

業務設計書

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

- ※ 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

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	6,584,600 + 207,054				6,791,654	
直接人件費					6,584,600	
直接経費					207,054	
その他原価	$6,584,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,545,807	
業務原価	6,791,654 + 3,545,807				10,337,461	
一般管理費等	$10,337,461 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,183$				5,562,539	
業務価格	10,337,461 + 5,562,539				15,900,000	
消費税等相当額	$15,900,000 \times 10.00\%$				1,590,000	
業務委託料	15,900,000 + 1,590,000				17,490,000	

積算内訳表

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					6,791,654	
計画・開発・調査等業務					6,791,654	
技術開発等業務					6,791,654	
技術開発					6,584,600	
計画準備					433,500	
1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
資料収集整理					270,700	
2 資料収集整理		項目 (ケース)	1.00	270,700	270,700	
フレーム解析による係留施設の安全性照査					1,835,000	
3 解析モデルの作成 (条件の設定)		項目 (ケース)	1.00	222,300	222,300	
4 解析モデルの作成 (データの作成)		項目 (ケース)	1.00	259,500	259,500	
5 フレーム解析の実施		項目 (ケース)	6.00	123,900	743,400	
6 安全性の評価 (結果の整理)		項目 (ケース)	1.00	255,900	255,900	
7 安全性の評価 (結果の検討)		項目 (ケース)	1.00	353,900	353,900	
FEM解析による破壊性状の確認					1,835,000	
8 解析モデルの作成 (条件の設定)		項目 (ケース)	1.00	222,300	222,300	
9 解析モデルの作成 (データの作成)		項目 (ケース)	1.00	259,500	259,500	
10 FEM解析の実施		項目 (ケース)	6.00	123,900	743,400	

積算内訳表

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 維持管理における性能評価指標の検討（結果の整理）		項目（ケース）	1.00	255,900	255,900	
12 維持管理における性能評価指標の検討（結果の検討）		項目（ケース）	1.00	353,900	353,900	
性能評価に係る点検指標のまとめ					898,500	
13 性能評価に係る点検指標のまとめ（結果の整理）		項目（ケース）	1.00	255,900	255,900	
14 性能評価に係る点検指標のまとめ（結果の検討）		項目（ケース）	1.00	353,900	353,900	
15 維持管理計画書改定の変更案作成		項目（ケース）	1.00	288,700	288,700	
協議・報告					684,800	
16 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
17 中間報告		回	3.00	121,800	365,400	
18 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
照査					154,200	
19 照査		式	1.00	154,200	154,200	
成果物					472,900	
20 業務完成図書作成		式	1.00	453,700	453,700	
21 公開用成果品費		式	1.00	19,200	19,200	
直接経費					207,054	
事務用品費					57,456	
22 事務用品費		式	1.00	57,456	57,456	

積算内訳表

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費					4,598	
23 旅費(設計業務)		式	1.00	4,598	4,598	
成果					100,000	
24 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
施工調査費					45,000	
25 施工調査費		工種	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

番号：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：2

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：3

名称：解析モデルの作成(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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

番号：4

名称：解析モデルの作成（データの作成）

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(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項目（ケース）/			259,500.00	259,500		

番号：5

名称：フレーム解析の実施 /

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(C) /		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）/			123,900.00	123,900		

番号：6

名称：安全性の評価（結果の整理）

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	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）/			255,900.00	255,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

番号: 7  
 名称: 安全性の評価 (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	97,200.00		
技師 (A) ✓		人	1.50	57,000.00	85,500.00		
技師 (B) ✓		人	2.00	47,200.00	94,400.00		
技師 (C) ✓		人	2.00	38,400.00	76,800.00		
合 計	作業能力: 1.00項目 (ケース) /			353,900.00	353,900.00		

番号: 8  
 名称: 解析モデルの作成 (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	64,800.00		
技師 (A) ✓		人	1.50	57,000.00	85,500.00		
技師 (C) ✓		人	1.00	38,400.00	38,400.00		
技術員 ✓		人	1.00	33,600.00	33,600.00		
合 計	作業能力: 1.00項目 (ケース)			222,300.00	222,300.00		

番号: 9  
 名称: 解析モデルの作成 (データの作成) 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	64,800.00		
技師 (A) ✓		人	1.50	57,000.00	85,500.00		
技師 (B) ✓		人	1.50	47,200.00	70,800.00		
技師 (C) ✓		人	1.00	38,400.00	38,400.00		
合 計	作業能力: 1.00項目 (ケース) /			259,500.00	259,500.00		



代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

番号：10

名称：FEM解析の実施

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（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			123,900.00	123,900		

番号：11

名称：維持管理における性能評価指標の検討（結果の整理）

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	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			255,900.00	255,900		

番号：12

名称：維持管理における性能評価指標の検討（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 東京港中央防波堤内側地区保留施設解析等業務

番号：13

名称：性能評価に係る点検指標のまとめ（結果の整理）

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	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			255,900.00	255,900		

番号：14

名称：性能評価に係る点検指標のまとめ（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 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

番号：15

名称：維持管理計画書改定の変更案作成

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(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項目（ケース）			288,700.00	288,700		

番号：16

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		

番号：17

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

番号：18

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：19

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：20

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	1.50	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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			453,700.00	453,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

番号：21

名称：公開用成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

番号：22

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	57,456.00	57,456		
合 計	作業能力：1.00式			57,456.00	57,456		

番号：23

名称：旅費(設計業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	4,598.00	4,598		
合 計	作業能力：1.00式			4,598.00	4,598		

番号：24

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設解析等業務

番号：25  
 名称：施工調査費

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	設計業務	工種	1.00	45,000.00	45,000	/	
合 計	作業能力：1.00工種			45,000.00	45,000	/	

1工種