

業務設計書

令和4年度 東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

※ 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

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$8,770,900 + 237,254$				9,008,154	
直接人件費					8,770,900	
直接経費					237,254	
その他原価	$8,770,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,723,129	
業務原価	$9,008,154 + 4,723,129$				13,731,283	
一般管理費等	$13,731,283 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,578$				7,388,717	
業務価格	$13,731,283 + 7,388,717$				21,120,000	
消費税等相当額	$21,120,000 \times 10.00\%$				2,112,000	
業務委託料	$21,120,000 + 2,112,000$				23,232,000	

積算内訳表

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					9,008,154	
設計業務					9,008,154	
基本設計					9,008,154	
基本設計					8,770,900	
設計計画					130,600	
1 設計計画		式	1.00	130,600	130,600	
現地調査					184,200	
2 現地調査		日	1.00	184,200	184,200	
BIM/CIMモデルの検討					2,436,900	
3 BIM/CIMモデルの作成方針検討		項目	1.00	313,500	313,500	
4 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	130,600	130,600	
5 地形モデルの作成		地点	1.00	230,600	230,600	
6 矢板式護岸モデルの作成		タイプ	1.00	267,600	267,600	
7 付属工モデルの作成		タイプ	1.00	401,400	401,400	
8 属性情報の付与		タイプ	1.00	414,400	414,400	
9 統合モデルの作成		地点	1.00	313,500	313,500	
10 BIM/CIMモデル報告書の作成		式	1.00	226,200	226,200	
11 BIM/CIMモデルの照査		式	1.00	139,100	139,100	

積算内訳表

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

維持管理方針の検討					1,119,500	
12 資料収集整理		項目	1.00	418,300	418,300	
13 維持管理方針の検討		項目	1.00	701,200	701,200	
附帯設備設計					2,206,400	
14 附帯設備設計計算		タイプ	2.00	183,600	367,200	
15 護岸安定性照査		ケース	1.00	238,100	238,100	
16 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	925,800	925,800	
17 図面作成		タイプ	2.00	140,600	281,200	
18 数量計算		タイプ	2.00	138,100	276,200	
19 概算工事費算定		ケース	1.00	117,900	117,900	
土地利用計画の検討					948,200	
20 計画地盤高等の検討		項目	1.00	313,500	313,500	
21 護岸安定性照査		ケース	1.00	238,100	238,100	
22 図面作成		タイプ	1.00	140,600	140,600	
23 数量計算		タイプ	1.00	138,100	138,100	
24 概算工事費算定		ケース	1.00	117,900	117,900	
北側・東側護岸の検討					1,096,100	
25 護岸安定性照査		ケース	2.00	155,000	310,000	
26 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	786,100	786,100	

積算内訳表

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

成果					209,800	
27 報告書作成		式	1.00	209,800	209,800	
協議・報告					439,200	
28 協議・報告		回	4.00	109,800	439,200	
直接経費					237,254	
事務用品費					81,926	
29 事務用品費		式	1.00	81,926	81,926	
成果					150,000	
30 業務成果品費		式	1.00	150,000	150,000	
旅費					5,328	
31 旅費		式	1.00	5,328	5,328	

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

番号：2

名称：現地調査

1日当り

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00日			184,200.00	184,200		

番号：3

名称：BIM/CIMモデルの作成方針検討

1項目当り

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

番号：4

名称：BIM/CIM実施計画書

1式

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

番号：5

名称：地形モデルの作成

1地点

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00地点			230,600.00	230,600		

番号：6

名称：矢板式護岸モデルの作成

1タイプ

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	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			267,600.00	267,600		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

番号：7

名称：付属工モデルの作成

1タイプ

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			401,400.00	401,400		

番号：8

名称：属性情報の付与

1タイプ

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	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			414,400.00	414,400		

番号：9

名称：統合モデルの作成

1地点

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	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00地点			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

番号：10

名称：BIM/CIMモデル報告書の作成

1式

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			226,200.00	226,200		

番号：11

名称：BIM/CIMモデルの照査

1式

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			139,100.00	139,100		

番号：12

名称：資料収集整理

1項目当り

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00項目			418,300.00	418,300		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

番号：13

名称：維持管理方針の検討

1項目当り

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	58,600.00	117,200		
技師(A)		人	3.50	51,200.00	179,200		
技師(B)		人	5.00	41,600.00	208,000		
技師(C)		人	6.00	32,800.00	196,800		
合 計	作業能力：1.00項目			701,200.00	701,200		

番号：14

名称：附帯設備設計計算

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	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00タイプ			183,600.00	183,600		

番号：15

名称：護岸安定性照査

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	0.25	58,600.00	14,650		
技師(A)		人	0.75	51,200.00	38,400		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.25	29,000.00	36,250		
合 計	作業能力：1.00ケース			238,100.00	238,100		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

番号：16

名称：偶発状態の地震応答解析

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	1.75	58,600.00	102,550		
技師(A)		人	3.50	51,200.00	179,200		
技師(B)		人	8.00	41,600.00	332,800		
技師(C)		人	7.50	32,800.00	246,000		
技術員		人	2.25	29,000.00	65,250		
合 計	作業能力：1.00ケース			925,800.00	925,800		

番号：17

名称：図面作成

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(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			140,600.00	140,600		

番号：18

名称：数量計算

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(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			138,100.00	138,100		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

番号：19

名称：概算工事費算定

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	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			117,900.00	117,900		

番号：20

名称：計画地盤高等の検討

1項目当り

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	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目			313,500.00	313,500		

番号：21

名称：護岸安定性照査

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	0.25	58,600.00	14,650		
技師（A）		人	0.75	51,200.00	38,400		
技師（B）		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.25	29,000.00	36,250		
合 計	作業能力：1.00ケース			238,100.00	238,100		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

番号：22

名称：図面作成

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（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			140,600.00	140,600		

番号：23

名称：数量計算

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（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			138,100.00	138,100		

番号：24

名称：概算工事費算定

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	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			117,900.00	117,900		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

番号：25

名称：護岸安定性照査

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	0.25	58,600.00	14,650		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	1.25	41,600.00	52,000		
技師(C)		人	1.25	32,800.00	41,000		
技術員		人	0.75	29,000.00	21,750		
合 計	作業能力：1.00ケース			155,000.00	155,000		

番号：26

名称：偶発状態の地震応答解析

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	1.75	58,600.00	102,550		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	6.00	41,600.00	249,600		
技師(C)		人	7.00	32,800.00	229,600		
技術員		人	1.75	29,000.00	50,750		
合 計	作業能力：1.00ケース			786,100.00	786,100		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

番号：27

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00式			209,800.00	209,800		

番号：28

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：29

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	81,926.00	81,926		
合 計	作業能力：1.00式			81,926.00	81,926		

番号：30

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

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路付帯施設維持管理等検討業務

番号：31

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	5,328.00	5,328		
合 計	作業能力：1.00式			5,328.00	5,328		