

積算書
令和5年度

| |
|--|
| |
|--|

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

| | |
|----------|-------------|
| 案件番号 | 18-10-020 |
| 整備局名等 | 九州地方整備局 |
| 事務所・部・課名 | 下関港湾 |
| 港名 | 下関港 |
| 変更回数 | 0回 |
| 予算区分 | |
| 予算項目 | 海岸事業費 |
| 予算費目 | 海岸保全施設整備事業費 |
| 目の細分 | 測量設計費 |

積算内訳表

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------------|----------------|----|------|-----------|------------|-----|
| 直接原価 | | | | | 18,972,706 | |
| 設計業務 | | | | | 18,972,706 | |
| 予備設計 | | | | | 18,972,706 | |
| 概略設計 | | | | | 18,451,650 | |
| 設計計画 | | | | | 140,050 | |
| 1 設計計画 | | 式 | 1.00 | 140,050 | 140,050 | |
| 資料収集・整理 | | | | | 807,050 | |
| 2 性能規定の設定資料 | | 式 | 1.00 | 355,700 | 355,700 | |
| 3 維持管理方針の設定資料 | | 式 | 1.00 | 451,350 | 451,350 | |
| 設計条件 | | | | | 1,537,900 | |
| 4 利用・自然条件設定 | | 地点 | 1.00 | 131,600 | 131,600 | |
| 5 土質資料整理解析 | 粘性土、ボーリング本数13本 | 地点 | 1.00 | 959,900 | 959,900 | |
| 6 照査用震度算定 | | 地点 | 1.00 | 446,400 | 446,400 | |
| 概略設計(水門) | | | | | 9,176,700 | |
| 7 防護ラインの検討 | | 式 | 1.00 | 1,188,500 | 1,188,500 | |
| 8 構造検討 | | 式 | 1.00 | 2,513,400 | 2,513,400 | |
| 9 安定性の照査 | | 式 | 1.00 | 2,513,400 | 2,513,400 | |

積算内訳表

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------------------|---------------|-----|------|-----------|-----------|-----|
| 10 構造諸元の決定 | | 式 | 1.00 | 1,346,500 | 1,346,500 | |
| 11 図面作成 | | 式 | 1.00 | 1,614,900 | 1,614,900 | |
| 概略設計(取付護岸) | | | | | 4,960,550 | |
| 12 永続状態および変動状態の安定性の照査 | | ケース | 2.00 | 697,050 | 1,394,100 | |
| 13 偶発状態の地震応答解析 | | ケース | 1.00 | 2,572,800 | 2,572,800 | |
| 14 構造諸元の決定 | | ケース | 2.00 | 412,450 | 824,900 | |
| 15 図面作成 | | 枚 | 3.00 | 56,250 | 168,750 | |
| 施工計画の検討 | | | | | 1,057,500 | |
| 16 施工計画の検討 | | 式 | 1.00 | 1,057,500 | 1,057,500 | |
| 協議・報告 | | | | | 352,200 | |
| 17 協議・報告 | 事前1, 中間1, 最終1 | 回 | 3.00 | 117,400 | 352,200 | |
| 照査 | | | | | 193,800 | |
| 18 照査 | | 式 | 1.00 | 193,800 | 193,800 | |
| 成果物 | | | | | 225,900 | |
| 19 報告書作成 | | 式 | 1.00 | 225,900 | 225,900 | |
| 直接経費 | | | | | 521,056 | |
| 事務用品費 | | | | | 179,056 | |

積算内訳表

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------|---------|----|------|---------|---------|-----|
| 20 事務用品費 | | 式 | 1.00 | 179,056 | 179,056 | |
| 成果 | | | | | 300,000 | |
| 21 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 300,000 | 300,000 | |
| 施工実態調査 | | | | | 42,000 | |
| 22 施工実態調査費 | | 式 | 1.00 | 42,000 | 42,000 | |

総括表

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------|--|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接原価 | 18,451,650 + 521,056 | | | | 18,972,706 | |
| 直接人件費 | | | | | 18,451,650 | |
| 直接経費 | | | | | 521,056 | |
| その他原価 | $18,451,650 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ | | | | 9,936,213 | |
| 業務原価 | 18,972,706 + 9,936,213 | | | | 28,908,919 | |
| 一般管理費等 | $28,908,919 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,371$ | | | | 15,561,081 | |
| 業務価格 | 28,908,919 + 15,561,081 | | | | 44,470,000 | |
| 消費税等相当額 | $44,470,000 \times 10.00\%$ | | | | 4,447,000 | |
| 業務委託料 | 44,470,000 + 4,447,000 | | | | 48,917,000 | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

