

業務設計書

令和4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4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	$10,810,200 + 328,557$				11,138,757	
直接人件費					10,810,200	
直接経費					328,557	
その他原価	$10,810,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,821,292	
業務原価	$11,138,757 + 5,821,292$				16,960,049	
一般管理費等	$16,960,049 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,035$				9,129,951	
業務価格	$16,960,049 + 9,129,951$				26,090,000	
消費税等相当額	$26,090,000 \times 10.00\%$				2,609,000	
業務委託料	$26,090,000 + 2,609,000$				28,699,000	

積算内訳表

令和4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					11,138,757	
設計業務					11,138,757	
細部設計及び施工検討					11,138,757	
業務計画					235,600	
設計計画					235,600	
1 設計計画		式	1.00	84,200	84,200	
2 現地踏査		日	1.00	151,400	151,400	
細部設計					6,916,400	
構造諸元の検討					142,000	
3 比較構造諸元の検討		ケース	1.00	142,000	142,000	
安定性の照査					2,327,800	
4 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	1.00	476,200	476,200	
5 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	1,851,600	1,851,600	
配筋計算					1,017,300	
6 配筋計算(1) 終局限界		タイプ	3.00	184,200	552,600	
7 配筋計算(1) 使用限界		タイプ	3.00	154,900	464,700	
数量計算					414,300	
8 数量計算		タイプ	3.00	138,100	414,300	

積算内訳表

令和4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
図面作成					962,400	
9 図面作成		枚	3.00	320,800	962,400	
施工検討					1,103,400	
10 施工方法の検討		項目 (ケース)	1.00	313,500	313,500	
11 施工工程の検討		項目 (ケース)	1.00	313,500	313,500	
12 概算工費の算定		項目 (ケース)	1.00	221,200	221,200	
13 協議資料等の作成		回	1.00	255,200	255,200	
成果					393,800	
14 報告書作成		式	1.00	393,800	393,800	
協議・報告					302,800	
15 事前協議		回	1.00	75,700	75,700	
16 中間報告		回	2.00	75,700	151,400	
17 最終報告		回	1.00	75,700	75,700	
照査					252,600	
18 照査		式	1.00	252,600	252,600	
直接経費					328,557	
事務用品費					101,157	
19 事務用品費		式	1.00	101,157	101,157	

積算内訳表

令和4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
成果					190,000	
20 業務成果品		式	1.00	190,000	190,000	
施工実態調査					37,400	
21 施工実態調査		式	1.00	37,400	37,400	
BIM/CIMモデルの作成					3,658,200	
BIM/CIM実施計画書					130,600	
22 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	130,600	130,600	
構造モデル作成					2,848,800	
23 モデル作成		タイプ	3.00	535,200	1,605,600	
24 属性情報の付与		タイプ	3.00	414,400	1,243,200	
統合モデル作成					313,500	
25 統合モデル作成		地点	1.00	313,500	313,500	
BIM/CIMモデル報告書作成					226,200	
26 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	226,200	226,200	
照査					139,100	
27 照査		式	1.00	139,100	139,100	

代価表・施工パッケージ

令和4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✓	58,600.00	58,600		
技師(A)✓		人	0.50✓	51,200.00	25,600		
合 計	作業能力：1.00式			84,200.00	84,200		

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✓	58,600.00	58,600		
技師(A)✓		人	1.00✓	51,200.00	51,200		
技師(B)✓		人	1.00✓	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00日			151,400.00	151,400		

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✓	51,200.00	51,200		
技師(B)✓		人	1.00✓	41,600.00	41,600		
技師(C)✓		人	1.50✓	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,000.00	142,000		

代価表・施工パッケージ

令和4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

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			476,200.00	476,200		

番号：5

名称：偶発状態の地震応答解析

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	58,600.00	205,100		
技師(A)		人	7.00	51,200.00	358,400		
技師(B)		人	16.00	41,600.00	665,600		
技師(C)		人	15.00	32,800.00	492,000		
技術員		人	4.50	29,000.00	130,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,851,600.00	1,851,600		

代価表・施工パッケージ

令和4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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00日			184,200.00	184,200		

番号：7

名称：配筋計算(1) 使用限界

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	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00日			154,900.00	154,900		

番号：8

名称：数量計算

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00日			138,100.00	138,100		



代価表・施工パッケージ

令和4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：図面作成

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	51,200.00	76,800		
技師 (B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00			320,800.00	320,800		

番号：10

名称：施工方法の検討

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	58,600.00	87,900		
技師 (A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師 (B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師 (C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目 (ケース)			313,500.00	313,500		

番号：11

名称：施工工程の検討

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	58,600.00	87,900		
技師 (A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師 (B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師 (C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目 (ケース)			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

令和4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：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	51,200.00	76,800		
技師 (B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			221,200.00	221,200		

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	58,600.00	58,600		
技師 (A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師 (B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00回			255,200.00	255,200		

番号：14

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	3.00	58,600.00	175,800		
技師 (A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師 (B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師 (C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00式			393,800.00	393,800		

代価表・施工パッケージ

令和4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：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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

番号：16

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

番号：17

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

代価表・施工パッケージ

令和4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：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	3.00	58,600.00	175,800		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			252,600.00	252,600		

番号：19

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	101,157.00	101,157		
合 計	作業能力：1.00式			101,157.00	101,157		

番号：20

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	190,000.00	190,000		
合 計	作業能力：1.00式			190,000.00	190,000		

番号：21

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	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設細部設計

番号：22

名称：BIM/CIM実施計画書

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

番号：23

名称：モデル作成

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	51,200.00	204,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00台			535,200.00	535,200		

番号：24

名称：属性情報の付与

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	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
合 計	作業能力：1.00台			414,400.00	414,400		

代価表・施工パッケージ

令和4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：統合モデル作成

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✓	58,600.00	87,900		1地点当り
技師(A)✓		人	1.50✓	51,200.00	76,800		
技師(B)✓		人	2.00✓	41,600.00	83,200		
技師(C)✓		人	2.00✓	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00地点			313,500.00	313,500		

番号：26

名称：BIM/CIMモデル報告書作成✓

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✓	58,600.00	58,600		1式当り
技師(A)✓		人	1.50✓	51,200.00	76,800		
技師(C)✓		人	1.00✓	32,800.00	32,800		
技術員✓		人	2.00✓	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			226,200.00	226,200		

番号：27

名称：照査✓

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✓	58,600.00	87,900		1式当り
技師(A)✓		人	1.00✓	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			139,100.00	139,100		