

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度関門航路（南東水道地区）航路（－14m）磁気探査（第3次）

九州地方整備局

港 名 関門航路

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-21-24-055

積算内訳表

令和6年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第3次)

| 名 称       | 規格・形状寸法  | 単位  | 数 量    | 単 価       | 金 額        | 摘 要 |
|-----------|----------|-----|--------|-----------|------------|-----|
| 直接調査費     |          |     |        |           | 22,940,711 |     |
| 磁気探査業務    |          |     |        |           | 22,940,711 |     |
| 磁気探査業務    |          |     |        |           | 22,940,711 |     |
| 磁気探査      |          |     |        |           | 22,695,711 |     |
| 探査準備      |          |     |        |           | 588,226    |     |
| 1 探査準備    |          | 式   | 1.00   | 588,226   | 588,226    |     |
| 磁気探査      |          |     |        |           | 16,212,198 |     |
| 2 準備・艀装   |          | 組   | 1.00   | 1,273,495 | 1,273,495  |     |
| 3 磁気探査(1) | 一次探査 両方向 | k m | 91.90  | 50,829    | 4,671,185  |     |
| 4 磁気探査(2) | 一次探査 片方向 | k m | 149.60 | 56,477    | 8,448,959  |     |
| 5 磁気探査(3) | 確認探査 片方向 | k m | 32.20  | 56,477    | 1,818,559  |     |
| 解析        |          |     |        |           | 5,712,587  |     |
| 6 資料解析    |          | k m | 167.50 | 34,105    | 5,712,587  |     |
| 協議・報告     |          |     |        |           | 182,700    |     |
| 7 事前協議    |          | 回   | 1.00   | 60,900    | 60,900     |     |
| 8 中間報告    |          | 回   | 1.00   | 60,900    | 60,900     |     |
| 9 最終報告    |          | 回   | 1.00   | 60,900    | 60,900     |     |

積算内訳表

令和6年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第3次)

| 名 称       | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量  | 単 価     | 金 額     | 摘 要 |
|-----------|---------|-----|------|---------|---------|-----|
| 直接経費      |         |     |      |         | 245,000 |     |
| 成果        |         |     |      |         | 200,000 |     |
| 10 業務成果品  |         | 式   | 1.00 | 200,000 | 200,000 |     |
| その他       |         |     |      |         | 45,000  |     |
| 11 施工実態調査 |         | 式   | 1.00 | 45,000  | 45,000  |     |

総括表

令和6年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第3次)

| 名 称         | 規格・形状寸法  | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額        | 摘 要 |
|-------------|--|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接調査費       |  |    |     |     | 14,006,050 |     |
| 諸経費         | $14,006,050 \times 63.8\% - 1,909$                         |    |     |     | 8,933,950  |     |
| 調査業務費       | $14,006,050 + 8,933,950$                                   |    |     |     | 22,940,000 |     |
| 直接原価        | $8,734,661 + 200,000$                                      |    |     |     | 8,934,661  |     |
| 直接人件費       |  |    |     |     | 8,734,661  |     |
| 直接経費        |  |    |     |     | 200,000    |     |
| その他原価       | $8,734,661 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$          |    |     |     | 4,703,614  |     |
| 業務原価        | $8,934,661 + 4,703,614$                                    |    |     |     | 13,638,275 |     |
| 一般管理費等      | $13,638,275 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,486$ |    |     |     | 7,341,725  |     |
| 設計業務費       | $13,638,275 + 7,341,725$                                   |    |     |     | 20,980,000 |     |
| 業務価格        | $22,940,000 + 20,980,000$                                  |    |     |     | 43,920,000 |     |
| 消費税等相当額     | $43,920,000 \times 10.00\%$                                |    |     |     | 4,392,000  |     |
| 磁気探査業務(工事)費 | $43,920,000 + 4,392,000$                                   |    |     |     | 48,312,000 |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第3次)

番号：1

名称：探査準備

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 | 75,800.00  | 75,800  |     |     |
| 主任技師(設計) |            | 人   | 2.50 | 64,800.00  | 162,000 |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 2.50 | 57,000.00  | 142,500 |     |     |
| 技師(B)    |            | 人   | 1.00 | 47,200.00  | 47,200  |     |     |
| 技師(C)    |            | 人   | 0.50 | 38,400.00  | 19,200  |     |     |
| 測量主任技師   |            | 人   | 1.00 | 54,600.00  | 54,600  |     |     |
| 測量技師     |            | 人   | 1.00 | 47,100.00  | 47,100  |     |     |
| 測量技師補    |            | 人   | 1.00 | 36,900.00  | 36,900  |     |     |
| 雑材料      | 全体の%       | %   | 0.50 | 585,300.00 | 2,926   |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00式 |     |      | 588,226.00 | 588,226 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第3次)

