

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度関門航路（大瀬戸～早鞆瀬戸地区）航路（－14m）環境調査

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 | 182124002 |

積算内訳表

令和6年度関門航路(大瀬戸-早瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------------|--|----|-------|---------|------------|-----|
| 直接測量費 | | | | | 13,445,134 | |
| 環境調査業務 | | | | | 13,445,134 | |
| 環境調査業務 | | | | | 13,445,134 | |
| 環境調査 | | | | | 11,806,858 | |
| 調査準備 | | | | | 324,596 | |
| 1 調査準備 | | 式 | 1.00 | 242,703 | 242,703 | |
| 2 機材運搬(2往復当り) | 運搬距離4km | 式 | 1.00 | 81,893 | 81,893 | |
| 藻場調査 | | | | | 6,894,834 | |
| 3 コドラート調査 | 6地点(2箇所/地点)×4季(春季・夏季・秋季・冬季) 水深10m未満 | 地点 | 48.00 | 123,626 | 5,934,048 | |
| 4 採水 | 6地点×4季(春季・夏季・秋季・冬季) | 地点 | 24.00 | 30,671 | 736,104 | |
| 5 試料運搬 | 水質調査(採水)、運搬距離4km | 式 | 1.00 | 86,838 | 86,838 | |
| 6 報告書作成 | 水質調査(採水) | 式 | 1.00 | 137,844 | 137,844 | |
| 底質調査 | | | | | 261,217 | |
| 7 採泥 | 6地点×1季(冬季)水深10m未満 | 地点 | 6.00 | 16,944 | 101,664 | |
| 8 試料運搬 | 底質調査(採泥)、運搬距離4km | 式 | 1.00 | 21,709 | 21,709 | |
| 9 報告書作成 | 底質調査(採泥) | 式 | 1.00 | 137,844 | 137,844 | |

積算内訳表

令和6年度関門航路(大瀬戸-早瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----------------|------------------|----|------|-----------|-----------|-----|
| 海生生物調査 | | | | | 358,497 | |
| 10 プランクトン採取(動物) | 6地点×1季(冬季) | 地点 | 6.00 | 9,867 | 59,202 | |
| 11 プランクトン採取(植物) | 6地点×1季(冬季) | 地点 | 6.00 | 19,117 | 114,702 | |
| 12 魚卵稚仔採取 | 6地点×1季(冬季) | 地点 | 6.00 | 23,529 | 141,174 | |
| 13 試料運搬 | 海生生物調査、運搬距離4km | 式 | 1.00 | 43,419 | 43,419 | |
| 分析試験 | | | | | 1,519,200 | |
| 14 分析試験 | 水質調査、底質調査、海生生物調査 | 式 | 1.00 | 1,519,200 | 1,519,200 | |
| 解析・考察 | | | | | 2,213,314 | |
| 15 解析・考察 | | 式 | 1.00 | 2,213,314 | 2,213,314 | |
| 協議・報告 | | | | | 235,200 | |
| 16 事前協議 | | 回 | 1.00 | 96,600 | 96,600 | |
| 17 中間報告 | | 回 | 1.00 | 69,300 | 69,300 | |
| 18 最終報告 | | 回 | 1.00 | 69,300 | 69,300 | |
| 直接経費 | | | | | 1,638,276 | |
| 安全費 | | | | | 1,518,276 | |
| 19 安全監視船 | | 式 | 1.00 | 1,518,276 | 1,518,276 | |
| 成果 | | | | | 120,000 | |
| 20 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 120,000 | 120,000 | |

総括表

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------|---|----|-----|-----|------------|-----|
| 直接測量費 | | | | | 10,956,132 | |
| 諸経費 | $9,436,932 \times 66.6\% - 1,128$ | | | | 6,283,868 | |
| 測量作業費 | $10,956,132 + 6,283,868$ | | | | 17,240,000 | |
| 直接原価 | $2,464,360 + 24,642$ | | | | 2,489,002 | |
| 直接人件費 | | | | | 2,464,360 | |
| 直接経費 | | | | | 24,642 | |
| その他原価 | $2,464,360 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ | | | | 1,327,057 | |
| 業務原価 | $2,489,002 + 1,327,057$ | | | | 3,816,059 | |
| 一般管理費等 | $3,816,059 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,006$ | | | | 2,053,941 | |
| 測量調査費 | $3,816,059 + 2,053,941$ | | | | 5,870,000 | |
| 測量業務価格 | $17,240,000 + 5,870,000$ | | | | 23,110,000 | |
| 消費税等相当額 | $23,110,000 \times 10.00\%$ | | | | 2,311,000 | |
| 測量業務費 | $23,110,000 + 2,311,000$ | | | | 25,421,000 | |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

