国土交通省関東地方整備局

業務設計書

令和８年度　千葉港千葉中央地区防波堤構造検討業務

※ 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

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接原価	13,528,050 ＋ 460,823				13,988,873	
直接人件費					13,528,050	
直接経費					460,823	
その他原価	13,528,050 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%))				7,284,854	
業務原価	13,988,873 ＋ 7,284,854				21,273,727	
一般管理費等	21,273,727 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%)) － 9,628				11,446,273	
業務価格	21,273,727 ＋ 11,446,273				32,720,000	
消費税等相当額	32,720,000 × 10.00%				3,272,000	
業務委託料	32,720,000 ＋ 3,272,000				35,992,000	

積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接原価					13,988,873	
設計業務					13,988,873	
予備設計					13,988,873	
予備設計					7,912,550	
設計計画					158,150	
1 設計計画		式	1.00	158,150	158,150	
資料収集・整理					918,700	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	405,100	405,100	
3 維持管理方針の設定資料		式	1.00	513,600	513,600	
設計条件					4,217,150	
4 利用・自然条件設定		地点	1.00	147,350	147,350	
5 土質資料整理解析		地点	1.00	969,250	969,250	
6 波浪条件の整理		項目（ケース）	1.00	280,700	280,700	
7 設計波の算定		ケース	1.00	64,250	64,250	
8 維持管理の検討		式	1.00	862,400	862,400	
9 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	297,100	297,100	

積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
10 地盤改良工法の検討		ケース	2.00	332,550	665,100	
11 圧密沈下予測		式	1.00	931,000	931,000	
構造形式の抽出					351,300	
12 比較構造形式の抽出		ケース	2.00	175,650	351,300	
安定性の照査①					943,000	
13 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	2.00	471,500	943,000	
構造形式の選定					1,324,250	
14 概算数量算定		ケース	2.00	140,550	281,100	
15 概算工費算定		ケース	2.00	146,850	293,700	
16 総合的な比較・検討		ケース	2.00	182,800	365,600	
17 施設位置の検討		項目（ケース）	1.00	383,850	383,850	
基本設計					5,615,500	
構造諸元の検討					351,300	
18 比較構造諸元の検討		ケース	2.00	175,650	351,300	
安定性の照査②					1,147,800	
19 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	2.00	382,600	765,200	

積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
20 変動状態(施工時)の安定性照査		ケース	1.00	382,600	382,600	
構造諸元の決定					940,400	
21 概算数量算定		ケース	2.00	140,550	281,100	
22 概算工費算定		ケース	2.00	146,850	293,700	
23 総合的な比較・検討		ケース	2.00	182,800	365,600	
気候変動適応策の決定					664,550	
24 順応的適応策の検討		項目（ケース）	1.00	383,850	383,850	
25 気候変動適応策の決定		項目（ケース）	1.00	280,700	280,700	
施工計画の検討					840,550	
26 施工方法の検討（1）		項目（ケース）	1.00	383,850	383,850	
27 施工方法の検討（2）		箇所	1.00	176,000	176,000	
28 施工工程表の作成		項目（ケース）	1.00	280,700	280,700	
図面作成					192,750	
29 図面作成		枚	3.00	64,250	192,750	
関係機関協議資料作成					314,550	
30 関係機関協議資料作成		回	1.00	314,550	314,550	

積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
協議・報告					667,500	
31 協議・報告		回	5.00	133,500	667,500	
照査					218,250	
32 照査		式	1.00	218,250	218,250	
成果物					277,850	
33 業務完成図書作成		式	1.00	277,850	277,850	
直接経費					460,823	
事務用品費					126,423	
34 事務用品費		式	1.00	126,423	126,423	
成果					300,000	
35 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	
施工実態調査					34,400	
36 施工実態調査		工種	1.00	34,400	34,400	

代価表・施工パッケージ

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	0.50	49,300.00	24,650		
合　　計	作業能力：1.00式			158,150.00	158,150		

番号：2
名称：性能規定の設定資料

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	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.50	42,500.00	106,250		
合　　計	作業能力：1.00式			405,100.00	405,100		

番号：3
名称：維持管理方針の設定資料

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	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師（C）		人	3.00	42,500.00	127,500		
合　　計	作業能力：1.00式			513,600.00	513,600		

代価表・施工パッケージ

番号：4
名称：利用・自然条件設定

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
合　　計	作業能力：1.00地点			147,350.00	147,350		

番号：5
名称：土質資料整理解析

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	11.00	42,500.00	467,500		
技術員		人	11.00	36,700.00	403,700		
合　　計	作業能力：1.00地点			969,250.00	969,250		

番号：6
名称：波浪条件の整理

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00項目（ケース）			280,700.00	280,700		

