積 算 書

令和5年度

令和5年度関門航路(南東水道地区)航路(-14m)磁気探査(第2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 18-21-23-050

積算内訳表

| 名称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|--------------|-----------------|-----|---------|-------------|--------------|----|
| 接調査費 | | | | | 21, 039, 290 | |
| 磁気探査業務 | | | | | 21, 039, 290 | |
| | | | | | 21, 000, 200 | |
| 磁気探査業務 | | | | | 21, 039, 290 | |
| 磁気探査 | | | | | 20, 797, 290 | |
| | | | | | 20, 707, 200 | |
| 探査準備 | | | | | 559, 584 | |
| 1 探査準備 | | | 1.00 | 559, 584 | 559, 584 | |
| | | 式 | | 333, 33 1 | 333, 33 . | |
| 磁気探査 | | | | | 14, 877, 188 | |
| 2 準備・艤装 | | | 1.00 | 1, 205, 774 | 1, 205, 774 | |
| | | 組 | | | | |
| 3 磁気探査(1) | 一次探査、両方向 | | 76. 10 | 47, 619 | 3, 623, 805 | |
| 4 磁気探査(2) | 一次探査、片方向 | k m | 157. 70 | 52, 910 | 8, 343, 907 | |
| | 《冰 丘、月月四 | k m | 157. 70 | 52, 910 | 8, 343, 907 | |
| 5 磁気探査(3) | 確認探査、片方向 | | 32. 20 | 52, 910 | 1, 703, 702 | |
| | | k m | | | | |
| 解析 | | | | | 5, 184, 418 | |
| 6 資料解析 | | | 159. 30 | 32, 545 | 5, 184, 418 | |
| | | k m | | | | |
| 協議・報告 | | | | | 176, 100 | |
| 7 事前協議 | | | 1.00 | 58, 700 | 58, 700 | |
| | | 回 | | | | |
| 8 中間報告 | | _ | 1.00 | 58, 700 | 58, 700 | |
| 9 最終報告 | | 回 | 1.00 | 50 700 | F0. 700 | |
| ♂ 男文 非常 干以 口 | | | 1.00 | 58, 700 | 58, 700 | |
| | | 回 | | | | |

| 直接経費 | | | | | 242, 000 | |
|-----------|----------|---|-------|----------|----------|--|
| 成果 | | | | | 200, 000 | |
| 10 業務成果品 | | | 1. 00 | 200, 000 | 200, 000 | |
| | | 式 | | | | |
| その他 | | | | | 42, 000 | |
| 11 施工実態調査 | モニタリング調査 | | 1.00 | 40.000 | 40,000 | |
| 心上大心神且 | こーメリンノ副且 | 式 | 1. 00 | 42, 000 | 42, 000 | |

| 名称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------------|--|----|----|----|--------------|----|
| 直接調査費 | | | | | 12, 703, 120 | |
| 諸経費 | 12, 703, 120 × 64.5% — 6, 632 | | | | 8, 186, 880 | |
| 調査業務費 | 12, 703, 120 + 8, 186, 880 | | | | 20, 890, 000 | |
| 直接原価 | 8, 136, 170 + 200, 000 | | | | 8, 336, 170 | |
| 直接人件費 | | | | | 8, 136, 170 | |
| 直接経費 | | | | | 200, 000 | |
| その他原価 | 8, 136, 170 × 53. 85% (35% ÷ (1 — 35%)) | | | | 4, 381, 327 | |
| 業務原価 | 8, 336, 170 + 4, 381, 327 | | | | 12, 717, 497 | |
| 一般管理費等 | 12, 717, 497 × 53.85% (35% ÷ (1 — 35%)) — 5, 869 | | | | 6, 842, 503 | |
| 設計業務費 | 12, 717, 497 + 6, 842, 503 | | | | 19, 560, 000 | |
| 業務価格 | 20, 890, 000 + 19, 560, 000 | | | | 40, 450, 000 | |
| 消費税等相当額 | 40, 450, 000 × 10.00% | | | | 4, 045, 000 | |
| 磁気探査業務(工事)費 | 40, 450, 000 + 4, 045, 000 | | | | 44, 495, 000 | |