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 | 62,200.00 | 62,200 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.00 | 55,200.00 | 55,200 | | |
| 技師(B) | | 人 | 0.50 | 45,300.00 | 22,650 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 140,050.00 | 140,050 | | |

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 | 62,200.00 | 93,300 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.50 | 55,200.00 | 82,800 | | |
| 技師(B) | | 人 | 2.00 | 45,300.00 | 90,600 | | |
| 技師(C) | | 人 | 2.50 | 35,600.00 | 89,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 355,700.00 | 355,700 | | |

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 | 62,200.00 | 93,300 | | |
| 技師(A) | | 人 | 2.50 | 55,200.00 | 138,000 | | |
| 技師(B) | | 人 | 2.50 | 45,300.00 | 113,250 | | |
| 技師(C) | | 人 | 3.00 | 35,600.00 | 106,800 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 451,350.00 | 451,350 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

番号：4

名称：利用・自然条件設定

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 | 0.50 | 62,200.00 | 31,100 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.00 | 55,200.00 | 55,200 | | |
| 技師(B) | | 人 | 1.00 | 45,300.00 | 45,300 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00地点 | | | 131,600.00 | 131,600 | | |

番号：5

名称：土質資料整理解析 粘性土、ボーリング本数13本

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 | 0.50 | 62,200.00 | 31,100 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.00 | 55,200.00 | 55,200 | | |
| 技師(C) | | 人 | 13.00 | 35,600.00 | 462,800 | | |
| 技術員 | | 人 | 13.00 | 31,600.00 | 410,800 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00地点 | | | 959,900.00 | 959,900 | | |

番号：6

名称：照査用震度算定

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 | 62,200.00 | 93,300 | | |
| 技師(A) | | 人 | 2.00 | 55,200.00 | 110,400 | | |
| 技師(B) | | 人 | 3.00 | 45,300.00 | 135,900 | | |
| 技師(C) | | 人 | 3.00 | 35,600.00 | 106,800 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00地点 | | | 446,400.00 | 446,400 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

番号：7

名称：防護ラインの検討

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 | 62,200.00 | 124,400 | | |
| 技師(A) | | 人 | 3.00 | 55,200.00 | 165,600 | | |
| 技師(B) | | 人 | 5.00 | 45,300.00 | 226,500 | | |
| 技師(C) | | 人 | 10.00 | 35,600.00 | 356,000 | | |
| 技術員 | | 人 | 10.00 | 31,600.00 | 316,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 1,188,500.00 | 1,188,500 | | |

番号：8

名称：構造検討

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 | 62,200.00 | 124,400 | | |
| 技師(A) | | 人 | 5.00 | 55,200.00 | 276,000 | | |
| 技師(B) | | 人 | 10.00 | 45,300.00 | 453,000 | | |
| 技師(C) | | 人 | 20.00 | 35,600.00 | 712,000 | | |
| 技術員 | | 人 | 30.00 | 31,600.00 | 948,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 2,513,400.00 | 2,513,400 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

番号：9

名称：安定性の照査

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 | 2.00 | 62,200.00 | 124,400 | | |
| 技師(A) | | 人 | 5.00 | 55,200.00 | 276,000 | | |
| 技師(B) | | 人 | 10.00 | 45,300.00 | 453,000 | | |
| 技師(C) | | 人 | 20.00 | 35,600.00 | 712,000 | | |
| 技術員 | | 人 | 30.00 | 31,600.00 | 948,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 2,513,400.00 | 2,513,400 | | |

番号：10

名称：構造諸元の決定

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 | 62,200.00 | 124,400 | | |
| 技師(A) | | 人 | 3.00 | 55,200.00 | 165,600 | | |
| 技師(B) | | 人 | 5.00 | 45,300.00 | 226,500 | | |
| 技師(C) | | 人 | 10.00 | 35,600.00 | 356,000 | | |
| 技術員 | | 人 | 15.00 | 31,600.00 | 474,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 1,346,500.00 | 1,346,500 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

