

令和5年度

浜田港福井地区磁気探査

積算書

国土交通省中国地方整備局
境港湾・空港整備事務所

令和6年1月

総括表

浜田港福井地区磁気探査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-------------|---|----|-----|-----|-----------|-----|
| 直接調査費 | | | | | 2,321,823 | |
| 諸経費 | $2,321,823 \times 77.4\% - 8,914$ | | | | 1,788,177 | |
| 調査業務費 | $2,321,823 + 1,788,177$ | | | | 4,110,000 | |
| 直接原価 | $1,440,545 + 102,336$ | | | | 1,542,881 | |
| 直接人件費 | | | | | 1,440,545 | |
| 直接経費 | | | | | 102,336 | |
| その他原価 | $1,440,545 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$ | | | | 775,733 | |
| 業務原価 | $1,542,881 + 775,733$ | | | | 2,318,614 | |
| 一般管理費等 | $2,318,614 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,187$ | | | | 1,241,386 | |
| 設計業務費 | $2,318,614 + 1,241,386$ | | | | 3,560,000 | |
| 業務価格 | $4,110,000 + 3,560,000$ | | | | 7,670,000 | |
| 消費税等相当額 | $7,670,000 \times 10.00\%$ | | | | 767,000 | |
| 磁気探査業務(工事)費 | $7,670,000 + 767,000$ | | | | 8,437,000 | |

積算内訳表

浜田港福井地区磁気探査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------------|---------|-----|-------|-----------|-----------|-----|
| 直接調査費 | | | | | 3,864,704 | |
| 磁気探査業務 | | | | | 3,864,704 | |
| 磁気探査業務 | | | | | 3,864,704 | |
| 磁気探査 | | | | | 3,576,056 | |
| 探査準備 | | | | | 1,144,807 | |
| 1 探査準備 | | | 1.00 | 559,584 | 559,584 | |
| 2 機材運搬(2往復当り) | | 式 | 1.00 | 585,223 | 585,223 | |
| 磁気探査 | | | | | 2,053,489 | |
| 3 準備・艀装 | | 組 | 1.00 | 1,595,367 | 1,595,367 | |
| 4 磁気探査 | 一次探査 | k m | 17.20 | 26,635 | 458,122 | |
| 解析 | | | | | 260,360 | |
| 5 資料解析 | 一次探査 | k m | 8.00 | 32,545 | 260,360 | |
| 協議・報告 | | | | | 117,400 | |
| 6 事前協議 | | 回 | 1.00 | 58,700 | 58,700 | |
| 7 最終報告 | | 回 | 1.00 | 58,700 | 58,700 | |
| 直接経費 | | | | | 288,648 | |

積算内訳表

浜田港福井地区磁気探査

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|--------------|---------|----|------|---------|---------|-----|
| 旅費 | | | | | 233,648 | |
| 8 旅費(設計業務) | | 式 | 1.00 | 89,336 | 89,336 | |
| 9 旅費(設計業務以外) | | 式 | 1.00 | 144,312 | 144,312 | |
| 成果 | | | | | 13,000 | |
| 10 業務成果品 | | 式 | 1.00 | 13,000 | 13,000 | |
| その他 | | | | | 42,000 | |
| 11 施工実態調査 | | 式 | 1.00 | 42,000 | 42,000 | |

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区磁気探査

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 | 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 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 559,584.00 | 559,584 | | |

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

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 | 4.00 | 27,000.00 | 108,000 | | |
| トラック | 11t積 | 日 | 9.00 | 40,368.00 | 363,312 | 4.70H / 8H | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)25t吊 | 日 | 2.00 | 55,500.00 | 111,000 | 8H | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 582,312.00 | 2,911 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 585,223.00 | 585,223 | | |

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区磁気探査

番号：3

名称：準備・機装

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 | 4.00 | 3,312.00 | 13,248 | 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 | 2.00 | 23,925.00 | 47,850 | | |
| 引船 | 鋼D 200PS型 | 日 | 1.00 | 177,720.00 | 177,720 | 6.00H / 8H | |
| 調査台船 | FRP | 日 | 3.00 | 58,410.00 | 175,230 | 8H | |
| 主任技師(設計) | | 人 | 3.00 | 62,200.00 | 186,600 | | |
| 技師(A) | | 人 | 4.50 | 55,200.00 | 248,400 | | |
| 技師(B) | | 人 | 3.50 | 45,300.00 | 158,550 | | |
| 測量技師 | | 人 | 2.00 | 44,000.00 | 88,000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 2.00 | 34,300.00 | 68,600 | | |
| 測量助手 | | 人 | 6.00 | 32,200.00 | 193,200 | | |
| 測量補助員 | | 人 | 6.00 | 27,000.00 | 162,000 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 5.00 | 1,519,398.00 | 75,969 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00組 | | | 1,595,367.00 | 1,595,367 | | |