番号：1

名称：調査準備

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|--------|------------|-----|------|------------|---------|-----|-----|
| 測量主任技師 | | 人 | 2.00 | 54,600.00 | 109,200 | | |
| 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 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 240,300.00 | 2,403 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 242,703.00 | 242,703 | | |

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り) 運搬距離4km

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|-----------|--------|------------|-----|
| 測量補助員 | | 人 | 2.00 | 25,900.00 | 51,800 | | |
| トラック | 2t積 | 日 | 1.00 | 29,283.00 | 29,283 | 4.70H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 81,083.00 | 810 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 81,893.00 | 81,893 | | |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

番号：3

名称：コドラート調査 6地点(2箇所/地点)×4季(春季・夏季・秋季・冬季)水深10m未満

1日当り (2.5地点)

| 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 | 3,318.00 | 3,318 | 2.00H / 8H | |
| 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 1.00 | 83,389.00 | 83,389 | 8H | |
| 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 | | |
| 潜水士(ダイバー) | 10m未満 | 人 | 1.00 | 52,200.00 | 52,200 | | |
| 潜水士補助員(ダイバー) | 10m未満 | 人 | 1.00 | 52,200.00 | 52,200 | | |
| 上廻り員 | | 人 | 1.00 | 27,900.00 | 27,900 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 2.00 | 303,007.00 | 6,060 | | |
| 合 計 | 作業能力：2.50地点 | | | 123,626.00 | 309,067 | | |

番号：4

名称：採水 6地点×4季(春季・夏季・秋季・冬季)

1日当り (7.9地点)

| 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 | 3,318.00 | 3,318 | 2.00H / 8H | |
| 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 1.00 | 83,389.00 | 83,389 | 8H | |
| 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 | | |
| 測量助手 | | 人 | 2.00 | 34,600.00 | 69,200 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 239,907.00 | 2,399 | | |
| 合 計 | 作業能力：7.90地点 | | | 30,671.00 | 242,306 | | |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

番号：5

名称：試料運搬 水質調査(採水)、運搬距離4km

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|-----------|--------|------------|-----|
| 測量技師補 | | 人 | 2.00 | 36,900.00 | 73,800 | | |
| 交通車 | ライトバン 2L | 日 | 2.00 | 6,519.00 | 13,038 | 6.00H / 8H | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 86,838.00 | 86,838 | | |

番号：6

名称：報告書作成 水質調査(採水)

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 | 0.60 | 64,800.00 | 38,880 | | |
| 技師(B) | | 人 | 1.00 | 47,200.00 | 47,200 | | |
| 技術員 | | 人 | 1.50 | 33,600.00 | 50,400 | | |
| 事務用品費 | 労務費の% | % | 1.00 | 136,480.00 | 1,364 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 137,844.00 | 137,844 | | |

番号：7

名称：採泥 6地点×1季(冬季)水深10m未満

1日当り(14.3地点)

| 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 | 3,318.00 | 3,318 | 2.00H / 8H | |
| 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 1.00 | 83,389.00 | 83,389 | 8H | |
| 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 | | |
| 測量助手 | | 人 | 2.00 | 34,600.00 | 69,200 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 1.00 | 239,907.00 | 2,399 | | |
| 合 計 | 作業能力：14.30地点 | | | 16,944.00 | 242,306 | | |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早瀬瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

番号：8

名称：試料運搬 底質調査(採泥)、運搬距離4km

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|-----------|--------|------------|-----|
| 測量技師補 | | 人 | 0.50 | 36,900.00 | 18,450 | | |
| 交通車 | ライトバン 2L | 日 | 0.50 | 6,519.00 | 3,259 | 6.00H / 8H | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 21,709.00 | 21,709 | | |

番号：9

名称：報告書作成 底質調査(採泥)

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 | 0.60 | 64,800.00 | 38,880 | | |
| 技師(B) | | 人 | 1.00 | 47,200.00 | 47,200 | | |
| 技術員 | | 人 | 1.50 | 33,600.00 | 50,400 | | |
| 事務用品費 | 労務費の% | % | 1.00 | 136,480.00 | 1,364 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 137,844.00 | 137,844 | | |