番号：2

名称：準備・艀装

1組当り

| 名 称      | 規格・形状寸法             | 単 位 | 数 量  | 単 価          | 金 額       | 摘 要        | 備 考 |
|----------|---------------------|-----|------|--------------|-----------|------------|-----|
| 交通車      | ライトバン 2L            | 日   | 3.00 | 3,553.00     | 10,659    | 2.00H / 8H |     |
| 磁気探査用機器  | 磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器 | 日   | 1.50 | 24,123.00    | 36,184    |            |     |
| 引船       | 鋼D 200PS型           | 日   | 0.75 | 205,916.00   | 154,437   | 6.00H / 8H |     |
| 調査台船     | FRP                 | 日   | 2.25 | 66,990.00    | 150,727   | 8H         |     |
| 主任技師(設計) |                     | 人   | 2.25 | 64,800.00    | 145,800   |            |     |
| 技師(A)    |                     | 人   | 3.38 | 57,000.00    | 192,660   |            |     |
| 技師(B)    |                     | 人   | 2.63 | 47,200.00    | 124,136   |            |     |
| 測量技師     |                     | 人   | 1.50 | 47,100.00    | 70,650    |            |     |
| 測量技師補    |                     | 人   | 1.50 | 36,900.00    | 55,350    |            |     |
| 測量助手     |                     | 人   | 4.50 | 34,600.00    | 155,700   |            |     |
| 測量補助員    |                     | 人   | 4.50 | 25,900.00    | 116,550   |            |     |
| 雑材料      | 全体の%                | %   | 5.00 | 1,212,853.00 | 60,642    |            |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00組          |     |      | 1,273,495.00 | 1,273,495 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第3次)

番号：3

名称：磁気探査(1) 一次探査 両方向

1日当り (14km)

| 名 称      | 規格・形状寸法             | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|----------|---------------------|-----|------|------------|---------|------------|-----|
| 交通車      | ライトバン 2L            | 日   | 1.00 | 3,553.00   | 3,553   | 2.00H / 8H |     |
| 引船       | 鋼D 200PS型           | 日   | 1.00 | 205,916.00 | 205,916 | 6.00H / 8H |     |
| 調査台船     | FRP                 | 日   | 1.00 | 66,990.00  | 66,990  | 8H         |     |
| 磁気探査用機器  | 磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器 | 日   | 1.00 | 24,123.00  | 24,123  |            |     |
| GNSS測位装置 | DGNSS               | 日   | 1.00 | 25,740.00  | 25,740  |            |     |
| 音響測深機    | 1方向 100kHz          | 日   | 1.00 | 10,741.50  | 10,741  |            |     |
| 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  |            |     |
| 測量技師     |                     | 人   | 2.00 | 47,100.00  | 94,200  |            |     |
| 測量技師補    |                     | 人   | 1.00 | 36,900.00  | 36,900  |            |     |
| 測量助手     |                     | 人   | 1.00 | 34,600.00  | 34,600  |            |     |
| 測量補助員    |                     | 人   | 1.00 | 25,900.00  | 25,900  |            |     |
| 雑材料      | 全体の%                | %   | 2.00 | 697,663.00 | 13,953  |            |     |
| 合 計      | 作業能力：14.00km        |     |      | 50,829.00  | 711,616 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第3次)

番号：4

名称：磁気探査(2) 一次探査 片方向

1日当り (12.6km)