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区磁気探査

番号：4

名称：磁気探査 一次探査

1日当り (24.6km)

| 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 | 3,312.00 | 3,312 | 2.00H / 8H | |
| 引船 | 鋼D 200PS型 | 日 | 1.00 | 177,720.00 | 177,720 | 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 | 日 | 1.00 | 25,575.00 | 25,575 | | |
| 音響測深機 | 1方向 200kHz | 日 | 1.00 | 9,256.50 | 9,256 | | |
| 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 | 1.00 | 45,300.00 | 45,300 | | |
| 測量技師 | | 人 | 2.00 | 44,000.00 | 88,000 | | |
| 測量技師補 | | 人 | 1.00 | 34,300.00 | 34,300 | | |
| 測量助手 | | 人 | 1.00 | 32,200.00 | 32,200 | | |
| 測量補助員 | | 人 | 1.00 | 27,000.00 | 27,000 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 2.00 | 642,398.00 | 12,847 | | |
| 合 計 | 作業能力：24.60km | | | 26,635.00 | 655,245 | | |

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区磁気探査

番号：5

名称：資料解析 一次探査

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 | 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：100.00km | | | 32,545.00 | 3,254,592 | | |

番号：6

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：7

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 | | |

代価表・施工パッケージ

浜田港福井地区磁気探査

番号：8

名称：旅費(設計業務)

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 交通費 | 鉄道賃(運賃) | 式 | 1.00 | 89,336.00 | 89,336 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 89,336.00 | 89,336 | | |

番号：9

名称：旅費(設計業務以外)

1式当り

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----|------------|----|------|------------|---------|-----|-----|
| 交通費 | 鉄道賃(運賃) | 式 | 1.00 | 144,312.00 | 144,312 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 144,312.00 | 144,312 | | |

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 | 13,000.00 | 13,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 13,000.00 | 13,000 | | |

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 |
|----------|------------|----|------|-----------|--------|-----|-----|
| モニタリング調査 | | 式 | 1.00 | 42,000.00 | 42,000 | | |
| 合 計 | 作業能力：1.00式 | | | 42,000.00 | 42,000 | | |

単価表

浜田港福井地区磁気探査

単価表番号：1

単価表名称：トラック 11t積

1日当り 4.70H / 8H

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|---------------|---------|-----|-------|-----------|--------|-----|------|
| 軽油 | | L | 52.00 | 131.20 | 6,822 | | |
| 運転手（一般） | | 人 | 1.00 | 17,000.00 | 17,000 | | |
| 損料（トラック[普通型]） | 10~11t積 | 時間 | 4.70 | 1,020.00 | 4,794 | | 運転時間 |
| 損料（トラック[普通型]） | 10~11t積 | 日 | 1.13 | 10,400.00 | 11,752 | | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 40,368 | | |

単価表番号：2

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)（油圧伸縮ジブ型）25t吊

1日当り 8H

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|------------------------|---------|-----|------|-----------|--------|-----|-----|
| 賃料（ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] | 25t吊 | 日 | 1.00 | 55,500.00 | 55,500 | | |
| 合 計 | | | | | 55,500 | | |

単価表番号：3

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----------------|----------------|-----|------|----------|-------|-----|------|
| ガソリン | | L | 6.00 | 156.00 | 936 | | |
| 損料（ライトバン[二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 時間 | 2.00 | 290.00 | 580 | | 運転時間 |
| 損料（ライトバン[二輪駆動]） | 乗車定員5名 排気量2.0L | 日 | 1.19 | 1,510.00 | 1,796 | | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 3,312 | | |

単価表

浜田港福井地区磁気探査

単価表番号：4

単価表名称：引船 鋼D 200PS型

1日当り 6.00H / 8H

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|------------|----------|-----|--------|------------|---------|---------------|------|
| 重油A | | L | 137.00 | 100.20 | 13,727 | | |
| 高級船員 | | 人 | 1.20 | 27,300.00 | 32,760 | $\beta=1.20$ | |
| 普通船員 | | 人 | 1.20 | 22,000.00 | 26,400 | $\beta=1.20$ | |
| 損料（引船〔鋼製〕） | D 200PS型 | 時間 | 6.00 | 1,760.00 | 10,560 | | 運転時間 |
| 損料（引船〔鋼製〕） | D 200PS型 | 日 | 1.65 | 18,300.00 | 30,195 | $\alpha=1.65$ | 供用日 |
| 現場管理費 | | % | 25.36 | 113,642.00 | 28,819 | | |
| 一般管理費 | | % | 24.75 | 142,461.00 | 35,259 | | |
| 合 計 | | | | | 177,720 | | |

単価表番号：5

単価表名称：調査台船 FRP

1日当り 8H

| 名 称 | 規格・形状寸法 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 | 備 考 |
|-----------------|---------|-----|------|-----------|--------|---------------|-----|
| 損料（調査台船（磁気探査用）） | FRP製 | 日 | 1.65 | 35,400.00 | 58,410 | $\alpha=1.65$ | 供用日 |
| 合 計 | | | | | 58,410 | | |