番号：11

名称：図面作成

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 | 2.00 | 62,200.00 | 124,400 | | |
| 技師(A) | | 人 | 5.00 | 55,200.00 | 276,000 | | |
| 技師(B) | | 人 | 5.00 | 45,300.00 | 226,500 | | |
| 技師(C) | | 人 | 10.00 | 35,600.00 | 356,000 | | |
| 技術員 | | 人 | 20.00 | 31,600.00 | 632,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 1,614,900.00 | 1,614,900 | | |

番号：12

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

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 | 0.50 | 62,200.00 | 31,100 | | |
| 技師(A) | | 人 | 2.00 | 55,200.00 | 110,400 | | |
| 技師(B) | | 人 | 5.50 | 45,300.00 | 249,150 | | |
| 技師(C) | | 人 | 5.50 | 35,600.00 | 195,800 | | |
| 技術員 | | 人 | 3.50 | 31,600.00 | 110,600 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00ケース | | | 697,050.00 | 697,050 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

番号：13

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 | 4.00 | 62,200.00 | 248,800 | | |
| 技師(A) | | 人 | 10.00 | 55,200.00 | 552,000 | | |
| 技師(B) | | 人 | 20.00 | 45,300.00 | 906,000 | | |
| 技師(C) | | 人 | 19.00 | 35,600.00 | 676,400 | | |
| 技術員 | | 人 | 6.00 | 31,600.00 | 189,600 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00ケース | | | 2,572,800.00 | 2,572,800 | | |

番号：14

名称：構造諸元の決定

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 |
|----------|--------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 主任技師(設計) | | 人 | 1.00 | 62,200.00 | 62,200 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.00 | 55,200.00 | 55,200 | | |
| 技師(B) | | 人 | 2.50 | 45,300.00 | 113,250 | | |
| 技師(C) | | 人 | 2.00 | 35,600.00 | 71,200 | | |
| 技術員 | | 人 | 3.50 | 31,600.00 | 110,600 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00ケース | | | 412,450.00 | 412,450 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

番号：15

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 | 45,300.00 | 22,650 | | |
| 技師 (C) | | 人 | 0.50 | 35,600.00 | 17,800 | | |
| 技術員 | | 人 | 0.50 | 31,600.00 | 15,800 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00枚 | | | 56,250.00 | 56,250 | | |

番号：16

名称：施工計画の検討

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 | 62,200.00 | 124,400 | | |
| 技師 (A) | | 人 | 4.00 | 55,200.00 | 220,800 | | |
| 技師 (B) | | 人 | 7.00 | 45,300.00 | 317,100 | | |
| 技師 (C) | | 人 | 4.00 | 35,600.00 | 142,400 | | |
| 技術員 | | 人 | 8.00 | 31,600.00 | 252,800 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 1,057,500.00 | 1,057,500 | | |

番号：17

名称：協議・報告 事前1, 中間1, 最終1

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 | 62,200.00 | 62,200 | | |
| 技師 (A) | | 人 | 1.00 | 55,200.00 | 55,200 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 117,400.00 | 117,400 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

番号：18
 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 | 62,200.00 | 93,300 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.00 | 55,200.00 | 55,200 | | |
| 技師(B) | | 人 | 1.00 | 45,300.00 | 45,300 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 193,800.00 | 193,800 | | |

番号：19
 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 | 62,200.00 | 62,200 | | |
| 技師(A) | | 人 | 1.50 | 55,200.00 | 82,800 | | |
| 技師(B) | | 人 | 1.00 | 45,300.00 | 45,300 | | |
| 技師(C) | | 人 | 1.00 | 35,600.00 | 35,600 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 225,900.00 | 225,900 | | |

番号：20
 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 | 179,056.00 | 179,056 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 179,056.00 | 179,056 | | |

代価表・施工パッケージ

令和5年度下関港海岸(山陽地区)概略設計(才川水門)

番号：21

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 | 300,000.00 | 300,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 300,000.00 | 300,000 | | |

番号：22

名称：施工実態調査費

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|----------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| モニタリング調査 | 設計等 | 式 | 1.00 | 42,000.00 | 42,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 42,000.00 | 42,000 | | |