

業務設計書

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

※ 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6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$8,459,900 + 271,121$				8,731,021	
直接人件費					8,459,900	
直接経費					271,121	
その他原価	$8,459,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,555,656	
業務原価	$8,731,021 + 4,555,656$				13,286,677	
一般管理費等	$13,286,677 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,552$				7,153,323	
業務価格	$13,286,677 + 7,153,323$				20,440,000	
消費税等相当額	$20,440,000 \times 10.00\%$				2,044,000	
業務委託料	$20,440,000 + 2,044,000$				22,484,000	

積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					8,731,021	
千葉港千葉中央地区防波堤修正設計					8,731,021	
修正設計					8,731,021	
修正設計					5,981,300	
設計計画					186,600	
1 設計計画		式	1.00	186,600	186,600	
修正設計					2,640,000	
2 断面の検証		項目（ケース）	1.00	353,900	353,900	
3 協議資料作成		回	1.00	288,700	288,700	
4 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	1.00	544,300	544,300	
5 配筋計算（終局）		式	1.00	414,800	414,800	
6 配筋計算（使用）		式	1.00	350,000	350,000	
7 数量計算		式	1.00	321,600	321,600	
8 図面作成		式	1.00	366,700	366,700	
施工検討					1,536,300	
9 施工条件の整理		項目（ケース）	1.00	222,300	222,300	
10 施工方法の検討		項目（ケース）	2.00	353,900	707,800	
11 施工工程の検討		項目（ケース）	1.00	353,900	353,900	

積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
12 概算事業費算定		項目（ケース）	1.00	252,300	252,300	
維持管理計画書策定					624,600	
13 資料収集整理		項目（ケース）	1.00	270,700	270,700	
14 結果の検討		項目（ケース）	1.00	353,900	353,900	
協議・報告					507,000	
15 協議・報告		回	6.00	84,500	507,000	
照査					186,600	
16 照査		式	1.00	186,600	186,600	
成果					300,200	
17 報告書作成		式	1.00	300,200	300,200	
BIM/CIM モデル作成					2,478,600	
BIM/CIM 実施計画書					145,400	
18 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	145,400	145,400	
構造物モデルの作成					1,569,200	
19 栈橋・上部工モデル作成		タイプ	2.00	305,200	610,400	
20 属性情報の付与		タイプ	2.00	479,400	958,800	
統合モデル作成					353,900	
21 統合モデル作成		地点	1.00	353,900	353,900	

積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

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					255,900	
22 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	255,900	255,900	
照査					154,200	
23 照査		式	1.00	154,200	154,200	
直接経費					271,121	
事務用品費					76,121	
24 事務用品費		式	1.00	76,121	76,121	
成果					150,000	
25 業務成果品		式	1.00	150,000	150,000	
その他					45,000	
26 施工実態調査		工種	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			186,600.00	186,600		

番号：2

名称：断面の検証

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			353,900.00	353,900		

番号：3

名称：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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00回			288,700.00	288,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

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	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師(C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			544,300.00	544,300		

番号：5

名称：配筋計算(終局)

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	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			414,800.00	414,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

番号：6

名称：配筋計算(使用)

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			350,000.00	350,000		

番号：7

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	38,400.00	153,600		
技術員		人	5.00	33,600.00	168,000		
合 計	作業能力：1.00式			321,600.00	321,600		

番号：8

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	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			366,700.00	366,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

番号：9

名称：施工条件の整理

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			222,300.00	222,300		

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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			353,900.00	353,900		

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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			353,900.00	353,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

番号：12

名称：概算事業費算定

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	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			252,300.00	252,300		

番号：13

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	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			270,700.00	270,700		

番号：14

名称：結果の検討

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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			353,900.00	353,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

番号：15

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師(B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00回			84,500.00	84,500		

番号：16

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	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			186,600.00	186,600		

番号：17

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	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			300,200.00	300,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

番号：18

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00式			145,400.00	145,400		

番号：19

名称：栈橋・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	57,000.00	114,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00タイプ			305,200.00	305,200		

番号：20

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	57,000.00	57,000		
技師（C）		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	8.00	33,600.00	268,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			479,400.00	479,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

番号：21

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00地点			353,900.00	353,900		

番号：22

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			255,900.00	255,900		

番号：23

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			154,200.00	154,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤修正設計

番号：24

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	76,121.00	76,121		
合 計	作業能力：1.00式			76,121.00	76,121		

番号：25

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	150,000.00	150,000		
合 計	作業能力：1.00式			150,000.00	150,000		

番号：26

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
施工実態調査		工種	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00工種			45,000.00	45,000		