番号：10

名称：プランクトン採取(動物) 6地点×1季(冬季)

1日当り(24.8地点)

| 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 | 3,318.00 | 3,318 | 2.00H / 8H | |
| 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 1.00 | 83,389.00 | 83,389 | 8H | |
| 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 | | |
| 測量助手 | | 人 | 2.00 | 34,600.00 | 69,200 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 2.00 | 239,907.00 | 4,798 | | |
| 合 計 | 作業能力：24.80地点 | | | 9,867.00 | 244,705 | | |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

番号：11

名称：プランクトン採取(植物) 6地点×1季(冬季)

1日当り(12.8地点)

| 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 | 3,318.00 | 3,318 | 2.00H / 8H | |
| 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 1.00 | 83,389.00 | 83,389 | 8H | |
| 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 | | |
| 測量助手 | | 人 | 2.00 | 34,600.00 | 69,200 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 2.00 | 239,907.00 | 4,798 | | |
| 合 計 | 作業能力：12.80地点 | | | 19,117.00 | 244,705 | | |

番号：12

名称：魚卵稚仔採取 6地点×1季(冬季)

1日当り(10.4地点)

| 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 | 3,318.00 | 3,318 | 2.00H / 8H | |
| 調査船 | FRP D 70PS型 3.0t | 日 | 1.00 | 83,389.00 | 83,389 | 8H | |
| 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 | | |
| 測量助手 | | 人 | 2.00 | 34,600.00 | 69,200 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 2.00 | 239,907.00 | 4,798 | | |
| 合 計 | 作業能力：10.40地点 | | | 23,529.00 | 244,705 | | |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

番号：13

名称：試料運搬 海生生物調査、運搬距離4km

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|-----------|--------|------------|-----|
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 36,900.00 | 36,900 | | |
| 交通車 | ライトバン 2L | 日 | 1.00 | 6,519.00 | 6,519 | 6.00H / 8H | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 43,419.00 | 43,419 | | |

番号：14

名称：分析試験 水質調査、底質調査、海生生物調査

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|------|------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 分析試験 | 水質調査 | 式 | 1.00 | 832,800.00 | 832,800 | | |
| 分析試験 | 底質調査 | 式 | 1.00 | 176,400.00 | 176,400 | | |
| 分析試験 | 海生生物調査 | 式 | 1.00 | 510,000.00 | 510,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 1,519,200.00 | 1,519,200 | | |

番号：15

名称：解析・考察

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|------------|-----|------|--------------|-----------|-----|-----|
| 解析・考察 | 藻場調査 | 式 | 1.00 | 982,200.00 | 982,200 | | |
| 解析・考察 | 底質調査 | 式 | 1.00 | 260,600.00 | 260,600 | | |
| 解析・考察 | 海生生物調査 | 式 | 1.00 | 948,600.00 | 948,600 | | |
| 事務用品費 | 上記直接人件費の% | % | 1.00 | 2,191,400.00 | 21,914 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 2,213,314.00 | 2,213,314 | | |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早鞆瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

番号：16

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 |
|--------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 測量主任技師 | | 人 | 1.00 | 54,600.00 | 54,600 | | |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 47,100.00 | 23,550 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.50 | 36,900.00 | 18,450 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 96,600.00 | 96,600 | | |

番号：17

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 |
|--------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.50 | 54,600.00 | 27,300 | | |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 47,100.00 | 23,550 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.50 | 36,900.00 | 18,450 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 69,300.00 | 69,300 | | |

番号：18

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 |
|--------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 測量主任技師 | | 人 | 0.50 | 54,600.00 | 27,300 | | |
| 測量技師 | | 人 | 0.50 | 47,100.00 | 23,550 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 0.50 | 36,900.00 | 18,450 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00回 | | | 69,300.00 | 69,300 | | |

代価表・施工パッケージ

令和6年度関門航路(大瀬戸-早瀬戸地区)航路(-14m)環境調査

番号：19

名称：安全監視船

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-------|--------------|----|------|--------------|-----------|------------|-----|
| 安全監視船 | FRP D 180PS型 | 日 | 9.60 | 157,367.00 | 1,510,723 | 6.00H / 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 1,510,723.00 | 7,553 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 1,518,276.00 | 1,518,276 | | |

番号：20

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 | 120,000.00 | 120,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 120,000.00 | 120,000 | | |