

業務設計書

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

※ 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7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接原価	4,405,350 + 90,218				✓4,495,568	
直接人件費					✓4,405,350	
直接経費					✓90,218	
その他原価	4,405,350 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				✓2,372,280	
業務原価	4,495,568 + 2,372,280				✓6,867,848	
一般管理費等	6,867,848 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 6,184				✓3,692,152	
業務価格	6,867,848 + 3,692,152				✓10,560,000	
消費税等相当額	10,560,000 × 10.00%				✓1,056,000	
業務委託料	10,560,000 + 1,056,000				✓11,616,000	

積算内訳表

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接原価					4,495,568	
計画・開発・調査等業務					4,495,568	
技術開発等業務					4,495,568	
技術開発					4,405,350	
計画準備					448,100	
1 計画準備		式	1.00	448,100	448,100	
海上通信環境における通信品質の評価検討					1,017,550	
2 非地上系ネットワーク(NTN)通信の動向整理		項目(ケース)	1.00	282,850	282,850	
3 既存通信(地上系ネットワーク)とNTN通信の比較検討		項目(ケース)	1.00	367,350	367,350	
4 海上通信導入検討		項目(ケース)	1.00	367,350	367,350	
通信試験					1,497,350	
5 通信試験計画の策定		項目(ケース)	1.00	367,350	367,350	
6 現地通信試験		式	1.00	861,200	861,200	
7 現地通信試験結果の整理		項目(ケース)	1.00	268,800	268,800	
NTN通信の利活用の検討					367,350	
8 NTN通信の利活用の検討		項目(ケース)	1.00	367,350	367,350	

積算内訳表

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
協議・報告					✓ 583,500	
9 事前協議		回	✓ 1.00	✓ 126,500	✓ 126,500	
10 中間報告		回	✓ 2.00	✓ 126,500	✓ 253,000	
11 最終報告		回	✓ 1.00	✓ 204,000	✓ 204,000	
成果					✓ 491,500	
12 報告書作成		式	✓ 1.00	✓ 491,500	✓ 491,500	
直接経費					✓ 90,218	
事務用品費					✓ 38,218	
13 事務用品費		式	✓ 1.00	✓ 38,218	✓ 38,218	
成果					✓ 52,000	
14 業務成果品		式	✓ 1.00	✓ 52,000	✓ 52,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	1.50	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
合 計	作業能力: 1.00式			448,100.00	448,100		

番号: 2

名称: 非地上系ネットワーク(NTN) 通信の動向整理

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
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力: 1.00項目(ケース)			282,850.00	282,850		

番号: 3

名称: 既存通信(地上系ネットワーク)とNTN通信の比較検討

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力: 1.00項目(ケース)			367,350.00	367,350		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

番号: 4

名称: 海上通信導入検討

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力: 1.00項目(ケース)			367,350.00	367,350		

番号: 5

名称: 通信試験計画の策定

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	1.50	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力: 1.00項目(ケース)			367,350.00	367,350		

番号: 6

名称: 現地通信試験

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	4.00	66,900.00	267,600		
技師(A)		人	4.00	59,600.00	238,400		
技師(B)		人	4.00	48,500.00	194,000		
技師(C)		人	4.00	40,300.00	161,200		
合 計	作業能力: 1.00式			861,200.00	861,200		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

番号: 7

名称: 現地通信試験結果の整理

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力: 1.00項目(ケース)			268,800.00	268,800		

番号: 8

名称: NTN通信の利活用の検討

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力: 1.00項目(ケース)			367,350.00	367,350		

番号: 9

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力: 1.00回			126,500.00	126,500		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

番号: 10

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	66,900.00	66,900		
技師(A) /		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力: 1.00回			126,500.00	126,500		

番号: 11

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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計) /		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A) /		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力: 1.00回			204,000.00	204,000		

番号: 12

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	66,900.00	100,350		
技師(A) /		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B) /		人	2.50	48,500.00	121,250		
技師(C) /		人	3.00	40,300.00	120,900		
合 計	作業能力: 1.00式			491,500.00	491,500		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

番号: 13

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	38,218.00	38,218		
合 計	作業能力: 1.00式			38,218.00	38,218		

番号: 14

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	52,000.00	52,000		
合 計	作業能力: 1.00式			52,000.00	52,000		