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 | 70, 900. 00 | 70, 900 | | |
| 主任技師(設計) | | | | | | | | |
| | | | 人 | 2. 50 | 62, 200. 00 | 155, 500 | | |
| 技師(A) | | | | | | | | |
| | | | 人 | 2. 50 | 55, 200. 00 | 138, 000 | | |
| 技師(B) | | | | | | | | |
| | | | 人 | 1. 00 | 45, 300. 00 | 45, 300 | | |
| 技師(C) | | | | | | | | |
| | | | 人 | 0. 50 | 35, 600. 00 | 17, 800 | | |
| 測量主任技師 | | | | | | | | |
| | | | 人 | 1. 00 | 51, 000. 00 | 51, 000 | | |
| 測量技師 | | | | | | | | |
| | | | 人 | 1. 00 | 44, 000. 00 | 44, 000 | | |
| 測量技師補 | | | | | | | | |
| | | | 人 | 1. 00 | 34, 300. 00 | 34, 300 | | |
| 雑材料 | | 全体の% | | | | | | |
| | | | % | 0. 50 | 556, 800. 00 | 2, 784 | | |
| | | // JII/ No. 1 4 00 II | | | | | | |
| 合 計 | | 作業能力: 1.00式 | | | 559, 584. 00 | 559, 584 | | |

名称:準備・艤装

1組当り

| 石 你,午 佣 一 | | | | | | | | 1/担日 |
|------------------|---|---------------------|----|-------|-----------------|-------------|-------------|------|
| 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, 270. 00 | 9, 810 | 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 | 23, 925. 00 | 35, 887 | | |
| 引船 | | 鋼D 200PS型 | | | | | | |
| | | | 日 | 0. 75 | 188, 965. 00 | 141, 723 | 6.00H / 8H | |
| 調査台船 | | FRP | | | | | | |
| | | | 日 | 2. 25 | 58, 410. 00 | 131, 422 | 8H | |
| 主任技師(設計) | | | | | | | | |
| | | | 人 | 2. 25 | 62, 200. 00 | 139, 950 | | |
| 技師(A) | | | | | | | | |
| | | | 人 | 3. 38 | 55, 200. 00 | 186, 576 | | |
| 技師(B) | | | | | | | | |
| | | | 人 | 2. 63 | 45, 300. 00 | 119, 139 | | |
| 測量技師 | | | | | | | | |
| | | | 人 | 1. 50 | 44, 000. 00 | 66, 000 | | |
| 測量技師補 | | | | | | | | |
| | | | 人 | 1. 50 | 34, 300. 00 | 51, 450 | | |
| 測量助手 | | | | | | | | |
| | | | 人 | 4. 50 | 32, 200. 00 | 144, 900 | | |
| 測量補助員 | | | | | | | | |
| | | | 人 | 4. 50 | 27, 000. 00 | 121, 500 | | |
| 雑材料 | | 全体の% | | | | | | |
| | | | % | 5. 00 | 1, 148, 357. 00 | 57, 417 | | |
| | | | | | | | | |
| 슴 計 | | 作業能力: 1.00組 | | | 1, 205, 774. 00 | 1, 205, 774 | | |

| 名称:磁気探査 (1) 一次探査、両方向 | | W / I | Nu 🖂 |)V /== | | <u> </u> | 1日当り(14k |
|----------------------|---------------------|-------|-------|---------------|----------|------------|----------|
| 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, 270. 00 | 3, 270 | 2.00H / 8H | |
| 川船 | 鋼D 200PS型 | | | | | , | |
| | | 日 | 1. 00 | 188, 965. 00 | 188, 965 | 6.00H / 8H | |
| 周査台船 | FRP | | | | | , | |
| | | 日 | 1.00 | 58, 410. 00 | 58, 410 | 8H | |
| 兹 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 | 23, 925. 00 | 23, 925 | | |
| NSS測位装置 | DGNSS | • | | , | , | | |
| | | 日 | 1.00 | 25, 575. 00 | 25, 575 | | |
| 音響測深機 | 1方向 100kHz | | | · | | | |
| | | 日 | 1.00 | 9, 256. 00 | 9, 256 | | |
| E任技師(設計) | | | | , | | | |
| | | 人 | 1.00 | 62, 200. 00 | 62, 200 | | |
| 技師(A) | | | | , | , | | |
| | | 人 | 1.00 | 55, 200. 00 | 55, 200 | | |
| t師(B) | | | | | | | |
| | | 人 | 1.00 | 45, 300. 00 | 45, 300 | | |
| 则量技師 | | | | | | | |
| | | 人 | 2. 00 | 44, 000. 00 | 88, 000 | | |
| 则量技師補 | | | | | | | |
| | | 人 | 1. 00 | 34, 300. 00 | 34, 300 | | |
| 量助手 | | | | , | , | | |
| | | 人 | 1. 00 | 32, 200. 00 | 32, 200 | | |
| 儿量補助員 | | | | , | , ==== | | |
| | | 人 | 1. 00 | 27, 000. 00 | 27, 000 | | |
| 掛料 | 全体の% | | | 7 - 1 - 1 - 1 | | | |
| | | % | 2. 00 | 653, 601. 00 | 13, 072 | | |
| | | ·- | | , | , | | |
|) 計 | 作業能力:14.00 k m | | | 47, 619. 00 | 666, 673 | | |

