

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改良検討業務

※ 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

令和6年度 東京港中央防波堤内側地区係留施設改良検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$9,308,600 + 349,982$				9,658,582	
直接人件費					9,308,600	
直接経費					349,982	
その他原価	$9,308,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,012,681	
業務原価	$9,658,582 + 5,012,681$				14,671,263	
一般管理費等	$14,671,263 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,738$				7,898,737	
業務価格	$14,671,263 + 7,898,737$				22,570,000	
消費税等相当額	$22,570,000 \times 10.00\%$				2,257,000	
業務委託料	$22,570,000 + 2,257,000$				24,827,000	

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改良検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					9,658,582	
設計業務					9,658,582	
基本設計					9,658,582	
基本設計					9,308,600	
設計計画					145,400	
1 設計計画		式	1.00	145,400	145,400	
資料収集・整理					846,000	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	373,100	373,100	
3 維持管理方針の設定資料		式	1.00	472,900	472,900	
設計条件					795,500	
4 維持管理の検討		式	1.00	795,500	795,500	
構造諸元の検討					323,600	
5 比較構造諸元の検討(1)		ケース	1.00	161,800	161,800	
6 比較構造諸元の検討(2)		ケース	1.00	161,800	161,800	
安定性の照査					4,796,700	
7 永続状態および変動状態の安定性の照査(1)		ケース	1.00	353,800	353,800	

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改良検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 永続状態および変動状態の安定性の照査 (2)		ケース	1.00	544,300	544,300	
9 偶発状態の地震応答解析 (1)		ケース	1.00	1,790,400	1,790,400	
10 偶発状態の地震応答解析 (2)		ケース	1.00	2,108,200	2,108,200	
構造諸元の決定					868,400	
11 概算数量算定		ケース	2.00	129,200	258,400	
12 概算工費算定		ケース	2.00	136,000	272,000	
13 総合的な比較・検討		ケース	2.00	169,000	338,000	
図面作成					178,800	
14 図面作成		枚	3.00	59,600	178,800	
関係機関協議資料作成					288,700	
15 資料の作成		回	1.00	288,700	288,700	
協議・報告					609,000	
16 協議・報告		回	5.00	121,800	609,000	
照査					201,400	
17 照査		式	1.00	201,400	201,400	
成果物					255,100	

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改良検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 業務完成図書作成		式	1.00	255,100	255,100	
直接経費					349,982	
事務用品費					84,982	
19 事務用品費		式	1.00	84,982	84,982	
成果					220,000	
20 業務成果品費		式	1.00	220,000	220,000	
その他					45,000	
21 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 東京港中央防波堤内側地区係留施設改良検討業務

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	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：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	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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			373,100.00	373,100		

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	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 東京港中央防波堤内側地区係留施設改良検討業務

番号：4

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	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	3.50	57,000.00	199,500		
技師(B)		人	5.00	47,200.00	236,000		
技師(C)		人	6.00	38,400.00	230,400		
合 計	作業能力：1.00式			795,500.00	795,500		

番号：5

名称：比較構造諸元の検討(1)

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	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			161,800.00	161,800		

番号：6

名称：比較構造諸元の検討(2)

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	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			161,800.00	161,800		

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改良検討業務

番号：7

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査（1）

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	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			353,800.00	353,800		

番号：8

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査（2）

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		

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改良検討業務

番号：9

名称：偶発状態の地震応答解析（1）

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	3.50	64,800.00	226,800		
技師（A）		人	6.00	57,000.00	342,000		
技師（B）		人	12.00	47,200.00	566,400		
技師（C）		人	14.00	38,400.00	537,600		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,790,400.00	1,790,400		

番号：10

名称：偶発状態の地震応答解析（2）

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	3.50	64,800.00	226,800		
技師（A）		人	7.00	57,000.00	399,000		
技師（B）		人	16.00	47,200.00	755,200		
技師（C）		人	15.00	38,400.00	576,000		
技術員		人	4.50	33,600.00	151,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			2,108,200.00	2,108,200		

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改良検討業務

番号：11

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	47,200.00	23,600		
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ケース			129,200.00	129,200		

番号：12

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	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			136,000.00	136,000		

番号：13

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	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		
合 計	作業能力：1.00ケース			169,000.00	169,000		

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改良検討業務

番号：14

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	47,200.00	23,600		
技師（C）		人	0.50	38,400.00	19,200		
技術員		人	0.50	33,600.00	16,800		
合 計	作業能力：1.00枚			59,600.00	59,600		

番号：15

名称：資料の作成

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	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		

番号：16

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	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改良検討業務

番号：17

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		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00式			201,400.00	201,400		

番号：18

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	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		
合 計	作業能力：1.00式			255,100.00	255,100		

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	84,982.00	84,982		
合 計	作業能力：1.00式			84,982.00	84,982		

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改良検討業務

番号：20

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	220,000.00	220,000		
合 計	作業能力：1.00式			220,000.00	220,000		

番号：21

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		