

業務設計書

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤施工検討及び修正設計

※ 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。

合併積算総括表

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤施工検討及び修正設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	5,826,800 + 242,314				6,069,114	
直接人件費					5,826,800	
直接経費					242,314	
その他原価	$5,826,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,137,731	
業務原価	6,069,114 + 3,137,731				9,206,845	
一般管理費等	$9,206,845 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,731$				4,953,155	
業務価格	9,206,845 + 4,953,155				14,160,000	
直接原価	1,687,900 + 45,337				1,733,237	
直接人件費					1,687,900	
直接経費					45,337	
その他原価	$1,687,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				908,934	
業務原価	1,733,237 + 908,934				2,642,171	
一般管理費等	$2,642,171 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,980$				1,417,829	
業務価格	2,642,171 + 1,417,829				4,060,000	
合計価格	14,160,000 + 4,060,000				18,220,000	
消費税等相当額	$18,220,000 \times 10.00\%$				1,822,000	
業務委託料					20,042,000	

合併積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤施工検討及び修正設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					6,069,114	
千葉港千葉中央地区防波堤施工検討及び修正設計					6,069,114	
施工検討及び修正設計					6,069,114	
業務計画					433,500	
計画準備					433,500	
1-1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
施工検討					2,009,200	
施工条件の整理					222,300	
1-2 条件の設定		項目（ケース）	1.00	222,300	222,300	
施工方法の検討					707,800	
1-3 結果の検討		項目（ケース）	2.00	353,900	707,800	
施工工程の検討					353,900	
1-4 結果の検討		項目（ケース）	1.00	353,900	353,900	
概算工費の算定					252,300	
1-5 概算事業費算定		項目（ケース）	1.00	252,300	252,300	
成果					472,900	
1-6 報告書作成		式	1.00	472,900	472,900	

合併積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤施工検討及び修正設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
修正設計					2,788,700	
断面の検証					353,900	
1-7 結果の検討		項目（ケース）	1.00	353,900	353,900	
安定性の照査					874,000	
1-8 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	2.00	437,000	874,000	
配筋計算	矢板式				382,400	
1-9 配筋計算 (1)	矢板式（終局限界）	式	1.00	207,400	207,400	
1-10 配筋計算 (2)	矢板式（使用限界）	式	1.00	175,000	175,000	
数量計算	矢板式、ブロック式				321,600	
1-11 数量計算 (1)	矢板式	式	1.00	160,800	160,800	
1-12 数量計算 (2)	ブロック式	式	1.00	160,800	160,800	
図面作成	矢板式、ブロック式				500,100	
1-13 図面作成 (1)	矢板式	式	1.00	366,700	366,700	
1-14 図面作成 (2)	ブロック式	式	1.00	133,400	133,400	
成果	矢板式、ブロック式				356,700	
1-15 報告書作成 (1)	矢板式	式	1.00	140,500	140,500	
1-16 報告書作成 (2)	ブロック式	式	1.00	216,200	216,200	

合併積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤施工検討及び修正設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					441,200	
協議・報告					441,200	
1-17 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
1-18 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
1-19 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
照査					154,200	
照査					154,200	
1-20 照査		式	1.00	154,200	154,200	
直接経費					242,314	
事務用品費					52,314	
1-21 事務用品費		式	1.00	52,314	52,314	
成果					100,000	
1-22 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
その他					90,000	
1-23 施工実態調査		式	1.00	90,000	90,000	
直接原価					1,733,237	
設計業務					1,733,237	

合併積算内訳表

令和6年度 千葉港千葉中央地区防波堤施工検討及び修正設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
BIM/CIM モデル作成					1,733,237	
BIM/CIM モデル作成					1,687,900	
BIM/CIM 実施計画書					145,400	
2-1 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	145,400	145,400	
地形モデルの作成					259,500	
2-2 地形モデル作成		地点	1.00	259,500	259,500	
統合モデルの作成					872,900	
2-3 統合モデル作成		地点	1.00	353,900	353,900	
2-4 施工計画モデル作成		地点	1.00	519,000	519,000	
成果					255,900	
2-5 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	255,900	255,900	
照査					154,200	
2-6 照査		式	1.00	154,200	154,200	
直接経費					45,337	
事務用品費					15,337	
2-7 事務用品費		式	1.00	15,337	15,337	
成果					30,000	
2-8 業務成果品		式	1.00	30,000	30,000	

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施工検討及び修正設計

番号：1-1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

番号：1-2

名称：条件の設定

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
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：1-3

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施工検討及び修正設計

番号：1-4

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		

番号：1-5

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：1-6

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			472,900.00	472,900		

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施工検討及び修正設計

番号：1-7

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		

番号：1-8

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	3.50	47,200.00	165,200		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			437,000.00	437,000		

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施工検討及び修正設計

番号：1-9

名称：配筋計算 (1) 矢板式（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	1.00	64,800.00	64,800		
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師 (B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師 (C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			207,400.00	207,400		

番号：1-10

名称：配筋計算 (2) 矢板式（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	0.50	64,800.00	32,400		
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師 (B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師 (C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			175,000.00	175,000		

番号：1-11

名称：数量計算 (1) 矢板式

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	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			160,800.00	160,800		

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施工検討及び修正設計

番号：1-12

名称：数量計算 (2) ブロック式

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	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			160,800.00	160,800		

番号：1-13

名称：図面作成 (1) 矢板式

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		

番号：1-14

名称：図面作成 (2) ブロック式

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師 (B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
技師 (C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			133,400.00	133,400		

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施工検討及び修正設計

番号：1-15

名称：報告書作成(1) 矢板式

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	0.50	57,000.00	28,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00式			140,500.00	140,500		

番号：1-16

名称：報告書作成(2) ブロック式

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	2.00	47,200.00	94,400		
合 計	作業能力：1.00式			216,200.00	216,200		

番号：1-17

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

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施工検討及び修正設計

番号：1-18

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：1-19

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
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
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		
合 計	作業能力：1.00回			197,600.00	197,600		

番号：1-20

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	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		

番号：1-21

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	52,314.00	52,314		
合 計	作業能力：1.00式			52,314.00	52,314		

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施工検討及び修正設計

番号：1-22

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：1-23

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
施工調査費	モニタリング調査	工種	2.00	45,000.00	90,000		
合 計	作業能力：1.00式			90,000.00	90,000		

番号：2-1

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		

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施工検討及び修正設計

番号：2-2

名称：地形モデル作成

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	1.00	64,800.00	64,800		
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	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00地点			259,500.00	259,500		

番号：2-3

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：2-4

名称：施工計画モデル作成

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00地点			519,000.00	519,000		

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施工検討及び修正設計

番号：2-5

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：2-6

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		

番号：2-7

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	15,337.00	15,337		
合 計	作業能力：1.00式			15,337.00	15,337		

番号：2-8

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	30,000.00	30,000		
合 計	作業能力：1.00式			30,000.00	30,000		