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 |
|------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------|----------|---------------|--------|
| | | 平 1 1 | 双 里 | 平 叫 | 亚 积 | 11的 女 | III 75 |
| 文 通单 | JA PNO ZL | 日 | 1.00 | 3, 270. 00 | 3 270 | 2. 00H / 8H | |
| 引船 | 鋼D 200PS型 | Н | 1.00 | 0, 270. 00 | 0, 270 | 2. 0011 / 011 | |
| | | 日 | 1.00 | 188, 965. 00 | 188, 965 | 6.00H / 8H | |
| 調査台船 | FRP | | | | | | |
| | | 日 | 1. 00 | 58, 410. 00 | 58, 410 | 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 | _ | | | | | |
| 0110 0 151 / L 11- 155 | Paula | 日 | 1. 00 | 23, 925. 00 | 23, 925 | | |
| GNSS測位装置 | DGNSS | 日 | 1 00 | 25, 575. 00 | 25, 575 | | |
| 音響測深機 | 1方向 100kHz | П | 1.00 | 20, 070.00 | 20, 070 | | |
| 日音/則/木位 | 177 III) TOOKIIZ | 日 | 1.00 | 9, 256. 00 | 9, 256 | | |
| 主任技師(設計) | | Н | 1.00 | 0, 200. 00 | 0, 200 | | |
| | | 人 | 1.00 | 62, 200. 00 | 62, 200 | | |
| 技師(A) | | | | | | | |
| | | 人 | 1. 00 | 55, 200. 00 | 55, 200 | | |
| 技師(B) | | | 4 00 | 45 000 00 | 45.000 | | |
| VIII E 14 67 | | 人 | 1. 00 | 45, 300. 00 | 45, 300 | | |
| 測量技師 | | | 2 00 | 44 000 00 | 00 000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 2. 00 | 44, 000. 00 | 88, 000 | | |
| 则里仅叫佣 | | 人 | 1.00 | 34, 300. 00 | 34, 300 | | |
| 測量助手 | | | 1.00 | 01,000.00 | 01,000 | | |
| WI = 21 1 | | 人 | 1.00 | 32, 200. 00 | 32, 200 | | |
| 測量補助員 | | | | , | , | | |
| | | 人 | 1.00 | 27, 000. 00 | 27, 000 | | |
| 雜材料 | 全体の% | | | | | | |
| | | % | 2. 00 | 653, 601. 00 | 13, 072 | | |
| A =1 | / - ₩ //- 1 0 CO I | | | F0 040 C0 | 200 272 | | |
| 合 計 | 作業能力:12.60 k m | | | 52, 910. 00 | 666, 673 | | |

名称:磁気探査(3) 確認探査、片方向

1日当り(12.6km)

