

業務設計書

令和6年度 東京湾中央航路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

R6d\_東京湾中央航路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    | $5,391,600 + 142,526$                                     |    |     |     | 5,534,126  |     |
| 直接人件費   |                                                           |    |     |     | 5,391,600  |     |
| 直接経費    |                                                           |    |     |     | 142,526    |     |
| その他原価   | $5,391,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$         |    |     |     | 2,903,376  |     |
| 業務原価    | $5,534,126 + 2,903,376$                                   |    |     |     | 8,437,502  |     |
| 一般管理費等  | $8,437,502 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,096$ |    |     |     | 4,542,498  |     |
| 業務価格    | $8,437,502 + 4,542,498$                                   |    |     |     | 12,980,000 |     |
| 消費税等相当額 | $12,980,000 \times 10.00\%$                               |    |     |     | 1,298,000  |     |
| 業務委託料   | $12,980,000 + 1,298,000$                                  |    |     |     | 14,278,000 |     |

積算内訳表

R6d\_東京湾中央航路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              |         |     |      |         | 5,534,126 |     |
| 維持管理等検討業務         |         |     |      |         | 5,534,126 |     |
| 維持管理等検討業務         |         |     |      |         | 5,534,126 |     |
| BIM/CIM モデル作成     |         |     |      |         | 3,506,200 |     |
| BIM/CIM 実施計画書     |         |     |      |         | 145,400   |     |
| 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 地形モデル作成         |         | 地点  | 1.00 | 259,500 | 259,500   |     |
| 構造物モデルの作成         |         |     |      |         | 2,048,600 |     |
| 3 構造物モデルの作成・更新    |         | タイプ | 2.00 | 305,200 | 610,400   |     |
| 4 属性情報の付与         |         | タイプ | 3.00 | 479,400 | 1,438,200 |     |
| 統合モデルの作成          |         |     |      |         | 642,600   |     |
| 5 統合モデル作成         |         | 地点  | 1.00 | 353,900 | 353,900   |     |
| 6 資料作成            |         | 式   | 1.00 | 288,700 | 288,700   |     |
| BIM/CIMモデル報告書作成   |         |     |      |         | 255,900   |     |
| 7 BIM/CIMモデル報告書作成 |         | 式   | 1.00 | 255,900 | 255,900   |     |

積算内訳表

R6d\_東京湾中央航路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 |
|-----------------|---------|----|------|---------|-----------|-----|
| BIM/CIMモデルの照査   |         |    |      |         | 154,200   |     |
| 8 BIM/CIMモデルの照査 |         | 式  | 1.00 | 154,200 | 154,200   |     |
| 維持管理計画書策定       |         |    |      |         | 1,200,600 |     |
| 計画準備            |         |    |      |         | 232,200   |     |
| 9 計画準備          |         | 式  | 1.00 | 232,200 | 232,200   |     |
| 資料収集・整理         |         |    |      |         | 343,800   |     |
| 10 資料収集・整理      |         | 項目 | 3.00 | 114,600 | 343,800   |     |
| 結果の検討           |         |    |      |         | 297,900   |     |
| 11 結果の検討        |         | 項目 | 3.00 | 99,300  | 297,900   |     |
| 維持管理計画報告書作成     |         |    |      |         | 326,700   |     |
| 12 維持管理計画報告書作成  |         | 式  | 1.00 | 326,700 | 326,700   |     |
| 協議・報告           |         |    |      |         | 684,800   |     |
| 協議・報告           |         |    |      |         | 684,800   |     |
| 13 事前協議         |         | 回  | 1.00 | 121,800 | 121,800   |     |
| 14 中間報告         |         | 回  | 3.00 | 121,800 | 365,400   |     |
| 15 最終報告         |         | 回  | 1.00 | 197,600 | 197,600   |     |

積算内訳表

R6d\_東京湾中央航路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 |
|----------|---------|----|------|--------|---------|-----|
| 直接経費     |         |    |      |        | 142,526 |     |
| 事務用品費    |         |    |      |        | 45,526  |     |
| 16 事務用品費 |         | 式  | 1.00 | 45,526 | 45,526  |     |
| 成果       |         |    |      |        | 97,000  |     |
| 17 業務成果品 |         | 式  | 1.00 | 97,000 | 97,000  |     |

代価表・施工パッケージ

R6d\_東京湾中央航路維持管理等検討業務

番号：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 |     |     |

番号：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：3

名称：構造物モデルの作成・更新

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  | 2.00 | 57,000.00  | 114,000 |     |     |
| 技師(B) |              | 人  | 1.00 | 47,200.00  | 47,200  |     |     |
| 技師(C) |              | 人  | 2.00 | 38,400.00  | 76,800  |     |     |
| 技術員   |              | 人  | 2.00 | 33,600.00  | 67,200  |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00タイプ |    |      | 305,200.00 | 305,200 |     |     |

代価表・施工パッケージ

R6d\_東京湾中央航路維持管理等検討業務

番号：4

名称：属性情報の付与

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 | 57,000.00  | 57,000  |     |     |
| 技師（C） |              | 人  | 4.00 | 38,400.00  | 153,600 |     |     |
| 技術員   |              | 人  | 8.00 | 33,600.00  | 268,800 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00タイプ |    |      | 479,400.00 | 479,400 |     |     |

番号：5

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：6

名称：資料作成

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  |     |     |
| 技術員      |            | 人  | 1.00 | 33,600.00  | 33,600  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 288,700.00 | 288,700 |     |     |

代価表・施工パッケージ

R6d\_東京湾中央航路維持管理等検討業務

番号：7

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：8

名称：BIM/CIMモデルの照査

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：9

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 |
|----------|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 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(C)    |            | 人  | 2.00 | 38,400.00  | 76,800  |     |     |
| 技術員      |            | 人  | 1.00 | 33,600.00  | 33,600  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 232,200.00 | 232,200 |     |     |

代価表・施工パッケージ

R6d\_東京湾中央航路維持管理等検討業務

番号：10

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 |
|-------|-------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 技師（A） |             | 人  | 1.00 | 57,000.00  | 57,000  |     |     |
| 技師（C） |             | 人  | 1.50 | 38,400.00  | 57,600  |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00項目 |    |      | 114,600.00 | 114,600 |     |     |

番号：11

名称：結果の検討

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  | 0.50 | 64,800.00 | 32,400 |     |     |
| 技師（A）    |             | 人  | 0.50 | 57,000.00 | 28,500 |     |     |
| 技師（C）    |             | 人  | 1.00 | 38,400.00 | 38,400 |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00項目 |    |      | 99,300.00 | 99,300 |     |     |

番号：12

名称：維持管理計画報告書作成

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  | 1.50 | 57,000.00  | 85,500  |     |     |
| 技師（C）    |            | 人  | 2.00 | 38,400.00  | 76,800  |     |     |
| 技術員      |            | 人  | 2.00 | 33,600.00  | 67,200  |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |    |      | 326,700.00 | 326,700 |     |     |

番号：13

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：14

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：15

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：16

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 | 45,526.00 | 45,526 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |    |      | 45,526.00 | 45,526 |     |     |

番号：17

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 | 97,000.00 | 97,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |    |      | 97,000.00 | 97,000 |     |     |