデルの作成					337,900	
27 統合モデル作成		地点	1.00	337,900	337,900	
成果					243,800	
28 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	243,800	243,800	
照査					148,500	
29 照査		式	1.00	148,500	148,500	

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

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

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

番号：6

名称：配筋計算(1) 終局限界

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		

番号：7

名称：配筋計算(1) 使用限界

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：8

名称：配筋計算(2) 終局限界

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	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			260,500.00	260,500		

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

番号：9

名称：配筋計算(2) 使用限界

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：10

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：11

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 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計

番号：12

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：13

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		

番号：14

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		

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

番号：15

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：16

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		

番号：17

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		

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

番号：18

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：19

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		

番号：20

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		

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

番号：21

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	120,876.00	120,876		
合 計	作業能力：1.00式			120,876.00	120,876		

番号：22

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	220,000.00	220,000		
合 計	作業能力：1.00式			220,000.00	220,000		

番号：23

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

番号：24

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		

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

番号：25

名称：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	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タイプ			580,200.00	580,200		

番号：26

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：27

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		

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

番号：28

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：29

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		