| 石仦:做丸採宜(3) 唯総採宜、万人 | 기민 | | | | | | 1日ヨり(12.0KM) |
|--|---------------------|----|-------|--------------|----------|-------------|--------------|
| 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, 270. 00 | 3, 270 | 2. 00H / 8H | |
| 引船 | 鋼D 200PS型 | | | | | | |
| | | 日 | 1.00 | 188, 965. 00 | 188, 965 | 6. 00H / 8H | |
| 調査台船 | FRP | | | | | | |
| | | 日 | 1.00 | 58, 410. 00 | 58, 410 | 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 | 23, 925. 00 | 23, 925 | | |
| GNSS測位装置 | DGNSS | _ | | | | | |
| | 4-5-4-400111 | 日 | 1.00 | 25, 575. 00 | 25, 575 | | |
| 音響測深機 | 1方向 100kHz | _ | 4 00 | 0.050.00 | 0.050 | | |
| \ \text{\tint{\text{\tint{\text{\tin\text{ | | 日 | 1.00 | 9, 256. 00 | 9, 256 | | |
| 主任技師(設計) | | | 4 00 | 20 200 20 | | | |
| 11.4= (,) | | 人 | 1.00 | 62, 200. 00 | 62, 200 | | |
| 技師(A) | | | 1 00 | FF 000 00 | FF 000 | | |
| ++ 6T / ¬) | | 人 | 1.00 | 55, 200. 00 | 55, 200 | | |
| 技師(B) | | | 1 00 | 45 000 00 | 45,000 | | |
| nule ## | | 人 | 1.00 | 45, 300. 00 | 45, 300 | | |
| 測量技師 | | | 0.00 | 44 000 00 | 00,000 | | |
| 게 된 H AT H | | 人 | 2. 00 | 44, 000. 00 | 88, 000 | | |
| 測量技師補 | | | 1 00 | 24 200 00 | 24 200 | | |
| 꼐르마그 | | 人 | 1.00 | 34, 300. 00 | 34, 300 | | |
| 測量助手 | | | 1 00 | 22 200 00 | 22 200 | | |
| 꼐르샤마무 | | 人 | 1.00 | 32, 200. 00 | 32, 200 | | |
| 測量補助員 | | 1 | 1 00 | 27 000 00 | 27 000 | | |
| 雑材料 | 全体の% | 人 | 1.00 | 27, 000. 00 | 27, 000 | | |
| <u> ተ</u> | 土 1400/10 | % | 2. 00 | 652 601 00 | 12 072 | | |
| | | 70 | 2.00 | 653, 601. 00 | 13, 072 | | |
| 合 計 | 作業能力: 12.60 k m | | | 52, 910. 00 | 666, 673 | | |
| | | | | 52, 910. 00 | 000, 073 | | |

番号:6 名称:資料解析

100 k m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 | 62, 200. 00 | 746, 400 | | |
| 技師(A) | | | | | | | | |
| | | | 人 | 16.00 | 55, 200. 00 | 883, 200 | | |
| 技師(B) | | | | | | | | |
| | | | 人 | 16. 00 | 45, 300. 00 | 724, 800 | | |
| 測量技師 | | | | | | | | |
| | | | 人 | 8. 00 | 44, 000. 00 | 352, 000 | | |
| 測量技師補 | | | | | | | | |
| | | | 人 | 8. 00 | 34, 300. 00 | 274, 400 | | |
| 測量助手 | | | | | | | | |
| | | | 人 | 8. 00 | 32, 200. 00 | 257, 600 | | |
| 雑材料 | 全体の% | | | | | | | |
| | | | % | 0. 50 | 3, 238, 400. 00 | 16, 192 | | |
| | | | | | | | | |
| 合 計 | 作業能力:100.00 | k m | | | 32, 545. 00 | 3, 254, 592 | | |

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 | 62, 200. 00 | 31, 100 | | |
| 技師(A) | | | | | | | | | |
| | | | | 人 | 0. 50 | 55, 200. 00 | 27, 600 | | |
| | | | | | | | | | |
| 合 計 | | | 作業能力: 1.00回 | | | 58, 700. 00 | 58, 700 | | |

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 | 技師(設計) | | | | | | | | | |
| | | | | | 人 | 0. 50 | 62, 200. 00 | 31, 100 | | |
| 技師 | (A) | | | | | | | | | |
| | | | | | 人 | 0. 50 | 55, 200. 00 | 27, 600 | | |
| | | | | | | | | | | |
| 合 | 計 | | | 作業能力: 1.00回 | | | 58, 700. 00 | 58, 700 | | |

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 | 62, 200. 00 | 31, 100 | | |
| 技師(A) | | | | | | | |
| | | 人 | 0. 50 | 55, 200. 00 | 27, 600 | | |
| | | | | | | | |
| 合 計 | 作業能力: 1.00回 | | | 58, 700. 00 | 58, 700 | | |

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 モニタリング調査

1式当り

| | 名 | 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数量 | 単 価 | 金 額 | 摘要 | 備考 |
|--------|---|---|------------|-----|------|-------------|---------|----|----|
| 施工実態調査 | | | | ls. | | 40.000.00 | 40.000 | | |
| | | | | 式 | 1.00 | 42, 000. 00 | 42, 000 | | |
| 合 計 | | | 作業能力:1.00式 | | | 42, 000. 00 | 42, 000 | | |