代価表・施工パッケージ

番号：7
名称：設計波の算定

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	49,300.00	24,650		
技師（C）		人	0.50	42,500.00	21,250		
技術員		人	0.50	36,700.00	18,350		
合　　計	作業能力：1.00ケース			64,250.00	64,250		

番号：8
名称：維持管理の検討

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	2.00	70,900.00	141,800		
技師（A）		人	3.50	62,600.00	219,100		
技師（B）		人	5.00	49,300.00	246,500		
技師（C）		人	6.00	42,500.00	255,000		
合　　計	作業能力：1.00式			862,400.00	862,400		

番号：9
名称：地震応答液状化の判定

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	70,900.00	35,450		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
技術員		人	1.00	36,700.00	36,700		
合　　計	作業能力：1.00ケース			297,100.00	297,100		

代価表・施工パッケージ

番号：10
名称：地盤改良工法の検討

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	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合　　計	作業能力：1.00ケース			332,550.00	332,550		

番号：11
名称：圧密沈下予測

1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
主任技術者		人	1.00	90,300.00	90,300		
主任技師(設計)		人	3.50	70,900.00	248,150		
技師（A）		人	3.50	62,600.00	219,100		
技師（B）		人	3.50	49,300.00	172,550		
技師（C）		人	3.00	42,500.00	127,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00式			931,000.00	931,000		

代価表・施工パッケージ

番号：12
名称：比較構造形式の抽出

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	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
合　　計	作業能力：1.00ケース			175,650.00	175,650		

番号：13
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	70,900.00	35,450		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	3.50	49,300.00	172,550		
技師（C）		人	3.00	42,500.00	127,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00ケース			471,500.00	471,500		

番号：14
名称：概算数量算定

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	49,300.00	24,650		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00ケース			140,550.00	140,550		

代価表・施工パッケージ

番号：15
名称：概算工費算定

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	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合　　計	作業能力：1.00ケース			146,850.00	146,850		

番号：16
名称：総合的な比較・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
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
合　　計	作業能力：1.00ケース			182,800.00	182,800		

番号：17
名称：施設位置の検討

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合　　計	作業能力：1.00項目（ケース）			383,850.00	383,850		

代価表・施工パッケージ

番号：18
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	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
合　　計	作業能力：1.00ケース			175,650.00	175,650		

番号：19
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	70,900.00	35,450		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師（C）		人	2.50	42,500.00	106,250		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合　　計	作業能力：1.00ケース			382,600.00	382,600		

代価表・施工パッケージ

番号：20
名称：変動状態(施工時)の安定性照査

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	70,900.00	35,450		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師（C）		人	2.50	42,500.00	106,250		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合　　計	作業能力：1.00ケース			382,600.00	382,600		

番号：21
名称：概算数量算定

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	49,300.00	24,650		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00ケース			140,550.00	140,550		

番号：22
名称：概算工費算定

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	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合　　計	作業能力：1.00ケース			146,850.00	146,850		

代価表・施工パッケージ

番号：23
名称：総合的な比較・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
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
合　　計	作業能力：1.00ケース			182,800.00	182,800		

番号：24
名称：順応的適応策の検討

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合　　計	作業能力：1.00項目（ケース）			383,850.00	383,850		

番号：25
名称：気候変動適応策の決定

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00項目（ケース）			280,700.00	280,700		

代価表・施工パッケージ

番号：26
名称：施工方法の検討（1）

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合　　計	作業能力：1.00項目（ケース）			383,850.00	383,850		

番号：27
名称：施工方法の検討（2）

1箇所当り

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合　　計	作業能力：1.00箇所			176,000.00	176,000		

番号：28
名称：施工工程表の作成

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00項目（ケース）			280,700.00	280,700		

代価表・施工パッケージ

番号：29
名称：図面作成

1枚当り

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	49,300.00	24,650		
技師（C）		人	0.50	42,500.00	21,250		
技術員		人	0.50	36,700.00	18,350		
合　　計	作業能力：1.00枚			64,250.00	64,250		

番号：30
名称：関係機関協議資料作成

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
技術員		人	1.00	36,700.00	36,700		
合　　計	作業能力：1.00回			314,550.00	314,550		

番号：31
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	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合　　計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

代価表・施工パッケージ

番号：32
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	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
合　　計	作業能力：1.00式			218,250.00	218,250		

番号：33
名称：業務完成図書作成

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
合　　計	作業能力：1.00式			277,850.00	277,850		

番号：34
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	126,423.00	126,423		
合　　計	作業能力：1.00式			126,423.00	126,423		

代価表・施工パッケージ

番号：35
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	300,000.00	300,000		
合　　計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

番号：36
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	34,400.00	34,400		
合　　計	作業能力：1.00工種			34,400.00	34,400		