| 名 称      | 規格・形状寸法             | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|----------|---------------------|-----|------|------------|---------|------------|-----|
| 交通車      | ライトバン 2L            | 日   | 1.00 | 3,553.00   | 3,553   | 2.00H / 8H |     |
| 引船       | 鋼D 200PS型           | 日   | 1.00 | 205,916.00 | 205,916 | 6.00H / 8H |     |
| 調査台船     | FRP                 | 日   | 1.00 | 66,990.00  | 66,990  | 8H         |     |
| 磁気探査用機器  | 磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器 | 日   | 1.00 | 24,123.00  | 24,123  |            |     |
| GNSS測位装置 | DGNSS               | 日   | 1.00 | 25,740.00  | 25,740  |            |     |
| 音響測深機    | 1方向 100kHz          | 日   | 1.00 | 10,741.50  | 10,741  |            |     |
| 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  |            |     |
| 測量技師     |                     | 人   | 2.00 | 47,100.00  | 94,200  |            |     |
| 測量技師補    |                     | 人   | 1.00 | 36,900.00  | 36,900  |            |     |
| 測量助手     |                     | 人   | 1.00 | 34,600.00  | 34,600  |            |     |
| 測量補助員    |                     | 人   | 1.00 | 25,900.00  | 25,900  |            |     |
| 雑材料      | 全体の%                | %   | 2.00 | 697,663.00 | 13,953  |            |     |
| 合 計      | 作業能力：12.60km        |     |      | 56,477.00  | 711,616 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第3次)

番号 : 5

名称 : 磁気探査(3) 確認探査 片方向

1日当り (12.6km)

| 名 称      | 規格・形状寸法             | 単 位 | 数 量  | 単 価        | 金 額     | 摘 要        | 備 考 |
|----------|---------------------|-----|------|------------|---------|------------|-----|
| 交通車      | ライトバン 2L            | 日   | 1.00 | 3,553.00   | 3,553   | 2.00H / 8H |     |
| 引船       | 鋼D 200PS型           | 日   | 1.00 | 205,916.00 | 205,916 | 6.00H / 8H |     |
| 調査台船     | FRP                 | 日   | 1.00 | 66,990.00  | 66,990  | 8H         |     |
| 磁気探査用機器  | 磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器 | 日   | 1.00 | 24,123.00  | 24,123  |            |     |
| GNSS測位装置 | DGNSS               | 日   | 1.00 | 25,740.00  | 25,740  |            |     |
| 音響測深機    | 1方向 100kHz          | 日   | 1.00 | 10,741.50  | 10,741  |            |     |
| 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  |            |     |
| 測量技師     |                     | 人   | 2.00 | 47,100.00  | 94,200  |            |     |
| 測量技師補    |                     | 人   | 1.00 | 36,900.00  | 36,900  |            |     |
| 測量助手     |                     | 人   | 1.00 | 34,600.00  | 34,600  |            |     |
| 測量補助員    |                     | 人   | 1.00 | 25,900.00  | 25,900  |            |     |
| 雑材料      | 全体の%                | %   | 2.00 | 697,663.00 | 13,953  |            |     |
| 合 計      | 作業能力 : 12.60 km     |     |      | 56,477.00  | 711,616 |            |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第3次)

番号：6

名称：資料解析

100km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   | 12.00 | 64,800.00    | 777,600   |     |     |
| 技師(A)    |               | 人   | 16.00 | 57,000.00    | 912,000   |     |     |
| 技師(B)    |               | 人   | 16.00 | 47,200.00    | 755,200   |     |     |
| 測量技師     |               | 人   | 8.00  | 47,100.00    | 376,800   |     |     |
| 測量技師補    |               | 人   | 8.00  | 36,900.00    | 295,200   |     |     |
| 測量助手     |               | 人   | 8.00  | 34,600.00    | 276,800   |     |     |
| 雑材料      | 全体の%          | %   | 0.50  | 3,393,600.00 | 16,968    |     |     |
| 合 計      | 作業能力：100.00km |     |       | 34,105.00    | 3,410,568 |     |     |

番号：7

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   | 0.50 | 64,800.00 | 32,400 |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 0.50 | 57,000.00 | 28,500 |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00回 |     |      | 60,900.00 | 60,900 |     |     |

番号：8

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   | 0.50 | 64,800.00 | 32,400 |     |     |
| 技師(A)    |            | 人   | 0.50 | 57,000.00 | 28,500 |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00回 |     |      | 60,900.00 | 60,900 |     |     |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第3次)

番号：9

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 |
|----------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 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 |     |     |
| 合 計      | 作業能力：1.00回 |     |      | 60,900.00 | 60,900 |     |     |

番号：10

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 | 200,000.00 | 200,000 |     |     |
| 合 計    | 作業能力：1.00式 |     |      | 200,000.00 | 200,000 |     |     |

番号：11

名称：施工実態調査

1式当り

| 名 称   | 規格・形状寸法    | 単 位 | 数 量  | 単 価       | 金 額    | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| その他経費 |            | 式   | 1.00 | 45,000.00 | 45,000 |     |     |
| 合 計   | 作業能力：1.00式 |     |      | 45,000.00 | 45,000 |     |     |